



AVG PC TuneUp 2015

Panduan Pengguna

Revisi dokumen 2015.05 (22.09.2015)

Hak cipta AVG Technologies CZ, s.r.o. Semua hak dilindungi undang-undang.
Semua merek dagang lain adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing.



Daftar Isi

1. Selamat datang di AVG PC TuneUp!	3
1.1 Persyaratan Sistem	3
1.2 Bantuan dan Dukungan	3
2. Mulai Pusat	4
3. Mode PC	7
3.1 Mode Hemat	7
3.2 Mode Standar	11
3.3 Mode Turbo	11
4. Mode Penerbangan	16
5. Potensi Pengoptimalan	17
6. Bilah Menu	19
7. Dasbor	20
7.1 Memelihara Sistem	22
7.2 Meningkatkan Kinerja	24
7.3 Memperbaiki Masalah	26
7.4 Perlindungan sistem	27
8. Optimalkan	30
8.1 Mengurangi Beban Sistem	31
8.2 Mengoptimalkan registri dan kinerja	42
9. Bersihkan	55
9.1 Membersihkan Windows dan program-program	56
9.2 Membersihkan browser	58
9.3 Menghapus Pintasan Terputus	60
9.4 Menonaktifkan fungsi-fungsi Windows	61
9.5 Menemukan dan menghapus file duplikat	62
9.6 Menemukan dan Menghapus Sejumlah Besar Data	63
9.7 Menghapus Data Dengan Aman	68
9.8 Membersihkan iPhone, iPad, atau iPod touch	70
10. Perbaiki Masalah	75
10.1 Memperbaiki Masalah Umum	76
10.2 Memeriksa Kesalahan pada Hard Disk	77
10.3 Memulihkan File yang Dihapus	79
10.4 Mengatur Proses yang Berjalan	82
10.5 Menampilkan Informasi Sistem	84



11. Personalisasikan	86
11.1 Mempersonalisasi Opsi dan Perilaku	87
11.2 Mempersonalisasi Penampilan Windows	107
12. Semua Fungsi	120
12.1 Mengedit Registri	125
12.2 Memeriksa Pembaruan	126
12.3 Menampilkan Laporan Pengoptimalan AVG	127
13. Fungsi Memberi Peringkat untuk Program	129
14. Gadget AVG PC TuneUp	131
15. AVG PC TuneUp di Area Pemberitahuan Taskbar	133



1. Selamat datang di AVG PC TuneUp!

Selamat, Anda telah memilih **AVG PC TuneUp**! Anda baru saja memperoleh lebih dari 30 alat berbeda yang komprehensif untuk mengoptimalkan PC. Gunakan perangkat lunak ini untuk merevitalisasi PC, notebook, atau netbook dengan usaha minimum.

Dengan **AVG PC TuneUp**, Anda dapat memulihkan kapabilitas kinerja penuh dari sistem operasi, game, dan program Anda. **AVG PC TuneUp** juga dapat menjalankan tugas pemeliharaan secara otomatis, seperti membersihkan hard disk dan registri, atau Anda dapat menjalankannya secara manual. Komputer yang lambat dan tidak rapi kini hanyalah masa lalu bagi Anda. **AVG PC TuneUp** akan tahu saat ada masalah pada sistem Anda dan menawarkan solusi sederhana. Anda juga dapat menggunakan **AVG PC TuneUp** untuk menyesuaikan sistem Windows menurut kebutuhan pribadi Anda.

Kami berharap Anda menikmati penggunaan **AVG PC TuneUp** dan PC Anda yang baru saja direvitalisasi.

1.1. Persyaratan Sistem

Untuk menginstal dan menjalankan **AVG PC TuneUp**, komputer Anda harus memenuhi persyaratan berikut:

- Windows XP (versi 32-bit saja, Paket Layanan 3 atau yang lebih baru), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 dan 8.1, Windows 10 (semua versi 32 bit atau 64 bit)
- Prosesor min. 300 MHz
- RAM 256 MB
- Resolusi layar setidaknya 1024x768 piksel
- Versi online: setidaknya tersedia ruang disk sebesar 150 MB
- Versi CD: setidaknya tersedia ruang disk sebesar 400 MB (plus drive CD-ROM atau DVD)
- Internet Explorer 6 atau yang lebih baru

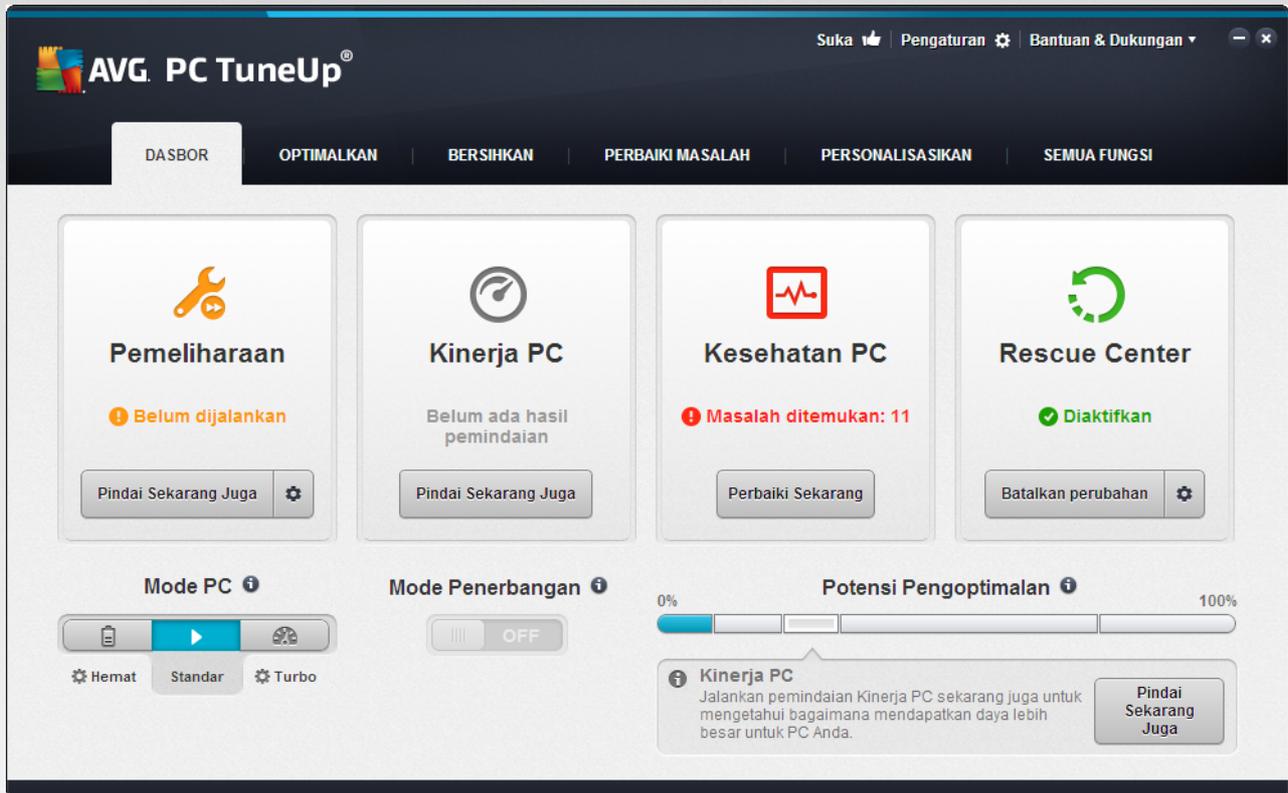
1.2. Bantuan dan Dukungan

Bantuan dan dukungan tersedia secara online di www.avg.com/customer-support. Anda dapat menemukan informasi selengkapnya tentang opsi dukungan di sana.



2. Mulai Pusat

Mulai Pusat **AVG PC TuneUp** yang baru merupakan titik akses pusat untuk semua fungsi dan opsi pengoptimalan.



Mode PC

Pada area **Mode PC**, Anda dapat memutuskan mode mana yang harus diaktifkan untuk sistem operasi Windows Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode PC](#).

Mode Penerbangan

Area ini hanya aktif di laptop, jika tidak maka akan berwarna abu-abu. Tombol sederhana memungkinkan Anda untuk menonaktifkan semua aktivitas jaringan wireless di laptop.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode Penerbangan](#).

Potensi Pengoptimalan

Potensi Pengoptimalan menampilkan seberapa baik Anda menggunakan opsi yang disediakan oleh **AVG PC TuneUp**.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Potensi Pengoptimalan](#).



Bilah Menu

Pada bilah menu, Anda memiliki akses ke dialog pengaturan pusat dari **AVG PC TuneUp** dan ke informasi tentang modul program dan individual.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bilah Menu](#).

Lima kategori

Area utama di Mulai Pusat **AVG PC TuneUp** terdiri dari lima kategori, memberikan Anda akses cepat ke fitur penting dari **AVG PC TuneUp** dipilah menurut topik.

Lima kategori di Mulai Pusat mewakili area tugas penting dari **AVG PC TuneUp**. Kategori pertama menampilkan status dari empat area pengoptimalan pusat. Anda dapat melihat sekilas apakah perlu segera dilakukan tindakan atau pengoptimalan potensi. Empat kategori lainnya menawarkan tautan yang tersusun rapi ke berbagai modul **AVG PC TuneUp**.

Dasbor

Kategori Dasbor menampilkan gambaran umum kondisi sistem saat ini dan memberikan saran tentang cara meningkatkan kesehatan sistem. Di sebelah kanan, Anda dapat melihat status perlindungan sistem Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Dasbor](#).

Optimalkan

Di dalam Optimalkan, Anda dapat menonaktifkan atau menghapus instalasi program yang tak diinginkan serta membersihkan sistem dan data Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Optimalkan](#).

Bersihkan

Di dalam Bersihkan, Anda dapat menghapus data yang tak perlu dari sistem secara sistematis.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bersihkan](#).

Perbaiki Masalah

Di dalam Perbaiki masalah, Anda akan menemukan solusi sederhana untuk setiap masalah yang mungkin terjadi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Perbaiki Masalah](#).

Personalisasikan

Di dalam Personalisasikan, Anda memiliki banyak kesempatan untuk mengubah suai lingkungan pekerjaan yang sesuai bagi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Personalisasikan](#).

Semua Fungsi



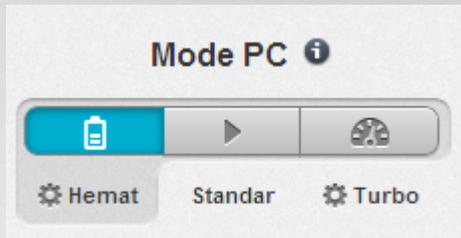
Pada bagian kanan dari kategori, Anda akan melihat **Semua fungsi**. Berisi daftar semua fungsi yang tersedia di **AVG PC TuneUp**, dipilah menurut area aplikasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Semua Fungsi](#).



3. Mode PC

Pada area **Mode PC**, Anda dapat memutuskan mode mana yang harus diaktifkan untuk sistem operasi Windows Anda.



Mode Hemat

Dengan menggunakan Mode Hemat AVG, Anda dapat mengurangi konsumsi energi komputer dengan menonaktifkan layar, komponen perangkat keras, atau fungsi tak perlu.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode Hemat](#).

Mode Standar

Mode Standar mewakili kondisi operasi normal Windows.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode Standar](#).

Mode Turbo

Anda dapat menggunakan Mode Turbo AVG untuk memberikan peningkatan kinerja tambahan bagi sistem Anda kapan pun dan menyesuainya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode Turbo](#).

3.1. Mode Hemat

Di bab ini, Anda akan mempelajari **apa yang akan terjadi** saat Anda beralih ke **Mode Hemat** dan **kapan saat yang berguna untuk melakukannya**. Anda akan menerima instruksi tentang **cara mengaktifkan dan mengonfigurasi** Mode Hemat.

Apa Itu Mode Hemat?

Mode Hemat adalah modul cerdas **AVG PC TuneUp** untuk menghemat energi. **Mode Hemat** menghemat energi seketika kapan pun Anda membutuhkannya. Saat Anda menempatkan komputer dalam **Mode Hemat**, mode tersebut mengurangi energi yang digunakan oleh perangkat keras dan tugas, program dan fitur yang sedang berjalan di latar belakang yang tidak terlalu dibutuhkan. Hal tersebut dinonaktifkan sehingga dapat sangat mengurangi konsumsi energi (dan biaya listrik).

Kapan Saya Harus Beralih ke Mode Hemat?

Dengan menggunakan Mode Hemat, Anda dapat mengurangi konsumsi energi PC desktop Anda atau



memperpanjang daya tahan baterai laptop Anda, jika tidak ada stop kontak. Namun, perlu diingat saat Anda beralih ke Mode Hemat, Anda juga menonaktifkan beberapa fungsionalitas yang tidak akan tersedia lagi hingga Anda menonaktifkan Mode Hemat.

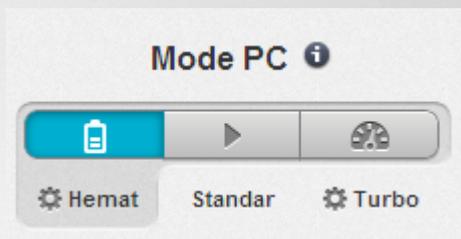
Bagaimana Cara Mengetahui Banyaknya Energi yang Telah Dihemat di Mode Hemat?

Wizard Konfigurasi Mode Hemat menggunakan sistem lampu lalu-lintas untuk menampilkan berapa banyak energi yang sebenarnya sedang dihemat dengan pengaturan Anda. Jika bilah di sebelah kanan berwarna hijau, berarti penghematan energinya tinggi. Bilah kuning berarti penghematan energi rata-rata dan bilah merah berarti penghematan energi rendah.

Tingkat penghematan energi sebenarnya di area **Layanan**, misalnya, dapat dilihat dari warna bilah yang ditampilkan di sebelah kanan area bilah navigasi.

Cara Mengalihkan Komputer ke Mode Hemat

Di bagian kiri bawah dari Mulai Pusat **AVG PC TuneUp**, terdapat tiga sakelar. Sakelar sebelah kiri untuk Mode Hemat. Saat Anda mengklik sakelar ini, komputer dialihkan ke Mode Hemat. Ikon AVG akan muncul di area pemberitahuan taskbar, memberitahukan bahwa Mode Hemat aktif.



Sebagai alternatif, Anda dapat mengakses sakelar untuk Mode Hemat langsung melalui ikon **AVG PC TuneUp** di area pemberitahuan taskbar. Klik kiri pada ikon. Jendela pop-up akan terbuka, menampilkan sakelar untuk mengaktifkan Mode Hemat di sebelah kiri bawah.

Cara Mengetahui Apakah Mode Hemat telah aktif

Jika Mode Hemat telah aktif, ikon **AVG PC TuneUp** muncul di area pemberitahuan taskbar (di pojok kanan bawah di sebelah jam), yang memberitahukan bahwa Mode Hemat telah aktif. Anda juga dapat mengenali hal ini dari sakelar di Mulai Pusat.

Cara Mengonfigurasi Mode Hemat AVG Anda

Pertama kali Anda mengaktifkan Mode Hemat, jendela akan terbuka dan memungkinkan Anda untuk membuat pengaturan Mode Hemat Anda sendiri. Tentukan di sini apakah Anda ingin menggunakan pengaturan Mode Hemat default atau Anda ingin mengonfigurasinya sendiri sesuai ketentuan Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan Mode Hemat](#).



3.1.1. Pengaturan Mode Hemat

Jalankan wizard untuk mengonfigurasi **Mode Hemat AVG** dengan mengeklik **Pengaturan** di bilah menu Mulai Pusat, pilih area **Mode Hemat** dan klik tombol **Buka Wizard Konfigurasi** yang ada di situ. Sebagai alternatif, buka jendela untuk mengonfigurasi **Mode Hemat AVG** dengan masuk ke Mulai Pusat AVG, pilih kategori **Optimalkan** dan klik tautan **Konfigurasi Mode Hemat** (di area **Kurangi beban sistem**).

Mohon diingat jika Mode Hemat telah aktif, Anda tidak perlu menjalankan Wizard lagi. Anda dapat mengubah pengaturan Mode Hemat langsung di dialog konfigurasi pusat dari AVG (item Mode Hemat) Anda. Cukup centang (atau hapus centang) kotak yang sesuai dan klik Terapkan.

Kini persiapkan Mode Hemat Anda sendiri dengan memilih komponen perangkat keras, layanan dan fitur mana yang dapat dinonaktifkan sementara untuk menghemat energi saat Mode Hemat dinonaktifkan. Semakin banyak hal yang dinonaktifkan, penghematan daya akan semakin meningkat.

Pengaturan Umum

Di sini Anda dapat menentukan apakah fungsi konfigurasi yang mengurangi kinerja sistem dan menonaktifkan efek visual juga harus ditawarkan. Anda juga dapat menentukan apakah Mode Hemat harus tetap aktif saat komputer dihidupkan ulang.

Layar

Layar komputer Anda mungkin menggunakan lebih banyak energi dibandingkan komponen perangkat keras seperti hard disk atau prosesor. Mengurangi kecerahan layar atau menonaktifkan layar setelah beberapa saat jika Anda tidak menggunakan komputer akan sangat mengurangi konsumsi energi.

Kecerahan layar (hanya untuk laptop)

Umum: Pengaturan ini menentukan seberapa banyak kecerahan layar dikurangi secara umum saat Mode Hemat aktif.

Saat redup: Pengaturan ini menentukan seberapa banyak kecerahan layar dikurangi secara umum saat layar redup saat Mode Hemat aktif.

Perilaku layar

Nonaktifkan: Pengaturan ini menentukan jangka waktu hingga kecerahan layar dikurangi secara umum saat Mode Hemat aktif.

Redup (hanya untuk laptop): Pengaturan ini menentukan periode waktu setelah layar diredupkan saat Mode Hemat aktif.

Perangkat Keras

Jika Anda menonaktifkan komponen perangkat keras sementara, konsumsi energi komputer Anda akan dikurangi. Selain itu, setiap komputer memiliki banyak layanan berjalan di latar belakang yang mendeteksi perangkat yang tersambung dan memberi Anda fungsi yang diperlukan untuk menggunakan perangkat tersebut. Anda dapat membatasi jumlah dukungan ini untuk mengurangi konsumsi energi komputer Anda.

Komponen perangkat keras



Siaga hard disk: Pengaturan ini menentukan periode waktu setelah layar harus masuk ke mode siaga saat Mode Hemat aktif.

Pengaturan penghematan energi prosesor: Pengaturan ini menentukan periode waktu penghematan energi prosesor saat Mode Hemat aktif.

Pengaturan penghematan energi adaptor nirkabel (hanya di Windows Vista dan 7): Pengaturan ini menentukan periode waktu penghematan energi adaptor nirkabel saat Mode Hemat aktif.

Koneksi ke perangkat eksternal

Sinkronisasi dengan perangkat seluler: Pengaturan ini akan mencegah sinkronisasi alamat, email, file musik, dsb. dengan ponsel atau pemutar media portabel dan program terkait tidak akan berjalan secara otomatis saat perangkat tersambung selama Mode Hemat aktif.

Mendukung kamera digital dan pemindai: Pengaturan ini berarti bahwa Anda tidak dapat mengimpor gambar dari kamera digital atau memindai gambar saat Mode Hemat aktif.

Layanan

Sistem operasi melakukan lebih banyak tugas dari yang disadari oleh sebagian besar pengguna. Banyak program dan layanan berjalan secara permanen di latar belakang, walaupun tidak benar-benar diperlukan dan memboroskan energi. Jika Anda tidak pernah menggunakan fungsi-fungsi ini, Anda dapat menonaktifkannya dan mengurangi konsumsi energi komputer secara permanen.

Fungsi latar belakang

Berbagi jaringan pustaka media: Pengaturan ini memastikan perangkat lain di jaringan tidak dapat mengakses gambar, video, atau musik di pustaka media saat Mode Hemat aktif. Namun, Mode Hemat tidak memengaruhi pembagian folder di jaringan.

Pencarian cepat menggunakan pembuatan indeks: Pengaturan ini memastikan Windows tidak membuat indeks file dan email Anda saat Mode Hemat aktif. Penonaktifan pengaturan ini akan sangat memperlambat pencarian apa pun.

Pelaporan Kesalahan: Pengaturan ini memastikan tidak ada data mengenai kesalahan dan tidak akan ada komunikasi dengan Microsoft tentang program yang macet atau kesalahan lainnya saat Mode Hemat aktif.

Dukungan untuk mesin virtual: (Pengaturan ini hanya akan tersedia jika perangkat lunak mesin virtual telah diinstal pada komputer Anda.) Pengaturan ini menonaktifkan fungsi latar belakang untuk penggunaan mesin virtual saat Mode Hemat aktif.

Berbagai layanan

Program yang jarang digunakan: Pengaturan ini menonaktifkan layanan yang hanya diperlukan pada situasi khusus (mis. jaringan perusahaan) atau kesempatan khusus (mis. instalasi program baru) saat Mode Hemat aktif.

Layanan enkripsi khusus: Saat Mode Hemat aktif, pengaturan ini menonaktifkan layanan dari masuk ke domain.



Layanan komunikasi jaringan: Saat Mode Hemat aktif, pengaturan ini menonaktifkan layanan komunikasi jaringan yang jarang digunakan, mis. faks atau layanan peer-to-peer.

Tampilan

Efek visual memberikan tampilan grafis Windows tetapi menghabiskan ruang yang berharga di memori. Khususnya dengan kartu grafis berkinerja rendah, Anda dapat meningkatkan kinerja komputer dengan menonaktifkan efek visual.

Kiat: Ini adalah cara populer untuk meningkatkan kinerja netbook secara berkesinambungan.

Efek visual

Efek visual khusus untuk jendela: Pengaturan ini menonaktifkan efek transparansi dan bayangan jendela, tinjauan jendela di taskbar dan tiga navigasi dimensional di antara jendela saat Mode Hemat aktif.

Gaya jendela klasik: Pengaturan ini menggunakan desain Windows klasik untuk tampilan jendela, menu dan tombolnya saat Mode Hemat aktif. Selain itu, di Windows XP, antarmuka Windows yang penuh warna dinonaktifkan, sementara di Windows yang lebih baru, efek transparan dan thumbnail jendela di taskbar dinonaktifkan.

Latar belakang desktop

Tayangan slide: Pengaturan ini menghentikan tayangan slide latar belakang desktop saat Mode Hemat aktif.

3.2. Mode Standar

Mode Standar diaktifkan secara default (jika Anda belum beralih ke [Mode Hemat](#) maupun [Mode Turbo](#)).

Di **Mode Standar** semua fungsi **AVG PC TuneUp** tersedia tanpa batasan.

3.3. Mode Turbo

Di bab ini, Anda akan mempelajari **apa yang akan terjadi** saat Anda beralih ke **Mode Turbo** dan **kapan saat yang berguna untuk melakukannya**. Anda akan menerima instruksi tentang **cara mengaktifkan dan mengonfigurasi** Mode Turbo.

Apa Itu Mode Turbo?

Mode Turbo meningkatkan kinerja seketika saat Anda memerlukannya. Saat Anda menempatkan komputer dalam **Mode Turbo**, analisis akan dilakukan untuk melihat program dan fungsi mana yang sedang berjalan di latar belakang yang tidak terlalu dibutuhkan. Program-program ini akan dihentikan atau diperlambat, memungkinkan daya pemrosesan tambahan dapat digunakan secara eksklusif oleh program yang benar-benar Anda jalankan.

Bagaimana Mode Turbo Bekerja?

Grafik berikut menggambarkan kerja internal PC Anda beserta program yang sedang digunakan (hijau) dan



yang berjalan di latar belakang (biru). Di sini Anda dapat melihat bagaimana PC Anda dibantu segera setelah Anda mengaktifkan Mode Turbo:



Lingkaran hijau mewakili program-program yang ingin dipercepat menggunakan Mode Turbo. Wajik berwarna biru mewakili program dan fungsi yang tidak dibutuhkan sama sekali saat Mode Turbo aktif. Program dan fungsi ini dinonaktifkan supaya semua daya pemrosesan PC tersedia untuk program yang membutuhkan.

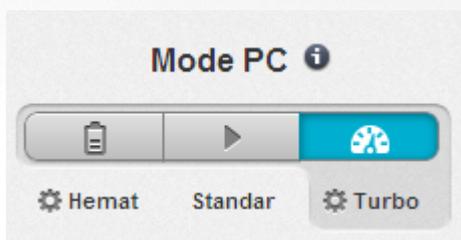
Selain program-program yang sedang Anda gunakan (hijau), banyak program lainnya yang juga berjalan di latar belakang tetapi tidak terlalu penting untuk pekerjaan Anda (biru). Jika proses latar belakang tiba-tiba membutuhkan banyak daya pemrosesan, proses tersebut akan kurang diprioritaskan supaya program lainnya dapat terus berjalan dengan lancar.

Kapan Mode Turbo harus diaktifkan?

Menggunakan Mode Turbo dapat, misalnya, mempercepat game komputer, mempermudah bekerja dengan program yang menguras kinerja, atau mencegah video berkedip atau terhenti tiba-tiba saat diputar. Namun, perlu diingat saat Anda mengaktifkan Mode Turbo, Anda juga menonaktifkan beberapa fungsionalitas yang tidak akan tersedia lagi hingga Anda menonaktifkan Mode Turbo.

Cara Mengalihkan Komputer ke Mode Turbo

Di bagian kiri bawah dari Mulai Pusat **AVG PC TuneUp**, terdapat tiga sakelar. Tombol sebelah kanan untuk Mode Turbo. Saat Anda mengklik tombol ini, komputer dialihkan ke Mode Turbo. Ikon AVG akan muncul di area pemberitahuan taskbar, memberitahukan bahwa Mode Turbo aktif.



Sebagai alternatif, Anda dapat mengakses tombol untuk Mode Turbo langsung melalui ikon **AVG PC TuneUp** di area pemberitahuan taskbar. Klik kiri pada ikon. Jendela pop-up akan terbuka, menampilkan sakelar untuk mengaktifkan Mode Turbo di sebelah kanan bawah.

Cara Mengetahui Apakah Mode Turbo telah Aktif

Jika Mode Turbo telah aktif, ikon **AVG PC TuneUp** muncul di area pemberitahuan taskbar (di pojok kanan bawah di sebelah jam), yang memberitahukan bahwa Mode Turbo telah aktif. Anda juga dapat mengenali hal ini dari sakelar di Mulai Pusat.



Cara Mengonfigurasi Mode Turbo AVG Anda

Saat Anda menjalankan Mode Turbo untuk pertama kalinya, **Wizard Konfigurasi Mode Turbo** akan muncul untuk membantu mengatur Mode Turbo sesuai keinginan Anda. Wizard tersebut akan diintegrasikan menjadi dialog konfigurasi pusat baru dari **AVG PC TuneUp**.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan Mode Turbo](#).

3.3.1. Pengaturan Mode Turbo

Jalankan wizard untuk mengonfigurasi **Mode Turbo AVG** dengan mengeklik **Pengaturan** di bilah menu Mulai Pusat, pilih area **Mode Turbo** dan klik tombol **Buka Wizard Konfigurasi** yang ada di situ. Sebagai alternatif, buka jendela untuk mengonfigurasi **Mode Turbo AVG** dengan masuk ke Mulai Pusat AVG, pilih kategori **Optimalkan** dan klik tautan **Konfigurasi Mode Turbo** (di area **Kurangi beban sistem**).

Mohon diingat jika Mode Turbo telah aktif, Anda tidak perlu menjalankan Wizard. Anda dapat mengubah pengaturan Mode Turbo langsung di dialog konfigurasi pusat dari AVG (item Mode Turbo). Cukup centang (atau hapus centang) kotak yang sesuai dan klik Terapkan.

Di **Wizard Konfigurasi Mode Turbo**, atur Mode Turbo dalam enam langkah mudah - cukup pilih tugas, program, dan fungsi yang dapat dinonaktifkan sementara untuk meningkatkan kinerja selama Mode Turbo aktif. Semakin banyak hal yang dinonaktifkan, kinerja akan semakin meningkat. Anda dapat selalu menonaktifkan sementara semua fungsi dan tugas yang disarankan di sini. Tidak satu pun fitur perangkat lunak untuk keamanan Internet atau perlindungan virus yang akan dinonaktifkan.

Langkah 1: Tunda tugas pemeliharaan otomatis

Tindakan pemeliharaan yang berjalan secara otomatis di latar belakang sangat penting untuk memelihara komputer Anda, tetapi biasanya tidak mendesak. Tugas-tugas tersebut dapat dilakukan di lain waktu untuk membebaskan sumber daya yang dibutuhkan untuk program Anda.

Tunda defragmentasi terjadwal: Hal ini mencegah dijalankannya defragmentasi hard disk terjadwal oleh Microsoft atau manufaktur terkenal lainnya saat Mode Turbo aktif.

Tunda tugas pemeliharaan terjadwal: Hal ini mencegah dijalankannya tugas pemeliharaan otomatis dan tugas terjadwal untuk Microsoft dan manufaktur lainnya saat Mode Turbo aktif. Hal itu termasuk **Pemeliharaan Otomatis AVG** dan pembuatan cadangan sistem otomatis.

Tunda pembaruan otomatis: Jika Anda memilih opsi ini, Anda akan diberi tahu bahwa pembaruan program telah tersedia tetapi tidak akan diunduh atau diinstal secara otomatis selama Mode Turbo aktif.

Langkah 2: Batasi koneksi dengan perangkat eksternal.

Setiap komputer memiliki banyak layanan berjalan di latar belakang yang mendeteksi perangkat yang tersambung dan memberi Anda fitur yang diperlukan untuk menggunakan perangkat tersebut. Anda dapat membatasi dukungan ini dan mendapatkan lebih banyak sumber daya untuk program Anda.

Matikan sinkronisasi dengan perangkat seluler: Pengaturan ini akan mencegah sinkronisasi alamat, email, file musik, dsb. dengan ponsel atau pemutar media portable dan program terkait tidak akan berjalan secara otomatis saat perangkat tersambung selama Mode Turbo aktif.

Batasi dukungan untuk kamera digital dan pemindai: Ketika Mode Turbo aktif, Anda tidak dapat



mengimpor gambar dari kamera digital atau memindai gambar.

Langkah 3: Kurangi efek visual

Efek visual memberikan tampilan grafis Windows tetapi menghabiskan ruang yang berharga di memori. Khususnya dengan kartu grafis berkinerja rendah, Anda dapat meningkatkan kinerja komputer dengan menonaktifkan efek visual.

Kiat: Ini adalah cara populer untuk meningkatkan kinerja netbook secara berkesinambungan.

Nonaktifkan efek khusus visual: Pengaturan ini menonaktifkan efek transparansi dan bayangan jendela, tinjauan jendela di taskbar dan tiga navigasi dimensional di antara jendela saat Mode Turbo aktif.

Alihkan ke desain jendela klasik: Pengaturan ini menggunakan desain Windows klasik untuk tampilan jendela, menu dan tombolnya saat Mode Turbo aktif. Selain itu, di Windows XP, antarmuka Windows yang berwarna-warni dinonaktifkan, sementara efek transparansi dan thumbnail jendela di Windows yang lebih baru di taskbar dinonaktifkan.

Langkah 4: Konfigurasi sumber daya komputer untuk kinerja optimal

Sumber daya komputer Anda sedang dibutuhkan. Solusi cerdas untuk sumber daya ini akan sangat meningkatkan kinerja komputer.

Kiat: Pengaturan ini juga sangat disarankan untuk jangka waktu lama karena tidak membatasi fungsi apa pun.

Pastikan kinerja optimal tanpa menghiraukan penggunaan energi: Pengaturan ini menggunakan penghematan energi Windows "kinerja tinggi" saat Mode Turbo aktif. Hal ini memastikan kinerja optimal tanpa menghiraukan jumlah energi yang digunakan.

Langkah 5: Nonaktifkan fungsi latar belakang

Sistem operasi melakukan lebih banyak tugas dari yang disadari oleh sebagian besar pengguna. Banyak program dan layanan berjalan secara permanen di latar belakang, walaupun tidak benar-benar diperlukan dan menghabiskan sumber daya yang berharga. Jika Anda tidak pernah menggunakan fungsi-fungsi ini, Anda dapat menonaktifkannya dan meningkatkan kinerja komputer secara permanen.

Nonaktifkan berbagi pustaka media di jaringan lokal: Pengaturan ini memastikan perangkat lain di jaringan tidak dapat mengakses gambar, video, atau musik di pustaka media saat Mode Turbo aktif. Namun, Mode Turbo tidak memengaruhi berbagi folder di jaringan.

Nonaktifkan pencarian cepat menggunakan pembuatan indeks: Hal ini memastikan Windows tidak membuat indeks file dan email saat Mode Turbo aktif. Mohon diingat menonaktifkan fungsi ini akan sangat memperlambat pencarian.

Nonaktifkan pelaporan kesalahan: Pengaturan ini memastikan tidak ada data mengenai kesalahan dan tidak akan ada komunikasi dengan Microsoft tentang program yang macet dan kesalahan lainnya saat Mode Turbo aktif.

Nonaktifkan dukungan untuk mesin virtual: (Opsinya hanya akan tersedia jika perangkat lunak mesin virtual telah diinstal pada komputer Anda) Pengaturan ini menonaktifkan fungsi latar belakang untuk penggunaan mesin virtual saat Mode Turbo aktif.



Langkah 6: Peningkatan kinerja tambahan

Setiap kali Windows mulai berjalan, layanan yang jarang atau tidak pernah digunakan akan dijalankan. Layanan itu dapat memakan banyak sumber daya sistem dan memperlambat PC Anda. Untuk mencegah layanan ini tidak berfungsi saat Anda membutuhkannya, Anda hanya harus menonaktifkannya sementara untuk meningkatkan kinerja.

Matikan layanan yang jarang digunakan: Pengaturan ini menonaktifkan layanan yang hanya diperlukan pada situasi khusus (mis. jaringan perusahaan) atau situasi khusus (mis. instalasi program baru) saat Mode Turbo aktif.

Matikan layanan enkripsi khusus: Saat Mode Turbo aktif, pengaturan ini menonaktifkan layanan dari masuk ke domain.

Matikan layanan komunikasi jaringan: Saat Mode Turbo aktif, pengaturan ini menonaktifkan layanan komunikasi jaringan yang jarang digunakan, mis. faks atau layanan peer-to-peer.

Langkah 7: Berapa lama Mode Turbo tetap aktif?

Mode Turbo dapat dinonaktifkan secara otomatis saat komputer dimatikan, atau tetap aktif hingga Anda menonaktifkannya secara manual. Jika Anda membiarkan Mode Turbo terus-menerus aktif, Mode tersebut juga dapat mempercepat proses startup.

Namun, mohon diingat untuk meningkatkan kinerja sistem, fitur yang Anda pilih di wizard konfigurasi harus dinonaktifkan. Jika, saat Mode Turbo aktif, Anda kehilangan fitur yang dibutuhkan, nonaktifkan Mode Turbo dan ubah pengaturan agar saat menghidupkan ulang Mode Turbo, fitur tersebut telah tersedia kembali.

Klik **Selesai** untuk menutup wizard.



4. Mode Penerbangan

Bagian ini hanya aktif di laptop, jika tidak maka akan berwarna abu-abu.

Sakelar **Mode Penerbangan** memungkinkan Anda untuk menonaktifkan sebagian aktivitas jaringan nirkabel di laptop. Termasuk di dalamnya:

- *Wifi* - teknologi yang memungkinkan perangkat elektronik untuk bertukar data atau tersambung ke internet tanpa kabel dengan menggunakan gelombang radio.
- *Bluetooth* - standar teknologi nirkabel untuk bertukar data dalam jarak pendek dengan menggunakan transmisi radio bergelombang pendek.

Ingat, saat Anda mengakses fitur ini untuk pertama kali, dialog informasi akan muncul dan bertanya apakah Anda benar-benar ingin mengaktifkan **Mode Penerbangan**. Namun, Anda dapat memilih untuk tidak menayangkan pesan ini lagi (dengan mencetang kotak yang sesuai).



5. Potensi Pengoptimalan

Potensi Pengoptimalan merupakan indikator pribadi perkembangan pengoptimalan. Anda dapat menemukannya di **AVG PC TuneUp Mulai Pusat** di sebelah **Area mode PC**.

Apa Itu Potensi Pengoptimalan?

Potensi Pengoptimalan menggunakan grafik dan pemberitahuan terkait untuk menampilkan seberapa ekstensif Anda telah menggunakan opsi **AVG PC TuneUp** untuk meningkatkan kinerja dan mempertahankan sistem serta potensi pengoptimalan apa yang tidak berubah.

Potensi Pengoptimalan menampilkan perincian pengoptimalan yang terselesaikan dan potensi yang telah dimanfaatkan. Selain itu, fitur ini membantu Anda untuk mengenail potensi tersisa yang belum digunakan dan memanfaatkannya.

Grafik

Dalam grafik, bagian berwarna biru di sebelah kiri mewakili modul yang telah digunakan untuk membuat perkembangan pengoptimalan sejauh ini, sementara bagian berwarna abu-abu di sebelah kanan mewakili buka opsi pengoptimalan. Ada pesan di setiap bagian grafik: pesan di dalam bagian yang berwarna biru sangat informatif, memberitahukan tentang pengoptimalan yang terselesaikan. Pesan di dalam bagian yang berwarna abu-abu, yang mewakili potensi pengoptimalan yang masih dapat diusahakan, lebih interaktif, memungkinkan Anda untuk langsung mengakses masalah dan menyelesaikannya.

Pesan

Di bawah grafik, Anda dapat melihat pesan saat ini tentang pengoptimalan yang telah terselesaikan dan potensi yang belum dimanfaatkan. Pesan tersebut akan ditampilkan jika ditunjuk oleh kursor mouse. Jika bagian-bagian tersebut berisi potensi yang tidak digunakan, beberapa tombol (seperti **Pindai Sekarang**, **Perbaiki Sekarang** atau **Tampilkan Perincian**) akan tersedia, mengkliknya akan membuka modul **AVG PC TuneUp** yang tepat yang dapat digunakan untuk mencapai potensi yang tidak digunakan.

Bahkan jika sistem benar-benar dioptimalkan saat ini, area yang dioptimalkan saat ini bisa saja berubah di kemudian hari, mis. instalasi program baru atau perubahan pengaturan sistem. Perhatikan pesan tentang potensi yang tidak digunakan untuk menjaga sistem Anda tetap optimal untuk jangka waktu yang lama sehingga mempertahankan Potensi Pengoptimalan yang baik.

Apa yang Digunakan untuk Menghitung Potensi Pengoptimalan?

AVG PC TuneUp melakukan analisis untuk melihat pengoptimalan mana yang dapat dilakukan pada sistem Anda. Potensi ini ditampilkan dalam grafik untuk menunjukkan seberapa dekat sistem Anda terhadap pengoptimalan 100%. Anda akan mencapai 100% - Potensi Pengoptimalan yang sempurna dan oleh sebab itu grafik terisi penuh - saat Anda menerapkan potensi pengoptimalan untuk sistem semaksimal mungkin.

Grafik tersebut terdiri dari dua bagian. Bagian di sebelah kiri (ditampilkan berwarna biru) mewakili pengoptimalan yang terselesaikan dan bagian di sebelah kanan (ditampilkan berwarna abu-abu) menunjukkan potensi pengoptimalan yang masih berlangsung. Potensi Pengoptimalan dihitung berdasarkan hasil analisis bagian-bagian berikut:

Pemeliharaan

Bagian ini dianggap telah optimal, jika salah satu kondisi ini terpenuhi:



- Pemeliharaan Otomatis dan semua tugas pemeliharaan yang diperlukan harus diaktifkan, atau
- AVG Pemeliharaan 1-Klik dijalankan dalam 14 hari penggunaan dengan semua tugas pemeliharaan yang diperlukan, atau
- AVG Registry Cleaner dan AVG Shortcut Cleaner dijalankan dalam 14 hari dan File sementara dihapus dalam 14 hari penggunaan.

Untuk menghapus **File sementara**, buka kategori **Bersihkan** di Mulai Pusat. Di sini, buka dialog **Bersihkan Windows dan Program** (di dalam area **Dapatkan ruang disk dan hapus data penggunaan**). Kemudian centang semua kotak di bagian **File Windows sementara** dan klik tombol **Bersihkan**.

Pengoptimalan Langsung

Bagian ini dianggap telah optimal, jika dua opsi **Pengoptimalan Langsung** diaktifkan. Dua opsi ini memiliki bobot yang sama.

Kinerja PC

Mohon diingat bahwa Anda harus menjawab pertanyaan di profil Anda supaya menerima saran yang tepat untuk sistem Anda.

Bagian ini dianggap telah optimal, jika kondisi ini terpenuhi:

- Anda telah menerima atau menyembunyikan semua saran.

Status dari saran yang telah disembunyikan selama 30 hari akan digolongkan ulang saat periode ini berakhir dan saran tersebut akan ditampilkan kembali.

Kesehatan PC

Bagian ini dianggap telah optimal, jika kondisi ini terpenuhi:

- Anda telah memperbaiki atau menyembunyikan semua masalah.

Status dari masalah yang telah disembunyikan selama 30 hari akan digolongkan ulang saat periode ini berakhir dan masalah tersebut akan ditampilkan kembali.

Nonaktifkan program

Potensi Pengoptimalan menganalisis jumlah program yang ada dan menggunakan sumber daya Anda dan menyarankan Anda mengoptimalkannya melalui **AVG Program Deactivator** atau **AVG StartUp Manager**. Untuk melakukannya, Potensi Pengoptimalan mempertimbangkan fakta bahwa beberapa program tergolong penting tanpa menghiraukan pemuatan sistemnya dan bahwa program tersebut harus tetap aktif. Oleh sebab itu, bagian dari grafik ini dianggap optimal setelah beberapa program dinonaktifkan.



6. Bilah Menu

Pada bilah menu, Anda memiliki akses ke dialog pengaturan pusat dari **AVG PC TuneUp** dan ke informasi tentang modul program dan individual.

Menu "Pengaturan"

Dengan mengeklik **Pengaturan**, Anda akan diarahkan ke dialog konfigurasi pusat dari **AVG PC TuneUp**. Di bagian ini Anda dapat menyesuaikan program menurut kebutuhan Anda, menerapkan pengaturan pemeliharaan, dan mengonfigurasi **Pengoptimalan Langsung AVG**, **AVG Mode Turbo**, pemeriksaan pembaruan dan banyak lagi modul **AVG PC TuneUp** lainnya.

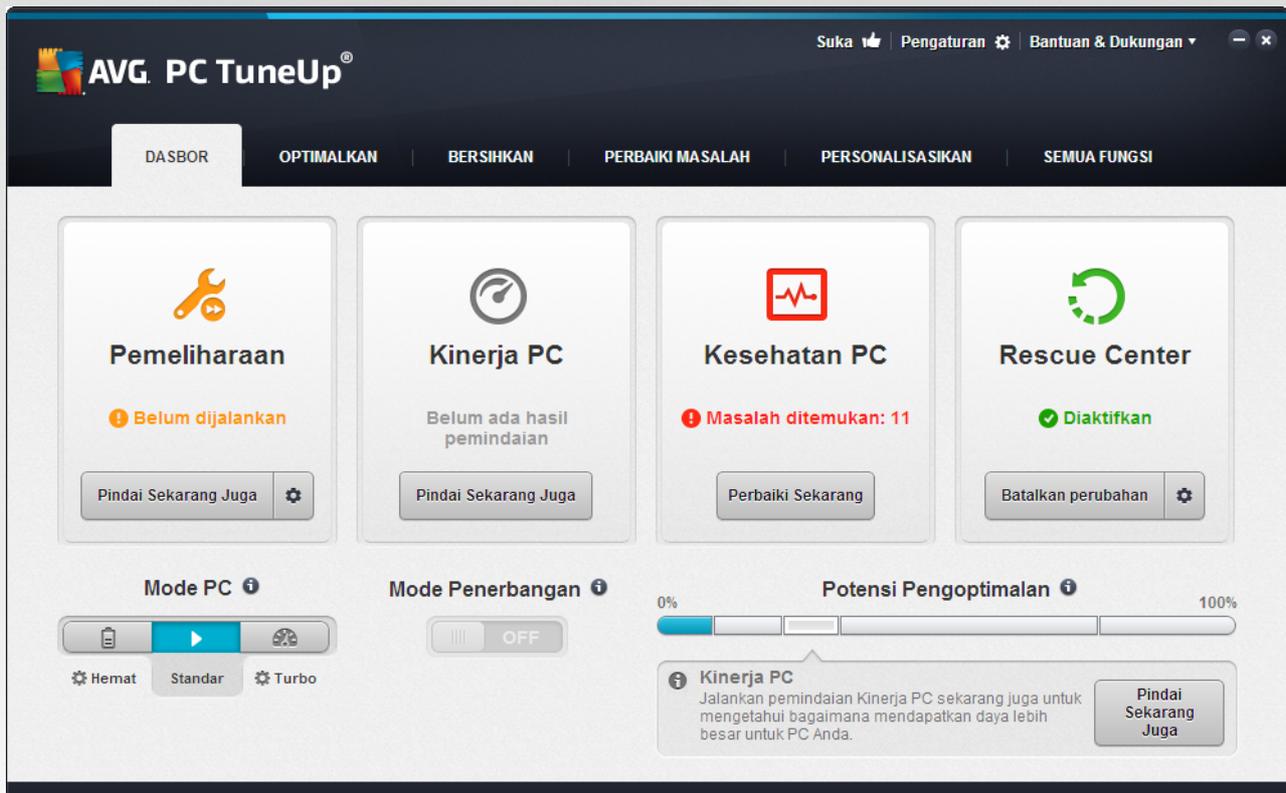
Menu "Bantuan & Dukungan"

Menu **Bantuan & Dukungan** memberikan Anda akses ke bantuan program ini. Anda juga dapat mengeklik tautan di dalamnya dan langsung masuk ke situs web AVG. **Info** entri membuka jendela berisi informasi terperinci tentang versi **AVG PC TuneUp** Anda. Informasi ini akan bermanfaat saat Anda perlu menghubungi dukungan teknis. Dengan mengeklik **Periksa pembaruan**, maka akan memulai modul **AVG Update Wizard**, yang memeriksa apakah telah tersedia pembaruan untuk **AVG PC TuneUp** Anda.



7. Dasbor

Kategori **Dasbor** menampilkan status saat ini untuk tiga area fungsi terpenting yang disediakan untuk Anda oleh **AVG PC TuneUp**. Jika ada peringatan atau saran, Anda dapat menggunakan tombol yang sesuai untuk segera menuju masalah di balik peringatan atau melihat saran. Di area keempat, Anda dapat melihat apakah perlindungan **AVG Rescue Center** telah diaktifkan, sehingga Anda dapat menghapus segala perubahan kapan pun.



Pemeliharaan

Status di area **Pemeliharaan** menunjukkan seberapa sering komputer Anda dipelihara. Hal ini mempertimbangkan apakah **Pemeliharaan Otomatis** dilakukan secara berkala dengan tugas pemeliharaan terpenting atau apakah Anda telah menjalankan **Pemeliharaan 1-Klik** secara manual baru-baru ini.

Di bawah indikator status merupakan tombol **Pindai Sekarang**. Jika Anda mengkliknya, **Pemeliharaan 1-Klik** akan dilakukan dengan pengaturan default **AVG PC TuneUp** atau perubahan terhadap pengaturan pemeliharaan yang Anda buat.

Saat Anda mengklik tombol **roda gigi** di sebelah tombol **Pindai Sekarang**, dialog konfigurasi pusat akan terbuka, tempat Anda dapat menentukan tugas pemeliharaan yang harus dilakukan oleh **Pemeliharaan Otomatis** dan **Pemeliharaan 1-Klik**. Anda juga dapat menentukan kapan **Pemeliharaan Otomatis** harus dilakukan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [sistem Pemeliharaan](#).



Kinerja PC

Status di area **kinerja PC** menampilkan apakah **AVG PC TuneUp** telah mendeteksi opsi untuk meningkatkan kinerja komputer Anda. Misalnya, Anda menerima saran untuk meningkatkan kecepatan Internet, menghapus instalasi program yang tidak digunakan selama beberapa saat, atau meningkatkan perangkat keras Anda.

Namun, untuk mendapatkan saran kinerja terbaik yang dipersonalisasi sesuai keperluan Anda, Anda harus menjawab dulu beberapa pertanyaan terkait profil penggunaan. Untuk memunculkan dialog ini, klik tombol **Pindai Sekarang** (atau jika Anda tidak menjalankan tes kinerja PC untuk pertama kalinya, gunakan tombol **roda gigi** di sebelah tombol **Pindai Sekarang**).

Jika ada saran, Anda dapat menampilkannya dengan mengeklik **Tampilkan perincian** atau tautan ke saran. Setiap saran memiliki deskripsi terperinci dan Anda dapat menerapkan sebagian besar saran hanya dengan mengeklik mouse. Anda juga dapat menyembunyikan saran individual. Setelah semua saran telah diterapkan atau disembunyikan, status untuk area ini akan kembali menjadi hijau.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kinerja Meningkat](#).

Kesehatan PC

Status di area **Kesehatan PC** menampilkan apakah semua yang ada di komputer Anda berfungsi dengan baik atau apakah ada masalah genting yang dapat memengaruhi kesehatan sistem. Misalnya, pemeriksaan akan dilakukan untuk melihat apakah pengaturan kunci Windows telah dikonfigurasi dengan benar, apakah ada ruang kosong yang memadai di drive sistem, atau apakah program keamanan penting telah diinstal.

Jika masalah telah ditemukan, klik **Perbaiki masalah**. Untuk setiap masalah, Anda akan mendapatkan penjelasan dan dapat memilih apakah Anda ingin menyelesaikannya sekarang juga atau menyembunyikannya sampai nanti. Setelah semua masalah telah diatasi atau disembunyikan, status untuk area ini akan kembali menjadi hijau.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memperbaiki Masalah](#).

Rescue Center

Di sebelah kanan di dalam area **Rescue Center**, Anda dapat melihat status **AVG Rescue Center** saat ini. Hanya dengan mengeklik **Hapus perubahan** Anda dapat menghapus segala perubahan yang dibuat **AVG PC TuneUp** kapan saja.

Modul **AVG Rescue Center** memantau perubahan yang Anda buat pada sistem Anda dengan menggunakan **AVG PC TuneUp** dan memungkinkan Anda untuk menghapus ini nanti. Anda juga dapat menggunakan **AVG Rescue Center** untuk mengatur titik pemulihan dan menghapus perubahan sistem yang tidak Anda buat dengan menggunakan **AVG PC TuneUp**.

Saat Anda mengeklik tombol **roda gigi** di sebelah tombol **Hapus perubahan**, dialog konfigurasi pusat akan terbuka, memungkinkan Anda untuk menentukan modul yang dilindungi oleh **AVG Rescue Center**, serta jumlah cadangan yang tersimpan dan kekerapan penghapusannya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus perubahan](#).



7.1. Memelihara Sistem

Di bab ini, Anda akan mengetahui cara **Pemeliharaan 1-Klik** atau **Pemeliharaan Otomatis** membantu Anda untuk memelihara **kinerja sistem yang optimal** dan **komputer yang bersih**, agar sistem berjalan dengan cepat dan dapat diandalkan.

7.1.1. Pemeliharaan 1-Klik

Pemeliharaan 1-Klik sangat cocok untuk pengguna yang lebih suka mengatur sendiri waktu pemeliharaan dan ingin memantau kemajuannya. Tautan untuk memulai Pemeliharaan 1-Klik dapat ditemukan di status dari kategori **Pemeliharaan** di Mulai Pusat. Setelah pemeliharaan dilakukan oleh **Pemeliharaan 1-Klik**, perincian selengkapnya tentang masalah yang ditemukan juga ditampilkan.

Secara default, **Pemeliharaan 1-Klik** melakukan tugas-tugas berikut untuk Anda:

- Membersihkan registri Anda

Seiring berjalannya waktu, registri pusat Windows dipenuhi dengan ratusan entri tak berguna. Entri tersebut termasuk referensi ke file yang tidak ada, backlog dari program yang telah lama dihapus dan entri yang salah. Registri Anda yang bersih menjadikan sistem Windows berjalan cepat dan bebas masalah.

- Mendefragmentasi registri Anda

Bahkan setelah registri dibersihkan seperti penjelasan di atas, registri tidak serta merta menjadi lebih kecil karena ruang disk yang dilegakan belum benar-benar bebas. Fitur ini mengompres registri dengan menghapus celah-celah tersebut.

- Menghapus pintasan terputus

Pemeliharaan 1-Klik memeriksa apakah ada pintasan terputus di desktop Anda atau di menu Mulai atau taskbar Quick Launch lalu menghapusnya secara otomatis. Pada saat yang sama, pencarian dilakukan terhadap entri yang salah di daftar riwayat berbagai program seperti Windows Media Player atau Microsoft Office.

- Melegakan ruang disk dengan menghapus file yang tidak perlu

File-file "sementara" merupakan gangguan. Windows dan program-program membuat file-file sementara di hard disk untuk sementara waktu menyimpan pengaturan atau data tertentu. Jika program tersebut ditutup, file-file ini harus benar-benar dihapus dari program. Namun, program tersebut sering kali "lupa" menghapusnya sehingga seiring berjalannya waktu hard disk Anda akan dipenuhi banyak data yang tidak perlu. **Pemeliharaan 1-Klik** menghapus semua file dan folder sementara dengan andal dari hard disk Anda.

- Membersihkan browser Anda

Saat Anda menelusuri Internet, browser Anda menyimpan berbagai macam data di komputer. Pemeliharaan 1-Klik membersihkan cache dan riwayat unduhan browser Anda.

- Mengoptimalkan startup dan shutdown sistem

Beberapa program yang dijalankan setiap kali Anda memulai sistem memperlambat proses startup sampai pada taraf tertentu. Beberapa program yang sungguh tidak perlu dinonaktifkan di



sini.

- Mendefragmentasi hard disk Anda

Di latar belakang, **AVG PC TuneUp** mengubah susunan file dan folder sehingga dapat terbaca dengan lebih cepat. Defragmentasi reguler sangat penting - terutama jika struktur data hard disk Anda sering berubah, misalnya karena Anda memindahkan atau menghapus file atau menginstal program baru. Defragmentasi, bagaimanapun juga, hanya dijalankan saat diperlukan. Dan Anda bahkan dapat memilih apakah - jika ditentukan defragmentasi perlu dijalankan - akan menjalankan defragmentasi menyeluruh atau cepat, atau apakah semua tergantung hasil analisis.

Solid-state drive (SSD) dideteksi oleh **AVG PC TuneUp**. SSD tidak dianalisis atau didefragmentasi karena solid state drive tidak mungkin dapat dioptimalkan melalui defragmentasi dan dapat rusak oleh defragmentasi.

7.1.2. Pemeliharaan Otomatis

Pemeliharaan Otomatis sangat bermanfaat untuk semua pengguna yang tidak ingin mengkhawatirkan pemeliharaan komputer mereka. Seperti namanya, **Pemeliharaan Otomatis** secara berkala dan otomatis melakukan tugas pemeliharaan yang terpenting pada sistem Anda untuk memastikan Windows tetap berjalan cepat dan stabil.

Fungsi **Pemeliharaan Otomatis** juga dikonfigurasi agar fungsi tersebut menjalankan semua tugas pemeliharaan. Namun, fungsi ini berjalan di latar belakang dan akan ada pemberitahuan saat pemeliharaan selesai dijalankan.

Melakukan Pemeliharaan

Anda dapat menentukan apakah **Pemeliharaan Otomatis** harus dijalankan secara otomatis di latar belakang dan kapan saatnya. Anda bahkan dapat menjalankan pemeliharaan otomatis hanya pada mode diam, yaitu hanya dijalankan saat Anda sedang tidak menggunakan komputer Anda dan tidak ada program yang diperlukan di latar belakang. Dengan cara ini, **Pemeliharaan Otomatis** tidak akan mengganggu pekerjaan Anda. Jika Anda memilih opsi ini, berdasarkan jumlah hari yang Anda tentukan, pemeliharaan akan diupayakan segera setelah komputer Anda berada pada mode diam. Pilihan default adalah tiga hari.

Jika, setelah satu minggu, tidak memungkinkan untuk dilakukan pemeliharaan penuh karena komputer Anda tidak berada pada mode diam selama waktu yang cukup lama - jika Anda mengaktifkan opsi ini - pemeliharaan akan tetap dilakukan. Hal ini mencegah komputer Anda tidak dipelihara untuk waktu yang sangat lama.

Jika Anda memilih pemeliharaan terjadwal, prosedurnya hampir sama: Jika komputer Anda tidak dinyalakan saat waktunya pemeliharaan terjadwal, **Pemeliharaan Otomatis** akan dilakukan 5 menit setelah Anda memulai PC. Opsi ini juga dapat dinonaktifkan.

Jika Anda bekerja dengan komputer portabel, Anda juga dapat menentukan - seperti opsi-opsi lainnya - bahwa Anda tidak ingin pemeliharaan dilakukan saat baterai komputer hampir kosong, sehingga daya baterai tidak berkurang secara percuma. Opsi ini diaktifkan secara default.

7.1.3. Mengubah Pengaturan Pemeliharaan

Di Mulai Pusat, klik tombol berbentuk gir roda di area **Pemeliharaan** dari kategori **Dasbor**. Dialog konfigurasi pusat **AVG PC TuneUp** akan terbuka, beserta area untuk **Pemeliharaan Otomatis** dan area untuk **Pemeliharaan 1-Klik**. Konfigurasi pengaturan Anda di sini.



Sebagai alternatif, Anda dapat membuka jendela pengaturan pemeliharaan dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan memilih entri **Pengaturan** di dalam **AVG PC TuneUp**. Atau klik **Pengaturan** di bilah menu Mulai Pusat dan pilih **Pemeliharaan Otomatis** atau area **Pemeliharaan 1-Klik**.

Karena **AVG PC TuneUp** ingin menyediakan pemeliharaan yang lebih komprehensif untuk komputer Anda, semua tugas pemeliharaan diaktifkan secara default untuk **Pemeliharaan Otomatis** dan **Pemeliharaan 1-Klik**. Namun, jika Anda tidak ingin tugas pemeliharaan tertentu dijalankan, Anda dapat mengecualikannya dari pemeliharaan. Misalnya, jika Anda lebih memilih mendefragmentasi hard disk secara manual, cukup hapus centang di kotak centang **Defragmentasi hard disk**.

7.2. Meningkatkan Kinerja

Di bab ini, Anda akan mengetahui **mengapa penting untuk dilakukan** dan **cara** menggunakan **Tingkatkan kinerja** untuk meningkatkan kinerja sistem dengan menonaktifkan tugas dan layanan yang tidak perlu.

Anda dapat meningkatkan **kinerja sistem** dengan menonaktifkan tugas dan layanan yang berjalan di latar belakang yang jarang Anda perlukan untuk pekerjaan sehari-hari. Untuk komabilitas tablet PC (yaitu opsi pengoperasian komputer dengan memindahkan stylus melintasi layar) atau teknologi server jaringan. Anda juga dapat meningkatkan kinerja komputer dengan menghapus instalasi program. Pencarian dilakukan untuk program yang belum pernah digunakan untuk waktu yang lama - program yang Anda bahkan mungkin tidak ingat memilikinya dan yang memperlambat sistem secara percuma. **AVG PC TuneUp** juga mengenali saat perangkat keras komputer tidak cukup kuat.

Opsi **Pengaturan internet** dapat mencegah Windows menggunakan bandwidth koneksi Internet Anda secara optimal. Mengunduh dua file sekaligus atau mengunduh data dari situs web dapat diperlambat oleh pengaturan default Windows. Anda juga akan ditunjukkan potensi pengoptimalan di sini.

Jika komputer Anda diperlambat oleh **efek visual** yang tak berguna, hal ini akan diidentifikasi.

AVG PC TuneUp memeriksa efek visual yang menguras kinerja di komputer Anda dan memberikan saran untuk meningkatkan kinerja.

Untuk mengaktifkan, **AVG PC TuneUp** menyediakan saran komprehensif, Anda harus melengkapi profil sebelum menjalankan perangkat lunak untuk pertama kalinya. Cara ini jelas akan meningkatkan kinerja dengan cepat dan sederhana.

Di Mulai Pusat, di dalam kategori **Dasbor**, Anda dapat melihat apakah ada saran di kolom status di kategori **Kinerja PC**. Jika Anda menyembunyikan beberapa saran, hal ini tidak akan memengaruhi status lagi. Buka jendela perincian dengan mengeklik tombol **Tampilkan Perincian**.

Saat Anda membuka jendela ini untuk pertama kali, Anda harus menjawab pertanyaan singkat dari wizard profil, supaya pengoptimalan dapat tepat sesuai situasi dan keperluan Anda. Jika Anda ingin menyesuaikan atau memperbarui info profil, cukup klik tombol **gir roda** (di sebelah tombol **Pindai Sekarang Juga/ Tampilkan Perincian**). Untuk informasi selengkapnya, lihat [Profil](#).

Gambaran Umum

Jendela perincian akan terbuka di tab **Gambaran Umum** sehingga Anda dapat menemukan apakah ada potensi untuk meningkatkan kinerja. Di area **Pengaturan internet** dan **Efek visual**, Anda dapat menjalankan semua saran pengoptimalan yang ditemukan dengan mengeklik **Optimalkan semua**. Hal ini tidak akan membatasi setiap fungsi-fungsi penting Anda.



Saran di area **Perangkat keras dan perangkat lunak** di sisi lain sangat tergantung pada perilaku penggunaan Anda. Inilah sebabnya Anda hanya dapat menerapkannya satu per satu.

Mengalihkan Tab

Klik tombol saran atau **Perincian** untuk memindahkan ke tab yang lain, tempat Anda dapat melihat perincian setiap saran. Sebagai alternatif, Anda dapat mengklik nama tab yang diinginkan.

Menerapkan Saran

Di tab **Pengaturan internet** dan **Efek visual**, Anda dapat menjalankan semua saran pengoptimalan yang ditemukan dengan mengklik **Optimalkan semua**. Sebagai alternatif, Anda dapat mengklik saran di kolom sebelah kiri. Di area sebelah kanan dari jendela, deskripsi terperinci akan muncul dan Anda dapat menerapkan saran dengan mengklik tombol di sebelah kanan bawah.

Di tab **Perangkat keras dan perangkat lunak** Anda harus menjawab beberapa pertanyaan singkat tentang setiap saran untuk menerima opsi yang sesuai untuk melanjutkan. Jika tidak dapat menjawab pertanyaan atau ingin menunda keputusan, Anda dapat menyembunyikan saran dengan mengklik **Sembunyikan saran** di sebelah kanan bawah.

Harap diingat bahwa Anda tidak dapat menerima saran terkait perangkat keras begitu saja, namun hanya dapat menyembunyikannya.

Menyembunyikan dan Menampilkan Saran

Jika Anda tidak ingin menerima saran, klik **Sembunyikan saran**. Kini Anda dapat memilih apakah Anda ingin menyembunyikannya secara permanen atau hanya selama 30 hari. Jumlah saran tersembunyi selalu ditampilkan di taskbar di sebelah kanan. Dengan mengklik jumlah yang ditampilkan, Anda dapat dengan mudah **menampilkan** saran-saran ini lagi.

Mengubah Profil

Dengan memilih **Ubah Profil** di sebelah kanan atas, Anda akan diarahkan ke profil yang menampilkan basis saran pengoptimalan.

7.2.1. Profil

Saat pertama kali menggunakan **AVG PC TuneUp**, Anda diminta untuk melengkapi profil, supaya AVG dapat memberikan saran yang sesuai bagi Anda untuk meningkatkan kinerja. Profil berisi pertanyaan-pertanyaan berikut:

Bagaimana Biasanya Komputer Anda Tersambung ke Internet?

Pilih jenis koneksi dari daftar agar pengaturan jaringan, Internet, dan browser (misalnya ukuran paket) dapat disesuaikan dengan koneksi Internet Anda sebaik mungkin.

Kriteria Apa yang Harus Digunakan untuk Mengoptimalkan Efek visual?

Jika Anda memilih **Kinerja maksimal** (terlepas dari kualitas tampilan), semua efek dan tema Luna yang



penuh warna (Windows XP) atau tema kaca Aero (Windows yang lebih baru) akan dinonaktifkan. Ini sangat disarankan, terutama untuk komputer yang lambat, karena tampilan antarmuka yang canggih ini sangat membutuhkan banyak sumber daya.

Jika antarmuka di komputer Anda berkedip dan perlu waktu beberapa saat bagi jendela untuk membuka, pilih opsi **Keseimbangan antara kinerja dan kualitas tampilan**. Antarmuka yang atraktif dipertahankan tetapi efek yang menguras kinerja dinonaktifkan.

Jika memiliki kartu grafis kinerja tinggi, kinerja sistem Anda tidak akan ditingkatkan dengan menonaktifkan pengalaman desktop Aero Windows Vista.

Berapa Hari Program Tetap Dipertahankan Meski Tidak Digunakan Sebelum Disarankan untuk Dihapus?

Program yang sudah lama tidak digunakan diperiksa di komputer Anda. Program tersebut kemudian ditampilkan dengan saran untuk dihapus agar program tersebut tidak memperlambat komputer dengan percuma. Berdasarkan perilaku pengguna, Anda dapat menentukan di sini seberapa lama program tidak digunakan hingga dianggap tidak perlu dan ditampilkan dengan saran untuk dihapus.

Mengubah Profil

Anda dapat mengubah pengaturan profil Anda kelak kapan pun, dengan masuk ke **Kinerja PC** di kategori **Dasbor** dari Mulai Pusat dan pilih tombol **gir roda** (yang terletak di sebelah tombol **Tampilkan perincian**).

Sebagai alternatif, Anda dapat mengklik tombol **Ubah profil** di sebelah kiri atas dari jendela **Tingkatkan kinerja - perincian**.

Harap diingat bahwa Anda tidak dapat mengonfirmasi profil hingga semua informasi yang diperlukan telah dimasukkan.

7.3. Memperbaiki Masalah

Pada bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan fitur **Perbaiki masalah - Perincian** untuk memperbaiki masalah yang memengaruhi kesehatan sistem dan **mengapa hal itu penting untuk dilakukan**.

Untuk mengetahui apakah ada masalah yang memengaruhi kesehatan sistem, masuk ke Mulai Pusat di kategori **Dasbor** dan lihat bidang status **Kesehatan PC**.

Misalnya, pemeriksaan dilakukan untuk melihat apakah pengaturan utama telah diatur dengan benar di Windows, apakah ada cukup memori yang tersedia di drive sistem, apakah program keamanan penting diinstal, dan apakah ada pembaruan Windows baru. Jika Anda menyembunyikan beberapa masalah, hal ini tidak akan memengaruhi status lagi. Buka jendela perincian dengan mengklik **Perbaiki Sekarang**.

Gambaran Umum

Jendela perincian berisi daftar masalah yang ditemukan. Saat Anda memilih masalah dari daftar, panel perincian akan memberikan deskripsi singkat tentang masalah dan saran solusinya.

Memperbaiki Masalah



Untuk setiap masalah, Anda dapat memutuskan apakah ingin menyelesaikannya saat itu juga atau menyembunyikannya. Cara termudah adalah memperbaiki masalah dengan mengeklik tautan solusi yang disarankan.

Menyembunyikan Masalah

Jika Anda tidak ingin langsung memperbaiki masalah, klik **Sembunyikan masalah**. Kini Anda dapat memilih apakah Anda ingin menyembunyikannya secara permanen atau hanya selama 30 hari.

7.4. Perlindungan sistem

Pada bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Rescue Center** untuk menghapus perubahan yang Anda buat dengan **AVG PC TuneUp**. Anda juga dapat menggunakan **AVG Rescue Center** untuk melakukan pemulihan sistem, yaitu menghapus perubahan yang **tidak** Anda buat dengan menggunakan **AVG PC TuneUp**.

Pemulihan Sistem

AVG Rescue Center bahkan memungkinkan Anda untuk menghapus perubahan yang tidak dibuat oleh **AVG PC TuneUp** tapi oleh aplikasi lain. **AVG Rescue Center** menawarkan integrasi dengan fungsi pemulihan sistem Windows untuk hal ini.

Windows membuat poin pemulihan secara berkala. Jika sistem Anda berhenti berperilaku seperti seharusnya, Anda dapat mengembalikannya kapan pun ke salah satu titik pemulihan. Status sistem sebelumnya lalu dipulihkan dan setiap perubahan yang dibuat setelah poin ini akan hilang.

Di mana Saya Dapat Menemukan AVG Rescue Center?

AVG Rescue Center selalu dapat dijangkau: Untuk mengakses **AVG Rescue Center**, tekan tombol **Hapus perubahan** yang dapat ditemukan di kategori **Dasbor** Mulai Pusat (area Rescue Center). Tombol ini juga terletak di modul individual.

7.4.1. Menghapus Perubahan

Jalankan modul **AVG Rescue Center** dengan mengeklik tombol **Hapus perubahan** yang ada di kategori **Dasbor** Mulai Pusat (area Rescue Center).

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Hapus perubahan** di dalam **AVG PC TuneUp**.

Di kolom sebelah kanan, **AVG Rescue Center** menampilkan daftar semua cadangan tersimpan yang ditata sesuai modul atau tanggal dan menentukan jumlah pengaturan yang dimodifikasi untuk setiap entri, waktu perubahan dan ruang disk yang dilegakan oleh perubahan tersebut.

Tampilkan perincian

Tombol **Perincian** membawa Anda ke log perubahan yang dilakukan. Namun, Anda hanya dapat melihat log ini. Anda tidak dapat menghapus perubahan yang dipilih. Karena itu, Anda mungkin harus memulihkan sejumlah file yang berlebihan sebelum Anda dapat menggunakan satu file lagi yang Anda deteksi secara tidak sengaja.



Hapus

Jika Anda yakin Anda tidak membutuhkan cadangan, Anda dapat menghapusnya secara permanen dengan menggunakan tombol ini.

Pulihkan

Gunakan tombol ini untuk memulihkan sistem ke statusnya sebelum cadangan yang dipilih.

7.4.2. Pemulihan Sistem

Jalankan modul **AVG Rescue Center** dengan mengklik tombol **Hapus perubahan** yang ada di kategori **Dasbor** Mulai Pusat (area Rescue Center)

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Hapus perubahan** di dalam **AVG PC TuneUp**.

Klik **System Recovery**.

Di kolom sebelah kanan, **AVG Rescue Center** menampilkan daftar cadangan yang disimpan dan waktu perubahan setiap entri.

Buat Cadangan

Gunakan tombol ini untuk membuat poin pemulihan sistem. Beri nama poin ini supaya dapat mengingat status sistem ini nanti.

Karena poin pemulihan sistem menyimpan status konfigurasi dan file sistem, Anda disarankan untuk membuat poin pemulihan sistem sebelum melakukan perubahan apa pun pada sistem (misalnya menginstal program). Jika ada yang salah selama instalasi, atau komputer tidak berfungsi seperti biasanya, Anda dapat selalu memulihkannya kembali ke status aslinya kapan pun.

Hapus

Jika Anda yakin Anda tidak membutuhkan cadangan, Anda dapat menghapusnya secara permanen dengan menggunakan tombol ini.

Pulihkan

Gunakan tombol ini untuk memulihkan sistem ke statusnya sebelum cadangan yang dipilih. Anda harus menghidupkan ulang sistem Anda.

Fungsi ini bermanfaat jika komputer Anda tidak berfungsi dengan semestinya setelah sistem diubah.

Pertama, pilih titik pemulihan yang paling baru-baru ini dibuat untuk menghindari menghapus terlalu banyak perubahan sistem.



7.4.3. Mengubah Pengaturan

Anda dapat mengubah pengaturan **AVG Rescue Center**. Pada **AVG Rescue Center** klik tombol **Pengaturan**.

Sebagai alternatif, Anda dapat masuk ke pengaturan ini dari Mulai Pusat. Di [Bilah Menu](#), klik **Pengaturan** dan temukan item perlindungan **Rescue Center** (dalam daftar di sebelah kiri dari dialog konfigurasi yang baru saja muncul).

Perlindungan Rescue Center

Setiap modul **AVG PC TuneUp** dilindungi oleh **AVG Rescue Center** sesuai standar. Anda dapat menonaktifkan dukungan untuk modul individual ini dengan menghapus centang di kotak centang modul tersebut.

Cadangan

Di sini Anda dapat menentukan berapa lama cadangan individual **AVG Rescue Center** akan disimpan. Pengaturan standar cadangan ini akan dihapus secara otomatis setelah dua minggu dan menyimpan maksimal 60 cadangan.

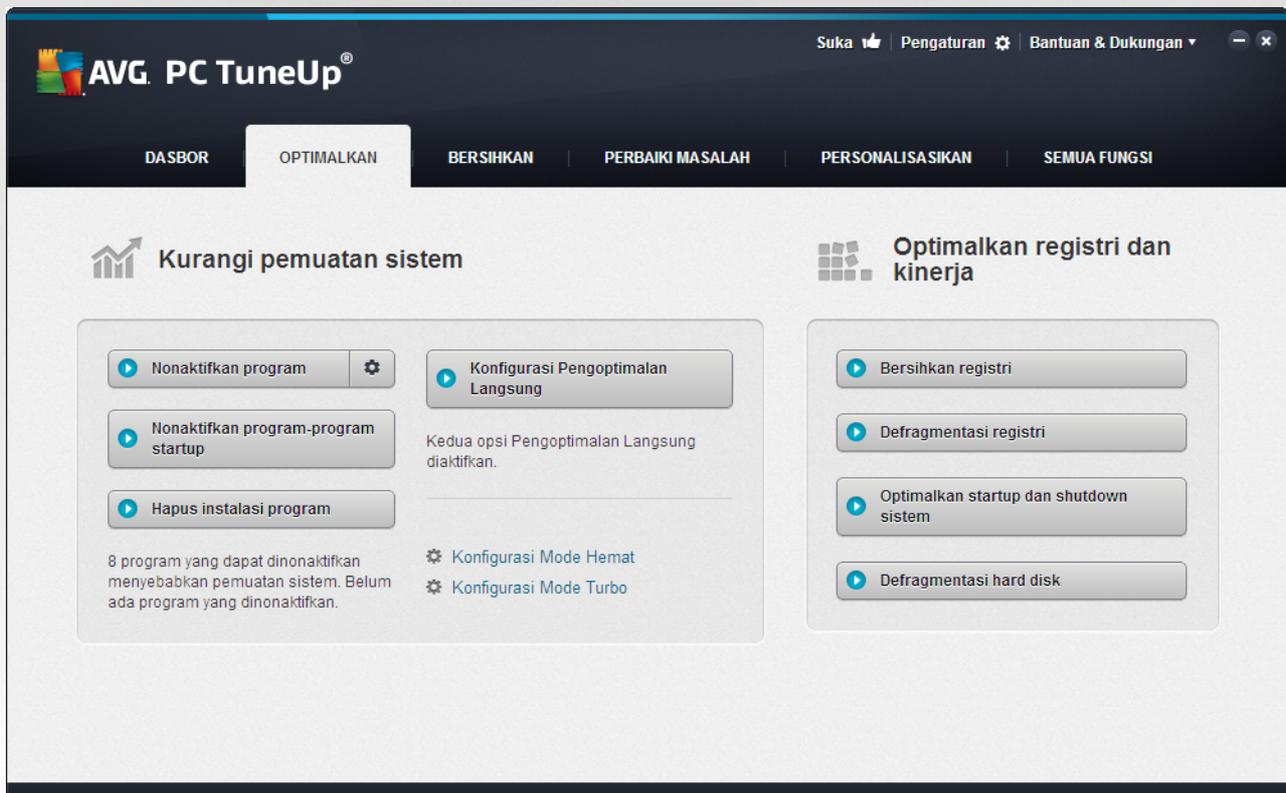
Jangan terlalu membatasi perlindungan AVG Rescue Center demi menghemat ruang disk. Jika terjadi masalah, fungsi perlindungan akan sangat bermanfaat sebagai pilihan terakhir dan secara umum lebih penting dari menghemat sedikit ruang di hard disk Anda.



8. Optimalkan

Komputer Anda tidak selalu bekerja seperti yang Anda inginkan. Seringkali perlu waktu lama untuk memanggil program individual atau menyimpan file sehingga Anda mulai meragukan kemampuan kinerja komputer Anda. Namun, dalam banyak hal, ini tidak ada kaitannya dengan perangkat keras. Masalah tersebut disebabkan oleh program yang dijalankan, tanpa Anda sadari, atau sisa program yang tidak dihapus sepenuhnya dari komputer selama proses penghapusan instalasi.

Semua perubahan terhadap sistem akan dipantau oleh AVG Rescue Center dan bisa dibatalkan jika diperlukan.



Mengurangi Beban Sistem

Area **Kurangi beban sistem** ditujukan untuk menangani program dan layanan yang diinstal. Fungsinya diperluas dari menonaktifkan program startup yang tidak bermanfaat bagi program sebenarnya dan menghapus instalasi program individual secara manual, menjadi menonaktifkan seluruh area fungsi secara otomatis. Rupanya masih ada fungsi lainnya! Di area ini, Anda juga akan menemukan tautan ke fungsi yang belum pernah ada sebelumnya. Pernahkah Anda memiliki alternatif cerdas dalam penghapusan instalasi? Sekarang Anda memilikinya – **AVG Program Deactivator** modul yang menggunakan **AVG Programs-on-Demand Technology** yang unik.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengurangi Beban Sistem](#).

Mengoptimalkan registri dan kinerja



Dapat menonaktifkan atau menghapus instalasi program merupakan kriteria penting dari pengoptimalan kinerja sistem. Namun, pengoptimalan ini tidak akan berfungsi maksimal jika sistem Windows Anda masih penuh dengan "barang peninggalan", seperti sisa-sisa program yang sudah lama dihapus instalasinya tetapi belum dihapus sepenuhnya. Anda dapat menggunakan program pembersihan untuk menyimpan entri yang benar-benar diperlukan saja di komputer - kemudian menyelesaikan proses merapikan dengan susunan entri dan data yang lebih cerdas untuk memastikan startup program dan file berjalan lebih cepat.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengoptimalkan registri dan kinerja](#).

8.1. Mengurangi Beban Sistem

Menonaktifkan Program

Modul **AVG Program Deactivator** menampilkan seberapa jauh program yang diinstal membebani sistem berkali-kali (startup, pengoperasian, shutdown sistem). Berkat **AVG Programs-on-Demand Technology yang baru**, kini Anda dapat menonaktifkan setiap program yang menguras kinerja dengan mudah dan tidak perlu lagi segera menghapus instalasinya. Hal ini berarti Anda dapat tetap menyimpan program di komputer jika sewaktu-waktu memerlukannya lagi di kemudian hari.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan Program](#).

Menonaktifkan Program Startup

Modul **AVG StartUp Manager** memberikan saran dan informasi tambahan tentang program yang secara otomatis berjalan di komputer saat startup sistem. Anda dapat menonaktifkan startup otomatis program individual sehingga mempercepat startup komputer.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan Program Startup](#).

Menghapus Instalasi Program

Modul **AVG Uninstall Manager** menampilkan semua program yang diinstal di komputer beserta informasi terperinci tentangnya. Misalnya, Anda dapat mengidentifikasi program yang jarang digunakan dan menghapus instalasinya jika diperlukan. Hal ini membantu membersihkan komputer, mendapatkan ruang disk, dan meningkatkan kinerja sistem Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menampilkan dan Menghapus Instalasi Program](#).

Fungsi Memberi Peringkat untuk Program

Tiga modul yang disebutkan di atas berisi **Fungsi memberi peringkat untuk program**. Pengalaman banyak pengguna **AVG PC TuneUp** menampilkan program mana yang tergolong bermanfaat menurut pengguna lain dan membantu Anda memutuskan program startup mana yang ingin dinonaktifkan dan program mana yang ingin dinonaktifkan atau dihapus instalasinya.

Mengonfigurasi Pengoptimalan Langsung

Pengoptimalan Langsung **AVG** terdiri dari dua metode pengoptimalan cerdas yang memantau beban di komputer Anda secara waktu nyata dan oleh karena itu dapat turut ikut campur jika diperlukan untuk menghindari turunnya kinerja secara tiba-tiba. Keduanya dapat membantu mempercepat sistem Anda - salah



satu meningkatkan kecepatan startup program, sedangkan yang lain meningkatkan tingkat respons komputer.

Hal ini dilakukan secara cerdas dengan memprioritaskan program yang sedang berjalan. Jika komputer Anda saat ini bekerja dalam kapasitas hampir penuh, program yang diakses akan mulai dengan lebih cepat dengan secara ringkas menugaskannya ke prioritas tinggi. Dan jika program latar belakang tiba-tiba harus segera dijalankan dan perlu banyak daya, program tersebut akan kurang diprioritaskan supaya program lain yang sedang digunakan berjalan dengan lebih lancar. Hal ini memungkinkan alur kerja cepat, bahkan pada kapasitas tinggi.

Mengonfigurasi **Mode Hemat**

Mode Hemat **AVG** dari **AVG PC TuneUp** merupakan modul cerdas untuk menghemat energi yang juga dapat meningkatkan kinerja komputer sekaligus. Mode Hemat **AVG** melakukan penghematan energi langsung kapan pun Anda memerlukannya. Saat Anda menempatkan komputer dalam **Mode Hemat**, mode tersebut mengurangi energi yang digunakan oleh perangkat keras dan tugas, program dan fitur yang sedang berjalan di latar belakang yang tidak terlalu dibutuhkan. Mereka dihentikan atau dinonaktifkan untuk mengurangi konsumsi energi.

Mengonfigurasi **Mode Turbo**

Dari sini Anda dapat membuka wizard konfigurasi yang memungkinkan Anda untuk mengatur **Mode Turbo** sesuai keinginan Anda. Anda dapat memilih tugas, program, dan fungsi yang dapat dinonaktifkan sementara untuk meningkatkan kinerja saat **Mode Turbo** aktif. Semakin banyak hal yang dinonaktifkan, kinerja akan semakin meningkat. Jika kelak Anda berubah pikiran, Anda dapat memanggil wizard konfigurasi kapan pun dengan mengeklik ikon kunci di sebelah kanan dari tombol **Mode Turbo** atau mengeklik **Mode Turbo** di menu **Pengaturan**.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi Pengoptimalan Langsung](#).

8.1.1. Menonaktifkan Program

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Program Deactivator** untuk menonaktifkan program yang sering menjadi beban pada sistem (saat startup, pengoperasian, dan shutdown sistem) dan **mengapa bermanfaat untuk dilakukan**.

Hingga saat ini, pengguna hanya memiliki dua opsi untuk menanggapi program yang tidak perlu. Pengguna dapat menghapusnya dari sistem sepenuhnya atau menerima fakta bahwa program latar belakang akan terus memperlambat sistem. Setelah program dihapus instalasinya, selalu ada risiko bahwa file yang tergantung pada program tersebut tidak lagi dapat dibuka. Jika program tertinggal di komputer, maka akan selalu tersedia saat diperlukan, tetapi juga akan merusak kinerja sistem.

AVG Program Deactivator tidak hanya mengurangi beban program saat startup sistem tetapi juga saat pengoperasian normal dan shutdown, di mana saat itu beban merupakan akibat dari layanan dan tugas dari suatu program.

AVG Programs-on-Demand Technology

Berkat **AVG Programs-on-Demand Technology** kini ada opsi ketiga: Menonaktifkan program yang tidak lagi diperlukan terlebih dahulu dan melihat apakah Anda dapat melanjutkan pekerjaan tanpa program itu. Tidak masalah jika ternyata program diperlukan kembali. Anda dapat memulai program seperti biasa - **AVG Programs-on-Demand Technology** mengaktifkan kembali program di latar belakang, seolah-olah Anda tidak pernah menonaktifkannya. Dengan **AVG Programs-on-Demand Technology** yang ditingkatkan, program bahkan dinonaktifkan secara otomatis setelah digunakan, sehingga beban sistem selalu rendah.



Desain AVG Program Deactivator

AVG Program Deactivator dibagi ke dalam tiga area, area **Semua program yang diinstal**, area **Beban dari program yang diinstal**, dan area **Perincian**. Kini, Anda akan menemukan tombol **Pendahuluan** tambahan di bilah menu, yang memungkinkan Anda untuk membuka pendahuluan **AVG Program Deactivator** kapan pun.

Semua program yang diinstal

Di dalam area **Semua program yang diinstal**, Anda dapat melihat daftar gambaran umum semua program yang diinstal di sistem beserta status bebannya. Di kolom **Nama**, program disortir menurut bebannya, tinggi, sedang, atau rendah. Program yang tidak membebani sistem memiliki status "tidak ada" dan namanya tidak tercantum di dalam daftar. Nilai beban tertinggi selalu untuk startup, pengoperasian, dan shutdown. Di kolom **Status**, Anda dapat melihat status saat ini dari program.

Beban dari program yang diinstal

Di area **Beban dari program yang diinstal**, Anda akan menemukan tiga grafik yang dirancang untuk memberikan gambaran umum visual tentang beban pada sistem: Grafik yang di sebelah kiri menunjukkan beban saat startup sistem, yang di tengah menunjukkan beban saat pengoperasian sistem PC normal, dan yang di sebelah kanan menunjukkan beban saat proses shutdown. Terdapat legenda beserta penjelasan di bawah grafik. Jika program dipilih dari daftar, maka akan ditampilkan oleh ikon program di sebelah grafik.

Perincian

Di area **Perincian**, Anda dapat melihat nama program yang dipilih, statusnya saat ini, dan beban dari program di sistem. Anda dapat menggunakan tombol untuk mengaktifkan atau menonaktifkan program. Jika tidak ada program yang dipilih, Anda akan melihat gambaran umum di sini menampilkan jumlah program yang aktif/nonaktif atau yang terkait dengan sistem. Jika beberapa program dipilih, area perincian akan menunjukkan sejumlah program beserta berbagai statusnya. Status yang ditampilkan di sebelah tombol merupakan status utama. Di kolom berikutnya, Anda dapat melihat status saat ini program tersebut.

Kemungkinan Status Program

Di **AVG Program Deactivator**, ada empat status yang berbeda untuk program.

Status yang diinginkan

Di kolom **Status yang diinginkan**, Anda dapat melihat status yang telah Anda pilih untuk program. Anda dapat mengubah status yang diinginkan dengan mengklik tombol.

Diaktifkan

Program sepenuhnya diaktifkan dan berdampak pada beban komputer Anda.

Dinonaktifkan

Layanan program yang berjalan terus-menerus di latar belakang telah dinonaktifkan.



Diwajibkan oleh sistem

Program yang **AVG PC TuneUp** kategorikan relevan terhadap keamanan atau pengoperasian sistem yang layak dan penonaktifannya dapat berdampak serius. Oleh karena itu, status salah satu program ini tidak mungkin diubah dan tombolnya berwarna abu-abu.

Tidak berdampak

Program tidak dapat dinonaktifkan karena tidak berdampak negatif pada beban sistem. Oleh karena itu, tombol berwarna abu-abu dan tidak dapat diubah.

Status saat ini

Di kolom **Status saat ini** di sebelah kanan, terdapat informasi selengkapnya tentang status saat ini dari program.

Diaktifkan secara permanen

Program sepenuhnya berfungsi dan menjadi beban sistem bahkan saat Anda tidak menggunakannya.

Dinonaktifkan sampai program startup

Program sepenuhnya dinonaktifkan dan tidak akan menjadi beban sistem hingga Anda memulainya lagi secara manual. Setelah itu, program akan dinonaktifkan lagi.

Dinonaktifkan setelah diam atau hidup ulang

Program tidak akan dinonaktifkan saat pengoperasian normal; **Program Deactivator** akan menonaktifkannya secara otomatis saat komputer dalam mode diam atau sistem dihidupkan ulang di lain waktu.

Dinonaktifkan setelah hidup ulang

Program tidak akan dinonaktifkan saat pengoperasian normal; **Program Deactivator** akan menonaktifkannya secara otomatis saat sistem dihidupkan ulang di lain waktu.

Tidak dapat dinonaktifkan

Program yang **Program Deactivator** kategorikan relevan terhadap keamanan atau pengoperasian sistem yang layak dan penonaktifannya dapat berdampak serius. Oleh karena itu, tidak mungkin dinonaktifkan.

Tidak menyebabkan pemuatan sistem

Program tidak dapat dinonaktifkan karena tidak berdampak negatif pada beban sistem.

Mengubah Pengaturan

Jika Anda telah menonaktifkan pengaturan **Nonaktifkan lagi secara otomatis saat ditutup (disarankan)** di dalam **Program Deactivator** pada **Pengaturan**, program Anda mungkin memiliki status berikut:



Status saat ini

Diaktifkan

Program sepenuhnya berfungsi.

Dinonaktifkan

Layanan program yang berjalan terus-menerus di latar belakang telah dinonaktifkan.

D dijadwalkan untuk dinonaktifkan

Program akan dinonaktifkan secara otomatis segera setelah hal ini memungkinkan.

Diwajibkan oleh sistem

Layanan program yang berjalan terus-menerus di latar belakang telah dinonaktifkan.

Tidak berdampak

Program tidak dapat dinonaktifkan karena tidak berdampak negatif pada beban sistem.

Deskripsi status

Di sebelah kanan kolom **Status saat ini**, terdapat kolom **Deskripsi status** berisi informasi selengkapnya tentang status saat ini dari program tersebut.

Cara Menonaktifkan Program

Luncurkan modul **AVG Program Deactivator** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di dalam Mulai Pusat dan pilih **Nonaktifkan program** dari area **Kurangi beban sistem**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Nonaktifkan** di dalam **Program yang terinstal**.

Modul **AVG Program Deactivator** menggunakan AVG Programs-on-Demand Technology, yang mengurangi beban di sistem Anda dan karenanya meningkatkan kinerja sistem.

Cara Menonaktifkan Program

1. Pilih program di daftar yang berstatus **Aktif**.
2. Nonaktifkan program dengan menggunakan sakelar di kolom status atau di area perincian atau klik tombol **Nonaktifkan** di toolbar.

Cara Mengaktifkan Program

1. Pilih program di daftar yang berstatus **Nonaktif**.



2. Aktifkan program dengan menggunakan sakelar di kolom status atau di area perincian atau klik tombol **Aktifkan** di toolbar.

Cara Mengaktifkan atau Menonaktifkan Banyak Program

Jika Anda memilih lebih dari satu program di saat bersamaan, tindakan yang mungkin dilakukan bergantung pada status yang mendominasi sebelumnya. Misalnya, jika dua program yang dipilih dinonaktifkan dan satu diaktifkan, Anda hanya dapat mengaktifkan program-program tersebut. Namun, jika dua program yang dipilih diaktifkan dan satu dinonaktifkan, Anda hanya dapat menonaktifkan program-program tersebut.

Setelah tindakan ini, jendela akan muncul di area layar di sebelah kiri yang memberitahu Anda hasil tindakan Anda.

Cara Mengonfigurasi Program Deactivator

Di sudut kanan atas Mulai Pusat, Anda akan melihat bilah menu. Dengan mengeklik **Pengaturan**, Anda akan membuka dialog pengaturan **AVG PC TuneUp** yang menawarkan Anda daftar pengaturan terpenting dari **AVG PC TuneUp** dengan opsinya masing-masing yang disortir oleh modul.

Klik **Program Deactivator** di sebelah kiri untuk membuka pengaturan **AVG Program Deactivator**.

Titik Beban

Komponen **AVG Programs-on-Demand Technology** menghitung beban di sistem Anda berdasar sistem titik internal. Untuk itu, **AVG PC TuneUp** menentukan program latar belakang yang terkait dengan setiap program, seperti program atau layanan yang diinstal bersamaan dengan program sebenarnya dan kemudian terus-menerus berjalan tanpa diketahui pengguna, "mencuri" daya pemrosesan. Semakin banyak program latar belakang berjalan untuk sebuah program, semakin berat program ini membebani komputer Anda. Komponen **AVG Programs-on-Demand Technology** menghitung jumlah program yang dilaksanakan di saat yang berbeda: startup, operasi, dan shutdown sistem. Tampilan di kolom **Beban** menunjukkan tiga program tersebut memiliki nilai tertinggi.

8.1.2. Menonaktifkan Program Startup

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG StartUp Manager** untuk mempercepat proses startup dan meningkatkan kecepatan komputer Anda serta **mengapa penting untuk dilakukan**.

Banyak program mulai secara otomatis di latar belakang saat Anda menghidupkan komputer. Hal ini wajar untuk program dengan fungsi dan layanan penting seperti pemindai virus atau konsol konfigurasi kartu suara Anda.

Namun, seringkali, program yang jarang bahkan tidak pernah Anda butuhkan mulai secara otomatis di latar belakang.

Tidak hanya setiap kali program mulai secara otomatis yang memperlambat startup sistem Windows tetapi bagian program individual yang selalu berjalan di latar belakang juga memperlambat komputer Anda. Beberapa program ini juga dapat mengganggu Anda dengan tampilan pesan iklan.



Informasi Selengkapnya tentang Program Startup

Saat diinstal, beberapa program startup dimasukkan ke Menu Mulai dari tempat program tersebut dapat dihapus dengan mudah. Namun, sebagian besar program startup masuk langsung di registri dan tidak dapat ditemukan di folder startup. Seringkali selama startup sistem dan masuk pengguna, tugas terjadwal digunakan untuk memulai program secara otomatis.

AVG StartUp Manager menemukan semua program startup, tanpa menghiraukan perintah untuk memulainya sangat tersembunyi. Untuk setiap program startup, modul ini juga memberikan **penjelasan** terperinci dan **evaluasi** terhadap kebutuhan memulai program secara otomatis.

AVG StartUp Manager tidak hanya memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan program startup, tetapi juga memberitahukan tentang program individual dan memberikan saran untuk setiap entri startup.

Mohon diingat bahwa menonaktifkan startup bukan berarti menghapus program tersebut. Namun hanya menonaktifkan startup sehingga mempercepat startup sistem dan komputer Anda.

Cara Mengonfigurasi Startup Sistem

Luncurkan modul **AVG StartUp Manager** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di dalam Mulai Pusat dan pilih **Nonaktifkan program startup** dari area **Kurangi beban sistem**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Nonaktifkan program startup** di dalam **Program yang terinstal**.

Sebelum program mulai, layar startup akan memunculkan Fungsi memberi peringatan untuk program. Di sini Anda dapat menentukan apakah harus mengaktifkan fitur ini atau tidak dan klik OK.

Saat **AVG StartUp Manager** mulai, daftar semua Program startup terbuka. Saat Anda menggunakan modul untuk pertama kalinya, semua entri diaktifkan. Ini berarti bahwa program-program ini akan mulai secara otomatis di latar belakang setiap kali sistem dimulai.

Di **AVG StartUp Manager** Anda dapat memilih dari fungsi berikut:

Menonaktifkan Startup Program Otomatis

Ini mencegah program untuk mulai secara otomatis di latar belakang saat Anda memulai sistem pada kesempatan berikutnya. Namun, entri akan tetap di daftar, yang artinya Anda dapat mengaktifkan kembali startup otomatis kapan pun.

1. Pilih program startup dari daftar.
2. Nonaktifkan dengan menggunakan tombol atau dari toolbar.

Jika Anda tidak yakin apakah Anda harus menonaktifkan program startup atau tidak walaupun sudah



ada Kiat untuk Mengoptimalkan Startup Sistem dari kami, kami menyarankan Anda untuk menonaktifkan satu program startup saja, menghidupkan ulang komputer dan memulai program yang biasanya Anda gunakan. Ini membantu Anda untuk mengetahui apakah startup otomatis benar-benar diperlukan. Jika ada yang tidak berfungsi dengan benar saat Anda memulai Windows pada kesempatan berikutnya, pilih kotak centang lagi. Jika semuanya berfungsi dengan semestinya, Anda dapat menonaktifkan program startup berikutnya.

Mengaktifkan Startup Program Otomatis

Ini memulai program secara otomatis di latar belakang saat Anda memulai sistem pada kesempatan berikutnya. Setelahnya, Anda dapat menonaktifkan startup otomatis lagi kapan saja.

1. Pilih program startup dari daftar.
2. Aktifkan dengan menggunakan tombol atau dari toolbar.

Menambah program startup

Untuk membuat sistem menjalankan program tambahan secara otomatis di startup sistem, cukup tambahkan program tambahan tersebut ke daftar.

1. Pada toolbar, pilih tombol **Tambah**. Sebagai alternatif, Anda dapat mengeklik kanan untuk membuka menu konteks dan memilih entri **Tambah program**.
2. Dari daftar, pilih program yang akan mulai secara otomatis setiap kali sistem dimulai. Jika ini tidak terjadi, klik Jelajah dan pilih program yang Anda inginkan dari daftar yang terbuka.

Menghapus program startup dari daftar

Jika Anda yakin Anda tidak ingin program dimulai secara otomatis, Anda dapat menghapusnya dari daftar. Anda dapat menambahkannya kembali ke daftar di tahap lanjut dengan mengeklik **Tambah** atau menggunakan **AVG Rescue Center**.

1. Pilih program startup dari daftar.
2. Pada toolbar, pilih tombol **Hapus**. Sebagai alternatif, Anda dapat mengeklik kanan untuk membuka menu konteks dan memilih **Hapus**.

Kiat untuk Mengoptimalkan Startup Sistem

Seperti namanya, program startup adalah program yang mulai secara otomatis setiap kali Anda menyalakan komputer Anda. Oleh karena itu, program startup selalu aktif di latar belakang dan menggunakan sumber daya sistem sekalipun Anda tidak pernah menggunakan program tersebut. Ini sangat sesuai dengan pemindai virus, misalnya. Di sisi lain, beberapa program startup lainnya dapat menjadi beban yang tidak penting di sistem Anda.

Semakin sedikit program yang mulai secara otomatis di latar belakang, semakin cepat sistem Anda akan mulai. Selain itu, komputer Anda akan bekerja lebih cepat jika program yang tidak penting tidak aktif di latar belakang.



Panduan Apakah yang Ditawarkan AVG StartUp Manager?

Untuk setiap program, tentukan berdasarkan informasi berikut apakah program tersebut harus mulai secara otomatis di latar belakang saat startup.

Evaluasi

Bagi kebanyakan program startup, **AVG StartUp Manager** memberikan **evaluasi** yang menunjukkan apakah startup otomatis atas program **diperlukan, tidak diperlukan** atau **opsional**. Berkat basis data yang dipelihara oleh tim AVG, semua program keamanan, misalnya, akan dikategorikan sesuai kebutuhan. Program startup yang tidak penting akan dikategorikan sebagai tidak penting. Program lain yang muncul di daftar dengan tidak benar juga akan dianggap tidak penting. Hal ini terjadi, misalnya, jika entri di daftar merujuk ke program yang telah dihapus intalasinya.

Klasifikasi dapat mengakibatkan banyak program dikategorikan sebagai opsional. Dalam hal ini, keputusannya didasarkan pada perilaku penggunaan. Deskripsi tersebut, **pencaharian online** atau **Fungsi memberi peringkat untuk program** akan membantu Anda lebih jauh.

Untuk mempelajari selengkapnya bagaimana Fungsi memberi peringkat untuk program dapat membantu Anda menentukan keputusan, lihat [Fungsi Memberi Peringkat untuk Program](#).

Deskripsi

Jika Anda memilih program startup di daftar, basis data akan menyediakan **deskripsi** program tersebut untuk memudahkan keputusan bagi Anda.

Dalam kasus program yang sangat jarang, **AVG StartUp Manager** dapat tidak mengenali program. Bila demikian, Anda dapat memperoleh informasi tentang program ini dengan mencarinya secara **online** lewat sebuah tautan.

Selain itu, Anda juga dapat membantu memastikan bahwa deskripsi program ini muncul di sini di masa mendatang, dengan menyediakan AVG informasi tentang program ini lewat tautan **Program laporan**.

Penilaian

Manfaat kolom ini memberikan informasi tentang seberapa bermanfaat **AVG PC TuneUp** menurut Anda dan/atau pengguna lainnya. Jika Anda belum memberikan peringkat, Anda dapat melakukannya sekarang. **AVG PC TuneUp** mengambil peringkat pengguna lain dari basis data server dan menampilkannya. Peringkat ini secara otomatis dan berkala diperbarui.

Jika Anda tidak yakin apakah Anda harus menonaktifkan program startup atau tidak walaupun sudah ada panduan dari kami, kami menyarankan Anda untuk menonaktifkan satu program startup saja, menghidupkan ulang komputer dan memulai program yang biasanya Anda gunakan.

Jika sesuatu tidak berfungsi dengan semestinya setelah penghidupan ulang, yang perlu Anda lakukan adalah memilih kotak centang lagi. Jika semuanya baik-baik saja, Anda dapat menonaktifkan entri berikutnya dan nikmati startup sistem yang lebih cepat.

8.1.3. Menampilkan dan Menghapus Instalasi Program

Pada bab-bab berikut, Anda akan mengetahui cara menggunakan **AVG Uninstall Manager** untuk menampilkan program yang diinstal pada komputer, **mengapa** Anda ingin menghapus instalasinya dan **cara** melakukannya.



Seiring berjalannya waktu, Anda mengakumulasi banyak program di komputer, sebagian besar di antaranya mungkin tidak digunakan. Supaya sistem Windows dapat berjalan dengan cepat dan lancar, Anda harus menghapus program yang tidak digunakan atau diperlukan secara berkala.

Setiap kali Anda menginstal program di komputer, program tersebut akan berlabuh di sistem Windows dan tetap berada di sana hingga Anda menghapus instalasinya secara menyeluruh. Jika Anda tidak lagi membutuhkan sebuah program, tidak cukup hanya menghapus folder atau ikon desktop program yang digunakan untuk membukanya.

Kebanyakan program membagi filenya ke beberapa lokasi di hard disk dan juga membuat entri di registri Windows.

AVG Uninstall Manager memungkinkan Anda menentukan dengan cepat program yang jarang digunakan atau yang memakan banyak ruang. Anda dapat **menampilkan** semua program yang terinstal menurut berbagai aspek, dan kemudian, menggunakan informasi tambahan bermanfaat tentang saat Anda menginstal program dan seberapa sering menggunakannya, tentukan apakah Anda masih memerlukannya atau sebaiknya **menghapus** instalasinya.

Cara Menghapus Instalasi Program

Luncurkan modul **AVG Uninstall Manager** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di Mulai Pusat dan pilih **Hapus instalasi program** dari area **Kurangi beban sistem**. Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Hapus instalasi** di dalam **Program yang diinstal**.

Sebelum program mulai, layar startup akan memunculkan Fungsi memberi peringkat untuk program. Di sini Anda dapat menentukan apakah harus mengaktifkan fitur ini atau tidak dan klik OK.

AVG Uninstall Manager menampilkan daftar semua program yang diinstal. Di bilah menu, klik **Susun** untuk memilah tabel menurut kolom atau memilih filter di dalam **Lihat** untuk menampilkan program yang dipilih saja. Hal ini akan membantu Anda mengidentifikasi dengan cepat program yang tidak lagi digunakan atau yang memakan banyak ruang.

Jika Anda memilih entri dari daftar, informasi tambahan tentang program akan ditampilkan di area **Perincian** di sebelah kanan. Anda akan melihat rincian manufaktur, tanggal instalasi, tanggal terakhir digunakan, ukuran file program pada hard disk, penggunaan sistem, dan peringkat program.

Jika, terlepas dari data statistik yang ditampilkan AVG Uninstall Manager untuk Anda, Anda tidak yakin ingin menghapus instalasi program karena tidak tahu apa isinya, klik Pencarian online di toolbar. Halaman web akan terbuka menampilkan hasil pencarian program yang dipilih dalam daftar. Halaman ini memberikan informasi terperinci tentang program. Informasi ini juga akan membantu Anda menentukan apakah Anda harus menghapus instalasi program atau tidak.

Kolom **Kegunaan** juga bermanfaat dalam proses pengambilan keputusan. Kolom ini memberikan informasi tentang seberapa bermanfaat program tersebut menurut Anda dan/atau pengguna **AVG PC TuneUp** lainnya. Jika Anda belum memberikan peringkat, Anda dapat melakukannya sekarang. **AVG PC TuneUp** memanggil peringkat pengguna lain dari basis data server dan menampikannya. Peringkat ini secara otomatis dan berkala diperbarui.

Klik **Hapus instalasi** untuk menghapus program.



Untuk menghapus program dengan benar dari komputer, sorot entri dan klik **Hapus instalasi** di toolbar. Anda juga dapat mengeklik ganda entri tersebut.

Rutinitas hapus instalasi sekarang yang sekarang dipanggil bervariasi dari program ke program. Tidak satupun dari program ini hanya menghapus file dari hard disk - program tersebut juga menghapus semua ikon desktop, entri di Menu Mulai dan entri di registri. Ikuti instruksi untuk prosedur penghapusan instalasi untuk menyelesaikan proses.

Jika Anda tidak ingin menghapus program dan ingin memastikan bahwa program tersebut tidak muncul di dalam daftar di kemudian hari, pilih **Hapus entri** dari menu konteks entri. Anda tidak lagi dapat menghapus instalasi program menggunakan **AVG Uninstall Manager**. Mohon diingat hal ini **tidak** menghapus instalasi program.

8.1.4. Mengonfigurasi Pengoptimalan Langsung

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** dan **pentingnya** meningkatkan kinerja komputer dengan mengaktifkan Pengoptimalan Langsung **AVG**.

Pengoptimalan Langsung **AVG** terdiri dari dua metode pengoptimalan cerdas yang memantau beban komputer Anda secara waktu nyata dan oleh karena itu dapat turut campur jika diperlukan untuk menghindari turunnya kinerja secara tiba-tiba. Kedua metode pengoptimalan bekerja untuk meningkatkan kinerja - satu untuk meningkatkan respons komputer, yang lain untuk meningkatkan kecepatan startup program hanya jika diperlukan.

Hal ini dilakukan secara cerdas dengan memprioritaskan program yang sedang berjalan. Seandainya komputer sudah berjalan dalam kapasitas hampir penuh lalu Anda memulai program, program ini akan mulai dengan lebih cepat jika diprioritaskan. Dan jika program latar belakang tiba-tiba harus segera dijalankan dan perlu banyak daya, program tersebut akan kurang diprioritaskan supaya program lain yang sedang digunakan berjalan dengan lebih lancar. Hal ini memungkinkan pekerjaan dilakukan dengan cepat, bahkan saat kapasitas tinggi.

Mulai modul Pengoptimalan Langsung **AVG** dengan masuk ke Mulai Pusat dan mengeklik entri **Konfigurasi Pengoptimalan Langsung** di sebelah kanan dari kategori **Dasbor**.

Sebagai alternatif, Anda dapat membuka modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan memilih entri **Konfigurasi Pengoptimalan Langsung** di dalam **AVG PC TuneUp**. Atau klik **Pengaturan** di bilah menu Mulai Pusat dan pilih area **Pengoptimalan Langsung**.

Di sini Anda dapat memilih dua metode pengoptimalan. Kedua metode tersebut tidak selalu langsung berpengaruh karena metode tersebut merupakan pengoptimalan cerdas secara waktu nyata. Oleh karena itu, Anda perlu menentukan di sini supaya mulai sekarang beban tempat pengoperasian komputer berjalan harus dipantau sehingga kedua pengoptimalan dapat diterapkan saat diperlukan.

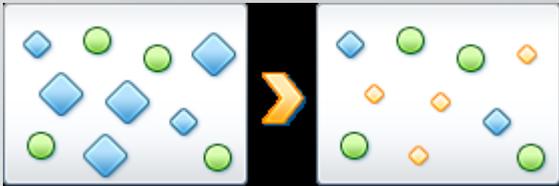
Pilih metode pengoptimalan yang akan dijalankan saat diperlukan di sini:

Meningkatkan Tingkat Respons

Metode pengoptimalan memantau semua proses latar belakang dan mengurangi prioritasnya jika proses tersebut memakai terlalu banyak daya komputer. Hal ini memastikan tingkat respons optimal dan mencegah getaran karena Windows atau program. Pengoptimalan cerdas ini mengidentifikasi kebutuhan dan memastikan tingkat respons komputer selalu optimal.



Gambar berikut mewakili bagian dalam komputer Anda sebelum dan sesudah opsi **Tingkatkan tingkat respons** diaktifkan. Di sini Anda dapat melihat cara beban di PC dikurangi:

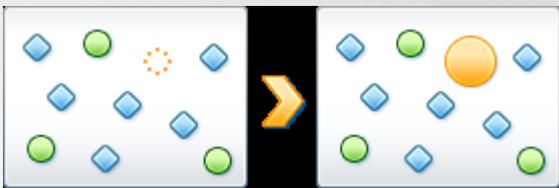


Selain program-program yang sedang Anda gunakan (hijau), banyak program lainnya yang juga berjalan di latar belakang tetapi tidak terlalu penting untuk pekerjaan Anda (biru). Jika proses latar belakang tiba-tiba membutuhkan banyak daya pemrosesan, proses tersebut akan kurang diprioritaskan supaya program lainnya dapat terus berjalan dengan lancar.

Percepat startup program saya

Metode pengoptimalan ini akan ikut campur jika program dimulai secara manual saat komputer sudah terlalu banyak beban. Segera setelah program mulai, daya pemrosesan akan dibagikan kembali untuk sementara supaya program tersebut dapat meningkatkan kinerja secara terpisah. Peningkatan ini dicapai dengan memprioritaskan program tersebut.

Gambar berikut mewakili bagian dalam komputer Anda sebelum dan sesudah opsi **Percepat startup program** diaktifkan. Di sini Anda dapat melihat cara program, yang baru saja dimulai, ditingkatkan kinerjanya:



Segera setelah program mulai (oranye), daya pemrosesan komputer akan dibagikan kembali untuk sementara supaya program tersebut dapat meningkatkan kinerja secara terpisah. Peningkatan ini dicapai dengan memprioritaskan program tersebut. Tidak ada program lain (hijau dan biru) yang terpengaruh.

Bagaimana cara mengetahui kapan Pengoptimalan Langsung aktif?

Hal yang luar biasa dari Pengoptimalan Langsung adalah modul ini bekerja dengan cerdas di latar belakang. Saat satu dari dua metode pengoptimalan meningkatkan kinerja PC Anda di latar belakang, tindakan ini ditandai dengan ikon di area pemberitahuan di taskbar.

8.2. Mengoptimalkan registri dan kinerja

Membersihkan Registri

Modul **AVG Registry Cleaner** secara khusus mencari entri yang salah di basis data pusat - registri sistem Windows Anda - dan memperbaiki atau menghapusnya. Membersihkan registri Anda seperti ini melegakan sistem dari pemberat dan kesalahan yang tidak diinginkan agar sistem dapat bekerja lebih cepat dan efisien.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membersihkan Registri](#).



Mendefragmentasi Registri

Gunakan modul **AVG Registry Defrag** untuk menimpa basis data pusat - registri sistem Windows Anda. Hal ini termasuk mengompresnya menjadi lebih kecil. Trik sederhana ini akan meningkatkan kinerja Windows.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mendefragmentasi Registri](#).

Menghapus Pintasan Terputus

Dengan menggunakan modul **AVG Shortcut Cleaner**, komputer Anda akan dibersihkan dalam sekejap karena pintasan yang tidak valid telah dihapus dari Desktop, menu Mulai, dan bilah Quick Launch Windows Anda. Misalnya, ikon desktop yang tak lagi punya tujuan karena ditinggalkan setelah program dihapus instalasinya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus Pintasan Terputus](#).

Mempercepat Startup dan Shutdown Sistem

Dengan menggunakan modul **AVG StartUp Optimizer**, Anda dapat memeriksa setiap hal yang mungkin memperlambat startup atau shutdown di komputer Anda. Anda akan menerima hasil pemeriksaan ini dalam bentuk saran dan dapat memilih untuk langsung menerapkan semuanya atau melihat satu per satu dengan teliti terlebih dahulu.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengoptimalkan Startup dan Shutdown Sistem](#).

Mendefragmentasi Hard Disk

Saat mendefragmentasi, modul **AVG Drive Defrag** menganalisis ruang di hard disk dan menjalankan defragmentasi jika diperlukan. Selama defragmentasi, ruang disk ditata kembali dengan menyusun sekelompok data individual secara cerdas. Hal ini akan meningkatkan kecepatan startup sistem dan waktu pemuatan dokumen dan program. **AVG Drive Defrag** memberi pilihan dua jenis defragmentasi: satu merupakan defragmentasi menyeluruh, sedangkan yang lain defragmentasi cepat.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mendefragmentasi Hard Disk](#).

8.2.1. Membersihkan Registri

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Registry Cleaner** untuk membersihkan registri dan **mengapa penting** untuk dilakukan.

Registri ini adalah jantung sistem Windows. Registri adalah tempat Windows secara berkelanjutan menyimpan entri (nilai dan kunci). Selain itu, setiap program yang baru saja diinstal dan setiap item perangkat keras yang baru saja tersambung akan dimasukkan ke registri, tempat kunci dan nilai dicatat. Saat Anda memulai program, Windows tidak langsung memanggil program ini. Windows justru akan membuka program menggunakan kunci yang ada di registri, yang dibuat saat program diinstal. Entri harus dihapus dari registri saat program dihapus instalasinya karena tidak lagi diperlukan. Namun, seringkali Windows tidak menghapus entri ini dengan benar, itulah mengapa ada begitu banyak entri tidak valid yang terbentuk seiring berjalannya waktu.

Entri-entri ini tidak hanya dibuat saat program diinstal, tetapi juga selama banyak tugas lainnya. Misalnya, daftar riwayat dari dokumen yang terakhir digunakan di menu Mulai bekerja menggunakan entri di registri. Referensi tersebut menjadi tidak valid saat dokumen dipindahkan atau dihapus. Karena Windows tidak



membersihkan registri secara berkala, kami menyarankan Anda untuk melakukannya sendiri dengan **AVG Registry Cleaner**.

Dengan membersihkan registri Anda secara berkala, seluruh sistem dan semua program Anda akan lebih stabil. Itulah alasan fungsi ini merupakan salah satu fungsi **AVG PC TuneUp** yang juga dapat dijalankan secara berkala sebagai bagian dari **Pemeliharaan Otomatis**.

Sebelum membersihkan, masalah di registri harus diperiksa. Anda dapat memperbaiki semuanya atau satu per satu seketika.

Cara Membersihkan Registri

Luncurkan modul **AVG Registry Cleaner** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di dalam Mulai Pusat dan pilih **Bersihkan registri** dari area **Optimalkan registri dan kinerja**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Bersihkan** di dalam **Registri**.

Pertama, registri Anda harus diperiksa masalahnya dulu. Pilih salah satu dari dua jenis pemindaian:

1. Pemindaian Penuh

Kami menyarankan pemindaian penuh karena ini memeriksa seluruh registri kalau ada masalah.

2. Pemindaian khusus

Pemindaian registri dapat berlangsung selama beberapa menit. Saat pemindaian berlangsung, Anda dapat memantau perkembangannya.

Jika masalah ditemukan, Anda punya dua opsi:

Tampilkan masalah

Klik **Tampilkan masalah** untuk menampilkan deskripsi terperinci dan **mengecualikan masalah individual apapun dari pembersihan** (lihat Fungsi Tambahan di Menu Utama AVG Registry Cleaner).

Perbaiki Masalah Segera

Pilih **Perbaiki masalah segera** dan klik **Berikutnya** untuk memperbaiki semua masalah yang terdeteksi dengan segera. Registri Anda sekarang bebas dari semua beban yang tidak berguna dan sistem Anda jadi lebih stabil.

Jika setelah pembersihan selesai, tombol **Periksa lagi** muncul, temukan informasi selengkapnya di sini:

Periksa Lagi

Terkadang, tombol **Periksa lagi** muncul dan wizard menyarankan Anda untuk memeriksa sistem Anda lagi. Ini selalu terjadi jika pembersihan telah membuat entri baru di registri jadi invalid. Ini bukanlah kesalahan di modul, tapi reaksi berantai yang dapat terjadi terutama di **Komponen program** dan area



Jenis file.

Contoh:

Di registri, entri A merujuk ke entri B, yang pada gilirannya merujuk ke file X yang hilang. Pada pemindaian pertama, **AVG Registry Cleaner** menentukan entri B tidak valid karena file X tidak dapat ditemukan. Entri B dihapus selama pembersihan. Ini akhirnya membuat entri A jadi tidak valid, karena entri A merujuk ke entri B yang sekarang telah dihapus.

1. Klik **Periksa lagi**.

Dua kategori ini akan dianalisis lagi.

2. Klik **Selesai** untuk menutup wizard.

Ulangi pembersihan sesering yang dibutuhkan. Sesegera saat masalah tidak ditemukan lagi, Anda dapat keluar dari modul - dengan keyakinan bahwa Anda telah menghapus banyak sampah dari sistem.

Jika masalah tidak ditemukan, klik **Selesai**. Ini membawa Anda ke jendela utama **AVG Registry Cleaner**.

Apa yang Diperiksa?

Tabel berikut menampilkan area registri apa yang diperiksa oleh **AVG Registry Cleaner** selama pemindaian penuh. Anda dapat memilih dari sini selama pemindaian yang ditentukan oleh pengguna.

Area	Deskripsi
Sinyal yang Dapat Didengar	Pada kejadian sistem atau program tertentu misalnya pesan kesalahan, file suara diputar. Hal ini terjadi dengan mengakses entri tertentu di registri. Namun, entri ini menjadi tidak valid sesaat setelah file suara tidak lagi ada.
Program Startup	Banyak program dimulai secara otomatis dengan Windows (misalnya pemindai virus). Hal ini terjadi melalui entri pada bagian startup registri. Ketika program tersebut dihapus instalasinya, entri ini seringkali tidak dihapus.
Jenis File	Entri di area registri ini terhubung dengan satu ekstensi file atau lebih (misalnya .txt atau .doc) dengan berbagai informasi (misalnya program yang dapat membukanya). Entri tersebut bisa menjadi tidak valid jika program dihapus instalasinya.
Driver Basis Data	Selama proses instalasi, beberapa program menyimpan entri pada driver basis data dan sumber daya data di registri. Entri-entri ini bisa menjadi tidak valid saat program dihapus instalasinya atau sumber daya data individual dipindahkan atau dihapus. Seringkali, entri yang tidak valid dibuat selama instalasi itu sendiri.
File Umum	Bagian registri ini berisi referensi untuk file dan pustaka program (DLL) yang



	biasanya perlu diakses oleh beberapa program. Ketika program tersebut dihapus instalasinya, entri ini seringkali tidak dihapus.
File Bantuan	Banyak program merekam di lokasi registri file bantuannya. Ketika program tersebut dihapus instalasinya, entri ini seringkali tidak dihapus.
Program yang Diinstal	Setiap program meninggalkan entri di area registri ini. Daftar semua program di Control Panel dikumpulkan dari entri tersebut. Ketika program dihapus instalasinya, entri tersebut seringkali tidak dihapus dan ketidakkonsistenan muncul di daftar ini.
Pengaturan program	Setiap program yang terinstal di komputer dapat menciptakan entri dengan informasi tertentu tentang program di registri (misalnya jalur data atau program). Ketika program dihapus instalasinya, entri ini seringkali tidak dihapus.
Ekstensi Program	Area registri ini berisi referensi untuk ekstensi seperti kodek audio dan video atau add-on Internet Explorer, yang meningkatkan fungsi-fungsi program individual (misalnya dengan entri menu baru atau entri baru di toolbar). Jika program atau ekstensi tersebut dihapus instalasinya, entri seringkali tidak dihapus.
Komponen Program	Banyak program Windows mengakses komponen ActiveX dan COM dengan menggunakan entri di area registri ini. Entri-entri tersebut dibuat ketika program seperti ini diinstal, tetapi seringkali tidak dihapus ketika dihapus instalasinya. Beberapa program bahkan menciptakan entri yang tidak valid selama instalasi.
Jalur Program	Folder instalasi untuk beberapa program disimpan di registri agar program-program tersebut dapat dijalankan secara langsung melalui "Mulai -> Jalankan". Ketika program tersebut dihapus instalasinya, entri ini seringkali tidak dihapus.
Huruf	Windows menyimpan entri di area registri ini untuk semua huruf yang disimpan di komputer Anda. Karena entri-entri tersebut seringkali tidak dihapus saat huruf dihapus instalasinya, Windows mencoba memuat huruf tersebut dengan sia-sia setiap kali sistem dihidupkan.
Daftar Riwayat	Windows dan banyak program memiliki daftar riwayat, yang mencatat file mana yang terakhir Anda kerjakan, misalnya. File ini disimpan di registri sebagai referensi. Dengan menghapus atau memindahkan file ini, maka entri menjadi tidak valid.
Firewall Windows	Firewall Windows menyimpan program apa yang mungkin menerima koneksi jaringan masuk dan menyimpan entri untuk setiap program di registri. Entri tersebut bisa menjadi salah atau tidak valid jika, misalnya, salah satu program dihapus instalasinya.

Karena itu, harus jelas bahwa file yang dihapus dapat meninggalkan banyak "hantu" di registri. **AVG Registry Cleaner** menemukan semua entri tanpa induk ini dan dapat menghapusnya dengan cara yang memiliki



sasaran. Kami menyarankan Anda untuk menjalankan pemindaian penuh.

Fungsi Tambahan pada Menu Utama AVG Registry Cleaner

Menampilkan Perincian dan Mengecualikan Masalah dari Pembersihan

Jika Anda mengklik melalui berbagai area di kolom sebelah kiri, Anda akan melihat **Penjelasan** terperinci di bagian atas dari jendela, menjelaskan bagaimana masalah dapat timbul di area tersebut.

Jika masalah ditemukan di suatu area, daftar masalah individual juga akan muncul beserta informasi selengkapnya. Pilih entri di daftar untuk menampilkan analisis ekstensif terhadap masalah.

Di sini Anda juga dapat mengecualikan masalah tertentu dari pembersihan dengan menghapus centang di kotak centang yang relevan.

Jika penjelasan masalah tidak terlihat, klik Perincian di toolbar.

Menjalankan Pembersihan

Untuk memulai pembersihan dari jendela utama **AVG Registry Cleaner**, klik **Mulai membersihkan**. Jika Anda telah mengecualikan masalah dari pembersihan, masalah ini tidak akan diperbaiki.

Jika setelah pembersihan selesai, tombol **Periksa lagi** muncul, temukan informasi selengkapnya di sini:

Periksa Lagi

Terkadang, tombol **Periksa lagi** muncul dan wizard menyarankan Anda untuk memeriksa sistem Anda lagi. Ini selalu terjadi jika pembersihan telah membuat entri baru di registri jadi invalid. Ini bukanlah kesalahan di modul, tapi reaksi berantai yang dapat terjadi terutama di **Komponen Program** dan area **Jenis file**.

Contoh:

Di registri, entri A menunjuk pada entri B, yang secara bergantian menunjuk ke file X yang hilang. Pada pemindaian pertama, AVG Registry Cleaner memutuskan bahwa entri B tidak valid karena file X tidak dapat ditemukan. Entri B dihapus selama pembersihan. Ini akhirnya membuat entri A jadi tidak valid, karena entri A merujuk ke entri B yang sekarang telah dihapus.

1. Klik **Periksa lagi**.

Dua kategori ini akan dianalisis lagi.

2. Klik **Selesai** untuk menutup wizard.

Ulangi pembersihan sesering yang dibutuhkan. Sesegera saat masalah tidak ditemukan lagi, Anda dapat keluar dari modul - dengan keyakinan bahwa Anda telah menghapus banyak sampah dari sistem.

Fungsi untuk Pengguna Lanjut

Jika Anda yakin ingin mengecualikan area individual dari pembersihan, atau ingin melihat entri di registri atau bahkan mengeditnya, Anda akan merasakan manfaat fungsi berikut:



Abaikan Masalah

Anda dapat menghapus masalah individual dari daftar sehingga masalah tersebut tidak akan ditemukan oleh analisis.

Untuk melakukannya, ikuti langkah berikut:

1. Pilih masalah dari daftar area terkait.
2. Pada menu Edit, **pilih** Abaikan masalah.

Anda juga dapat mendapatkan fungsi ini menggunakan menu konteks entri daftar.

Sertakan Masalah yang Diabaikan Lagi

Jika Anda tidak ingin lagi mengabaikan masalah, Anda dapat menambahkannya kembali ke analisis.

Untuk melakukannya, ikuti langkah berikut:

1. Pada menu File, pilih Abaikan masalah.
2. Sorot di daftar dan klik **Hapus**.

Tampilkan Entri di Registri

Dari daftar masalah terperinci untuk suatu area, Anda dapat langsung masuk ke entri yang relevan di registri untuk setiap masalah.

Untuk melakukannya, ikuti langkah berikut:

1. Pilih masalah dari daftar.
2. Pada menu **Edit**, pilih **Perincian masalah** dan **Masuk ke tombol**.

Anda juga dapat mendapatkan fungsi ini menggunakan menu konteks entri daftar.

Mengedit Registri

Di toolbar, klik **Registry Editor** untuk langsung memanggil **AVG PC TuneUp** modul untuk mengedit registri.

8.2.2. Mendefragmentasi Registri

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Registry Defrag** untuk mengurangi ukuran registri dengan mendefragmentasinya dan **mengapa penting untuk dilakukan**.

Registri ini adalah jantung sistem Windows. Registri adalah tempat Windows secara berkelanjutan menyimpan entri (nilai dan kunci). Selain itu, setiap program yang baru saja diinstal dan setiap perangkat keras yang baru saja tersambung akan dimasukkan ke registri, tempat kunci dan nilai dicatat.

Hal ini menyebabkan registri terus membengkak. Namun, semakin besar registri, semakin lama sistem perlu menemukan informasi tertentu yang diminta sewaktu-waktu oleh program - Windows kemudian menjadi lebih lambat. Saat program dihapus instalasinya atau registri dibersihkan, biasanya kunci dan nilainya juga dihapus,



meskipun begitu registri tidak lalu menjadi lebih kecil. Apa sebabnya? Ruang yang sebelumnya dipakai oleh kunci yang telah dihapus tetap ada di registri bahkan saat kuncinya sudah tidak lagi digunakan. Pada suatu saat, registri Anda akan tampak seperti potongan keju Swiss - berlubang-lubang.

Hal ini membuang percuma ruang dan mengorbankan kinerja sistem - tidak hanya di hard disk tetapi juga di memori. **AVG Registry Defrag** mampu mengompres registri agar menjadi lebih kecil. Fungsi ini meningkatkan stabilitas sistem Windows Anda.

AVG Registry Defrag menganalisis registri dan membuat versi registri yang benar-benar baru yang hanya berisi data utuh, sesuai urutan yang benar. Registri yang lama dihapus dengan langkah-langkah berikut dan secara otomatis digantikan dengan versi baru saat komputer dihidupkan ulang.

Cara Mendefragmentasi Registri

Jalankan modul **AVG Registry Defrag** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di Mulai Pusat dan pilih **Defragmentasi registri** dari area **Optimalkan registri dan kinerja**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Defragmentasi** di dalam **Registri**.

Layar pengantar ditampilkan. Klik **Berikutnya** untuk memulai analisis.

AVG Registry Defrag menentukan seberapa parah registri telah terfragmentasi dan apakah pengoptimalan diperlukan.

Sebelum analisis, pesan muncul dan menyarankan Anda untuk menutup semua program. Selama analisis, **AVG Registry Defrag** mengubah layar menjadi abu-abu dan menampilkan dialog tunggu. Jam kecil akan berkilat di sudut kiri atas jendela ini dan menampilkan bahwa modul sedang berjalan. Bilah perkembangan juga ditampilkan untuk memberitahukan perkembangan analisis kepada Anda. Tidak perlu khawatir jika bilah perkembangan tidak bergerak selama beberapa menit.

Pilih bagaimana Anda ingin melakukan pengoptimalan. Modul menampilkan hasil analisis pada Anda. Jika terdapat potensi pengoptimalan, Anda dapat mengetahui berapa persentase dan ukuran registri yang dapat dikurangi dalam kilobyte.

AVG Registry Defrag tidak dapat menulis ulang registri saat fitur tengah berjalan, melainkan hanya sesegera setelah Windows telah dimulai kembali. Sekarang pilih apakah Anda ingin **mulai komputer sekarang** atau Anda memilih untuk mengizinkan pengoptimalan untuk berjalan secara otomatis **di saat Windows mulai kembali nanti**. Mohon perhatikan bahwa pengoptimalan memerlukan waktu beberapa menit.

Jika Anda segera memutuskan tidak meneruskan pengoptimalan atau hanya tertarik pada hasil analisis dari awalnya, Anda dapat keluar dari program dengan mengeklik **Batal**.

8.2.3. Mengoptimalkan Startup dan Shutdown Sistem

Di bab ini, Anda akan mengetahui cara mengoptimalkan startup dan shutdown komputer **dalam sekejap**.

Di sini, Anda menerima saran untuk menonaktifkan program startup yang tidak perlu. Saran ini membantu mengoptimalkan startup dan shutdown sistem.

Misalnya, layanan startup umum yang tidak diperlukan segera setelah startup sistem akan dijadwalkan untuk



mulai kemudian. Hal ini memastikan Anda tidak kehilangan fungsi-fungsi tersebut, meskipun begitu mereka tidak lagi menunda startup sistem secara percuma. Waktu menunggu untuk layanan-layanan untuk mematikan juga dikurangi. Layanan-layanan ini kemudian akan menutup lebih cepat saat proses shutdown dan prosedur shutdown itu sendiri akan menjadi lebih cepat.

Anda dapat langsung menerapkan semua saran ini, atau melihat deskripsi terperinci terlebih dahulu lalu memutuskannya satu per satu.

Cara Mengoptimalkan Startup and Shutdown Sistem

Jalankan alat **AVG StartUp Optimizer** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di Mulai Pusat dan pilih **Optimalkan startup dan shutdown sistem** dari area **Optimalkan registri dan kinerja**. Jendela **AVG StartUp Optimizer** akan ditampilkan.

Sebagai alternatif, Anda dapat memulai modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Optimalkan startup dan shutdown sistem** di dalam **Saran**.

Anda harus memasukkan informasi di **profil** Anda terlebih dahulu untuk mendapatkan saran yang sesuai.

Layanan dan perangkat apa yang Anda gunakan pada komputer ini?

Di sini Anda dapat menonaktifkan fungsi yang tidak digunakan. Modul ini mengidentifikasi fungsi dan layanan yang telah Anda tetapkan dan hanya menyarankan fungsi dan layanan yang tidak digunakan.

Misalnya, jika Anda tidak pernah menggunakan printer, Anda dapat menonaktifkan semua program latar belakang terkait kontrol printer. Cukup tentukan hal tersebut di sini.

Jika Anda tidak pernah memerlukan akses ke jaringan atau domain perusahaan, Anda dapat menonaktifkan semua program latar belakang dan layanan terkait. Cukup pilih jawaban yang dapat diterapkan dari daftar.

Semakin banyak fitur tidak perlu yang dinonaktifkan di sini, semakin cepat komputer Anda startup dan bekerja, karena - setelah pengoptimalan ini - Windows tidak lagi menjalankan program latar belakang yang mulai secara otomatis dan terus aktif ini.

Anda dapat mengubah pengaturan yang telah Anda tetapkan di sini kapan pun dengan mengklik "Ubah profil" di bagian kanan atas dari **AVG StartUp Optimizer**.

Layanan dan perangkat apa yang Anda gunakan pada komputer ini?

Di sini Anda dapat menonaktifkan fungsi yang tidak digunakan. Modul ini mengidentifikasi fungsi dan layanan yang telah Anda tetapkan dan hanya menyarankan fungsi dan layanan yang tidak digunakan.

Misalnya, jika Anda tidak pernah menggunakan printer, Anda dapat menonaktifkan semua program latar belakang terkait kontrol printer. Cukup tentukan hal tersebut di sini.

Jika Anda tidak pernah memerlukan akses ke jaringan atau domain perusahaan, Anda dapat menonaktifkan semua program latar belakang dan layanan terkait. Cukup pilih jawaban yang dapat diterapkan dari daftar.

Semakin banyak fitur tidak perlu yang dinonaktifkan di sini, semakin cepat komputer Anda startup dan bekerja, karena - setelah pengoptimalan ini - Windows tidak lagi menjalankan program latar belakang yang mulai secara otomatis dan terus aktif ini.



Anda dapat mengubah pengaturan yang telah Anda tetapkan di sini kapan pun dengan mengklik "Ubah profil" di bagian kanan atas dari **AVG StartUp Optimizer**.

Gambaran Umum

Tampilan ini memberikan gambaran umum berisi setiap saran pengoptimalan yang ditemukan. Anda dapat menerapkan semuanya sekaligus dengan mengklik **Optimalkan semua**.

Perincian

Klik tautan saran atau **Perincian** untuk melihat perincian penjelasan saran individual. Sebagai alternatif, akan beralih ke tab **Perincian**. Di sini Anda dapat menerapkan semua saran dengan mengklik **Optimalkan semua**.

Klik saran di kolom "Saran pengoptimalan". Deskripsi program dan saran akan ditampilkan di area sebelah kanan di jendela. Jika Anda ingin mengizinkan pengoptimalan, klik **Terapkan saran** di bagian kanan bawah.

Menyembunyikan dan Menampilkan Saran

Jika Anda tidak ingin menerima saran, klik **Sembunyikan saran**. Kini Anda dapat memilih apakah Anda ingin menyembunyikannya secara permanen atau hanya selama 30 hari. Jumlah saran tersembunyi selalu ditampilkan di taskbar di sebelah kanan. Dengan mengklik jumlah yang ditampilkan, Anda dapat dengan mudah **menampilkan** saran-saran ini lagi.

8.2.4. Mendefragmentasi Hard Disk

Di bab berikut, Anda akan mengetahui **mengapa penting untuk dilakukan** dan **cara** menggunakan **AVG Drive Defrag** untuk mendefragmentasi hard disk Anda.

Ada banyak alasan mengapa komputer Anda terasa menjadi lebih lambat seiring berjalannya waktu. Salah satunya karena fragmentasi bertahap hard disk. Penjelasanannya sebagai berikut:

File-file baru awalnya disimpan sebagai sebuah blok di hard disk yang kosong, begitu seterusnya. Jika kemudian Anda, misalnya, menghapus satu file di tengah-tengah, akan ada celah di dalam hard disk. Windows kemudian menggunakan celah ini untuk menyimpan file berikutnya yang Anda simpan di hard disk. Jika celah ini tidak cukup, Windows akan membagi filenya dan menyimpan sisanya di lokasi lain. Seiring berjalannya waktu, semakin banyak celah yang dibuat dan semakin banyak file yang difragmentasi menjadi beberapa bagian (fragmen), dengan kata lain fragmentasi meningkat.

Hal ini sangat memperlambat kinerja komputer Anda: Setiap kali Anda memanggil file, hard disk harus membaca file itu, yang sebenarnya bisa lebih cepat jika file tersebut disimpan di satu tempat. Penjelasan teknisnya: Jika fragmentasi tinggi, pembacaan hard disk harus selalu ditata dalam susunan yang urut sehingga dapat memuat fragmen individual dari file.

Maka, cara sederhana untuk mempercepat sistem Anda adalah dengan **mendefragmentasi hard disk**. **AVG Drive Defrag** menawarkan dua mode yang berbeda karena defragmentasi konvensional seringkali perlu waktu lama. Anda dapat memutuskan bagaimana defragmentasi seharusnya dilakukan, atau mengizinkan **AVG Drive Defrag** memutuskannya untuk Anda.

Cari tahu apa yang sebenarnya terjadi selama dua mode defragmentasi di bawah ini:

Defragmentasi Menyeluruh



Mode defragmentasi ini mengatur file-file yang baru saja dipilah dengan sangat cerdas: file sistem yang sering digunakan dipilah disimpan pada bagian awal hard disk, agar Windows dapat menemukannya dalam sekejap.

Mode defragmentasi ini jelas perlu lebih banyak waktu dari sekadar menggabungkan file. Oleh karena itu, **AVG Drive Defrag** menjalankannya dengan prioritas yang sangat rendah agar Anda dapat tetap bekerja tanpa terganggu. Prosedur ini mempercepat booting Windows secara signifikan. Program yang sering digunakan juga mulai dengan lebih cepat. Hal ini sangat meningkatkan kinerja komputer.

Defragmentasi cepat

Mode defragmentasi ini menggabungkan lagi semua file agar dapat dibaca dengan lebih cepat.

Manfaat dari metode ini adalah kecepatan menjalankannya: Kinerja hard disk Anda meningkat dalam sekejap.

Cara Mendefragmentasi Hard Disk

Luncurkan modul **AVG Drive Defrag** dengan masuk ke kategori **Optimalkan** di dalam Mulai Pusat dan pilih **Defragmentasi hard disk** di dalam **Optimalkan registri dan kinerja**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Defragmentasi** di dalam **Hard disk**.

Solid-state drive (SSD) dideteksi oleh **AVG PC TuneUp**. SSD tidak dianalisis atau didefragmentasi karena solid state drive tidak mungkin dapat dioptimalkan melalui defragmentasi dan dapat rusak oleh defragmentasi.

Pilih hard disk mana yang akan diperiksa untuk potensi pengoptimalan.

Pilih bagaimana seharusnya defragmentasi dilakukan menurut analisis.

Karena **AVG Drive Defrag** menawarkan dua jenis defragmentasi yang berbeda, Anda harus menentukan apakah jenis defragmentasi harus tergantung pada analisis sebelum Anda memulai analisis.

Dari empat opsi tersebut, salah satunya telah dipilih sebelumnya untuk memberikan saran pribadi setelah analisis dan sehingga Anda dapat **memutuskan sendiri** bagaimana seharusnya defragmentasi dilakukan. Untuk ketiga opsi lainnya, defragmentasi dimulai segera setelah analisis selesai. Jika analisis menentukan bahwa tingkat defragmentasi sangat rendah, defragmentasi tidak akan dijalankan untuk ketiga opsi ini karena **AVG Drive Defrag** menganggapnya tidak perlu.

Tunggu hasilnya lalu putuskan

Kami menyarankan opsi ini untuk Anda. Setelah analisis selesai, Anda memutuskan untuk setiap hard disk apakah ingin menjalankan defragmentasi cepat atau menyeluruh. Anda juga dapat memutuskan di sini untuk tidak menjalankan defragmentasi.

Otomatis seperti yang disarankan

AVG Drive Defrag membuat keputusan untuk Anda dan mendefragmentasi setiap hard disk segera setelah analisis selesai dengan menggunakan mode yang disesuaikan dengan tingkat defragmentasi.



Otomatis menyeluruh

Anda mengoptimalkan kinerja hard disk hingga ke hal yang paling terperinci, bahkan jika hal ini berlangsung agak lama - tanpa menghiraukan hasil analisis.

Otomatis cepat

Anda akan menghemat waktu dan mendefragmentasi setiap hard disk dengan sangat cepat, tanpa menghiraukan tingkat defragmentasi.

Jika Anda telah memilih opsi **Tunggu hasilnya lalu putuskan**, Anda akan melihat dialog tempat memilih bagaimana seharusnya setiap hard disk didefragmentasi. Untuk opsi lainnya, Anda tak perlu melakukan hal lain karena defragmentasi akan berjalan secara otomatis setelah analisis.

Pilih hard disk di area bagian atas dan pilih mode defragmentasi.

AVG Drive Defrag menentukan hubungan antara kecepatan dan manfaat yang akan diperoleh serta memberikan saran berdasarkan hal ini.

Putuskan apakah komputer harus dimatikan setelah defragmentasi. Pastikan bahwa Anda telah memilih mode defragmentasi untuk setiap hard disk.

Klik **Berikutnya** untuk memulai defragmentasi.

Selama defragmentasi, Anda dapat memantau setiap hard disk secara waktu nyata dan melihat bagaimana peta penggunaan berubah. Anda juga dapat melihat tingkat perkembangan dan menentukan perkembangan serta berapa lama defragmentasi telah berlangsung.

Untuk kiat dan saran selengkapnya, lihat [NTFS Dibandingkan dengan FAT](#).

NTFS Dibandingkan dengan FAT

Hard disk dapat menggunakan sistem file NTFS, seperti yang ditetapkan di versi Windows saat ini sebagai preferensi, atau sistem FAT yang lama seperti yang didukung oleh versi Windows terdahulu. Analisis drive sebelum defragmentasi secara substansial lebih cepat di drive NTFS. Untuk sistem FAT, pengguna harus menunggu lebih lama dan dapat istirahat untuk minum kopi. Ini hanyalah salah satu dari beberapa alasan sistem FAT yang lama harus dikonversi ke sistem NTFS yang modern.

Sistem file NTFS (NTFS = New Technology File System) merupakan sistem file dari Windows NT dan penerusnya (mis. Windows 2000, Windows XP, Windows Vista) hingga Windows 7. Sistem file ini menawarkan perlindungan akses cerdas yang dirancang untuk tingkat file, memungkinkan manajemen hak istimewa yang fleksibel, mengakomodasi file berukuran lebih dari 4 GB, menawarkan koneksi kesalahan otomatis terhadap sistem file, dan dapat memanfaatkan ruang disk ukuran standar hard disk saat ini dengan lebih efisien.

Jika hard disk Anda masih menggunakan sistem file FAT, Anda dapat menjalankan konversi yang sangat sederhana.

Walaupun konversi dianggap sangat aman, Anda harus mencadangkan data tersimpan Anda sebelum melakukannya.

Klik ikon Mulai Windows untuk membuka **Semua Program**, masuk ke **Aksesoris** lalu klik **Anjuran Perintah**.



Jika Anda memasukkan `CONVERT.EXE C:/FS:NTFS` di baris perintah, konversi akan dimulai.

Gantikan C: dengan bagian drive lainnya untuk mengonversi partisi yang berbeda. Jika sistem partisi berubah, komputer perlu dihidupkan ulang. Dalam hal ini, ikuti petunjuk pada layar Anda.



9. Bersihkan

Dengan cara sama yang menyebabkan beranda Anda berantakan, komputer Anda juga dapat tersendat akibat pemberat yang tak perlu, yang menggunakan ruang disk yang berharga. Kami sarankan Anda melakukan pembersihan secara berkala dari waktu ke waktu dan menghapus file yang tidak perlu dari sistem.

Semua perubahan terhadap sistem akan dipantau oleh AVG Rescue Center dan bisa dibatalkan jika diperlukan.

The screenshot shows the AVG PC TuneUp interface. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'OPTIMALKAN', 'BERSIHKAN' (selected), 'PERBAIKI MASALAH', 'PERSONALISASIKAN', and 'SEMUA FUNGSI'. The main content area is divided into two sections:

- Dapatkan ruang disk dan hapus data penggunaan:** A table listing cleanup tasks with their item counts and sizes. Below the table, it shows a total potential cleanup of 4,121 items and 1,841.2 MB.
- Analisis penggunaan ruang disk dan hapus data:** A section showing a progress bar for 'Semua drive' (5.3 GB free of 22 GB) and several action buttons: 'Temukan dan hapus file duplikat', 'Temukan dan hapus sejumlah besar data', 'Hapus data dengan aman', and 'Membersihkan iPhone, iPad, atau iPod touch'.

Fitur	Elemen	Ukuran	
Bersihkan Windows dan program-program	1,989	1,691.7 MB	Buka
Bersihkan browser	2,077	117 MB	Buka
Hapus pintasan terputus	54	0.1 MB	Buka
Nonaktifkan fungsi-fungsi Windows	1	32.6 MB	Buka

Potensi pembersihan Anda: **4,121** **1,841.2 MB**

Dapatkan Ruang Disk dan Hapus Data Penggunaan

Bagian area **Dapatkan ruang disk dan hapus data penggunaan** menampilkan jumlah item yang dapat dihapus dari hard drive Anda. Setelah memilih ini, **AVG PC TuneUp** akan menjalankan analisis cepat di latar belakang dan memberi tahu Anda jumlah item yang ada di hard drive di area [Bersihkan Windows dan program](#), [Bersihkan browser](#), [Hapus pintasan terputus](#), serta [Nonaktifkan fungsi-fungsi Windows](#) dan kapasitas ruang disk yang digunakan. Kini Anda dapat memutuskan item mana yang ingin dihapus dan/atau fungsi Windows mana yang ingin dinonaktifkan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membersihkan Hard Disk](#).

Analisis Penggunaan Ruang Disk dan Hapus Data

Di area **Analisis Penggunaan Ruang Disk dan Hapus Data**, Anda dapat melangkah lebih jauh dengan mencari data yang tidak perlu pada drive secara sistematis dan menghapus data sensitif dengan aman.



- **Menemukan dan Menghapus File Duplikat**

Modul **AVG Duplicate Finder** memungkinkan Anda untuk menemukan file atau folder duplikat di hard disk dan menghapusnya secara berurutan sehingga melegakan ruang disk yang berharga.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menemukan dan Menghapus File Duplikat](#).

- **Menemukan dan Menghapus Sejumlah Besar Data**

Gunakan modul **AVG Disk Space Explorer** untuk menemukan file dan folder besar di sistem. Kemudian Anda dapat mengarsipkan data ini atau menghapusnya jika yakin sepenuhnya Anda tidak memerlukannya lagi di kemudian hari. Ini merupakan cara lain untuk melegakan ruang disk yang berharga dengan satu langkah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menemukan dan Menghapus Sejumlah Besar Data](#).

- **Menghapus Data dengan Aman**

Modul **AVG Shredder** memungkinkan Anda menghapus data sensitif dengan aman. Anda dapat menggunakan tiga metode penghapusan cerdas untuk memastikan data Anda tidak dapat dipulihkan oleh seorang ahli sekalipun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus Data dengan Aman](#).

- **Membersihkan iPhone, iPad, atau iPod touch**

Modul **AVG Cleaner untuk iOS** memungkinkan Anda untuk menemukan file tak perlu dan tumpang tindih di perangkat iOS Anda. Selanjutnya, Anda dapat menghapus semua sampah untuk menghemat ruang disk penting dan meningkatkan kecepatan perangkat secara signifikan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membersihkan iPhone, iPad, atau iPod touch](#).

9.1. Membersihkan Windows dan program-program

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** melegakan ruang berharga di hard disk Anda di dalam **Bersihkan Windows dan program** dan **mengapa** **sanat bermanfaat** untuk dilakukan.

Di dalam **Bersihkan Windows dan program**, Anda dapat melihat daftar item yang terstruktur, termasuk file-file sementara Windows, cadangan lama, log dan laporan usang, dan fungsi tak perlu yang dapat dihapus dengan aman dari hard disk tanpa berdampak negatif pada sistem Anda.

AVG PC TuneUp mencari banyak jenis file yang berpotensi tidak diperlukan sehingga dapat dihapus tanpa menyebabkan masalah. Kemudian menampilkan seberapa banyak ruang yang dapat dilegakan. Pertama, Anda akan menerima daftar semua file tersebut kemudian Anda dapat memutuskan file mana yang ingin dihapus.

Perhatian khusus diberikan terhadap keamanan. Hasilnya, tidak seperti prosedur kuno yang "membabi buta" menyisir hard disk menggunakan pola tertentu, tidak ada kejutan menyebalkan yang tiba-tiba muncul seperti pesan kesalahan atau perangkat lunak yang tidak berfungsi.

9.1.1. Cara membersihkan Windows dan program-program

Buka kategori **Bersihkan** di Mulai Pusat.

Klik fitur **Bersihkan Windows dan program**.



Anda sekarang dapat menghapus file dan cadangan lama yang tidak diperlukan dan juga menghapus atau menonaktifkan fungsi-fungsi Windows.

Bagaimana cara menghapus file atau cadangan lama yang tidak diperlukan?

1. Pilih item dari daftar

Seperti yang dapat Anda lihat, daftar file atau cadangan lama yang ditemukan sedang ditampilkan. Anda melihat sekilas seberapa banyak ruang yang dapat dilegakan. Untuk mengecualikan jenis file individual atau cadangan supaya tidak dibersihkan, jangan centang kotak yang terkait.

Untuk setiap jenis file atau cadangan, Anda juga dapat melihat deskripsi di jendela sebelah kanan Anda dengan memilihnya.

Anda juga dapat mengeklik tombol **Tampilkan item** untuk melihat daftar lengkap file atau cadangan yang disarankan untuk dihapus.

2. Klik **Bersihkan**.

Pembersihan memerlukan waktu beberapa menit. Saat pembersihan berjalan, sangat jarang **AVG PC TuneUp** tidak merespon. Ini untuk alasan teknis dan tidak perlu dikhawatirkan. Sesegera saat pembersihan selesai, operasi akan berjalan normal, dan pesan yang menandakan pembersihan telah berhasil pun ditampilkan. Anda dapat menutup dialog ini.

9.1.2. Jenis File Apa yang Disarankan untuk Dihapus?

AVG PC TuneUp mencari jenis-jenis file dan cadangan berikut yang biasanya dapat dihapus dari hard disk tanpa menimbulkan masalah.

Jenis	Deskripsi
File Windows Sementara	Windows membuat file untuk menyimpan data sementara yang biasanya dihapus saat tugas selesai. File ini selalu dapat dihapus.
Laporan dan log dari Windows	Windows menyimpan berbagai laporan dan log, mis. untuk analisis kesalahan atau perilaku program dan layanan.
File Windows yang tidak diperlukan	Anda dapat membersihkan tinjauan gambar untuk kategori folder dan cache untuk mendapatkan ruang disk.
File cadangan Windows	Memperbaiki program seperti CHKDSK, mencari kluster hilang dan menyimpannya di hard disk Anda. Begitu juga kapan pun Anda meningkatkan Windows ke versi yang lebih baru, maka akan dibuat cadangan dokumen, pengaturan, dan data program Anda. Karena cadangan ini jarang digunakan, Anda dapat menghapusnya dengan aman (tetapi ingat bahwa setelah menghapus cadangan peningkatan Windows, Anda tidak lagi dapat memulihkan dokumen dan pengaturan lama dari instalasi Windows sebelumnya).
Daftar riwayat Windows	Windows membuat daftar riwayat, yang mencatat file mana yang terakhir Anda



	kerjakan, misalnya. File ini disimpan di registri sebagai referensi. Dengan menghapus atau memindahkan file ini, maka entri menjadi tidak valid.
File program sementara	Banyak program membuat file untuk menyimpan data sementara yang biasanya dihapus oleh program tersebut saat tugas selesai. File ini selalu dapat dihapus.
Laporan dan log dari program	Banyak program membuat file log yang dapat digunakan untuk menganalisis perilaku. File log ini dapat bermanfaat, misalnya, saat mencoba menyelesaikan masalah. File log yang tidak direncanakan saat evaluasi dapat dihapus.
File program yang tidak perlu	Thumbnail dari gambar-gambar yang digunakan oleh berbagai program untuk memberikan tinjauan sekilas. Anda dapat membersihkan thumbnail, cache program, dan tangkapan layar (gambar yang diambil dari layar komputer atau jendela aplikasi yang terbuka) yang tidak lagi diperlukan untuk mendapatkan ruang disk.
File cadangan program	Banyak program secara otomatis membuat file cadangan. Ditambah lagi, program membuat cadangan file instalasi supaya Anda dapat menginstal ulang program jika rusak. Jika Anda merasa tidak lagi membutuhkan file cadangan ini, Anda dapat menghapusnya dengan aman untuk melegakan ruang (namun, ingat bahwa setelah menghapus file instalasi, Anda perlu menggunakan disk instalasi jika ingin menginstal ulang perangkat lunak atau membuat perubahan terhadap instalasi).
Daftar riwayat program	Banyak program membuat daftar riwayat, yang mencatat file mana yang terakhir Anda kerjakan, misalnya. File ini disimpan di registri sebagai referensi. Dengan menghapus atau memindahkan file ini, maka entri menjadi tidak valid.

9.2. Membersihkan browser

Saat menelusuri Internet, browser Anda menyimpan berbagai macam data di komputer.

Anda tidak perlu lagi menghadapi tugas melelahkan, menghapus jejak aktivitas penelusuran menggunakan browser, sekarang Anda dapat membiarkan Pembersih Browser **AVG** yang mencari data ini untuk Anda. Kemudian Anda hanya perlu memilih data yang tak lagi diperlukan dan Pembersih Browser **AVG** akan langsung menghapusnya.

Pada bab-bab berikut, Anda akan mengetahui cara menggunakan modul Pembersih Browser **AVG** untuk membersihkan browser Internet secara cepat dengan menghapus cache, cookie, dan selanjutnya riwayat dalam sekejap.

9.2.1. Cara Membersihkan Browser Anda

Jalankan modul **Pembersih Browser AVG** dengan masuk ke kategori **Bersihkan** di Mulai Pusat dan pilih **Bersihkan browser** dari area **Dapatkan ruang disk dan hapus data penggunaan**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Bersihkan browser** di dalam **Data penggunaan**.



Di dalam **Browser**, pilih browser Internet yang ingin dibersihkan. Anda dapat memilih dari Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, dan Safari, begitu juga dengan plug-in Adobe Flash Player dan Microsoft Silverlight.

Pembersih Browser AVG kemudian menentukan item yang dapat dihapus untuk browser yang dipilih. Di bawah nama browser, ada daftar kategori yang dapat Anda bersihkan:

Jenis	Deskripsi
Cache	Semua gambar, teks, dan animasi yang Anda tampilkan dalam browser selama penelusuran Internet disimpan dalam cache. Jika Anda mengunjungi situs web lagi, teks dan gambar dapat dimuat dari cache lebih cepat daripada jika mengambilnya dari Internet. Namun, disarankan untuk mengosongkan cache Anda dari waktu ke waktu.
Cookie	Cookie berisi informasi tentang situs web yang telah dikunjungi dan disimpan oleh browser Internet selama menelusuri Internet tanpa bertanya pada Anda terlebih dahulu. Cookie bisa berisi data login untuk situs web atau informasi tentang perilaku penelusuran pengguna.
Optimalkan basis data	Basis data Mozilla Firefox dioptimalkan untuk mendapatkan ruang disk.
Riwayat unduhan	Riwayat unduhan berisi daftar file yang pernah diunduh.
Properti situs web	Beberapa properti situs web, seperti ukuran huruf, disimpan di browser.
Data formulir	Data yang dimasukkan dalam formulir web, seperti perincian alamat, disimpan dalam browser.
Sandi yang disimpan	Sandi untuk situs web tertentu bisa disimpan. Sandi ini sebaiknya hanya dihapus oleh pengguna yang berpengalaman.
File Index.dat	Cache URL Internet Explorer disimpan dalam sesuatu yang dikenal sebagai file index.dat. Mohon diingat bahwa file-file ini hanya akan dibersihkan oleh pengguna berpengalaman.
Riwayat Internet	Alamat semua situs web yang telah Anda kunjungi disimpan dalam Riwayat Internet.
Lokasi unduhan terakhir	Jalur yang dimasukkan secara manual baru-baru ini untuk pengunduhan file disimpan di sini.
Sesi	Mozilla Firefox menyimpan sesi terakhir dan saat ini beserta tab dan situs web yang dibuka selama sesi itu.
File sementara	Data penggunaan sementara untuk browser disimpan di sini.
File Mozilla lainnya	Dalam file-file tambahan ini, Mozilla Firefox menyimpan cadangan, pembaruan,



	laporan kemacetan dan kesalahan, serta file log.
File Opera lainnya	File-file Opera tambahan ini dapat dibersihkan termasuk ikon, thumbnail, VPS, unduhan sementara, dan cache aplikasi.
URL yang terakhir dimasukkan	Alamat-alamat situs web yang dimasukkan secara manual baru-baru ini akan disimpan di sini.

Anda memiliki opsi untuk melindungi cookie dari beberapa situs web dengan menetapkan pengecualian dan mengecualikan mereka dari pembersihan. Untuk melakukannya, centang kotak untuk opsi **Lindungi cookie dari situs web tertentu**. Dialog baru akan terbuka sehingga Anda dapat memilih ingin melindungi cookie dari situs web mana saja dari daftar di bawah **Hapus**. Setelah menetapkan pilihan, cukup klik anak panah kanan di antara kedua daftar. Cookie dari situs web yang dipilih akan segera dilindungi.

Dengan menggunakan opsi **Lindungi item yang berumur kurang dari seminggu**, Anda dapat melindungi data yang disimpan baru-baru ini. Untuk melakukannya, cukup centang kotak untuk opsi ini. Item yang berumur kurang dari seminggu akan dikecualikan dari pembersihan.

9.3. Menghapus Pintasan Terputus

Di bab ini, Anda akan mengetahui **mengapa penting untuk dilakukan** dan **cara** membersihkan sistem dengan modul **AVG Shortcut Cleaner** dengan menghapus referensi dan pintasan tidak valid.

Modul **AVG Shortcut Cleaner** membantu Anda "memulihkan urutan" di komputer dengan cepat dan mudah. Modul ini memeriksa semua pintasan di Desktop, di menu mulai, dan di bilah Quick Launch Anda. Jika pintasan mengacu ke program yang sudah tidak ada atau file yang sudah dihapus, Anda dapat menghapusnya dengan mudah. Folder kosong di menu Mulai juga diidentifikasi, yang pada umumnya muncul setelah Anda menata ulang menu Mulai secara manual.

Selain itu, **AVG Shortcut Cleaner** menganalisis daftar riwayat file dari program Microsoft Office, OpenOffice®, Windows Media Player, dan Nero®. Daftar ini berisi referensi ke file yang sering diakses di program. Entri-entri ini juga akan diperiksa di sini. Jika beberapa entri menunjuk pada file yang sudah tidak ada atau sudah dipindah, Anda dapat menghapusnya.

Ini berarti sistem Anda bebas dari pemberat yang tak perlu, hal ini juga berarti Anda tidak perlu lagi menghabiskan waktu mencoba memanggil tautan rusak.

9.3.1. Cara Menghapus Pintasan Terputus

Cara Menghapus Pintasan Terputus

Jalankan modul **AVG Shortcut Cleaner** dengan masuk ke kategori **Bersihkan** di Mulai Pusat dan pilih **Hapus pintasan terputus** dari area **Dapatkan ruang disk dan hapus data penggunaan**.

Sebagai alternatif, Anda dapat membuka modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan memilih entri **Hapus pintasan terputus** di dalam **Data penggunaan**.

Pintasan terputus dan entri pada antarmuka Anda (Desktop, Menu Mulai, dan bilah Quick Launch) dan daftar riwayat beberapa program akan diperiksa. Analisis ini dapat berlangsung beberapa menit.



Setelah analisis, **AVG Shortcut Cleaner** akan menampilkan daftar semua pintasan dan referensi terputus. Jika tidak ada entri terputus yang ditemukan, Anda hanya akan menerima daftar tempat yang telah dilakukan pencarian. Dalam hal ini, klik **Tutup** untuk keluar dari fungsi ini.

Anda memutuskan apakah ingin menghapus semua pintasan terputus atau tidak. Hapus centang di kotak centang dari referensi tidak valid yang tidak ingin dihapus. Pengaturan standar, semua referensi tidak valid akan dihapus.

Klik **Bersihkan**. Proses pembersihan ini biasanya hanya berlangsung beberapa detik. Setelah itu, Anda akan menerima laporan status singkat tentang jumlah referensi dan pintasan yang dihapus.

Klik **Selesai** untuk keluar dari **AVG Shortcut Cleaner**.

9.4. Menonaktifkan fungsi-fungsi Windows

Klik item ini untuk menampilkan **status** fungsi individual. Untuk setiap fungsi, Anda akan diberikan penjelasan yang membantu Anda memutuskan cara memrosesnya. Sistem menampilkan seberapa banyak ruang disk yang digunakan oleh fungsi yang aktif.

Anda dapat menonaktifkan atau menghapus fungsi-fungsi Windows opsional berikut:

File Hibernasi

Mode Hibernasi adalah saat komputer dimatikan tanpa perlu menutup jendela, program, atau dokumen yang terbuka terlebih dahulu. Semua data dalam memori komputer disimpan di hard disk. Jika komputer dinyalakan kembali, Anda dapat melanjutkan dari saat Anda menjeda pekerjaan Anda. Semua jendela, program, dan dokumen yang sebelumnya dibuka segera dikembalikan.

Bahkan jika Anda tidak perlu mode hibernasi, file hibernasi memakan ruang disk yang berharga. Ukurannya persis sama dengan memori komputer Anda. Jika, misalnya, komputer Anda memiliki memori 4 gigabyte, file hibernasi juga menggunakan 4 gigabyte ruang di hard disk Anda. Hal ini karena saat berada dalam mode hibernasi, seluruh isi memori harus disimpan.

Jika Anda tidak memilih mode hibernasi, Anda dapat menonaktifkannya di sini sehingga melegakan ruang disk. Jika tidak dinonaktifkan, ruang disk Anda akan terpakai. Anda tentu saja dapat mengaktifkannya kembali kapan saja.

Windows Messenger

Windows Messenger adalah program yang memungkinkan Anda bertukar pesan instan dengan teman. Jika Anda tidak menggunakan **Windows Messenger**, Anda dapat menghapusnya dengan mudah dari komputer di sini.

Indeks untuk Pencarian Desktop Windows

Pencarian Desktop merupakan fungsi Windows yang memungkinkan Anda untuk menemukan file dan folder dengan cepat. Fungsi tersebut membuat indeks pencarian dengan entri untuk setiap file dan folder. Saat mencari sesuatu (di dalam Windows Explorer atau Outlook, misalnya), Anda hanya perlu mencari indeks ini tanpa menelusuri seluruh hard disk. Hal ini membuat proses berjalan lebih cepat. Tergantung pada jumlah file di hard disk Anda, indeks ini mungkin agak besar dan perlu banyak memori.

Jika Anda tidak menggunakan Pencarian Desktop Windows, Anda kemudian tidak hanya dapat melegakan ruang disk dengan menonaktifkan fitur, tetapi juga meningkatkan kinerja komputer Anda.



9.5. Menemukan dan menghapus file duplikat

Pada bab ini, Anda akan mengetahui cara menggunakan modul **AVG Duplicate Finder** untuk menemukan beragam file atau folder duplikat di hard disk Anda lalu menghapusnya.

Hard drive ibarat garasi keluarga - sampah makin banyak dan memenuhi ruang yang ada. Drive SSD berfungsi kurang-lebih serupa, namun jauh lebih kecil. Anda mungkin tidak menyadarinya saat pertama kali, namun jika Anda mengamatinya lebih teliti, maka ada sejumlah file duplikat (atau bahkan seisi folder) di hard drive Anda, menghabiskan ruang disk.

AVG Duplicate Finder membantu Anda melakukan tugas-tugas yang menjemukan namun bermanfaat dengan menghapus file atau folder duplikat dari komputer Anda. Dengan bantuannya, tingkat sampah digital Anda akan banyak dikurangi. Fitur ini dapat mencari file atau folder dengan nama serupa, ukuran serupa, dan/atau konten yang sama persis. Fitur ini juga membantu Anda memeriksa setiap file atau folder dan menentukan mana yang ingin disimpan. Akhirnya, fitur ini dapat mengabaikan file-file kecil, jadi Anda dapat berkonsentrasi pada redundansi yang lebih boros.

9.5.1. Cara Menemukan File Duplikat

1. Jalankan modul **AVG Duplicate Finder** dengan masuk ke kategori **Bersihkan** di dalam Mulai Pusat dan pilih **Temukan dan hapus file duplikat** dari area **Analisis penggunaan ruang disk dan hapus data**.
2. Klik tombol **Pindai Duplikat** untuk mulai mencari file atau folder duplikat di hard drive Anda. Sesuai default, seisi disk akan dipindai, Anda dapat mempersempit pilihan dengan menentukan area khusus di hard drive Anda. Pemindaian ini dapat berlangsung selama beberapa detik. Setelah selesai, **AVG Duplicate Finder** menampilkan dialog baru yang memungkinkan Anda untuk melihat semua duplikat yang ditemukan selama pemindaian.
3. Kini Anda dapat memilih apakah Anda ingin menghapus atau menyimpan penemuan Anda. Semua duplikat disortir sesuai kategori (Folder, Gambar, Musik, Video, Dokumen, Lainnya). Ada dua kategori khusus:
 - *Semua Duplikat* - kategori "global" yang berisi semua duplikat yang ditemukan
 - *Yang Dipilih* - berisi duplikat yang telah Anda pilih untuk dihapus (lihat di bawah). Hanya ditampilkan jika Anda telah memilih sesuatu sebelumnya.

Berpindah antar tampilan kategori dengan mengklik namanya di kolom di sebelah kanan.

Anda juga dapat menggunakan menu gulir untuk menyortir file di tiap kategori (sesuai ukuran, nama dst) dengan urutan menurun atau naik. Jika beberapa file (gambar, misalnya), tinjauan kecil akan disediakan, membantu Anda menentukan apa yang akan dilakukan dengannya.

Folder dipandang sebagai duplikat jika folder tersebut berisi folder duplikat sepenuhnya. Hanya jika beberapa file di folder ternyata sama, file ini akan ditampilkan di kategorinya masing-masing (Gambar, Musik dst.), namun folder tersebut secara keseluruhan tidak akan ditampilkan di dialog hasil pemindaian. Selain itu, folder tidak akan ditandai sebagai duplikat jika file duplikat di dalamnya [telah ditetapkan untuk diabaikan](#).

4. Pilih file atau folder yang ingin dihapus. Sangat mudah - tinggal centang kotak di sebelah namanya di sebelah kanan dialog.

Selain itu, Anda dapat memanfaatkan tombol **Pilih Semua Otomatis** (yang terletak di bagian bawah dialog, di sebelah kiri tombol **Hapus yang dipilih**). Dengan mengkliknya, maka menu gulir pun muncul,



menawari Anda untuk **Menyimpan salinan lama**, atau **Menyimpan salinan baru**. Dengan memilih salah satu dari opsi ini, maka secara otomatis semua salinan setiap file duplikat yang ditemukan akan dipilih (untuk dihapus), kecuali yang paling lama/baru (Anda dapat membatalkan semua pilihan dengan mengklik opsi **Batal pilih semua** di menu serupa). Fitur Pilih Otomatis ini dapat juga diterapkan pada kategori individual (lihat di atas) atau bahkan pada file individual di tiap kategori - cukup arahkan kursor mouse Anda pada kategori atau nama file duplikat dan klik anak panah kecil yang muncul di sebelah kanannya. Ini memunculkan menu gulir serupa untuk menyimpan salinan paling lama/baru saja, namun menerapkan sepenuhnya pada satu kategori atau file ini.

Ingat, jika Anda memilih semua salinan file atau folder serupa, pesan peringatan akan muncul dan meminta Anda untuk mengonfirmasi bahwa Anda benar-benar ingin menghapus semuanya. Ini merupakan langkah pengamanan yang memastikan Anda tidak menghapus versi asli secara tidak sengaja.

5. Setelah Anda memilih satu atau banyak file atau folder duplikat, tombol **Hapus yang dipilih** di sudut kanan bawah dialog akan aktif. Klik tombol tersebut dan konfirmasi bahwa Anda benar-benar ingin memindahkan item yang dipilih ke Keranjang Sampah Windows. Proses penghapusan ini dapat berlangsung selama beberapa detik.
6. Daftar kategori dan file / folder akan diperbarui dengan selanjutnya. Sekarang Anda dapat menutup modulnya, atau mengklik tombol panah di bagian kiri atas dialog untuk mulai mencari duplikat yang baru.

9.5.2. Cara Mengonfigurasi AVG Duplicate Finder

Dialog pengaturan pusat **AVG PC TuneUp** memungkinkan Anda untuk memodifikasi perilaku **AVG Duplicate Finder**.

Untuk mengakses pengaturan ini, klik **Pengaturan** di bilah menu **Mulai Pusat AVG PC TuneUp**, lalu klik nama modul di sebelah kiri bilah navigasi. Anda juga dapat mengakses dialog serupa secara langsung dari modul **AVG Duplicate Finder** - cukup klik tautan **Pengaturan** di sudut kanan atas jendela.

Gunakan kolom teks **Abaikan file yang lebih kecil dari:** untuk mengatur ukuran file maksimum supaya diabaikan oleh **AVG Duplicate Finder** (dalam KB). File-file semacam itu tidak akan disertakan dalam pencarian **AVG Duplicate Finder**, karenanya memungkinkan modul untuk berkonsentrasi pada duplikat yang lebih besar dan bermasalah.

Gunakan kotak centang **Abaikan file dan folder tersembunyi** untuk mengecualikan file dan folder tersembunyi dari pencarian **AVG Duplicate Finder**.

Gunakan kolom teks **Abaikan ekstensi file ini:** untuk menentukan jenis file (ekstensi) yang tidak ingin dipindai; cukup masukkan ekstensi ini ke kolom teks dan pisahkan tiap item dengan koma (mis. .xls, .doc).

9.6. Menemukan dan Menghapus Sejumlah Besar Data

Pada bab ini, Anda akan mengetahui cara menggunakan modul **AVG Disk Space Explorer** untuk memperoleh gambaran umum cepat dari ruang yang dipakai di hard disk Anda, untuk membersihkannya dengan cepat dan efisien.

Kapasitas hard disk dan kartu memori modern telah sangat meningkat selama beberapa tahun terakhir. Pada saat bersamaan, kebutuhan pengguna juga meningkat pada titik kami masih mampu memenuhinya bahkan untuk drive baru yang lebih besar.

Tentu saja, perkembangan ini tidak lantas mempermudah penyimpanan jejak data dengan kuantitas yang sangat besar. Dengan begitu banyak file dan folder tersarang, bagaimana mungkin menentukan di mana ruang



yang paling banyak digunakan (dan mungkin disia-siakan)?

AVG Disk Space Explorer membantu Anda menemukan file yang terbesar. Kemudian Anda dapat mengarsipkannya ke CD, DVD, atau hard disk eksternal, misalnya. Ada baiknya untuk memastikan Anda tidak membutuhkan file ini lagi dan menghapusnya. Dengan begitu, Anda dapat melegakan sangat banyak ruang disk yang berharga dalam satu langkah.

9.6.1. Cara Menjalankan Analisis

Luncurkan modul **AVG Disk Space Explorer** dengan masuk ke kategori **Bersihkan** di Mulai Pusat dan pilih **Temukan dan hapus sejumlah besar data** dari area **Analisis penggunaan ruang disk dan hapus data**.

Sebagai alternatif, Anda dapat memulai modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Temukan dan hapus sejumlah besar data** di dalam **Hard Disk**.

Pilih hal-hal yang akan dianalisis:

Menganalisis drive

Dari daftar semua drive yang terpasang pada komputer, pilih yang harus disertakan dalam pencarian file yang sangat besar. Wizard menampilkan total ukuran masing-masing drive dan ruang yang tersedia. Hal ini sangat penting untuk menganalisis drive yang hanya memiliki sedikit ruang kosong yang tersisa.

Menganalisis folder

Anda dapat menghemat banyak waktu dengan menganalisis folder individual. Jika Anda ingin menganalisis folder individual, Anda harus mengaktifkan **Analisis folder**. Klik **Pilih** untuk membuka struktur pohon semua folder, dari situ Anda hanya dapat memilih satu folder dengan menyorotnya dan mengeklik **OK**.

Klik **Berikutnya** untuk memulai analisis.

Analisis akan berlangsung selama beberapa saat tergantung ukuran dan penggunaan drive atau folder yang dipilih. Segera setelah analisis selesai, klik **Selesai** untuk menampilkan hasil di jendela utama.

9.6.2. Hasil Analisis

Struktur Folder

Setelah analisis, jendela utama **AVG Disk Space Explorer** akan terbuka. Jendela ini terbagi dalam dua area. Pada area sebelah kiri dari jendela, ada tampilan pohon drive dan folder Anda, sama seperti dalam Windows Explorer. Data lokasi yang dipilih dalam tampilan pohon ditampilkan pada area sebelah kanan dari jendela. Drive yang terakhir dianalisis akan ditampilkan terlebih dahulu secara default.

Jika Anda telah memutuskan untuk tidak menjalankan analisis, klik **Batal**, jendela utama masih terbuka, tetapi Anda tidak akan melihat informasi tentang drive individual. Anda juga dapat memulai analisis dari sini, tetapi hanya untuk satu drive saja.

Menampilkan Informasi

Untuk menampilkan informasi pada area sebelah kanan dari jendela, Anda dapat memilih di antara beberapa tampilan dengan mengeklik tepi atas tab yang dimaksud.



Pada setiap tampilan, Anda akan menerima daftar, dan Anda dapat menyortir kolom urutan menaik atau menurun dengan mengklik nama kolom. Menyortir menurut ukuran secara khusus akan memberikan gambaran umum cepat tentang file terbesar.

Tampilan berikut tersedia untuk menampilkan alokasi ruang disk.

- **Gambaran Umum**

Tampilan default dari **Gambaran Umum** merupakan langkah pertama yang ideal saat pembersihan drive. Informasi terpenting dari semua tampilan lain dipadukan untuk memberikan gambaran umum. Anda dapat selalu menemukan informasi tentang elemen yang dipilih dalam pohon folder di bagian atas jendela, pada area bagian atas dengan latar belakang yang penuh warna. Ukuran dan persentase ruang yang digunakan di setiap drive ditampilkan. Jika Anda memilih sebuah folder, area ini akan menunjukkan ukuran folder termasuk semua file dan subfoldernya. Anda juga menerima informasi tanggal pembuatan folder dan kapan terakhir digunakan.

Tampilan Komputer (atau Komputer Saya dalam kasus Windows XP) mewakili pengecualian tertentu terkait tabel pertama, alih-alih menampilkan **gambaran umum dari file dan folder terbesar**, tampilan ini akan menampilkan ruang yang digunakan di setiap drive.

- **Gambaran Umum Folder dan File yang Terbesar**

Di sini Anda dapat melihat gambaran umum grafis ruang drive atau folder yang dipilih dalam bentuk diagram pai. Ukuran dan persentase ruang yang digunakan ditampilkan di sini hingga sebanyak 10 folder dan file. Jika Anda ingin menampilkan lebih dari 10 elemen, cukup klik tautan **Tampilkan Konten** untuk beralih ke tampilan **Konten**.

- **Jenis File**

Tabel ini mengatur file berisi elemen yang dipilih berdasarkan jenis file dan menampilkan sekilas jenis file (dokumen, file musik, video, atau gambar) yang banyak menggunakan ruang disk.

Mohon diingat bahwa tampilan ini tidak hanya termasuk file yang langsung terletak di drive atau folder yang dipilih, tetapi juga termasuk semua file di dalam subfolder. Anda dapat membatasi jumlah informasi yang ditampilkan dengan memindahkan ke tingkat yang lebih rendah pada pohon folder di sebelah kiri.

Jika Anda ingin melihat file individual termasuk jenis file yang diberikan, cukup klik nama jenis file dalam tabel. Kategori yang diminta akan segera terbuka di dalam tampilan **jenis file**.

- **10 File Teratas**

Tabel ini secara khusus bermanfaat saat sangat kekurangan ruang disk. Tabel ini menampilkan daftar 10 file teratas yang menggunakan banyak ruang disk. Seperti tabel yang terakhir, tampilan ini tidak hanya termasuk file yang langsung terletak di drive atau folder yang dipilih, tetapi juga termasuk semua file di dalam subfolder. Jika Anda mengklik salah satu dari file tersebut yang ada dalam tabel atau tautan **Tampilkan 100 file teratas**, tampilan **100 file teratas** akan terbuka. Anda dapat memindahkan, mengarsipkan, atau menghapus file di tampilan tersebut.

- **Daftar Isi**

Tampilan ini menampilkan daftar isi elemen yang dipilih dalam pohon folder di sebelah kiri. Selain informasi dasar seperti nama dan jenis, seperti yang ada di dalam Windows Explorer, setiap elemen



memiliki bidang yang menampilkan ukurannya dan persentase ruang disk yang digunakannya. Representasi grafis berbentuk batang memungkinkan Anda untuk mengenali sekilas file dan folder mana yang paling banyak menggunakan ruang.

Klik folder dua kali untuk memindahkan tingkatnya lebih dalam dan menampilkan konten folder.

- **Jenis File**

- **Gambaran umum dan jenis file**

- Secara default, gambaran umum praktis jenis file akan terbuka, menampilkan sekilas mana yang paling banyak menggunakan ruang disk.

- Tepi atas dari jendela menampilkan tombol untuk **Gambar**, **Dokumen**, **File yang dikompres**, **File musik**, **File video**, dan **Lainnya**. Klik salah satu dari tombol ini atau entri yang dimaksud di dalam gambaran umum untuk menampilkan semua file dari jenis file yang dimaksud.

- **Lanjut: Ekstensi file mana yang disertakan?**

- Kategori jenis file menyertakan file dengan banyak **ekstensi file** yang berbeda-beda. Gambar, misalnya, menyertakan ekstensi file .bmp, .jpg, .gif, .tif, dan .png. Daftar pasti ekstensi file yang disertakan disesuaikan menurut sistem Anda secara otomatis oleh **AVG Disk Space Explorer**. Klik **Lanjut** pada bagian kanan atas dari jendela Anda untuk menampilkan daftar ini. Anda dapat menyesuainya secara mudah dengan menghapus centang di kotak centang.

- Kategori **Lainnya** menampilkan semua file yang tidak tergolong jenis file yang lain.

- Di sini, daftar ekstensi yang ditampilkan setelah mengeklik **Lanjut** akan sangat membantu karena Anda dapat mengonfigurasi file mana yang harus ditampilkan di dalam daftar di bawah ini.

- Dalam menu konteks (ditampilkan tepat setelah mengeklik daftar ekstensi file), Anda dapat memilih semua atau mengembalikan pilihan saat ini dengan cepat.

- Jelajahi hard drive Anda sendiri dan gunakan tampilan yang tersedia untuk mencari cara supaya Anda dapat lebih melegakan ruang disk. Menyortir daftar menurut ukuran file atau tanggal akses terakhir juga dapat membantu Anda menemukan file menarik. Untuk melakukannya, cukup gunakan mouse untuk mengeklik informasi utama dengan latar belakang abu-abu di bagian atas dari kolom.

- Kiat Pembersihan:** *Penyortiran file menurut tanggal akses terakhir dipadukan dengan pembatasan tampilan jenis file tertentu memungkinkan Anda untuk menemukan objek seperti file MP3 atau video lama yang tidak ingin didengarkan atau ditonton lagi.*

- **100 file teratas**

- Untuk kebanyakan pengguna, tampilan ini paling menarik. Tampilan ini menunjukkan 100 file teratas di dalam lokasi pohon folder yang dipilih, diatur secara jelas menurut ukuran file. Karena konten semua subfolder disertakan, tampilan ini memungkinkan Anda untuk melegakan ratusan megabyte atau bahkan beberapa gigabyte dengan beberapa klik saja, tergantung ukuran sistem Anda.



9.6.3. Cara Mengonfigurasi AVG Disk Space Explorer

AVG Disk Space Explorer memberikan beberapa opsi untuk mempersonalisasikan penampilan sistem. Untuk menyesuaikan opsi yang tersedia, klik **File** dan kemudian **Pengaturan**.

File dan folder tersembunyi

Bagian **File dan folder tersembunyi** memungkinkan Anda untuk menentukan apakah file dan folder tersembunyi harus ditampilkan di **AVG Disk Space Explorer**. Secara default, pengaturan Windows Explorer akan diterapkan. Jika Anda ingin mengonfigurasi pengaturan yang berbeda terhadap pengaturan Windows Explorer, cukup klik **Gunakan pengaturan yang ditentukan pengguna** dan sesuaikan opsi sesuai kebutuhan Anda. Secara default, **AVG Disk Space Explorer** melindungi semua elemen dalam folder sistem untuk mencegah terjadinya penghapusan atau pemindahan file sistem penting secara tidak sengaja. Jika Anda benar-benar mengenal sistem, Anda dapat menonaktifkan perlindungan ini di dalam bagian **Elemen sistem yang dilindungi**. Centang kotak di samping **Nonaktifkan perlindungan secara permanen**.

Metode penghapusan

Bagian **Metode penghapusan** memungkinkan Anda memutuskan metode mana yang harus digunakan **AVG Disk Space Explorer** sebagai default saat penghapusan file dan folder. Metode penghapusan standar **Pindahkan ke Keranjang Sampah** sangat disarankan untuk pemula, karena file yang tidak sengaja terhapus dapat dipulihkan.

Namun, ingatlah bahwa Keranjang Sampah Windows hanya dapat menampung data dalam jumlah yang terbatas. Jika batas ruang disk Keranjang Sampah terlampaui atau Windows butuh lebih banyak ruang, file yang paling lama di Keranjang Sampah akan dihapus secara permanen seiring berjalannya waktu.

Jika metode penghapusan **Hapus secara permanen** dipilih, Keranjang Sampah Windows akan diabaikan dan file akan langsung dihapus. Memulihkan file ini di kemudian hari hanya mungkin dilakukan jika ada keberuntungan dan perangkat lunak khusus seperti **AVG Undelete**.

Tiga metode penghapusan lainnya menggunakan **AVG Shredder** untuk menjadikan pemulihan file yang dihapus sangat tidak mungkin dilakukan.

9.6.4. Cara Mengarsipkan File

Pengarsipan File dengan AVG Disk Space Explorer

Jika, saat menjelajah dengan komputer, Anda menemukan beberapa file yang tidak Anda butuhkan lagi tetapi tidak ingin dihapus, **AVG Disk Space Explorer** memiliki solusi hebat untuk masalah ini:

Berkat kerjasama yang lancar dengan Windows Explorer, Anda dapat menyalin file ini ke stik USB atau hard disk eksternal sebelum menghapusnya, misalnya.

1. Klik file yang dipilih dan pilih **Salin** dari menu **Edit** atau gunakan pintasan Ctrl+C.
2. Buka drive target yang dipilih di Windows Explorer dan tempel file yang disalin menggunakan item menu **Tempel** atau pintasan Ctrl+V.

Berkat dukungan terhadap semua program burning, Anda dapat dengan mudah menyimpan file ke CD atau DVD. Cukup seret file yang diinginkan dengan menahan tombol mouse (seret & jatuhkan) langsung ke daftar burn di program burning Anda.



Penghapusan File yang Diarsipkan dengan AVG Disk Space Explorer

Setelah berhasil mengarsipkan file, Anda dapat menghapusnya dengan aman di dalam **AVG Disk Space Explorer** sehingga melegakan ruang disk yang berharga. Pilih file dan kemudian klik **Hapus** pada toolbar.

9.7. Menghapus Data Dengan Aman

Pada bab ini, Anda akan menemukan **cara** menggunakan modul **AVG Shredder** untuk menghapus file, folder dan Keranjang Sampah secara permanen dan **mengapa hal itu penting untuk dilakukan**.

Menghapus Data Dengan Aman Setelahnya

Jika Anda telah menghapus file sensitif dengan cara "normal", Anda kemudian tidak dapat menghapusnya dengan **AVG Shredder**. Namun, kami menyarankan kiat ini untuk Anda:

Saat Anda mendefragmentasi hard disk, setiap file yang dihapus akan ditimpa secara normal dan tidak dapat dipulihkan setelahnya. Cukup gunakan AVG Drive Defrag untuk kemudian meningkatkan keamanan metode penghapusan normal (lihat [Cara Mendefragmentasi Hard Disk](#)).

Saat Anda menghapus file, biasanya file tersebut masuk ke Keranjang Sampah. Di Windows, Keranjang Sampah merupakan folder yang mengumpulkan file untuk dihapus. Memulihkan file dari Keranjang Sampah adalah hal yang mudah, dan karenanya banyak pengguna mengosongkan Keranjang Sampah atau menghapus file mereka secara berkala tanpa mengirimnya ke Keranjang Sampah supaya yakin file telah dihapus dengan aman.

Namun, ingatlah saat Anda menghapus file, Windows sebenarnya tidak menghapusnya semuanya - seluruh kontennya tetap berada di hard disk. Windows hanya menandai file telah "dihapus" dari sistem file dan melegakan ruang yang digunakan oleh file tersebut supaya dapat digunakan lagi. Hingga ruang disk ini digunakan lagi, relatif mudah untuk memulihkan file ini (yaitu dengan **AVG PC TuneUp** -> Memulihkan File yang Dihapus).

Namun, jika Anda ingin sangat memastikan bahwa tidak akan ada yang bisa memulihkan data sensitif Anda termasuk seorang profesional, gunakan **AVG Shredder** untuk menghapus file, folder dan Keranjang Sampah selamanya. Anda dapat memilih yang paling cocok dari tiga Metode Penghapusan yang berbeda.

9.7.1. Cara Menghapus Data Dengan Aman

Luncurkan modul **AVG Shredder** dengan masuk ke kategori **Bersihkan** di Mulai Pusat dan pilih **Hapus data dengan aman** dari area **Analisis penggunaan ruang disk dan hapus data**.

Sebagai alternatif, Anda dapat membuka modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Hapus data dengan aman** di dalam **Hard disk**.

Apa yang ingin Anda hapus?

File

1. Pilih **File**.

Opsi ini memungkinkan Anda mencari file di komputer dan memilihnya untuk dihapus.



2. Klik **Tambah** untuk menambahkan file yang akan dihapus ke daftar.

Explorer akan terbuka. Klik dua kali pada file yang akan dihapus untuk menambahkannya ke daftar. Sebagai alternatif, Anda dapat menyeret dan menjatuhkan file dari Explorer yang terbuka atau dari Desktop ke daftar. Pilih file dengan mouse dan seret ke daftar.

Opsi **Hapus ruang disk kosong yang dialokasikan** menimpa ruang yang jadi kosong setelah dihapus, sehingga meningkatkan keamanan penghapusan.

Jika Anda salah menambahkan file, Anda dapat menghapusnya lagi dengan memilih entri dan mengklik **Hapus**.

3. Klik **Berikutnya** untuk mengonfirmasi pilihan Anda.

Kini Anda dapat memilih metode penghapusan yang diinginkan (lihat Metode Penghapusan).

Folder

1. Pilih **Folder**.

Opsi ini memungkinkan Anda mencari folder di komputer dan memilihnya untuk dihapus. Saat sebuah folder dihapus, maka file di dalamnya juga akan dihapus. Saat Anda memilih folder yang akan dihapus, program akan mendeteksi apakah folder tersebut berisi subfolder dan Anda memiliki kesempatan untuk mengecualikannya dari pencarian.

2. Klik **Pilih**.

Struktur pohon akan terbuka di folder Anda. Pilih di sini folder yang akan dihapus dan klik **OK**. Sebagai alternatif, masukkan jalur lengkap folder yang akan dihapus ke kolom teks.

Opsi **Hapus ruang disk kosong yang dialokasikan** menimpa ruang yang disediakan untuk file dalam folder terpilih, sehingga meningkatkan keamanan penghapusan.

Jika folder terpilih memiliki subfolder, di sini Anda dapat menghapusnya dari pencarian. Anda dapat melakukannya dengan menghapus centang di kotak centang **Sertakan file subordinat**.

3. Klik **Berikutnya** untuk mengonfirmasi pilihan Anda.

Kini Anda dapat memilih metode penghapusan yang diinginkan (lihat Metode Penghapusan).

Keranjang Sampah

1. Pilih **Keranjang Sampah**.

Opsi ini menampilkan Keranjang Sampah supaya Anda dapat mengosongkannya. Anda akan menerima informasi tentang jumlah file di dalamnya dan kapasitas ruang disk yang digunakan oleh Keranjang Sampah. Anda juga dapat menampilkan konten sebelum menghapusnya.

2. Klik **Tampilkan konten**.

Anda akan menerima informasi ukuran Keranjang Sampah dan jumlah file di dalamnya. Untuk memastikan tidak ada file yang penting di Keranjang Sampah, Anda dapat menampilkan konten sebelum menghapusnya.



Opsi **Hapus ruang disk kosong yang dialokasikan** menimpa ruang kosong yang disediakan untuk file di Keranjang sampah, sehingga meningkatkan keamanan penghapusan.

3. Klik **Berikutnya** untuk mengonfirmasi pilihan Anda.

Kini Anda dapat memilih metode penghapusan yang diinginkan (lihat Metode Penghapusan).

9.7.2. Metode Penghapusan

AVG Shredder menyediakan tiga metode penghapusan berikut yang berbeda dalam hal durasi dan keamanan penghapusan. Setiap metode penghapusan dapat ditingkatkan dengan mengulang proses penghapusan. Namun, mohon diingat bahwa proses penghapusan perlu waktu lebih lama.

Penghapusan cepat

File-file akan ditimpa dengan karakter tunggal. Teks asli file-file tersebut akan digantikan dengan kolom tak berujung dari huruf tertentu.

Penghapusan aman sesuai dengan DoD 5220.22-M

Prosedur yang dikembangkan oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat (Peraturan DoD 5220.22-M) yang akan digunakan. Sebelum penghapusan, file tersebut ditimpa dengan pola data khusus beberapa kali, yang akan menghancurkan konten aslinya seefektif mungkin bahkan pemeriksaan mahal dari struktur magnetik disk di laboratorium khusus tidak akan dapat memulihkan datanya.

Penghapusan aman, metode Gutmann

Metode ini, dinamai sesuai nama penemunya Peter Gutman, yang menimpa file yang akan dihapus sebanyak 35 kali dengan nilai acak dalam pola khusus lalu menghapusnya. Metode ini dianggap cara yang paling aman untuk menghapus file dengan perangkat lunak, tetapi juga perlu waktu paling lama.

9.8. Membersihkan iPhone, iPad, atau iPod touch

Di bab ini, Anda akan mengetahui cara menggunakan modul **AVG Cleaner untuk iOS** untuk memindai dan menyingkirkan file-file sampah di perangkat iPhone, iPad, atau iPod touch Anda dalam sekejap.

Perangkat iOS, seperti iPhone, iPad, atau iPod, saat ini sangat populer dan tersebar luas. Orang-orang menggunakannya untuk berbagai keperluan - mendengarkan musik, menonton video, membaca berita, atau sekadar menjelajah web. Namun, perangkat tersebut memerlukan banyak aplikasi berbeda yang membuat banyak file tidak perlu dan file sementara yang tidak berguna. File sampah merupakan beban yang sangat berat karena membutuhkan banyak ruang dan sangat memengaruhi kecepatan perangkat.

AVG Cleaner untuk iOS hadir dengan solusi yang sangat sederhana dan unik. Anda hanya perlu menyambungkan perangkat iOS ke PC melalui kabel USB dan menjalankan pemindaian. Modul ini akan segera memberi tahu file mana yang dapat dibersihkan supaya sejumlah ruang dapat digunakan kembali. Modul ini mampu mendeteksi file-file sementara seperti file-aplikasi, cookie, atau thumbnail gambar. Anda dapat menyingkirkan dalam sekejap semua file yang makan tempat sehingga mendapatkan kembali ruang disk yang sebelumnya sudah dianggap hilang selamanya.

Mohon diingat bahwa saat Anda menyambungkan iPhone, iPad, atau iPod touch ke komputer dengan AVG PC TuneUp dan ada Apple iTunes diinstal, gelembung pemberitahuan akan muncul untuk menginformasikan bahwa ada cara untuk menghapus file sampah yang tidak perlu dari perangkat ini. Mengklik gelembung ini



akan membuka layar pembuka dari modul AVG Cleaner untuk iOS. Anda tentu saja dapat menutup gelembung ini dan menjalankan modul nanti (kali ini langsung dari antarmuka pengguna AVG PC TuneUp).

9.8.1. Cara Membersihkan perangkat iOS

1. Jalankan modul **AVG Cleaner untuk iOS** dengan masuk ke kategori **Bersihkan** di dalam Mulai Pusat dan pilih **Bersihkan iPhone, iPad atau iPod touch** dari area **Analisis penggunaan ruang disk dan hapus data**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Bersihkan iPhone, iPad atau iPod touch** di dalam **Perangkat Seluler**.

2. Supaya berfungsi dengan benar, modul **AVG Cleaner untuk iOS** membutuhkan penginstalan iTunes di PC Anda. iTunes merupakan aplikasi manajemen pemutar media, pustaka media, dan perangkat seluler yang dikembangkan oleh Apple Inc. Aplikasi ini dapat digunakan untuk memutar, mengunduh, dan menata audio dan video digital di komputer pribadi.

Di komputer yang telah menginstal iTunes, langkah ini dapat dilewati. Namun, jika Anda tidak memiliki perangkat lunak ini, klik tombol **Unduh iTunes** (atau buka [halaman web](#)) berikut.

Di browser internet Anda, klik tombol **Unduh Sekarang**. Tunggu hingga file instalasi diunduh, lalu jalankan - setelahnya Anda akan dipandu melalui proses instalasi. Saat instalasi iTunes selesai, kembali ke dialog modul **AVG Cleaner untuk iOS**. Seperti yang bisa Anda lihat, sekarang Anda dapat melanjutkan ke langkah berikutnya.

Ingat, iTunes diperlukan hanya karena iTunes memiliki file yang dibutuhkan modul AVG Cleaner untuk iOS untuk tersambung ke perangkat Anda. Anda tidak perlu membuka iTunes selama proses pemindaian atau pembersihan itu sendiri.

3. Sekarang, sambungkan perangkat iOS Anda ke PC lewat kabel USB.

iPhone, iPad atau iPod touch biasanya dideteksi setelah beberapa saat. Anda mungkin diminta untuk membuka kunci perangkat dan mengetuk **Percayai** supaya dapat melanjutkan. Saat koneksi berhasil, Anda akan melihat teks **Sambungkan Perangkat** berubah ke **Tersambung Ke:** yang disertai dengan nama perangkat Anda di bawahnya. Sekarang Anda dapat melanjutkan ke langkah berikutnya dan terakhir - menjalankan pemindaian.

4. Untuk melihat seberapa banyak ruang yang dapat Anda legakan dengan aman, klik tombol **Pindai Sekarang**. Anda tidak perlu khawatir apakah sesuatu akan diubah atau dihapus tanpa sepengetahuan Anda, karena ini hanya pemindaian, bukan pembersihan. Anda akan melihat hasilnya dahulu supaya Anda dapat menentukan cara penanganannya.

Pemindaian ini dapat berlangsung selama beberapa menit. Selama pemindaian, Anda dapat terus melihat ukuran dan jumlah total item yang dapat dibersihkan. Anda selalu dapat membatalkan proses ini dengan mengeklik tombol **Batal** (yang menghapus semua penemuan dan mengembalikan Anda ke dialog sebelumnya).

5. Proses pemindaian ini dapat berakhir dengan dua cara. File sampah tidak ditemukan (jadi Anda dapat menutup modul **AVG Cleaner untuk iOS**), atau ada beberapa penemuan (yang biasanya lebih sering terjadi). Jika yang kedua yang terjadi, dialog Hasil Pemindaian akan muncul. [Klik di sini untuk mempelajari selengkapnya beragam jenis file sampah yang dapat dideteksi di iPhone, iPad atau iPod touch Anda.](#)
6. Setelah melihat penemuan (dan mungkin memilih item yang ingin Anda hapus), yang harus Anda lakukan adalah mengeklik tombol **Bersihkan Sekarang**. Proses pembersihan akan dijalankan segera,



memungkinkan Anda untuk melihat perkembangannya - jumlah file sampah yang telah dihapus dan ukuran totalnya. Jangan lepaskan perangkat iOS Anda selama pembersihan karena akan membatalkan seluruh prosedur.

Jika modul AVG Cleaner untuk iOS sedang dilindungi oleh AVG Rescue Center (perlindungan ini aktif sesuai default) dan tidak terdapat cukup ruang di hard drive Anda untuk melakukan pencadangan, proses pembersihan tidak akan dimulai. Anda harus melegakan ruang di hard drive Anda atau menonaktifkan pencadangan otomatis di pengaturan Rescue Center. Sekarang Anda mungkin ingin membaca selengkapnya tentang [pencadangan otomatis di modul AVG Cleaner untuk iOS](#), atau hanya mempelajari tentang [perlindungan Rescue Center secara umum](#).

7. Proses pembersihan ini dapat berlangsung selama beberapa detik. Setelah itu, Anda akan diberi informasi tentang keseluruhan jumlah dan ukuran file sampah yang dihapus. Selamat! Perangkat iOS Anda telah berhasil dibersihkan, kinerjanya telah ditingkatkan dan ruang disk tambahan telah diperoleh. Klik tombol **Tutup** untuk keluar dari modul **AVG Cleaner untuk iOS**.

9.8.2. File sampah apa yang dapat ditemukan?

Saat proses pemindaian selesai, Anda akan melihat dialog **Hasil pemindaian** - sebuah pita yang dibagi menjadi beberapa segmen dengan beragam warna (berdasarkan kategori file sampah). Segmen individual pita tersebut ditampilkan secara proporsional, misalnya ukurannya tergantung pada persentase ruang keseluruhan yang dapat dibersihkan yang diwakilinya.

Jenis file sampah berikut dapat dibersihkan:

Kategori	Deskripsi
File Sementara	Kategori ini berisi semua file sementara yang tidak penting yang dibuat oleh aplikasi yang dapat dihapus dengan aman.
Cookie	Kategori ini berisi semua cookie yang dibuat oleh aplikasi yang dapat dihapus dengan aman.
File Cache	Kategori ini berisi file cache yang tidak penting yang disimpan oleh aplikasi yang dapat dihapus dengan aman.
Log Sistem	Kategori ini berisi tentang laporan penggunaan sistem dan log kemacetan aplikasi yang tidak diperlukan yang dibuat oleh perangkat Anda dan dapat dihapus dengan aman.
Cache Thumbnail	Kategori ini berisi thumbnail foto yang dibuat oleh aplikasi pihak ketiga di perangkat Anda yang dapat dihapus dengan aman. Foto Anda TIDAK akan disentuh.
Cache Unduhan	Kategori ini berisi unduhan yang terputus atau tidak selesai.

Setelah Anda mengarahkan kursor mouse pada segmen tertentu, Anda akan melihat deskripsi singkat segmen ini, serta jumlah total dan ukuran item yang dapat dibersihkan di dalamnya.

Mengeklik tombol **Tampilkan Perincian** di sudut kiri bawah jendela akan mengalihkan dialog ke **tampilan**



terperinci. Ini memungkinkan Anda untuk memeriksa file individual di setiap kategori yang akan dibersihkan. Dalam tampilan ini, Anda tetap dapat melihat pita berwarna-warni dari kategori file sampah. Namun, setiap kategori juga ditampilkan di kolom di sebelah kiri (bersama dengan ukuran total dan jumlah item yang dapat dibersihkan di dalamnya), supaya Anda dapat memilih atau tidak memilihnya secara keseluruhan (dengan menggunakan kotak centang di namanya). Di sebelah kanan, Anda dapat melihat gambaran umum terperinci dari kategori yang sedang dipilih - ada daftar subkategori (yaitu aplikasi individual) and bahkan item (file) tertentu di dalamnya. Semua dapat dipilih (dan tidak dipilih). Anda juga dapat menggunakan menu gulir Sortir untuk menyortir file di tiap kategori (sesuai ukuran, nama).

Kondisi kategori (atau subkategori) terkini dapat dikenali dengan penampilan kotak centang di sebelah namanya. Kotak centang kosong () berarti kategori yang tidak dipilih sepenuhnya sementara kotak yang dicentang () berarti kategori yang dipilih sepenuhnya. Kotak centang dengan kotak kecil di dalamnya () menandai kategori (atau subkategori) tempat hanya beberapa item dipilih untuk dibersihkan.

Mengeklik tombol **Sembunyikan Perincian** akan mengalihkan layar kembali ke tampilan dasar yang sederhana. Namun, semua item yang sebelumnya dipilih/tidak dipilih di kategori atau subkategori individual tetap dipilih/tidak dipilih.

Sekarang semua yang perlu dilakukan adalah memulai proses pembersihan dengan mengklik tombol **Bersihkan Sekarang**. [Klik di sini untuk mempelajari selengkapnya tentang proses pembersihan dan hasilnya.](#)

9.8.3. Cadangan otomatis

Seperti modul-modul **AVG PC TuneUp** lainnya, **AVG Cleaner untuk iOS** secara default dilindungi oleh [Rescue Center](#). Ini berarti sebelum setiap pembersihan, semua file yang akan dihapus dicadangkan terlebih dahulu ke hard drive Anda. Seandainya proses pembersihan menyebabkan Anda kehilangan data penting (khususnya, beberapa kemajuan yang tersimpan di game), Anda kemudian dapat memilih untuk memulihkannya.

Pencadangan akan dilakukan sebelum proses pembersihan (yaitu setelah Anda mengklik tombol **Bersihkan Sekarang Juga**). Jika tidak tersedia ruang disk yang cukup untuk membuat cadangan, Anda harus melegakannya. Anda juga dapat menonaktifkan cadangan otomatis di [pengaturan Rescue Center](#). Untuk melakukannya, klik tautan **Pengaturan** (di bilah menu di bagian kanan atas dari Mulai Pusat **AVG PC TuneUp**), pilih item **Perlindungan Rescue Center** dari daftar di sebelah kiri dan hapus centang di kotak **AVG Cleaner untuk iOS**. Namun, kami tidak menyarankan untuk menonaktifkan fitur ini, karena akan lebih aman untuk mencegah Anda menghapus perubahan yang tidak diinginkan.

Dari antarmuka **AVG Cleaner untuk iOS**, Anda dapat dengan mudah melihat apakah perlindungan Rescue Center aktif atau tidak. Cukup dengan melihat tombol **Rescue Center** di sudut kanan atas dari dialog. Jika berwarna hijau, modul sedang dilindungi oleh cadangan otomatis, jika berwarna abu-abu, maka perlindungan Rescue Center sedang tidak aktif.

Bagaimana Cara Memulihkan Data yang Hilang?

Untuk melakukannya, Anda harus meluncurkan modul **AVG Rescue Center**. Hal ini bisa dilakukan dari Mulai Pusat **AVG PC TuneUp** (dengan mengklik tombol **Hapus perubahan** di area **Rescue Center**), atau langsung dari antarmuka **AVG Cleaner untuk iOS** dengan menggunakan tombol **Rescue Center** di sudut kanan atas.

Di kolom sebelah kanan dari bagian **Hapus perubahan**, **AVG Rescue Center** menampilkan daftar semua cadangan tersimpan berdasarkan modul atau tanggal. Seandainya **AVG Cleaner untuk iOS** membuat cadangan, Anda dapat melihat data dan waktu pembuatannya, jumlah dan ukuran item di dalamnya dan



terutama nama perangkat tempat cadangan tersebut dibuat. Anda seharusnya tidak akan kesusahan lagi menemukan mana yang ingin Anda gunakan.

Setelah Anda memilih cadangan dan menginformasikan pemulihannya, Anda akan melihat dialog yang memberi tahu Anda untuk menyambungkan perangkat yang tepat. Gunakan kabel USB, tunggu koneksinya berhasil lalu klik tombol **Lanjutkan**. Proses pemulihan akan dimulai. Selama proses tersebut, Anda akan diminta untuk menghidupkan ulang perangkat iOS agar pemulihan data berhasil (**AVG Rescue Center** dapat melakukannya secara otomatis - cukup klik tombol **Hidupkan ulang**) untuk menjalankannya.

Jangan mencabut atau menggunakan perangkat iOS Anda karena dapat mengganggu proses pemulihan.

Setelah proses selesai, Anda akan melihat satu dialog konfirmasi terakhir. Selamat! Anda telah berhasil memulihkan semua data dan boleh mencabut perangkat iOS Anda sekarang.

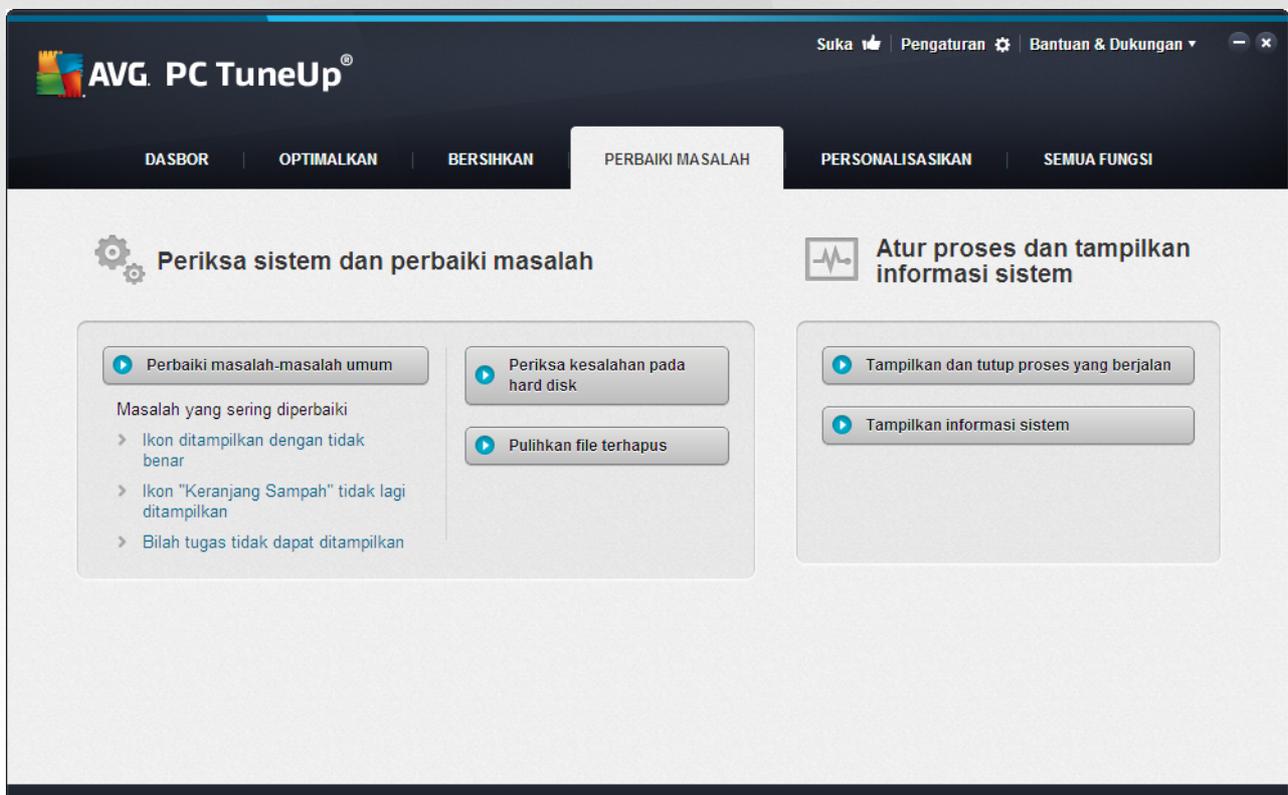


10. Perbaiki Masalah

Sayangnya, kadang sesuatu tidak berjalan seperti yang diinginkan saat Anda bekerja dengan komputer. Dengan **Perbaiki masalah**, **AVG PC TuneUp** menawarkan berbagai fungsi untuk menemukan dan mengoreksi segala masalah yang mungkin terjadi. Selain itu, program ini membantu Anda untuk memulihkan item yang tidak sengaja terhapus. Di dalam **Masalah yang sering diperbaiki**, Anda akan menemukan fungsi pemecahan masalah yang sering digunakan, yang dapat dibuka dengan mengkliknya.

Di dalam **Atur proses dan tampilkan informasi sistem**, pengguna tingkat lanjut diberikan opsi untuk mengelola proses yang sedang berjalan atau menampilkan informasi sistem.

Semua perubahan terhadap sistem akan dipantau oleh AVG Rescue Center dan bisa dibatalkan jika diperlukan.



Memperbaiki Masalah-masalah Umum

Modul **AVG Repair Wizard** memperbaiki masalah komputer dan tampilan yang umum dalam sekejap. Dari daftar masalah yang sering dilaporkan pengguna Windows, Anda dapat memilih satu yang terjadi pada Anda dan memperbaikinya hanya dalam beberapa klik. Misalnya, di sini Anda dapat menampilkan lagi ikon yang menghilang dari desktop hanya dengan sekali klik.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memperbaiki Masalah-masalah Umum](#).

Memeriksa Kesalahan pada Hard Disk



Modul **AVG Disk Doctor** menjadikan drive sistem Anda terkontrol dan memeriksa kesalahan di sistem file. Jika ditemukan masalah, **AVG Disk Doctor** dapat langsung memperbaikinya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memeriksa Kesalahan pada Hard Disk](#).

Memulihkan File yang Dihapus

Modul **AVG Undelete** memungkinkan Anda untuk memulihkan file yang telah dihapus dari Keranjang Sampah. Anda dapat mencari file yang dihapus dengan berbagai kriteria. Fitur yang sangat menyenangkan di sini adalah file dapat dipulihkan ke media ruang disk eksternal (mis. flash drive USB).

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memulihkan File yang Dihapus](#).

Menampilkan dan Menutup Proses yang Berjalan

Modul **AVG Process Manager** memberikan perincian proses yang sedang berjalan dan file yang dibuka. Anda dapat mengatur proses-proses ini dan juga berlatih mengontrol beban prosesor, penggunaan memori, dan file yang dibuka dengan tepat.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengatur Proses yang Berjalan](#).

Menampilkan Informasi Sistem

Modul Informasi Sistem **AVG** memberikan perincian proses yang sedang berjalan dan file yang dibuka. Anda dapat mengatur proses-proses ini dan juga berlatih mengontrol beban prosesor, penggunaan memori, dan file yang dibuka dengan tepat.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menampilkan Informasi Sistem](#).

10.1. Memperbaiki Masalah Umum

Di bab ini, Anda akan mengetahui **mengapa penting untuk dilakukan** dan **cara** menggunakan modul **AVG Repair Wizard** untuk memperbaiki masalah umum dengan mudah. Cukup pilih masalah yang dimaksud dan **AVG Repair Wizard** akan memperbaikinya untuk Anda.

Anda terus-menerus memiliki masalah dengan komputer saat bekerja setiap harinya. Tanpa peringatan, Windows tiba-tiba menampilkan ikon yang salah, menyembunyikan taskbar, atau pintasan di dekstop menghilang.

Jika Anda menemukan masalah semacam ini di komputer tetapi tidak tahu cara menjelaskannya, Anda akan merasakan kegunaan fungsi ini. Pilih masalah yang muncul dari daftar masalah komputer yang sering terjadi, dan **AVG Repair Wizard** akan memperbaikinya segera.

10.1.1. Cara Memperbaiki Masalah Umum

Luncurkan modul **AVG Repair Wizard** dengan masuk ke kategori **Perbaiki masalah** di dalam Mulai Pusat dan pilih entri **Perbaiki masalah umum** dari area **Periksa sistem dan perbaiki masalah**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Perbaiki masalah umum** di dalam **Windows**.

Pilih masalah yang sedang Anda alami untuk diperbaiki. **AVG Repair Wizard** menampilkan daftar yang



tertata jelas tentang masalah umum Windows. Jika Anda memilih entri dari daftar, penjelasan terperinci tentang masalah ini muncul di area jendela di sebelah kanan. Pilih kotak centang untuk setiap masalah yang Anda alami.

Klik **Berikutnya** untuk memulai perbaikan. Ini membuka daftar masalah yang dipilih yang harus Anda konfirmasi dengan mengklik **Berikutnya** lagi. Perbaikan sedang dilaksanakan.

Klik **Selesai** untuk menutup modul.

10.2. Memeriksa Kesalahan pada Hard Disk

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menganalisis drive menggunakan modul **AVG Disk Doctor** dan **mengapa penting untuk dilakukan**.

Saat bekerja dengan komputer, file secara konstan dibaca dan ditulis - tanpa menimbang apakah Anda sedang mengedit dokumen teks, melihat gambar, atau hanya memulai aplikasi. Windows menempatkan semua file dalam sistem file khusus untuk memungkinkan akses cepat ke semua informasi yang diperlukan kapan saja.

Informasi selengkapnya tentang sistem file

Sistem file menyimpan jejak setiap file dan folder pada drive dan menyimpan informasi tentangnya seperti nama, ukuran, tanggal akses terakhir, lokasi, dan banyak lagi.

Sistem file digunakan oleh Windows untuk hard drive, flash drive USB, kartu memori (seperti yang digunakan pada kamera digital), dan disket, yang disebut FAT dan NTFS. Yang terbaru dari antara dua sistem file tersebut, NTFS, memungkinkan Anda untuk menyimpan informasi tambahan seperti otorisasi dan lebih sesuai untuk ukuran disk modern daripada FAT.

Seiring berjalannya waktu, kesalahan mungkin terjadi dalam sistem yang rumit ini - karena drive yang digunakan rusak, pemadaman listrik, atau kemacetan program. Jika kesalahan ini tidak cepat ditemukan dan diperbaiki, hal ini akan menimbulkan pesan kesalahan, masalah dengan program, dan yang terburuk kehilangan data penting.

AVG Disk Doctor menjalankan analisis menyeluruh terhadap drive dan sistem file Anda. Jika ada kesalahan yang ditemukan saat analisis, kesalahan tersebut dapat diperbaiki secara otomatis. Ini merupakan cara Anda berjaga-jaga supaya tidak kehilangan data.

10.2.1. Cara Memeriksa Hard Disk

Luncurkan modul **AVG Disk Doctor** dengan masuk ke kategori **Perbaiki masalah** di dalam Mulai Pusat dan pilih entri **Periksa kesalahan pada hard disk** dari area **Periksa sistem dan perbaiki masalah**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Periksa kesalahan** di dalam **Hard disk**.

Pilih drive yang akan diperiksa oleh **AVG Disk Doctor** dan klik **Berikutnya**.

Pilih **Analisis normal** atau **Analisis menyeluruh**.

Karena **Analisis menyeluruh** akan berlangsung lama untuk drive yang besar, pada umumnya **Analisis normal** terhadap drive yang dipilih tidak cukup - hal ini akan berlangsung 1-2 menit.



Namun, jika ada kesalahan pada sistem atau Windows melaporkan kesalahan pada pembacaan atau penulisan data, **Analisis menyeluruh** akan disarankan.

Klik **Berikutnya** untuk memulai analisis.

Selama analisis, **AVG Disk Doctor** memberikan tampilan grafis dari kemajuan. Kotak yang ditampilkan mewakili penggunaan ruang drive yang sedang diperiksa.

Jika tidak ada kesalahan yang ditemukan, klik **Selesai** untuk keluar dari modul.

Di beberapa kasus, komputer Anda perlu dihidupkan ulang supaya proses analisis atau perbaikan berhasil diselesaikan. Hal ini dapat terjadi, misalnya, saat program yang aktif atau Windows sendiri sedang menggunakan drive yang dipilih dan karenanya mencegah **AVG Disk Doctor** berjalan dengan leluasa.

Jika sistem perlu dihidupkan ulang, **AVG Disk Doctor** akan menampilkan pesan terkait. Kemudian Anda dapat memutuskan apakah sistem memang perlu segera dihidupkan ulang atau akan dihidupkan ulang oleh Anda sendiri nanti.

10.2.2. Analisis Normal vs. Menyeluruh

Analisis Normal

Analisis normal berlangsung sekitar 1-2 menit dan biasanya cukup.

Analisis normal dijalankan dalam beberapa tahap. Tabel di bawah ini menampilkan penjelasan semua langkah yang mungkin dilakukan (hanya tiga baris pertama yang akan dijalankan selama analisis normal).

Analisis Menyeluruh

Analisis menyeluruh mencakup semua langkah **Analisis normal**. Selain itu, drive Anda akan diperiksa atas cacat fisik.

Ruang disk pada drive dibagi dalam sesuatu yang disebut sektor, yang biasanya ukuran masing-masing 512 byte. Untuk mendeteksi cacat fisik pada drive, **analisis menyeluruh** memeriksa kinerja masing-masing sektor.

Lamanya analisis ini tergantung pada beberapa faktor, termasuk ukuran drive dan tingkat fragmentasi. Anda harus membiarkannya setidaknya selama 5 hingga 20 menit.

Tabel berikut menjelaskan semua langkah yang mungkin dilakukan.

Langkah analisis	Penjelasan
Analisis normal dan menyeluruh	
Memeriksa file dan folder (NTFS dan FAT)	Setiap elemen dalam sistem file diperiksa. Program tersebut memastikan struktur semua file dan folder sudah benar.
Memeriksa indeks	Indeks merupakan referensi ke folder dalam sistem file NTFS. Jika ada indeks



(NTFS saja)	yang rusak, folder terkait tidak akan ditampilkan dalam sistem file. Jika ada file atau folder yang tiba-tiba "menghilang", ada kesempatan file atau folder itu dapat dipulihkan setelah sistem file diperbaiki.
Memeriksa pendeskripsi keamanan (NTFS saja)	File dan folder dalam sistem file NTFS biasanya dilindungi oleh pendeskripsi keamanan yang mencegah akses oleh pengguna tanpa wewenang. Selama analisis, kesalahan dalam deskripsi ini ditemukan dan diperbaiki.
Hanya analisis menyeluruh	
Memeriksa data file (NTFS saja)	Semua sektor disk yang saat ini berisi file akan diperiksa. Hal ini untuk memastikan tidak ada kesalahan baca selama bekerja dengan file, jika ternyata sektor perlu beberapa percobaan untuk berhasil membaca data, data filenya akan dipindah ke sektor yang bebas dari kesalahan. Sektor ini kemudian ditandai sebagai cacat. Hal ini mencegah terjadinya masalah di kemudian hari.
Memeriksa ruang disk yang bebas (NTFS dan FAT)	Semua sektor drive yang tidak berisi file akan diperiksa apakah telah bebas kesalahan pembacaan. Jika kesalahan terjadi selama analisis ini, sektor tersebut akan ditandai sebagai cacat untuk mencegah file disimpan di sektor itu di kemudian hari.

10.3. Memulihkan File yang Dihapus

Pada bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Undelete** untuk memulihkan file yang terhapus secara tidak sengaja.

Pernahkah Anda menghapus file penting secara tidak sengaja dan ingin memulihkannya? Mungkin Anda telah mencarinya di Keranjang Sampah tetapi tidak menemukannya?

Maka Anda akan merasa terbantu dengan fungsi yang ditawarkan oleh **AVG Undelete**. Di sini Anda dapat memulihkan file yang terhapus, asalkan Windows belum menimpa ruang disk yang digunakan file tersebut.

Kiat berharga untuk menyelamatkan data

Aturan berikut praktis berlaku: Semakin lama file dihapus dan semakin sering Anda bekerja dengan komputer sejak itu, semakin kecil pula kesempatan bagi pemulihan lengkap. Oleh karena itu, segera setelah Anda menyadari bahwa ada file yang tidak seharusnya dihapus, cobalah untuk menyelamatkannya dengan **AVG Undelete**.

Jangan pernah menginstal perangkat lunak untuk memulihkan file yang terhapus pada sistem jika ternyata telah terjadi. Anda bisa saja menimpa data penting dan tidak dapat dibatalkan dengan menginstal perangkat lunak semacam itu.

Bahkan jika Anda menginstal aplikasi di drive yang berbeda, data yang terhapus masih berisiko dengan file instalasi sementara. Karenanya, perangkat lunak pemulihan file seperti **AVG Undelete** harus selalu diinstal terlebih dahulu dan siap untuk digunakan. Hal ini berarti Anda selalu siap untuk menghadapi situasi darurat jika hal tersebut terjadi.



10.3.1. Cara Mencari File yang Dihapus

Luncurkan modul **AVG Undelete** dengan masuk ke kategori **Perbaiki masalah** di Mulai Pusat dan pilih entri **Pulihkan file yang dihapus** dari area **Periksa sistem dan perbaiki masalah**.

Sebagai alternatif, Anda dapat membuka modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan memilih entri **Pulihkan file yang dihapus** di dalam **Hard disk**.

Pilih drive yang ingin Anda pindai untuk file terhapus.

Bahkan jika Anda ingin memulihkan file pada media penyimpanan eksternal (misalnya flash drive USB), opsi ini akan ditampilkan.

Jika Anda tidak ingat lagi tempat penyimpanan filenya, jelajahi semua drive.

Batasi pencarian Anda. Anda dapat menyaring pencarian melalui entri istilah pencarian. Hal ini disarankan jika Anda ingat nama file atau hanya sedikit bagian dari namanya.

Kiat pencarian: Gunakan wildcard * dan ?

Untuk memasukkan istilah pencarian Anda dapat menggunakan **wildcard**. Wildcard ini berfungsi sama persis dengan banyak mesin pencari standar.

Penggunaan wildcard saat pencarian bermanfaat jika Anda tidak dapat mengingat nama pasti file atau hanya ingin mencari **ekstensi file tertentu**.

* and ? dapat digunakan sebagai wildcard, di mana * mewakili banyak karakter dan ? mewakili karakter individual.

Contoh penggunaan wildcard:

- Pencarian menggunakan **photo*** akan menemukan semua file yang namanya dimulai dengan **photo**, dan semua jenis file, mis. photo_01.jpg, photo.bmp, photo_paris.tif, dsb.
- Pencarian untuk **photo.*** atau **photo** (tanpa wildcard) akan menemukan semua file yang disebut **photo** dan semua jenis file, mis. photo.jpg, photo.doc, photo.tif, dsb.
- Pencarian untuk ***.doc** akan menemukan semua file dengan ekstensi .doc.
- Pencarian untuk **photo_??** akan menemukan semua file yang namanya diawali dengan photo_ dan mempunyai dua karakter lain dalam namanya, serta merupakan jenis file apa saja, mis. photo_01, photo_09, dsb.

Mengapa harus mencari file 0 byte?

File 0 byte hanyalah berisi nama file. Konten file semacam itu tidak mungkin dipulihkan. Jika, misalnya, Anda telah menghapus file dengan nama file yang sangat rahasia dan ingin memastikan bahwa file ini tidak dapat ditemukan lagi, Anda dapat memasukkan 0 byte saat mencari.

Mengapa hanya perlu mencari file dalam kondisi baik?

Hanya file yang dalam kondisi baik yang memungkinkan untuk dipulihkan secara penuh.



Klik **Berikutnya** untuk memulai pencarian.

AVG Undelete mencari di setiap drive yang dipilih secara bergantian. Untuk hard disk yang besar dan jika Anda belum memasukkan istilah pencarian, pencarian dapat berlangsung lama.

Hasil pencarian menampilkan nama file, lokasi penyimpanan asli (folder), ukuran, jenis file, tanggal terakhir diubah, dan perkiraan **kondisi file**.

10.3.2. Pemulihan File

Kondisi file yang terhapus

Untuk setiap file yang terhapus, **AVG Undelete** menentukan kemungkinan kondisinya. Ini tentu saja merupakan informasi terpenting: Anda menerima prediksi yang sangat akurat apakah file dapat dipulihkan secara penuh.

Kondisi baik

Jika kondisi file cenderung baik, tempat di mana file sebenarnya terletak di hard disk tidak akan digantikan oleh file lain. Kemungkinan besar file tersebut dapat berhasil dipulihkan.

Kondisi buruk

Jika kondisi file cenderung buruk, tempat di mana file terletak di hard disk telah ditimpa oleh file lain. Namun, masih ada kesempatan untuk memulihkan setidaknya beberapa bagian dari file tersebut. Namun, hasil pemulihan tidak dapat ditentukan secara pasti.

Memulihkan File

1. Pilih file yang ingin dipulihkan.

Gunakan Ctrl-klik untuk memilih banyak file.

2. Klik **Pulihkan** untuk mulai percobaan pemulihan.

3. Tentukan apakah file harus dipulihkan ke folder asli atau ke lokasi lain.

Jika ingin memilih lokasi berbeda, hierarki folder muncul dan Anda dapat memilih folder atau membuat folder baru. Klik **OK** untuk mengonfirmasi entri Anda.

AVG Undelete sekarang memulihkan file yang dipilih ke lokasi yang ditentukan.

Anda juga dapat keluar dari dialog kapan saja dengan menekan **Batal**.

Apakah pemulihan berhasil?

Segera setelah pemulihan berhasil, Anda dapat mencoba membuka file. Jika file bisa dibuka, maka file telah berhasil dipulihkan. Jika tidak bisa dibuka, maka kemungkinan file telah ditimpa oleh file lainnya.

Jika ingin menggunakan program lain untuk memulihkan fiile yang terhapus, untuk memastikan Anda telah mencoba segalanya, kami sangat menyarankan Anda untuk tidak menginstal nya di hard disk



yang sama tempat file disimpan.

10.4. Mengatur Proses yang Berjalan

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Process Manager** untuk memantau dan mengatur proses yang sedang berjalan, kapasitas sistem, dan file yang dibuka dan **mengapa penting untuk dilakukan**.

AVG Process Manager memberikan Anda kontrol konstan terhadap program dan proses yang sedang berjalan di sistem dan memungkinkan Anda untuk memantau aktivitas sistem.

Anda dapat mengetahui kapasitas memori yang digunakan oleh proses tersebut, melihat perinciannya, dan mengakhiri proses yang tidak diinginkan dengan sekali klik.

Modul ini juga menyajikan grafik waktu nyata prosesor dan penggunaan memori dan memberikan informasi terbaru mengenai hal yang sedang dilakukan komputer Anda kapan pun.

10.4.1. Cara Mengatur Proses yang Berjalan

Jalankan modul **AVG Process Manager** dengan masuk ke kategori **Perbaiki masalah** di Mulai Pusat dan pilih **Tampilkan dan tutup proses yang berjalan** dari area **Atur proses dan tampilkan informasi sistem**.

Sebagai alternatif, Anda dapat memulai modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Tampilkan dan tutup proses yang berjalan** di dalam **Windows**.

AVG Process Manager memberikan banyak informasi mengenai status sistem Anda saat ini. Informasi ini terbagi dalam tiga tab:

Proses

Setelah modul dijalankan, tab **Proses** menampilkan semua program dan proses yang sedang berjalan. Tabel tersebut menampilkan nama proses beserta prioritasnya dan penggunaan CPU. Modul juga menampilkan seberapa banyak ruang yang digunakan oleh proses-proses individual.

Jika Anda memilih proses dari daftar, Anda dapat melihat informasi lengkap tentang setiap aplikasi dengan **Tampilkan Perincian**. Pilih **Akhiri Proses** untuk menutup paksa aplikasi. Ini adalah tindakan yang agak drastis, tetapi kadang-kadang diperlukan untuk menutup program yang macet, atau jika Anda ingin menghentikan dialer yang tidak diinginkan.

Saat Kontrol Akun Pengguna diaktifkan, maka kemungkinan hanya proses yang Anda mulai yang akan ditampilkan. Untuk melihat proses yang dimulai oleh pengguna lain dan sistem, klik **Tampilkan semua proses** di bagian bawah jendela.

Jika Anda memilih proses dari daftar, Anda dapat mengeklik **Edit** kemudian **Tetapkan Prioritas Proses** untuk menentukan jumlah daya pemrosesan yang harus Windows tugaskan ke proses ini.

File Terbuka

Di tab **File Terbuka**, Anda dapat melihat gambaran umum file dan folder yang sedang terbuka. Tabel tersebut akan menampilkan jenis file, letak file atau folder, dan proses yang telah membuka file tersebut.

Anda tidak perlu terkejut jika beberapa file ditampilkan dalam daftar lebih dari sekali. File dan folder



dapat dibuka oleh lebih dari satu proses pada saat bersamaan. Hal yang juga normal terjadi adalah saat ada file yang jelas-jelas "terbuka" tetapi tidak dapat ditemukan di dalam daftar. Aplikasi seperti Microsoft Word dan Notepad editor teks hanya membuka file sebentar untuk membaca kontennya atau menyimpannya, tetapi tidak membukanya sepanjang waktu saat Anda sedang bekerja dengan aplikasi tersebut.

Kiat: Jika Anda mencoba untuk menghapus file dan mendapat pesan kesalahan yang memberi tahu bahwa file tersebut sedang digunakan, Anda dapat menggunakan alat ini untuk mencari tahu proses mana yang sedang menggunakannya dan mengakhirinya. Hal ini akan memungkinkan Anda menghapus file tersebut.

Kinerja

Tab **Kinerja** menampilkan sejumlah fakta tentang sistem.

Anda dapat melihat penggunaan prosesor saat ini dalam persen, dan grafik penggunaan prosesor untuk beberapa detik terakhir. Grafik serupa juga menampilkan penggunaan memori untuk beberapa detik terakhir. Anda juga dapat menampilkan penggunaan file laman saat ini dan memori fisik dalam kilobyte.

Di situ juga terdapat bilah menu dan toolbar. Beberapa fungsi di sini menyesuaikan konten tab yang aktif. Fungsi-fungsi tersebut dijelaskan dalam bagian-bagian di atas. Fungsi umum menu **File**, **Alat** dan **Bantuan** selalu ditampilkan.

Fungsi bilah menu umum

Menu "File"

Di menu **File**, Anda dapat menggunakan entri **Aplikasi baru** untuk memanggil dialog Windows Run yang terkenal untuk memulai aplikasi baru atau membuka file. Klik **Keluar dari Windows** untuk mematikan atau menghidupkan ulang komputer agar pengaturan baru dapat diterapkan.

Fungsi yang menarik adalah **Ganti Pengatur Tugas**, yang berfungsi menggantikan Pengatur Tugas Windows di sistem Anda dengan **AVG Process Manager**. Hal ini berarti Anda dapat memanggilnya menggunakan pintasan Ctrl+Alt+Del, atau klik kanan area bebas di taskbar untuk memilihnya. Jika Anda ingin menggunakan Pengatur Tugas Windows lagi, cukup pilih item menu yang sama untuk menghapus tanda centang di depannya.

Menu Alat

Di menu **Alat**, Anda dapat mengonfigurasi tampilan **AVG Process Manager** di komputer Anda. Anda dapat meletakkannya selalu di latar depan, mis. untuk memantau penggunaan prosesor uptime sistem Anda. Anda juga dapat menampilkan **AVG Process Manager** di area pemberitahuan di bagian kanan bawah desktop saat memperkecil jendela. Di situ terdapat ikon yang dapat diklik kapan saja untuk memperbesar jendela lagi dalam sekejap.

Menu Bantuan

Di menu **Bantuan**, Anda dapat memanggil program bantuan kapan saja, mengunjungi situs web AVG, memeriksa pembaruan **AVG PC TuneUp** atau menampilkan informasi versi **AVG PC TuneUp** Anda.



10.5. Menampilkan Informasi Sistem

Pada bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **Informasi Sistem AVG** untuk menampilkan informasi sistem.

AVG Informasi Sistem melihat ke dalam komputer Anda dan mengumpulkan semua fakta dan informasi tentang perangkat keras dan lunak serta kinerja komputer Anda.

Informasi ini penting jika Anda ingin meningkatkan komputer atau jika teknisi bertanya apakah komponen tertentu telah diinstal pada komputer Anda.

10.5.1. Cara Menampilkan Informasi Sistem

Luncurkan modul Informasi Sistem **AVG** dengan masuk ke kategori **Perbaiki masalah** di Mulai Pusat dan pilih **Tampilkan informasi sistem** dari area **Atur proses dan tampilkan informasi sistem**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Tampilkan informasi sistem** di dalam **Komputer**.

Fakta tentang sistem Anda ditampilkan pada sembilan tab berikut:

Gambaran Umum

Gambaran umum menampilkan informasi ringkas tentang komponen terpenting dari komputer. Hal ini menampilkan prosesor yang diinstal, RAM sistem, kinerja kartu grafis, mouse yang digunakan, dan setiap informasi yang tersedia terkait drive disk.

Windows

Di sini Anda dapat mengetahui versi Windows dan Internet Explorer yang digunakan dan kapan terakhir komputer booting.

Tampilan

Semua informasi penting, termasuk mode tampilan yang didukung dan kemampuan monitor dan kartu grafis Anda, dapat ditemukan di sini.

Memori

Di sini Anda melihat penggunaan memori saat ini dan juga seberapa besar memori yang digunakan oleh setiap aplikasi yang saat ini dimuat.

Kinerja

Semua fakta tentang penggunaan prosesor, memori fisik, dan ukuran file halaman ditampilkan di sini. Informasi ini ditampilkan dalam tiga grafik waktu nyata.

Drive

Untuk setiap drive, di sini ditampilkan informasi tentang penggunaan ruang disk dan perangkat keras. Anda juga dapat menemukan informasi tentang bagaimana penataan drive di dalam **Sistem file**.

Perangkat I/O



Hal ini berisi daftar semua port penting, printer yang diinstal, dan perangkat audio.

Komunikasi

Saat koneksi dial-up dibuka, dua grafik waktu nyata menampilkan berapa banyak data yang dikirim dan diterima dalam kilobyte per detik.

Perangkat Sistem

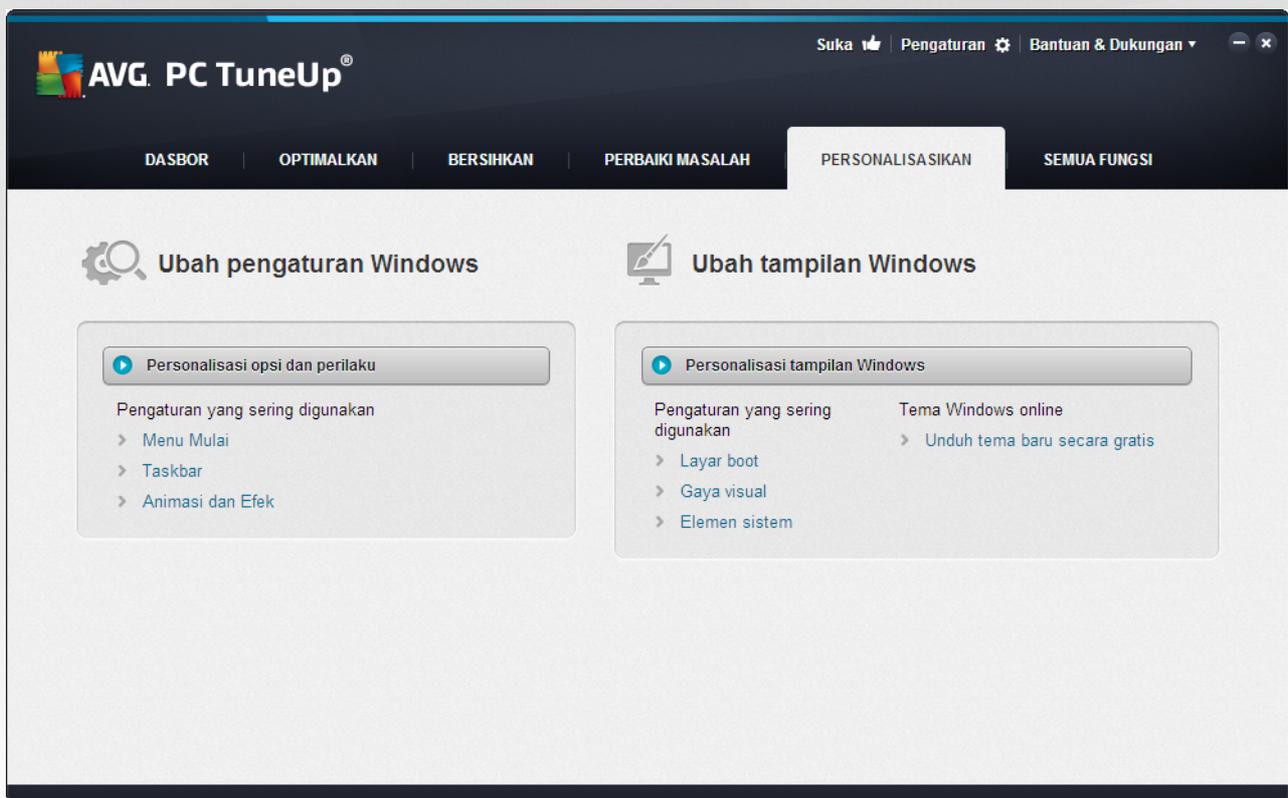
Informasi tentang prosesor dan memori BIOS ditampilkan di sini. Klik tautan **Perincian prosesor** untuk melihat informasi terperinci tentang fitur prosesor Anda.



11. Personalisasikan

Dengan menggunakan kategori **Personalisasikan**, secara khusus Anda dapat mengonfigurasi bagaimana seharusnya tampilan dan fungsi Windows Anda, dengan begitu komputer Anda telah dipersonalisasi. Di dalam **Pengaturan yang sering digunakan**, Anda akan menemukan elemen dan area Windows yang sering dipersonalisasi dan Anda dapat membukanya dengan satu klik sederhana.

Semua perubahan terhadap sistem akan dipantau oleh AVG Rescue Center dan bisa dibatalkan jika diperlukan.



Ubah pengaturan Windows

Di dalam **Personalisasikan opsi dan perilaku**, Anda akan menemukan modul **AVG System Control**, yang dapat digunakan untuk menyesuaikan efek visual, masuk pengguna, dekstop, dan banyak hal lain lagi menurut kebutuhan dan preferensi pribadi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mempersonalisasi Opsi dan Perilaku](#).

Ubah penampilan Windows

Di dalam **Personalisasikan penampilan Windows**, Anda akan menemukan modul **AVG Styler**, yang dapat digunakan untuk merancang antarmuka pengguna secara menyeluruh sesuai selera pribadi Anda. Misalnya, pengaturan seperti ikon, layar masuk, penampilan Windows, dan tombol, dan banyak lagi dapat diubah dengan mudah.



Jika Anda menginginkan desain yang sepenuhnya baru, Anda dapat mengunduh seluruh paket desain dari Internet. Hanya dengan mengklik tautan untuk **mengunduh tema baru untuk Windows gratis**.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mempersonalisasi Penampilan Windows](#).

11.1. Mempersonalisasi Opsi dan Perilaku

Mulai modul **AVG System Control** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan klik entri **Personalisasikan opsi dan perilaku** di area **Ubah pengaturan Windows**.

Sebagai alternatif, Anda dapat memulai modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Ubah pengaturan Windows** di dalam **Windows**.

Di bagian sebelah kiri dari jendela **AVG System Control**, Anda dapat melihat berbagai kategori yang tersedia untuk opsi pengaturan itu.

Setiap kategori memiliki subkategori. Jika Anda mengklik subkategori tersebut, tab akan terbuka di bagian sebelah kanan berisi opsi pengaturan individual.

Di sini Anda akan menemukan informasi terperinci tentang semua opsi pengaturan, disortir menurut kategori di sebelah kiri dari area jendela:

Tampilan

Di sini Anda menentukan efek visual Windows yang ingin digunakan, mengonfigurasi cara jenis file ditangani, dan menentukan bagaimana jendela windows terlihat dan bertindak.

Di sini Anda akan menemukan deskripsi opsi pengaturan Anda, disortir oleh subkategori pada bagian sebelah kiri dari jendela. [Tampilan](#)

Penggunaan

Di sini Anda dapat memasukkan berbagai opsi mouse and keyboard, menyesuaikan item menu Mulai dan kecepatan saat submenu terbuka, dan menentukan tampilan dan perilaku taskbar.

Di sini Anda akan menemukan deskripsi opsi pengaturan Anda, disortir oleh subkategori pada bagian sebelah kiri dari jendela. [Penggunaan](#)

Komunikasi

Pada kategori ini, Anda dapat mengonfigurasi perilaku Windows dalam jaringan, mempersonalisasi Internet Explorer dan Outlook Express dan/atau Office Outlook, meningkatkan penjelajahan web dan melindungi privasi Anda dengan mencegah program tertentu dari kebiasaan penjelajahan Anda.

Di sini Anda akan menemukan deskripsi opsi pengaturan Anda, disortir oleh subkategori pada bagian sebelah kiri dari jendela. [Komunikasi](#)

Administrasi

Kategori **AVG System Control** ini memberikan Anda kontrol terhadap banyak pengaturan sistem internal.



Misalnya, Anda dapat menyesuaikan proses startup dan masuk pengguna; mengonfigurasi pemutaran CD otomatis, jalur sistem dan data pengguna; dan mengadaptasi pengaturan default dari anjuran perintah.

Di sini Anda akan menemukan deskripsi opsi pengaturan Anda, disortir oleh subkategori pada bagian sebelah kiri dari jendela. [Administrasi](#)

Wizard

Di sini Anda akan menemukan wizard **Salin Pengaturan**. Wizard tersebut menyalin pengaturan Anda ke akun pengguna lain dan layar masuk Windows: [Wizard](#)

11.1.1. Tampilan

Animasi dan Efek

Efek

Di sini Anda dapat mengubah pengaturan terkait tampilan dan operasi antarmuka pengguna Windows.

Di dalam **Pengaturan**, ada banyak opsi yang dapat diaktifkan atau dinonaktifkan menggunakan kotak centang.

Untuk informasi selengkapnya tentang opsi, cukup pilih opsi tersebut dengan mouse. Beberapa baris teks penjelasan akan terbuka di dalam **Deskripsi**.

Tergantung pada kapabilitas kinerja sistem Anda, penonaktifan efek yang tidak diinginkan dapat meningkatkan kecepatan. Klik **Tampilan terbaik** untuk memilih semua opsi yang menjadikan tampilan visual Windows luar biasa. Jika kinerja lebih penting bagi Anda, pilih **Kinerja terbaik**. Pemilihan **Pengaturan default** memulihkan pengaturan default Windows.

Animasi

Di dalam **Jendela dan animasi pesan**, tentukan apakah jendela atau tooltip harus dianimasikan. Di sini Anda dapat mengaktifkan animasi saat jendela diperkecil dan diperbesar.

Jika **Gunakan animasi dengan tooltip** aktif, Anda dapat memilih efek yang diinginkan dari daftar pilihan.

Di dalam **Animasi elemen**, Anda dapat menentukan animasi elemen dan layar dan kontrol gulir dan buka. Anda dapat mengaktifkan tiga opsi **tampilan & daftar pohon, kotak daftar** dan **daftar dropdown**.

Klik **Kinerja terbaik** untuk menonaktifkan semua opsi yang hanya memberikan efek mencolok. Pemilihan **Pengaturan default** memulihkan pengaturan default Windows.

Tampilan Menu

Di dalam **Animasi** Anda dapat menentukan apakah item menu akan disembunyikan setelah menu tersebut diakses. Anda juga dapat memilih efek tampilan dari daftar.

Di dalam **Efek**, Anda dapat menentukan apakah Windows harus menggunakan menu 2D datar atau apakah bayangan kecil 3D harus ditampilkan di bawah jendela yang terbuka.



Penghalusan Huruf

Supaya teks di komputer mudah dibaca, Anda dapat memilih metode penghalusan huruf yang diinginkan di sini. Jenis penghalusan huruf **ClearType** memiliki ciri khusus: jenis ini sangat cocok untuk monitor layar datar (TFT dan LCD) dan menggunakan sesuatu yang disebut subpiksel untuk menghaluskan tepi huruf kecil secara efektif. Pilih **ClearType** dan klik **Pengaturan ClearType** supaya penyetelan penghalusan ClearType pada layar Anda optimal.

Jenis File

Pengoperasian Menu

Di dalam **Drive dan folder**, Anda dapat mengonfigurasi menu konteks.

Entri **Tampilkan "Buka Prompt Perintah Di Sini"** membuka prompt perintah di lokasi yang diinginkan. Anda dapat melaksanakan perintah DOS melalui perintah prompt.

Di dalam **File dan folder** Anda dapat menentukan perintah yang akan ditampilkan di menu konteks file dan folder. Di sini, empat perintah **Kirim Ke**, **Pindah ke Folder**, **Salin ke Folder** dan **Enkripsi/Dekripsi** dapat ditampilkan. Kotak centang aktif untuk perintah yang telah diaktifkan.

Pemilihan **Pengaturan default** memulihkan pengaturan default Windows.

Menu "Baru"

Di sini Anda dapat memilih file yang sebaiknya ditampilkan di submenu **Baru** menu konteks untuk desktop, Explorer, dan dialog "Simpan". Gunakan kotak centang untuk menetapkan jenis file yang seharusnya ditampilkan.

Pilih **Hapus** untuk menghapus entri yang dipilih dari daftar secara menyeluruh. Pilih **Tambah...** untuk menyertakan jenis file lain ke dalam daftar.

Di dalam **Opsi**, Anda dapat menentukan apakah menu "Baru" akan muncul di menu konteks desktop dan area bebas di jendela folder.

Membuka File

Di sini Anda dapat memilih bagaimana seharusnya Windows memroses saat membuka file dengan ekstensi tidak dikenal. Di dalam **Aplikasi default**, Anda dapat menentukan apakah dialog "Buka dengan" akan ditampilkan atau file akan diakses secara otomatis dengan program tertentu (misalnya dengan Notepad). Untuk melakukannya, tuliskan nama file yang dapat dieksekusi dari program yang diinginkan di tempat yang disediakan. Sebagai alternatif, pilih program melalui **Edit**.

Lanjut

Di sini Anda dapat menentukan apakah pintasan baru harus ditandai secara otomatis. Di Windows XP, pintasan diawali dengan "Pintasan ke" secara default; di Windows Vista dan 7, teks default "- pintasan" ditambahkan di akhir nama pintasan.

Di Windows XP juga ada bagian **Windows Picture dan Fax Viewer**, tempat Anda dapat memutuskan apakah dengan mengklik file gambar dan faks dua kali, Anda secara otomatis memuatnya ke dalam Windows Picture and Fax Viewer.



Opsi Folder

Lihat

Di sini Anda dapat menentukan bagaimana tampilan jendela folder dan elemen isinya.

Di dalam **Window**, Anda menentukan

- (di Windows XP) apakah tampilan pohon direktori di jendela folder akan selalu terlihat, apakah jendela folder yang terakhir dibuka saat masuk akan dipulihkan, apakah file ZIP yang dikompresi akan ditampilkan sebagai folder, dan apakah bilah perincian akan ditampilkan.
- (di Windows 7), apakah bilah menu di jendela folder harus selalu terlihat, apakah file ZIP yang dikompresi harus ditampilkan sebagai folder, dan apakah bilah perincian harus ditampilkan.
- (Pada Windows Vista, sama seperti yang ada di Windows 7 tapi dengan tambahan) apakah folder yang terakhir kali dibuka harus dipulihkan saat masuk.

Di dalam **Lihat pengaturan** (hanya tersedia di Windows XP), Anda dapat menggunakan kontrol luncur untuk menentukan seberapa banyak tampilan folder yang harus ditampilkan.

Daftar

Di sini Anda menyesuaikan tampilan informasi tambahan di jendela folder supaya sesuai kebutuhan Anda.

Bagian **Pop-up dengan informasi terperinci** menentukan apakah ujung alat yang menampilkan informasi tambahan harus ditampilkan saat kursor mouse digerakkan ke atas file atau folder di jendela folder.

Di dalam **Penataan ikon**, Anda menentukan apakah file harus disortir hanya menurut abjad atau ditata secara logis menurut nilai numerik dan abjad.

Di dalam **File yang dienkrpsi dan dikompresi** Anda dapat menentukan agar kedua jenis file ditandai dengan warna tertentu. Secara default, file yang dikompresi berwarna biru dan file yang dienkrpsi berwarna hijau.

Di Windows XP dan Windows Vista, Anda dapat menentukan warna yang disesuaikan untuk kebutuhan Anda melalui tombol **Edit**.

Thumbnail (hanya Windows XP)

Windows dapat menampilkan thumbnail di folder yang diberikan untuk menyesuaikan koleksi foto. Di sini Anda menentukan ukuran dan kualitas gambar tinjauan. Ukuran standar adalah 96 piksel. Anda dapat memasukkan nilai yang berbeda menurut keinginan Anda. Anda menentukan kualitas menggunakan kontrol geser.

Semakin tinggi kualitas gambar, semakin banyak ruang disk yang digunakan. Di dalam **Cache**, Anda menentukan apakah thumbnail harus disimpan sementara di file yang disebut THUMBS.DB. File ini juga disimpan di folder dan mengizinkan thumbnail untuk dimuat dengan sangat cepat di kemudian hari.

Pilihan



Di sini Anda dapat menetapkan warna pilihan untuk persegi yang seharusnya digunakan di folder Windows. Persegi ini sering menampilkan gerakan tombol mouse yang diklik, jika Anda memilih banyak file secara bersamaan.

Di Windows Vista dan Windows 7, Anda juga dapat memutuskan apakah kotak centang harus ditampilkan untuk memilih elemen, mengizinkan banyak file dan folder untuk dipilih dengan mouse tanpa menggunakan tombol Ctrl atau Shift.

Lanjut

Di sini Anda dapat mengatur elemen yang akan ditampilkan di **Desktop** dan di dalam **Komputer** (atau **Komputer Saya** di Windows XP). Anda dapat dengan mudah menyembunyikan seluruh drive dan menentukan bagaimana seharusnya perilaku **bilah alamat** di Explorer, Internet Explorer, dan dialog Run.

11.1.2. Penggunaan

Opsi Input

Fungsi Mouse

Di dalam **Tukar tombol mouse** Anda dapat menukar tombol mouse kiri dan kanan. Kemudian klik dengan tombol sebelah kanan dan buka menu konteks dengan tombol sebelah kiri.

Banyak mouse kini hadir dengan roda gulir. Sesuai dengan Microsoft Intellimouse dan model serupa, Anda dapat menentukan di dalam **Roda gulir** hal yang akan terjadi bila roda ini digunakan. Pengaturan standar adalah gulir sebanyak 3 baris. Anda dapat mengubah banyaknya baris, meningkatkan pengaturan gulir ke halaman layar penuh atau menonaktifkannya sepenuhnya.

Di dalam **Tetapkan penunjuk secara otomatis**, Anda dapat menentukan agar kursor otomatis bergerak ke tombol yang disorot saat kotak dialog terbuka sehingga tombol ini dapat segera diklik.

Sensitivitas Mouse

Di dalam **Klik ganda dan penyeretan**, Anda dapat menentukan berapa kali Anda dapat menggerakkan mouse saat klik ganda dan seberapa jauh mouse harus digerakkan untuk mulai penyeretan objek. Nilai diberikan dalam piksel.

Kiat: Coba pengaturan baru ini di ikon Tes.

Di dalam **Efek mengambang**, Anda dapat mengubah toleransi pergerakan dan waktu mengambang kursor mouse untuk tampilan efek mengambang. Efeknya akan terlihat saat kursor mengambang di atas item selama jangka waktu tertentu.

Kiat: Anda juga dapat mencoba pengaturan ini di ikon Tes. Tes akan berjalan saat penunjuk mouse berada di atas ikon tersebut.

Pelacakan Jendela Aktif

Di sini, Anda dapat mengaktifkan fungsi Windows yang dapat sepenuhnya mengubah cara kerja Anda dengan jendela: **Pelacakan Jendela Aktif**.

Jika Anda mengaktifkan fitur ini, yang perlu dilakukan hanyalah menggerakkan penunjuk mouse ke atas



jendela yang tidak aktif untuk mengaktifkannya sehingga Anda dapat bekerja dengan program tersebut. Anda tidak perlu lagi mengklik jendela untuk mengaktifkannya.

Anda dapat mengaktifkan opsi di bagian **Latar depan** untuk segera menarik jendela aktif ke atas.

Keyboard

Di dalam **Kursor berkedip**, Anda dapat mengatur bagaimana kursor berkedip pada data yang akan dimasukkan (mis. pada program word processing).

Kiat: Lihat pratinjau kecil di sebelah kanan pengaturan saat ini untuk melihat perubahan yang terjadi.

Gunakan kontrol geser untuk menentukan frekuensi kedipan. Jika diinginkan, Anda juga dapat mengatur **lebar kursor** sesuai keinginan dan memasukkan nilai dalam piksel.

Keyboard modern dibuat dengan tombol Windows khusus dengan logo Windows tercantum di atasnya. Tombol ini digunakan untuk membuka menu Start Windows dan juga dapat dipadukan dengan tombol lainnya untuk memulai fungsi khusus, mis. memperbesar semua jendela (Windows + M) atau menampilkan Desktop atau, untuk Windows Vista, Komputer (Windows + E).

Jika Anda tidak memerlukan tombol kombinasi tersebut atau tidak sengaja menekannya karena tata letak keyboard, sebaiknya opsi ini dinonaktifkan.

Menu Mulai (tidak tersedia di Windows 8)

Umum

Di dalam **Kecepatan menu**, tentukan apakah seharusnya submenu otomatis terbuka saat mouse menunjuk ke entri menu tersebut atau menu tersebut perlu diklik. Ada perbedaan mencolok antara berbagai sistem pengoperasian, yang akan kami jelaskan secara terperinci.

Windows XP:

Jika memilih Tampilkan saat menunjuk, Anda dapat mengatur berapa lama penunjuk mouse ditempatkan di atas item sebelum menu terbuka.

Di dalam **Pengguna** Anda dapat menentukan apakah sebaiknya nama pengguna Anda ditampilkan di area bagian atas dari menu Start. Selain tombol **Matikan**, Anda juga dapat menampilkan atau menghapus tombol **Keluar** untuk mengalihkan pengguna.

Windows 7:

Di dalam **Keluar dari sesi**, Anda dapat menentukan tindakan yang harus diambil saat mengklik tombol Keluar dari sesi. Secara default, komputer akan **dimatikan**.

Untuk mode **Hibernasi** dan **Hemat daya**, status saat ini, termasuk semua dokumen dan program yang dibuka, akan dipertahankan sehingga saat mengaktifkan komputer kembali Anda dapat melanjutkan pekerjaan dari saat terakhir ditinggalkan. Sementara mode hemat daya masih perlu sedikit daya, komputer dapat dilepaskan dari pasokan daya saat dalam mode hibernasi. Namun, menempatkan komputer dalam mode hibernasi dan kemudian "membangunkannya" akan perlu waktu lebih lama.

Sebagai alternatif, Anda dapat menentukan di sini agar tombol ini memerintahkan komputer untuk



dihidupkan ulang, dikunci, dan mengeluarkan pengguna saat ini, atau agar penggunanya diganti. Cukup putuskan berdasar preferensi Anda.

Mohon diingat jika ada pembaruan tersedia untuk instalasi, tombol ini akan otomatis ditetapkan ke fungsi **Matikan komputer** (hingga pembaruan selesai diinstal). Hal ini untuk memastikan pembaruan kunci program tidak sengaja terlupa.

Fungsi-fungsi Windows:

Di dalam **Tombol nonaktifkan daya**, Anda dapat mengatur tindakan yang akan dilakukan saat mengklik tombol nonaktifkan Daya. Secara default, komputer berada pada **mode Hemat daya**.

Jika Anda memilih untuk mematikan komputer dengan cepat (atau fungsi ini tidak tersedia di Windows Vista), Anda disarankan untuk memilih **Matikan komputer**. Hal ini untuk menyelamatkan Anda dari membuka submenu dan memilih **Matikan** di submenu. Opsi ketiga ini menempatkan PC ke mode hibernasi.

Untuk mode **Hibernasi** dan **Hemat daya**, status saat ini, termasuk semua dokumen dan program yang dibuka, akan dipertahankan sehingga saat mengaktifkan komputer kembali Anda dapat melanjutkan pekerjaan dari saat terakhir ditinggalkan. Sementara mode hemat daya masih perlu sedikit daya, komputer dapat dilepaskan dari pasokan daya saat dalam mode hibernasi. Namun, menempatkan komputer dalam mode hibernasi dan kemudian "membangunkannya" akan perlu waktu lebih lama.

Terakhir Digunakan

Gunakan tombol **Pengaturan default** untuk memulihkan pengaturan default Windows.

Windows XP:

Di dalam **File yang terakhir digunakan** Anda dapat mengatur apakah file yang terakhir digunakan akan muncul di dalam **Dokumen** di Menu Start. Anda juga dapat menentukan jumlah dokumen yang ditampilkan. Saat keluar, Anda juga dapat menghapus daftar secara otomatis.

Windows Vista dan Windows 7:

Di dalam **File yang terakhir digunakan**, Anda dapat mengatur apakah file yang terakhir digunakan akan muncul di menu Start di dalam **Terakhir digunakan**. Anda juga dapat menghapus konten daftar.

Di dalam **Program yang terakhir digunakan**, Anda dapat menentukan apakah program yang terakhir digunakan akan muncul di menu Start. Pada Windows Vista Anda juga dapat menggunakan **Pengaturan** untuk menentukan program yang ingin ditampilkan di menu Start. Pengaturan default untuk Windows menunjukkan semua program yang terakhir digunakan di sini.

Pintasan

Di dalam **Pindah dan edit pintasan**, Anda dapat mengatur apakah pintasan boleh dipindahkan.

Di sini Anda juga dapat memulai **AVG Shortcut Cleaner**.

Lanjutan (Windows XP saja)

Di sini Anda dapat membuka modul **AVG Styler** di jendela baru sehingga mempersonalisasi tampilan Windows yang sesuai untuk Anda, mis. mengubah ikon folder dan item menu.



Task Bar

Tombol Berkedip

Saat memasukkan teks dan konten lainnya, aktivasi jendela tidak diperbolehkan. Ikon berkedip di taskbar memberi tahu bahwa perangkat lunak lain mencoba berkomunikasi dengan Anda. Jika kedipan ini dibiarkan, opsi **Aktifkan tombol taskbar berkedip** harus aktif.

Di dalam **Kecepatan kedipan**, Anda dapat menentukan seberapa cepat kedipan tombol di taskbar. Anda memiliki dua opsi untuk memilih dari: Opsi pertama membiarkan tombol jendela di taskbar berkedip hingga diklik lagi. Opsi kedua membatasi jumlah kedipan. Pengaturan default-nya adalah 7.

Di dalam **Umum**, Anda dapat menentukan seberapa lama Windows menunggu setelah tombol terakhir ditekan sebelum jendela dari program lain diizinkan untuk muncul lagi.

Tombol Lihat

Di sini, Anda dapat menentukan apakah jendela harus diwakili oleh tombol di taskbar dan bagaimana caranya.

Di dalam **Tampilan** tentukan lebar maksimal yang diinginkan untuk tombol dalam piksel. Nilai default adalah 154 piksel. Jika Anda menonaktifkan opsi **Tampilkan tombol teranimasi**, Windows tidak lagi menganimasikan tombol taskbar tersebut saat jendela dibuka. Hal ini membuat daya komputasi dapat dialihkan ke tugas lain.

Di dalam **Pengelompokkan** Anda dapat menentukan apakah perlu dan dalam kasus apa beberapa jendela program akan diwakili oleh tombol bersama di taskbar.

Jendela Diperkecil

Kadangkala, setelah jendela program diperkecil, hanya bilah judul yang tersisa yang kemudian secara otomatis ditempatkan di bagian bawah layar.

Di dalam **Posisi dan penataan**, Anda menentukan posisi target yang tepat untuk bilah-bilah ini. Pengaturan default di bagian **kiri bawah**, tempat beberapa bilah ditampilkan **berdampingan**.

Di dalam **Jarak**, Anda dapat menentukan berapa piksel jarak di antara bilah judul individual.

Lanjut

Pemberitahuan sering muncul di taskbar (di sebelah jam) untuk memberitahukan kejadian penting atau meminta menjalankan berbagai tugas, seperti menghapus pintasan yang tidak digunakan dari desktop. Di sini Anda dapat menentukan opsi berbeda untuk pengingat-pengingat ini.

11.1.3. Komunikasi

Jaringan

Tempat Jaringan Saya

Di sini, Anda dapat mengonfigurasi sejumlah pengaturan yang memengaruhi tampilan berbagi di dalam Tempat Jaringan Saya. Di antaranya, Anda dapat mencegah komputer ditampilkan di Tempat Jaringan



Saya di komputer lain dan semua (dengan menggunakan sandi Anda) drive pada komputer Anda dapat diakses, meskipun Anda tidak berbagi apa pun.

Lanjut

Di dalam bagian **Universal Plug & Play**, Anda dapat menonaktifkan layanan Windows yang secara otomatis mendeteksi perangkat jaringan. Fungsi ini memiliki potensi risiko keamanan dan seharusnya dinonaktifkan jika tidak diperlukan.

Di dalam **Layanan Quality of Service (QoS)**, Anda dapat mencegah Windows menyimpan sejumlah bandwidth koneksi Internet Anda untuk paket penting. Nonaktifkan **Simpan bandwidth** jika Anda selalu ingin bandwidth penuh untuk penjelajahan.

Sandi (hanya Windows XP)

Menyimpan sandi berarti Anda tidak harus memasukkan sandi setiap kali Anda menggunakan Internet, berbagi akses yang dilindungi, dsb. Namun, peretas bisa saja mengakses dan menyalahgunakan sandi. Anda dapat menonaktifkan penyimpanan sandi otomatis di sini.

Waktu Internet

Di sini Anda dapat mengatur jam pada komputer untuk diselaraskan secara berkala dengan jam atomik melalui Internet, untuk memastikan komputer Anda selalu menampilkan waktu yang tepat. Opsi berikut harus diaktifkan terlebih dahulu: **Secara otomatis menyelaraskan dengan waktu Internet server**.

Bagian **Server waktu yang tersedia** berisi daftar beberapa jam referensi populer. Jika Anda tahu server lainnya, Anda dapat memasukkan alamat online mereka ke dalam daftar dengan mengklik **Tambah**.

Internet

Di sini Anda menentukan bagaimana seharusnya koneksi dial-up ditangani saat pengguna keluar, dan Anda akan menonaktifkan Firewall Windows yang terintegrasi.

Di Windows XP, Anda juga dapat mengklik tombol **Pengaturan** untuk mengatur berbagai opsi lanjut untuk koneksi Internet Anda.

Internet Explorer

Bilah Explorer

Di sini Anda dapat mengatur bagaimana seharusnya perilaku Internet Explorer. Misalnya, Anda dapat mengatur bilah pencarian selalu menjalankan pencarian menggunakan Google™ dan mengubah pengaturan untuk fitur Pelengkapan Otomatis di dalam bilah alamat.

Lihat

Di dalam bagian **Bilah judul**, masukkan teks yang ingin ditampilkan di dalam bilah judul Internet Explorer.

Favorit



Di sini Anda dapat menampilkan dan menyembunyikan folder favorit beserta kontennya serta menyembunyikan folder yang tidak diinginkan. Mohon diingat bahwa konten folder favorit tidak ditampilkan di sini dan hanya folder yang tersedia yang dicantumkan dalam daftar. Anda juga dapat menyortir folder berdasar nama.

Menu

Di sini Anda dapat menyesuaikan bilah menu Internet Explorer dan menggunakan tombol **Pengaturan** untuk menambah perintah yang bermanfaat ke menu konteks yang dipanggil saat Anda mengeklik tombol kanan mouse pada halaman web mana saja.

Di dalam **Tampilkan kode sumber** Anda dapat menentukan apakah, saat Anda memilih **Tampilkan kode sumber**, situs web akan terbuka dengan Internet Explorer atau program yang berbeda, mis. Windows editor (notepad.exe).

Navigasi

Di dalam bagian **Perilaku situs web**, Anda dapat menentukan bagaimana seharusnya Internet Explorer bereaksi saat tautan dipanggil. Misalnya, Anda dapat menentukan bahwa pop-up atau tautan yang dibuka di program lain selalu terbuka di tab baru di dalam jendela saat ini.

Di dalam bagian **Halaman awal**, tentukan situs web mana yang secara otomatis terbuka saat Internet Explorer diluncurkan. Beberapa situs dapat dipilih untuk hal ini. Gunakan tombol **Naik** dan **Turun** untuk mengubah urutan halaman.

Keamanan

Bagian ini berhubungan dengan pengaturan keamanan di dalam Internet Explorer.

Di dalam bagian **String Agen Pengguna**, tentukan cara Internet Explorer mengidentifikasi situs web yang Anda kunjungi.

Di dalam **Konfirmasi unduhan**, Anda dapat menentukan apakah Internet Explorer diizinkan untuk mengunduh jenis file tertentu seperti file video atau musik tanpa konfirmasi. Jika Anda ingin ditanyai sebelum file tertentu diunduh, Anda harus memilih **Selalu tanya sebelum mengunduh file**.

Kinerja

Di sini Anda menentukan profile yang sangat berselaras dengan bandwidth koneksi Internet Anda. Di dalam bagian **Jumlah maksimum koneksi**, Anda dapat menentukan berapa banyak koneksi server yang dapat ditetapkan.

Mozilla Firefox

Umum

Ini adalah tempat Anda dapat mengatur pengaturan umum berikut untuk browser Internet Mozilla Firefox.

Di dalam **Animasi teks**, Anda dapat menonaktifkan efek teks yang mengganggu, mis. flashing konstan atau teks bergulir horizontal (marquees). Jika efek ini mengganggu Anda, Anda dapat menonaktifkannya dengan memilih opsi **Nonaktifkan teks berkedip** dan **Nonaktifkan teks bergulir (marquees)**.



Di dalam **Pesan kesalahan**, Anda dapat menentukan apakah pesan kesalahan terkait percobaan koneksi ke server web yang gagal harus ditampilkan sebagai jendela (dialog) atau halaman web di jendela browser.

Di dalam **Posisi bilah samping**, Anda dapat menentukan apakah bilah samping harus muncul di bagian kanan atau kiri dari jendela browser. Bilah sisi bisa berisi bookmark, riwayat, dan unduhan secara default.

Operasi

Di sini tempat Anda membuat perubahan terkait penggunaan Mozilla Firefox.

Di dalam **Bilah Alamat**, Anda dapat menentukan bahwa alamat akan secara otomatis dilengkapi dalam bilah alamat, dengan kata lain alamat Internet secara otomatis tampil di dalam bilah alamat setelah Anda memasukkan beberapa huruf awal dari alamat (tersedia jika Anda pernah mengunjungi situs web ini).

Untuk Mozilla Firefox 2 dan beberapa versi yang lebih baru, Anda dapat menentukan apakah tombol **Muat alamat** harus tampil di sebelah bilah alamat.

Di dalam **Buka submenu**, Anda dapat menentukan berapa lama sebelum submenu terbuka secara otomatis saat Anda mengarahkan kursor di atasnya.

Windows

Di sini tempat Anda dapat menentukan bagaimana seharusnya jendela popup dan tautan ditampilkan di Mozilla Firefox dan seberapa banyak situs web memengaruhi tampilan pada jendela popup.

Di dalam bagian **Membuka tautan**, Anda dapat menentukan apakah, setelah mengeklik tautan, konten seharusnya ditampilkan di jendela saat ini atau di jendela baru.

Di dalam bagian **JavaScript**, di dalam **Manipulasi jendela yang diizinkan**, Anda dapat membatasi perubahan yang diizinkan oleh situs web terhadap jendela popup. Beberapa situs web mencoba menyembunyikan bilah navigasi dalam jendela popup sehingga terlihat seperti dialog pesan Windows. Anda dapat mencegahnya di sini.

Tab (Mozilla Firefox 2 atau versi yang lebih baru)

Di sini Anda dapat mengatur pengaturan untuk tab Mozilla Firefox.

Di dalam bagian tombol "**Tutup**", Anda dapat menentukan letak tombol **Tutup** untuk tab yang akan muncul. Anda dapat memilih dari empat posisi yang berbeda.

Di dalam bagian **Lebar minimal**, Anda dapat menentukan lebar minimal dari tab, dari Mozilla Firefox 2 atau yang lebih baru. Jika lebih dari satu tab yang terbuka, lebar setiap tab akan secara otomatis berkurang hingga lebar minimum. Jika selanjutnya ada tab yang dibuka, bilah gulir akan ditampilkan pada bagian sebelah kanan dari layar yang dapat digunakan untuk menggulirkan tab yang tidak terlihat.

Di dalam **Warna tab aktif**, Anda dapat menggunakan opsi **Sorot dengan warna** untuk menentukan warna mana yang seharusnya digunakan untuk menyorot tab yang saat ini aktif di browser. Klik tombol **Ubah** untuk mengubah warna yang digunakan untuk menyorot batas atas dan bawah tab yang aktif.

Kinerja



Di sini Anda dapat mengaktifkan fitur pipelining di Mozilla Firefox. Pipelining adalah fungsi eksperimental yang memungkinkan browser web untuk mengirim beberapa permintaan unduhan ke server web pada koneksi tunggal. Hal ini tidak didukung oleh semua server web.

Opera

Bilah Judul

Di sini Anda dapat mengonfigurasi pengaturan untuk menampilkan judul dan logo Opera.

Di dalam **Judul jendela**, masukkan ke dalam kolom **Judul** teks yang ingin ditampilkan pada bilah judul Opera. Jika Anda membiarkan kolom tetap kosong dan mengklik **Terima** atau **OK**, kolom akan secara otomatis diisi dengan entri default **Opera**.

Di dalam bagian **Ikon Opera**, di ikon opera "O" yang berwarna merah, Anda dapat memilih ikon berbeda dari hard disk Anda. Ikon yang dipilih kemudian ditampilkan pada taskbar Windows dan pada jendela Opera.

Jika file ikon yang dipilih valid, ikon akan segera ditampilkan. Jika file ikon yang dipilih tidak valid, ikon standar Opera akan ditampilkan kembali.

Operasi

Di sini tempat Anda membuat perubahan terkait penggunaan Opera.

Di dalam **Lengkapi alamat web secara otomatis**, Anda dapat menentukan bahwa alamat akan secara otomatis dilengkapi dalam bilah alamat, dengan kata lain alamat Internet secara otomatis tampil di dalam bilah alamat setelah Anda memasukkan beberapa huruf awal dari alamat (tersedia jika Anda pernah mengunjungi situs web ini). Jika, misalnya, Anda hanya memasukkan satu kata, akhiran domain teratas seperti ".net" dan ".com" ditambahkan ke akhir alamat dan awalan "www" ditambahkan di awal alamat. Menonaktifkan fungsi ini dapat sedikit mempercepat Opera.

Di dalam **Tampilkan kode sumber**, Anda dapat menentukan apakah saat **Tampilkan kode sumber** dipilih di menu konteks situs web, editor internal di dalam Opera atau program lain yang harus digunakan, mis. Windows editor (notepad.exe).

Kinerja

Anda dapat mengaktifkan lagi navigasi cepat di sini, yang akan diatur ke mode otomatis secara default pada Opera 9 atau yang lebih baru.

Dengan memilih **Mode otomatis**, Anda dapat menentukan bahwa pengaturan server web harus dipertimbangkan saat menavigasi melalui riwayat browser, yang memberi tahu browser apakah situs dapat dimuat dari cache menggunakan "Mundur" atau "Maju" atau apakah situs web harus selalu diunduh ulang. Selanjutnya diperlukan untuk halaman berbelanja tertentu supaya berfungsi dengan benar. Namun, seringkali server meminta halaman diunduh kembali dari server web walaupun sebenarnya tidak perlu.

Dengan memilih **Mode kompatibilitas**, Anda dapat menentukan agar situs tidak akan diunduh dari cache browser saat menavigasi melalui riwayat browser melainkan selalu diunduh ulang dari situs web tanpa menghiraukan bagaimana server diatur. Pada umumnya, pengaturan ini tidak diperlukan dan tidak disarankan untuk penjelajahan cepat.



Dengan memilih **Mode cepat**, Anda dapat menentukan agar situs web yang sudah tersimpan pada komputer Anda selalu dimuat dari cache. Mode ini tidak hanya mempercepat fungsi tombol mundur dan maju, tetapi juga mengurangi volume data yang perlu diunduh melalui koneksi Internet. Selain itu, entri yang telah dimasukkan ke kolom formulir biasanya disimpan selama navigasi di dalam browser. Agar situs web berfungsi dengan benar beserta konten situs aktifnya, maka situs web perlu disegarkan secara berkala (mis. menggunakan F5).

Cari

Di sini Anda dapat mengatur mesin pencari mana yang harus digunakan Opera secara umum dan untuk putar cepat serta bagaimana seharusnya tampilan putar cepat.

Di dalam **Mesin pencari default**, Anda dapat menentukan mesin pencari mana yang Opera gunakan. Hal ini secara otomatis dipilih pada kolom pencarian, di dalam bilah alamat, saat "Cari" dipilih pada menu konteks teks yang dipilih dan saat memasukkan beberapa kata ke dalam bilah alamat.

Di dalam **Mesin pencari default putar cepat**, Anda dapat mengubah mesin pencari yang ditampilkan secara default pada halaman putar cepat di tab baru yang kosong.

Email dan Obrolan

Outlook Express (hanya Windows XP)

Anda dapat mengubah huruf yang ditampilkan pada bilah judul aplikasi di sini. Anda juga dapat memutuskan apakah aplikasi harus menampilkan layar cipratan saat startup.

Di sini Anda juga dapat mengonfigurasi fungsi keamanan yang memblokir lampiran email yang dapat dieksekusi. Jika tidak ingin ada lampiran yang diblokir, Anda dapat menonaktifkan fungsi ini. Namun, mohon diingat bahwa lampiran bisa saja berisi malware seperti virus yang berjalan saat diklik.

Windows Mail (hanya Windows Vista)

Anda dapat mengubah huruf yang ditampilkan pada bilah judul aplikasi di sini. Anda juga dapat memutuskan apakah aplikasi harus menampilkan layar cipratan saat startup.

Di sini Anda juga dapat mengonfigurasi fungsi keamanan yang memblokir lampiran email yang dapat dieksekusi. Jika tidak ingin ada lampiran yang diblokir, Anda dapat menonaktifkan fungsi ini. Namun, mohon diingat bahwa lampiran bisa saja berisi malware seperti virus yang berjalan saat diklik.

Office Outlook (hanya Windows 7)

Di dalam **Perkecil Outlook**, Anda dapat memilih apakah saat memperkecil jendela, Outlook 2003/XP harus membuat ikon di taskbar atau area pemberitahuan taskbar (di sebelah jam). Jika Anda memilih untuk area pemberitahuan, aktifkan opsi **Perkecil Outlook ke area pemberitahuan**.

Di dalam **Keamanan Lampiran Email**, klik tombol **Pengaturan** untuk membuka jendela tempat Anda dapat menentukan jenis lampiran file mana yang secara otomatis diblokir.

Windows Messenger (hanya Windows XP)

Di dalam **Jalankan**, Anda dapat menentukan apakah Windows Messenger harus otomatis terbuka dan dalam rangka apa. Jika Anda ingin mencegah Windows Messenger dari berfungsi secara menyeluruh,



pilih **Nonaktifkan Windows Messenger**.

Jika Anda tidak menggunakan Windows Messenger, Anda dapat menghapusnya dengan dari sistem secara menyeluruh. Cukup gunakan opsi **Penghapusan** untuk melakukannya.

Privasi

Umum

Di sini Anda dapat mengonfigurasi pengaturan terhadap privasi dan keamanan selama bekerja dengan komputer Anda.

Di dalam **Pembaruan Windows Otomatis**, Anda dapat menentukan apakah Windows harus otomatis membangun koneksi dengan Microsoft atau tidak. Jika **Aktifkan Pembaruan Windows otomatis** diaktifkan, Windows kemudian akan menetapkan kontak otomatis dengan server Microsoft segera setelah ada koneksi Internet, untuk memeriksa jika telah tersedia pembaruan untuk sistem Anda.

Opsi **Beri tahu sebelum mengunduh pembaruan** harus diaktifkan jika ingin dimintai izin sebelum Windows mengunduh pembaruan yang tersedia dari Internet.

Tutupi Jalur

Di sini Anda dapat mengonfigurasi pengaturan untuk menutupi jalur ketika bekerja dengan dokumen dan menelusuri Internet.

Di dalam **Hapus daftar riwayat**, Anda dapat mengeklik **Hapus sekarang** untuk menghapus daftar file yang baru saja dibuka di menu Mulai.

Di dalam **Hapus cache Internet Explorer**, aktifkan opsi **Hapus cache Internet Explorer saat menutup** jika browser web harus menghapus cache segera setelah ditutup. Anda hanya dapat memilih opsi ini saat keamanan maksimum penting bagi Anda dan tidak ingin orang lain menemukan situs yang Anda kunjungi di Internet dengan melihat cache.

Internet Explorer

Di sini tempat Anda menentukan pengaturan kemanan privasi.

Di dalam **Filter SmartScreen Terintegrasi**, Anda dapat mengaktifkan **filter SmartScreen** untuk memastikan Internet Explorer memeriksa situs web yang diakses dari situs yang mencurigakan dan berisi penipuan.

Di dalam **Autentikasi Windows Terintegrasi** Anda dapat mengaktifkan opsi **Nonaktifkan autentikasi Windows terintegrasi** untuk memastikan Internet Explorer tidak lagi mencoba untuk masuk ke situs web secara otomatis menggunakan autentikasi Windows.

Windows Media Player

Di sini Anda dapat mengonfigurasi pengaturan privasi untuk Windows Media Player.

Windows Media Player sering berkomunikasi dengan Internet. Di dalam **Pengaturan**, Anda dapat menentukan apakah daftar file media yang baru saja diputar atau informasi tentang media atau file musik pemutaran ulang yang harus disimpan. Klik **Keamanan tertinggi** untuk mengaktifkan semua



opsi sekaligus.

Klik **Lanjut** untuk memroses pengaturan perlindungan data untuk Windows Media Player. Di sini Anda dapat memblokir perintah menjalankan, mencegah pembelian otomatis lisensi, menonaktifkan unduhan codec otomatis dan memblokir situs Internet dari mengidentifikasi pemutar.

Lanjut

Di sini Anda dapat mengatur pengaturan privasi tambahan.

Di dalam **File halaman** Anda dapat mengeklik **Masuk ke "Manajemen memori"** untuk menentukan apakah file halaman Windows harus otomatis dihapus saat sistem dimatikan.

Di dalam **Waktu internet**, Anda dapat menonaktifkan sinkronisasi otomatis dari waktu sistem Windows dengan jam referensi Internet.

Di dalam **Pelaporan kesalahan** Anda dapat menentukan apakah Windows harus mengirim laporan kesalahan beserta konfigurasi sistem ke Microsoft untuk menindaklanjuti kemacetan. Gunakan tombol **Pelaporan kesalahan** untuk membuka berbagai aspek dan menonaktifkannya dengan sekali klik.

11.1.4. Administrasi

Masuk Pengguna

Umum

Windows XP:

Di sini Anda dapat memilih antara layar Pembuka dan anjuran masuk. Pengaturan default di Windows XP adalah layar Pembuka. Layar ini menampilkan daftar semua nama pengguna yang tersedia, yang dapat dipilih dengan mengeklik mouse. Sebagai alternatif, Anda dapat memilih opsi **Gunakan dialog masuk yang lama**. Hal ini akan memunculkan anjuran masuk secara aman, di mana Anda diharuskan untuk memasukkan perincian masuk secara manual.

Anda juga dapat menentukan pengaturan tambahan terkait perilaku dan penampilan layar masuk di sini.

Windows Vista dan Windows 7:

Anda dapat menyesuaikan perilaku dan penampilan layar masuk dan anjuran masuk Anda di sini. Klik tombol **Sesuaikan** untuk menetapkan opsi individual.

Masuk otomatis

Untuk melewati proses masuk ke sistem, pengguna dapat masuk sistem secara otomatis. Jika Anda ingin melakukannya, pilih opsi **Aktifkan masuk otomatis** dan masukkan data masuk Anda di placeholder berikut.

Di dalam **Keamanan** Anda dapat menentukan apakah proses masuk dapat dilewati menggunakan tombol Shift atau tidak. Anda juga dapat meminta sistem menjalankan proses masuk segera setelah keluar.

Pesan



Di dalam **Pemberitahuan sebelum masuk**, Anda dapat mengatur pemberitahuan yang akan ditampilkan ke semua pengguna sebelum masuk - misalnya peringatan dari bos untuk tidak menjelajah Internet selama jam kerja. Untuk melakukannya, pertama aktifkan opsi **Tampilkan pesan sebelum masuk** lalu masukkan judul dan teks pemberitahuan di kolom input.

Di dalam **Pencarian kesalahan saat masuk dan keluar**, Anda dapat menentukan pesan status terperinci yang harus ditampilkan selama proses masuk dan keluar.

Tur (Windows XP)

Pengguna untuk pertama kali dapat diundang untuk mengikuti tur startup sistem Windows XP berikut. Selama tur ini, semua modul Windows XP yang penting akan ditampilkan ke pengguna. Batalkan memilih opsi **Tampilkan Windows Tour setelah masuk** jika Anda tidak ingin tur diaktifkan setelah sistem startup. Di dalam Cakupan, Anda dapat menentukan apakah opsi ini hanya diterapkan untuk pengguna saat ini atau ke semua pengguna.

Pusat Pembuka (Windows Vista)/Memulai (Windows 7)

Jendela **Pusat Pembuka** (di Vista) atau **Memulai** dapat ditampilkan ke pengguna saat sistem startup, yang dirancang untuk menjadikan pengaturan sistem lebih mudah dan menampilkan tautan informasi selengkapnya dan penawaran di Internet. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan layar ini di sini.

Drive

Umum (hanya Windows XP)

Di sini Anda dapat mengatur pengaturan tertentu terkait hard drive Anda. Misalnya, Anda dapat mengaktifkan dukungan UDMA66, yang dapat mempercepat akses ke drive.

Di dalam **Sistem file NTFS**, Anda dapat mengatur dua opsi terkait sistem file NTFS Windows yang baru: **Simpan tanggal akses terakhir ke file** dan **Simpan nama file singkat (DOS)**. Kami menyarankan Anda membiarkan kedua opsi aktif, menonaktifkannya dapat berpengaruh negatif pada efisiensi defragmentasi hard disk dan kompatibilitas dengan perangkat lunak yang lama.

Ruang memori

Windows secara otomatis akan membunyikan alarm jika hanya tersisa sedikit ruang disk di drive. Jika peringatan ini mengganggu, Anda dapat menonaktifkan opsi **Tampilkan peringatan ruang disk menipis**.

AutoPlay

Di dalam **Pemantauan perubahan media**, Anda dapat mengaktifkan opsi **Pantau drive CD untuk perubahan media**. Jika Anda melakukannya, Windows akan memantau drive CD. Segera setelah pembawa data baru dimasukkan, Windows akan membacanya dan mencoba untuk meluncurkan kontennya secara otomatis.

Di dalam **AutoPlay**, Anda dapat mengeklik **Lanjut** untuk membuka jendela tempat Anda dapat menentukan pengaturan autoplay untuk berbagai pembawa data, seperti CD musik.

Lanjut



Di dalam **AVG Styler**, Anda dapat mengeklik **Mulai AVG Styler** untuk memanggil modul dan menggunakannya untuk mengubah ikon drive individual.

Di dalam **AVG Drive Defrag**, Anda dapat mengeklik **Mulai AVG Drive Defrag** untuk membuka modul agar mendefragmentasi drive dan menata file di drive secara optimal.

Di dalam **Komputer (atau Komputer Saya di Windows XP)**, Anda dapat mengeklik **Pengaturan untuk menentukan drive mana yang akan ditampilkan di Windows Komputer (Saya)**.

Memori dan Cache

Manajemen Memori

Hal ini termasuk pengaturan untuk mengatur memori fisik dan virtual.

Di dalam **Memori virtual**, Anda dapat menentukan apakah driver dan inti sistem Windows dapat digantikan saat diperlukan atau selalu disimpan di RAM.

Di dalam **File halaman**, Anda dapat menentukan apakah **AVG PC TuneUp** selalu menimpa konten file halaman Windows dengan angka nol, dengan demikian menghapusnya saat sistem shutdown.

Mengeklik **Disarankan** berarti menerima pengaturan yang disarankan oleh **AVG PC TuneUp**.

Penggunaan Memori

Di sini Anda dapat menentukan apakah komputer harus menyediakan lebih banyak RAM untuk program atau untuk cache sistem.

Lanjut

Mengeklik tombol terkait di sini akan mengarahkan Anda ke modul **AVG StartUp Manager** dan **AVG Process Manager** yang dapat Anda gunakan untuk mengonfigurasi startup sistem dan mengatur program yang sedang berjalan.

Startup dan Pemeliharaan

Startup Sistem

Di sini Anda dapat menetapkan pengaturan umum tentang bagaimana seharusnya Windows berproses saat memulai sistem.

Di dalam **Defragmentasi boot**, Anda dapat mengaktifkan opsi **Aktifkan defragmentasi boot** untuk menentukan apakah file yang diperlukan untuk booting harus ditata di hard disk agar dapat ditemukan dengan cepat.

Di dalam **Logo boot dan pesan kesalahan**, Anda dapat mengaktifkan opsi **Jangan tampilkan logo boot dan pesan kesalahan** untuk menentukan bahwa Windows harus menekan tampilan logo boot dan pesan kesalahan saat startup.

Di dalam **Waktu tunggu untuk pemeriksaan drive**, Anda dapat menentukan waktu yang diberikan ke pengguna untuk menentukan jalannya program pemindaian CHKDSK. Program ini diluncurkan secara otomatis saat komputer tidak dimatikan dengan benar dan memeriksa integritas data di hard disk.



Keluar (hanya Windows XP)

Di sini, Anda menentukan hal yang seharusnya dilakukan Windows saat ada program yang macet.

Di dalam Waktu tunggu tanpa respons, **Anda dapat menentukan waktu yang sistem berikan ke program untuk merespons hingga ke milidetik.** Hal ini akan berakhir di Pengatur Tugas atau saat komputer dimatikan.

Di dalam **Akhiri program secara otomatis**, Anda dapat mengatur apakah aplikasi harus ditutup secara otomatis atau dialog **Akhiri program** harus ditampilkan.

Desktop dan Taskbar

Di sini Anda dapat menetapkan pengaturan terkait stabilitas desktop dan taskbar.

Di dalam **Desktop dan taskbar dalam proses terpisah**, Anda dapat mengaktifkan opsi **Eksekusi desktop dan taskbar dalam proses terpisah** untuk meningkatkan stabilitas sistem jika Explorer macet. Hal ini meningkatkan stabilitas tetapi perlu ruang disk tambahan sebesar 8 MB.

Di dalam **Hidupkan ulang desktop dan taskbar secara otomatis**, Anda dapat mengaktifkan opsi untuk memastikan bahwa desktop dan taskbar dihidupkan ulang lagi saat keduanya macet. Hal ini berarti sistem tetap beroperasi.

Kesalahan

Di sini Anda dapat menentukan bagaimana seharusnya perilaku sistem saat terjadi kesalahan.

Di dalam **Sinyal terdengar**, Anda dapat mengaktifkan opsi **Putar sinyal akustik saat terjadi kesalahan** untuk menentukan apakah sistem harus membuat suara saat ada pesan kesalahan atau entri yang salah.

Di dalam **Kesalahan sistem**, Anda dapat memilih dari daftar dropdown hal yang akan terjadi jika sistem berhenti karena ada kesalahan sistem yang genting. Anda juga dapat menentukan apakah kejadian tersebut harus dimasukkan ke log sistem.

Di dalam **Pelaporan kesalahan**, Anda dapat menentukan apakah Windows harus mengirim laporan kesalahan ke Microsoft untuk menindaklanjuti kemacetan. Hal ini akan mengomunikasikan kesalahan dan informasi tentang sistem Anda.

Sistem

Umum

Di dalam **Registrasi Windows**, Anda dapat mengubah nama dan perusahaan pengguna yang didaftarkan pada versi Windows saat ini. Di sini Anda juga dapat melihat nomor seri dan ID produk lisensi Windows Anda.

Di dalam **Penginstal Windows - data pengguna**, masukkan nama dan perusahaan yang harus dimasukkan secara otomatis ke informasi pengguna saat menginstal perangkat lunak baru.

Di dalam **Informasi dukungan**, Anda dapat menggunakan tombol **Pengaturan** untuk membuka jendela konfigurasi tempat Anda dapat mengubah informasi yang ditampilkan di properti sistem.



Dialog Umum

Di sini Anda dapat menetapkan penampilan dialog umum untuk membuka dan menyimpan file.

Di dalam **Nama file**, Anda dapat menentukan apakah, di dialog umum, kolom pilihan berisi file yang terakhir digunakan atau kolom input tunggal yang akan ditampilkan.

Di Windows XP, **Navigasi folder** juga tersedia, tempat Anda dapat menentukan elemen navigasi mana yang harus ditampilkan untuk operasi sederhana di dialog umum. Anda juga dapat menentukan apakah tombol "Kembali" harus ditampilkan dan apakah bilah navigasi harus ditampilkan di sisi sebelah kiri dari dialog umum.

Pencarian (hanya Windows XP)

Di sini Anda dapat menentukan penampilan dan perilaku dialog pencarian.

Opsi **Nonaktifkan layanan indeks** mencegah sistem menyusun konten file secara otomatis saat komputer dalam mode diam.

Opsi **Gunakan pencarian klasik di Explorer** menggantikan dialog pencarian gaya modern dengan gaya klasik.

Di dalam **Jenis file yang dicari**, Anda dapat mengeklik **Jenis file** untuk menentukan jenis file teks mana yang dapat dicari untuk konten khusus.

Folder Spesial

Di sini Anda dapat menentukan ke mana alur fisik folder spesial seperti "Sokumen Saya" harus tertaut. Sorot alur yang ditetapkan dan klik **Edit** untuk mengubahnya sesuai keperluan Anda.

Anjuran perintah

Anda dapat mengonfigurasi penampilan dan perilaku anjuran perintah di sini.

Di dalam **Penyelesaian**, Anda dapat menetapkan kombinasi tombol mana yang mesti digunakan untuk melengkapi nama file dan folder.

Di dalam **Pengaturan lanjutan**, Anda dapat mengeklik **Lanjut** untuk membuka jendela tempat Anda dapat menentukan penampilan visual dan memulai folder anjuran perintah.

Keamanan

Kontrol Akun Pengguna (hanya Windows Vista dan Windows 7)

Fitur Kontrol Akun Pengguna memastikan tidak ada perubahan tanpa wewenang yang dilakukan terhadap komputer. Fitur tersebut melakukannya dengan menanyakan apakah pengguna memiliki hak administrator untuk melakukan perubahan apa pun terhadap sistem. Saat Kontrol Akun Pengguna aktif, pengguna standar akan selalu diminta untuk memasukkan sandi administrator saat melakukan perubahan.

Anda dapat menentukan di sini cara memberitahukan tentang kemungkinan perubahan terhadap komputer dan dianjurkan untuk konfirmasi ke pengguna yang masuk sebagai administrator.



Ini merupakan cara Windows membedakan antara perubahan yang dibuat oleh pengguna itu sendiri (mis. pengaturan terkait keamanan) dan startup program. Anda dapat mengatur di sini secara terperinci, perubahan mana yang perlu konfirmasi dan apakah perlu memasukkan sandi terlebih dahulu.

Dikarenakan hal ini merupakan pengaturan terkait keamanan, disarankan untuk membiarkan kontrol akun pengguna tetap aktif dan memilih **Minta untuk mengonfirmasi tanpa memasukkan sandi** (untuk Windows Vista) atau **Untuk perubahan oleh program, tanpa sandi** (untuk Windows 7).

Salah satu tujuan Kontrol Akun Pengguna adalah untuk memastikan tidak ada program yang mulai di latar belakang tanpa diketahui oleh pengguna. Setiap kali program startup, Windows menentukan apakah program ini akan membuat perubahan terhadap komputer. Jika hal ini terjadi dan Kontrol Akun Pengguna aktif, pengguna akan diminta untuk melakukan konfirmasi administrator saat program startup. Fitur ini merupakan langkah keamanan penting saat ada program yang tidak dikenal (dan berpotensi berbahaya) mulai tanpa diketahui oleh pengguna.

Pusat Keamanan (Windows Vista)/Pusat Pemeliharaan (Windows 7)

Pusat Keamanan atau Pusat Pemeliharaan, saat dipanggil di Windows 7 akan secara berkala berjalan di latar belakang untuk memeriksa status keamanan komputer Anda dan menampilkan peringatan jika ada masaah keamanan.

Jika ada masalah saat peringatan ini ditampilkan di komputer atau Anda tidak ingin peringatan ini ditampilkan dari Pusat Keamanan/Pemeliharaan, Anda dapat menonaktifkannya di sini.

Lanjut

Di dalam **Anjuran sandi screensaver**, Anda dapat menentukan berapa lama screensaver berjalan sebelum perlindungan sandi diaktifkan (jika opsi ini aktif). Nilai default adalah 5 detik.

11.1.5. Wizard

Di dalam kategori ini, Anda akan menemukan wizard **Salin pengaturan**. Wizard tersebut menyalin pengaturan Anda ke akun pengguna lain dan layar masuk Windows.

Salin pengaturan

Anda dapat menggunakan **AVG System Control** untuk membuat beberapa pengaturan untuk mengubah tampilan dan perilaku sistem agar sesuai dengan kebutuhan Anda. Namun, pengaturan ini hanya berlaku untuk akun pengguna saat ini.

Gunakan wizard **Salin pengaturan** untuk menyalin pengaturan Anda ke akun pengguna lain dan layar masuk Windows.

Wizard ini menampilkan daftar pengaturan yang dapat disalin. Pilih dan klik **Berikutnya**.

Kini Anda dapat memilih di mana salinan pengaturan yang dipilih ditempatkan. Target yang memungkinkan (tergantung pengaturan yang dipilih) adalah layar masuk. Jika ada beberapa pengguna yang ditetapkan, semua pengguna lain akan terlihat sebagai tujuan yang memungkinkan. Pilih tujuan yang diinginkan dan klik **Berikutnya** untuk mulai proses penyalinan.

Setelah proses penyalinan selesai, tutup wizard dengan mengeklik **Selesai**.



11.2. Mempersonalisasi Penampilan Windows

Bab-bab berikut menjelaskan **cara** mempersonalisasikan penampilan Windows dengan modul **AVG Styler**.

Harap diingat bahwa kategori "Layar boot" dan "Logo startup" hanya dapat digunakan di Windows Vista.

Windows tidak akan begitu berguna tanpa antarmuka pengguna grafisnya. Pentingnya antarmuka pengguna yang menarik didemonstrasikan oleh desain Windows Vista dan Windows 7 yang baru: keseluruhan sistem terasa lebih segar dan modern.

Namun, seperti halnya di dunia mode, orang-orang cepat bosan terhadap desain baru, belum lagi orang-orang yang merasa terganggu dengan hal yang mereka anggap tampilan "permen".

Dengan **AVG Styler**, Anda dapat mengubah penampilan sejumlah elemen di Windows sesuai keinginan Anda. Anda akan sangat terkejut dengan begitu banyak perubahan yang dapat Anda lakukan di sini. Untuk informasi selengkapnya, lihat sub-chapter terkait:

1. [Cara Mengubah Penampilan Windows](#)
2. [Layar Boot](#)
3. [Kiat untuk Layar Boot yang Atraktif](#)
4. [Logo Startup](#)
5. [Layar Masuk](#)
6. [Elemen Sistem](#)
7. [Mengatur Paket Ikon](#)
8. [Sistem File](#)
9. [Penampilan Ikon](#)
10. [Perbaiki](#)
11. [Gaya Visual](#)

11.2.1. Cara Mengubah Penampilan Windows

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Ubah penampilan Windows** di dalam **Windows**.

Halaman awal **AVG Styler** terbuka, dan dari sana semua opsi penyesuaian modul dapat dicapai dengan cepat.

Klik area yang ingin diubah. Salurkan kreatifitas Anda dan rancang sistem Windows Anda sendiri sesuai selera Anda sepenuhnya.



11.2.2. Layar Boot

Saat Windows boot up, seperti biasa layar hitam akan muncul. **AVG Styler** memungkinkan Anda mengganti layar boot ini dengan tampilan yang berbeda hanya dengan beberapa klik. Atau biarkan imajinasi Anda melambung dan buat **layar boot Anda sendiri** dengan foto liburan favorit, misalnya.

Mohon diingat bahwa fungsi ini tidak tersedia di Windows 7 dan 8 karena sistem operasinya tidak menggunakan layar boot.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di bilah navigasi, klik area jendela di sebelah kiri pada **Layar boot**.

AVG Styler memuat daftar layar boot yang tersedia. Saat modul digunakan untuk pertama kali, hanya layar yang ada di dalam daftar yang akan menjadi layar boot default Windows.

Anda dapat menambahkan **layar boot baru** ke daftar sebelum akhirnya menerimanya. Untuk melakukannya, Anda memiliki opsi-opsi berikut:

Mengunduh layar boot yang sebelumnya dibuat

Di sebelah kiri atas, klik **Tambah** di dalam **Layar boot**.

Pilih entri **Unduh Layar Boot dari AVG Online**.

Anda akan diarahkan ke situs web tempat Anda dapat menemukan banyak pilihan layar boot yang berbeda, dengan layar tersebut Anda dapat meningkatkan penampilan proses startup persis seperti yang diinginkan.

Klik pada layar boot.

Yang secara otomatis akan dibuka dengan **AVG Styler** dan ditambahkan ke daftar.

Menambahkan Layar Boot dari File

Di sebelah kiri atas, klik **Tambah** di dalam **Layar boot**.

Pilih **Muat layar boot dari file**.

Windows Explorer akan terbuka dan Anda dapat memilih file mana pun di komputer Anda. Format berikut didukung:

Jenis	Ekstensi file	Deskripsi
AVG layar boot	.TBS	Format individual AVG Styler.
Stardock Bootskin	.BOOTSKIN	Format banyak layar boot di situs web seperti



		www.wincustomize.com
Gambar	.BMP; .PNG; .GIF; .JPG; .JPEG	Jika Anda memilih gambar dari salah satu format ini, dialog Buat layar boot akan dipanggil secara otomatis dengan gambar ini, memungkinkan Anda untuk menambahkan perubahan.
File Ntoskrnl.exe	.EXE	Inti sistem dari Windows XP di mana layar boot ada di dalamnya. AVG Styler

Pilih layar boot baru dan berikan nama di mana layar ini akan ditampilkan di **AVG Styler**.

Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Layar boot yang baru saja ditambahkan kini muncul di daftar. Di sini Anda dapat menambahkan layar boot tambahan.

Membuat Layar Boot Anda Sendiri

Di dalam **Layar boot** klik **Buat baru**.

Saat wizard muncul, Anda dapat mencari dan menyesuaikan gambar. Anda dapat memilih gambar di komputer atau di perangkat ruang disk eksternal.

Anda juga memiliki opsi untuk memindahkan gambar dari kamera atau pemindai atau memulai pencarian gambar Google™ terlebih dahulu langsung dari **AVG Styler**. Pada kedua kasus ini, Anda menyimpan gambar yang diperlukan di lokasi yang dapat Anda temukan lagi dengan mudah dan mengeklik **Cari drive lokal** untuk memuat gambar yang disimpan.

Mengoptimalkan penampilan gambar baru Anda:

Mohon diingat bahwa opsi perataan hanya efektif jika ukuran gambar belum sesuai untuk layar boot (640 x 480 piksel). Di dalam **Latar belakang**, Anda dapat menentukan warna untuk area yang belum tertutupi oleh gambar Anda.

Demi alasan teknis, ini termasuk latar belakang dari bilah kemajuan. Anda dapat mengatur posisi, warna latar depan, dan warna tepi sesuai keinginan Anda. Posisi bilah kemajuan di lokasi agar tidak menghalangi gambar keseluruhan.

Simpan layar boot yang baru di daftar **AVG Styler** di dalam nama yang Anda pilih.

Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Layar boot yang baru saja ditambahkan kini muncul di daftar.

Memulihkan default

Jika Anda tidak lagi menyukai layar boot baru itu, Anda dapat memulihkannya ke layar default Windows kapan pun.

Klik tombol **Pulihkan Default**.

Layar boot default kemudian secara otomatis akan dipilih dari daftar dan tinjauan akan terbuka.



Klik **Terapkan** untuk menerapkannya.

Pilih layar boot yang diinginkan dari daftar untuk meninjaunya. Klik **Terapkan**. **AVG Styler** menerima layar boot yang baru.

11.2.3. Kiat untuk Layar Boot yang Atraktif

Mohon diingat bahwa kiat ini berlaku untuk Windows XP saja.

Karena alasan teknis, semua layar boot di Windows XP hanya dapat memiliki 16 warna, yang di antaranya telah ditentukan (misalnya hitam). **AVG Styler** karenanya harus mengurangi kisaran warna penuh di komposisi Anda (biasanya 16,7 juta) menjadi hanya beberapa saja saat Anda mengeklik **Simpan layar boot**.

AVG Styler menggunakan algoritma yang rumit untuk menentukan 16 warna terbaik secara otomatis bagi gambar Anda. Jika gambar memiliki terlalu banyak warna berbeda, hasil konversi ini bisa jadi tidak memuaskan.

Pengalaman telah menunjukkan bahwa layar boot terbaik adalah layar yang menggunakan beberapa warna berbeda saja. Ini berarti gambar yang memiliki nuansa biru berbeda yang dominan dan hanya beberapa warna kontras mungkin akan menciptakan layar boot yang atraktif.

Tetapkan warna dasar bilah perkembangan ke warna yang ada di gambar Anda. Dengan begitu, Anda tidak menggunakan salah satu dari 16 warna yang berharga tersebut di bilah perkembangan saja. Kapan pun memungkinkan, hindari warna kulit di layar boot Anda. Gambar berwarna kulit biasanya tidak dapat ditampilkan dengan benar kalau warnanya hanya 16 (tanyakanlah pada seniman grafis). Tentu saja, Anda bisa saja beruntung. Cara terbaik adalah mencoba!

11.2.4. Logo Startup

Ingat, fungsi ini hanya tersedia di Windows Vista karena Windows XP dan Windows 7 atau 8 tidak menggunakan logo startup ini.

Sebelum logon, logo kecil Windows beranimasi muncul. Dengan **AVG Styler** Anda dapat mengganti logo startup ini tanpa melakukan intervensi yang berisiko di sistem.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di bilah navigasi, klik di area jendela sebelah kiri Anda di **Logo startup**.

AVG Styler menampilkan daftar semua logo startup yang tersedia. Anda kini dapat **menambah** logo startup tambahan yang telah didesain sebelumnya atau membuat **logo startup Anda sendiri**.

Anda dapat menambah **logo startup baru** ke daftar sebelum Anda menerimanya. Untuk melakukannya, Anda memiliki opsi berikut:

Mengunduh Logo Startup yang Dibuat Sebelumnya

Di kiri atas, di dalam **Logo startup**, klik **Tambah**.



Pilih entri **Unduh Logo Startup dari AVG Online**.

Ini membawa Anda ke situs web, tempat Anda dapat menemukan banyak pilihan logo startup berbeda yang penampilan proses startupnya dapat Anda tingkatkan sesuai keinginan Anda. Di situs web AVG, cukup klik logo startup. Logo ini kemudian dibuka dengan AVG Styler secara otomatis dan ditambahkan ke daftar.

Logo startup yang atraktif ini dapat juga disimpan sebagai file (dengan ekstensi .tla) ke flash drive USB. Kemudian Anda dapat mentransfer logo startup ini ke komputer yang menginstal **AVG PC TuneUp** dengan mengklik **Tambah** dan **Muat logo startup dari file**.

Memuat Logo Startup dari File

Di kiri atas, di dalam **Logo startup**, klik **Tambah**.

Pilih entri **Muat logo startup dari file**.

Sebuah jendela Explorer terbuka dan Anda dapat memilih gambar apa pun di komputer Anda untuk digunakan di tempat logo startup beranimasi tersebut. Anda mendapatkan hasil terbaik saat gambar Anda berformat 300x300 piksel.

Pilih logo startup baru dan beri nama yang akan disertakan di daftar **AVG Styler**.

Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Logo startup yang Anda tambahkan sekarang muncul di daftar. Anda dapat menambah logo startup tambahan.

Membuat Logo Startup Anda Sendiri

Di dalam **Logo startup** klik **Buat baru**.

Sebuah jendela Explorer terbuka dan Anda dapat memilih gambar di komputer atau media penyimpanan eksternal.

Simpan logo startup baru tersebut ke daftar **AVG Styler** dengan nama pilihan Anda.

Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Logo startup yang Anda tambahkan sekarang muncul di daftar.

Memulihkan default

Jika Anda tidak ingin menggunakan logo startup baru Anda lagi, tentu saja Anda dapat memulihkan default Windows kapan pun.

Klik **Gunakan default**.

Logo startup default kemudian dipilih secara otomatis dari daftar dan sebuah tinjauan terbuka.

Klik **Terapkan** untuk menerapkannya.

Untuk meninjau logo startup yang diinginkan, pilih logo tersebut di daftar. Anda bahkan dapat menganimasikan tinjauan dengan mengklik tombol **Putar**.



Klik **Terapkan**. **AVG Styler** menggunakan logo startup yang baru.

11.2.5. Layar Masuk

Mohon diingat, fungsi ini tidak tersedia di Windows 8 karena sistem operasinya tidak menggunakan layar masuk.

Jika Anda berbagi komputer dengan pengguna lain, atau jika Anda menggunakan sandi untuk melindungi akun, Anda akan terbiasa dengan layar masuk Windows. **AVG Styler** memungkinkan Anda mengubah layar masuk sesuai keinginan Anda.

Layar masuk ini menampilkan daftar semua akun pengguna. Pengguna harus memilih akun dari daftar ini, memasukkan sandi (jika ditetapkan) baru kemudian masuk ke sistem.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di bilah navigasi, klik area jendela di sebelah kiri pada **Layar masuk**. **AVG Styler** memuat daftar layar masuk yang tersedia. Saat modul digunakan untuk pertama kali, hanya layar yang ada di dalam daftar yang akan menjadi layar masuk default Windows.

Anda dapat menambahkan **layar masuk baru** terlebih dahulu ke daftar sebelum akhirnya menerimanya. Untuk melakukannya, Anda memiliki opsi berikut:

Mengunduh Layar Masuk yang Sebelumnya Dibuat

Klik **Tambah** di sebelah kiri atas di bawah **Layar masuk**.

Pilih entri **Unduh Layar Masuk dari AVG Online**.

Anda akan diarahkan ke situs web tempat Anda dapat menemukan banyak pilihan layar masuk, dengan layar tersebut Anda dapat menggunakannya untuk menjadikan sistem memiliki gaya individual.

Klik layar masuk.

Yang secara otomatis akan dibuka dengan **AVG Styler** dan ditambahkan ke daftar.

Menambahkan Layar Masuk dari File

Klik **Tambah** di sebelah kiri atas di bawah **Layar masuk**.

Pilih **Muat layar masuk dari file**.

Jendela Explorer akan terbuka dan Anda dapat memilih file di komputer. Namun, hanya file dalam format **AVG Styler** (dengan ekstensi TLS) yang didukung.

Selain itu, semua layar masuk yang tersedia dapat langsung diinstal dengan file Logonui.exe atau dalam format Stardock LogonStudio (LOGONXP).

Pilih layar masuk baru dan berikan nama di mana layar ini akan ditampilkan di **AVG Styler**.



Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Layar masuk yang baru saja ditambahkan kini muncul di daftar. Di sini Anda dapat menambahkan layar masuk tambahan.

Membuat Layar Masuk Anda Sendiri

Mohon diingat bahwa fitur ini tidak tersedia di Windows XP.

Di dalam **Layar masuk** klik **Buat baru**.

Saat wizard muncul, Anda dapat mencari dan menyesuaikan gambar. Anda dapat memilih gambar di komputer atau di perangkat ruang disk eksternal.

Anda juga memiliki opsi untuk memindahkan gambar dari kamera atau pemindai atau memulai pencarian gambar Google™ terlebih dahulu langsung dari **AVG Styler**. Pada kedua kasus ini, Anda menyimpan gambar yang diperlukan di lokasi yang dapat Anda temukan lagi dengan mudah dan mengeklik **Cari drive lokal** untuk memuat gambar yang disimpan. Mohon diingat bahwa gambar yang ditemukan menggunakan pencarian gambar Google™ bisa saja memiliki hak cipta. Anda hanya boleh menggunakan gambar yang tidak memiliki hak cipta.

Mengoptimalkan penampilan gambar baru Anda:

Mohon diingat bahwa opsi perataan hanya efektif jika ukuran gambar belum sesuai untuk layar masuk (640 x 480 piksel). Di dalam **Latar belakang**, Anda dapat menentukan warna untuk area yang belum tertutupi oleh gambar Anda.

Simpan layar masuk yang baru di daftar **AVG Styler** di dalam nama yang Anda pilih.

Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Layar masuk yang baru saja ditambahkan kini muncul di daftar.

Memulihkan default

Jika Anda tidak ingin menggunakan layar masuk baru itu lagi, Anda dapat memulihkannya ke layar default Windows kapan pun.

Klik tombol **Pulihkan Default**.

Layar masuk default kemudian secara otomatis akan dipilih dari daftar dan tinjauan akan terbuka.

Klik **Terapkan** untuk menerapkannya.

Pilih layar masuk yang diinginkan dari daftar untuk meninjaunya.

Klik **Terapkan**.

Kebanyakan layar pembuka dalam bahasa Inggris, tetapi tidak semua. Untuk alasan ini, sistem bisa saja menyapa Anda dalam bahasa yang berbeda di lain waktu Anda menghidupkan komputer setelah menginstal layar yang baru. Kemudian, alih-alih "Click your user name to log on," layar bisa saja menampilkan "Klicken Sie auf Ihren Benutzernamen, um sich anzumelden", misalnya.

Dalam hal ini, Anda akan ditanyai ingin menggunakan teks yang dipilih di layar masuk atau teks dari layar masuk default dalam bahasa sistem Anda.



AVG Styler menerima layar masuk yang baru. Anda dapat langsung mencoba layar masuk dengan menekan Ctrl + Alt + Del.

11.2.6. Elemen Sistem

Di kategori ini, Anda dapat menukar ikon Windows tipikal dengan yang baru.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di bilah navigasi di sebelah kiri area jendela, klik **Ikon** di **Elemen sistem**.

AVG Styler menampilkan area berikut di sebelah kanan tab, tempat Anda dapat mengganti elemen sistem:

Anda dapat mengganti ikon untuk semua elemen di Dekstop, Menu mulai (tidak tersedia di Windows 8), Explorer dan Control Panel. Anda juga dapat menyesuaikan ikon untuk penampilan jenis file.

Untuk beberapa elemen, Anda bahkan dapat menentukan nama baru (misalnya Keranjang Sampah atau Tempat Jaringan Saya).

Jika Anda kehilangan istilah "Komputer Saya" dari Windows XP, Anda sekarang dapat menamai ulang elemen tersebut yang disebut "Komputer" di Windows Vista dengan "Komputer Saya".

Klik tab-tab individual dan pilih elemen yang ingin diubah.

Klik **Ganti ikon**.

Pustaka ikon terbuka dan ikon elemen yang tengah dipilih akan muncul. Ini biasanya adalah pustaka yang telah diinstal di Windows. Jika Anda memiliki pustaka ikon sendiri di komputer, Anda dapat mengimpor kontennya dengan menggunakan **Jelajah**.

Pilih ikon untuk ditandai untuk diganti.

Perubahan Anda awalnya akan ditandai dengan asterik oranye kecil di sebelah elemen yang sesuai di daftar.

Perubahan yang belum diterima dapat dihapus kapan pun dengan memilih elemen yang ditandai dengan asterik tersebut di daftar dan mengeklik **Hapus perubahan yang tidak disimpan pada elemen ini**.

Di kanan bawah jendela, klik **Terima** untuk melaksanakan perubahan.

Cara menghapus perubahan

Anda dapat menghapus perubahan yang belum diterima dengan memilih elemen di daftar dan mengeklik **Hapus perubahan yang tidak disimpan pada elemen ini**.

Perubahan apa pun yang dibuat pada elemen dapat dihapus dengan memilih elemen tersebut dan mengeklik **Setel ulang elemen ke default Windows**. Ingat, tautan ini hanya ditampilkan jika elemen saat ini tidak sesuai dengan default Windows.



Jika Anda ingin menghapus perubahan pada banyak item, Anda dapat mengeklik **Setel ulang kategori** atau **Setel ulang semua kategori**. Tautan pertama hanya menyetel ulang elemen tab yang saat ini dipilih, sementara yang kedua menyetel ulang semua elemen sistem yang dapat diganti dengan **AVG Styler**.

Saat Anda mengeklik tautan mana pun, dialog muncul tempat Anda dapat memilih apakah Anda ingin menyetel ulang semua elemen ke default Windows atau apakah Anda hanya ingin menghapus perubahan yang tak disimpan untuk elemen ini. Opsi kedua hanya tersedia jika ada perubahan yang belum pernah diterapkan.

11.2.7. Mengatur Paket Ikon

Mengubah ikon Windows satu per satu tentu saja merupakan tugas yang sangat melelahkan. **AVG Styler** memungkinkan Anda untuk menukar semua ikon Windows yang kuno dengan yang baru dengan sekali sambaran.

Menambahkan Paket Ikon

Di **AVG Styler** di area sebelah kiri dari jendela di dalam **Ikon**, klik **Elemen sistem**. Kemudian klik **Paket ikon** di bagian bawah.

Jendela baru akan terbuka dan menampilkan semua paket ikon yang tersedia. Kini Anda dapat menambahkan paket ikon baru ke daftar atau menginstal yang sudah ada.

Klik **Tambah**.

Hal ini mengizinkan Anda untuk menambahkan paket ikon tambahan ke daftar. Anda memiliki opsi untuk menggunakan paket ikon dari komputer atau mengunduh paket baru. Di sini Anda dapat mengunduh sejumlah paket ikon yang dirancang secara kreatif.

Di laman web, cukup klik paket ikon dan buka dengan **AVG Styler**. Hanya dalam beberapa detik, paket akan ditampilkan dalam daftar.

Membuat paket ikon baru

Sebagai alternatif, Anda dapat membuat paket ikon Anda sendiri dari serangkaian ikon saat ini dan mencadangkannya atau membagikannya ke teman-teman.

Klik **Buat paket baru** di bagian atas daftar.

Wizard akan terbuka untuk membimbing Anda melalui proses untuk membuat paket ikon.

Informasi tentang pembuat: Di sini Anda dapat mengabadikan diri, jika ingin, dengan memasukkan nama, alamat email, dan alamat situs web Anda.

Nama paket dan deskripsi: Masukkan nama paket yang penuh arti di sini. Jika diinginkan, Anda dapat menambahkan informasi tambahan ke paket di kolom **Deskripsi**.

Optimalkan ukuran paket: Gunakan opsi pada langkah ini untuk memastikan paket Anda tidak terlalu besar supaya dapat dikirimkan melalui email tanpa masalah.

Membuat paket ikon: Ikon-ikon kini dikumpulkan dan dioptimalkan jika diperlukan, setelahnya ikon-ikon tersebut akan disimpan di paket ikon.



Menyelesaikan wizard: Paket ikon kini telah berhasil dibuat dan akan ditambahkan ke paket ikon saat Anda mengeklik **Selesai**. Dengan mengeklik **Buka**, Anda akan diarahkan ke folder paket ikon di **AVG Styler**, agar Anda dapat menyalin paket ikon ke lokasi berbeda atau melampirkannya ke email.

11.2.8. Sistem File

Windows menetapkan ikon default ke setiap drive, folder, folder Menu mulai dan setiap entri di Favorit.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di bilah navigasi di area jendela sebelah kiri Anda, klik di dalam **Ikon** di **Sistem file**.

Struktur pohon drive dan folder Anda terbuka. Klik elemen individual struktur pohon tersebut untuk memilih elemen yang ingin Anda tetapkan lebih banyak ikon individualnya.

Gagasan dan kiat:

- Di dalam cabang pertama, Anda dapat menetapkan ikon keren pada drive yang berisi game-game, dan ikon serius pada drive yang berisi program office Anda.
- Anda dapat melanjutkan untuk folder dengan cara serupa - sejumlah ikon yang dipilih dengan baik membantu Anda melacak, sekalipun drive penuh sekali.
- Ikon di Menu mulai dapat diganti dengan ikon yang lebih bermakna.
- Anda bahkan dapat memberi ikon tersendiri pada favorit Anda di Internet Explorer. Ini akan membantu Anda untuk menemukan favorit yang paling favorit dari daftar yang biasanya sangat panjang.

Klik melalui elemen individual struktur pohon dan pilih elemen yang akan Anda tetapkan ikon lebih kreatif.

Klik **Ganti ikon**.

Ingat, ini tidak mungkin dilakukan untuk tiga elemen, yaitu Komputer, Menu mulai dan Favorit.

Pustaka ikon terbuka dan ikon elemen yang tengah dipilih akan muncul. Ini biasanya adalah pustaka yang telah diinstal di Windows. Jika Anda memiliki pustaka ikon sendiri di komputer, Anda dapat menemukan kontennya dengan menggunakan **Jelajah**.

Pilih ikon.

Klik **OK** untuk menyimpan perubahan Anda segera.

Menghapus Perubahan Individual

Untuk menghapus perubahan, pilih item di daftar dan klik **Setel ulang ke default Windows**.

Menghapus Banyak perubahan



Jika ingin menghapus beberapa perubahan sekaligus, Anda dapat menggunakan tautan **Pulihkan cadangan dari sesi sebelumnya**. Tautan ini memulai **AVG Rescue Center** dan memungkinkan Anda untuk menghapus perubahan yang dilakukan dengan **AVG Styler** pada tanggal tertentu.

11.2.9. Penampilan Ikon

Di sini Anda dapat mengubah penampilan ikon di desktop.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di **AVG Styler** di area sebelah kiri dari jendela di bawah **Ikon**, klik **Penampilan ikon**.

AVG Styler menampilkan tinjauan beberapa item di dekstop yang dapat Anda personalisasikan.

Tentukan ukuran item di desktop (khusus Windows XP), tentukan seberapa besar celah antara item dan apakah pintasan harus ditandai dengan anak panah.

11.2.10. Perbaikan

Mengubah ikon Windows dan membuat beberapa pengaturan pribadi di sana dan sini dapat jadi hal yang menyenangkan. Namun, ikon yang diinginkan mungkin tiba-tiba tidak ditampilkan dengan benar atau bahkan tertukar. **AVG Styler** memiliki dua fungsi perbaikan.

Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Dalam **AVG Styler**, klik **Perbaiki** di dalam **Ikon** di area kiri jendela.

Klik **Muat Ulang Ikon**.

Fungsi ini biasanya membersihkan masalah apa pun dan mengizinkan Anda untuk terus mengubah gaya sistem Windows Anda. Jika pemuatan ulang ikon tidak menyelesaikan masalah, mungkin ada masalah serius dengan cache ikon Anda.

Klik **Perbaiki Cache Ikon**.

Cache ikon merupakan file tempat Windows menyimpan semua ikon yang dimuat supaya pemuatannya lebih cepat di waktu mendatang. Jika terjadi kesalahan dengan file ini, semua ikon akan rusak. Untungnya, kesalahan ini dapat diperbaiki langsung dari **AVG Styler**.

Ingat, Anda mungkin perlu menghidupkan ulang komputer Anda atau masuk lagi supaya perbaikan ini berdampak.

11.2.11. Gaya Visual

Mohon diingat fungsi ini tidak tersedia di Windows 8.

Di sini Anda dapat mengubah sesuatu yang dikenal sebagai gaya visual. Ini menentukan penampilan jendela dan tombol Windows.



Cara kerjanya:

Mulai modul **AVG Styler** dengan masuk ke kategori **Personalisasikan** di Mulai Pusat dan mengeklik entri **Personalisasikan penampilan Windows** di area **Ubah penampilan Windows**.

Di dalam **AVG Styler** di jendela di sebelah kiri di dalam **Antarmuka**, klik **Gaya Visual**.

AVG Styler menampilkan daftar semua gaya visual yang tersedia. Di sebelah kanan, Anda dapat melihat pratinjau dan perincian gaya lain yang dipilih dalam daftar.

Anda dapat menambah gaya visual baru ke daftar sebelum akhirnya menyetujuinya. Untuk melakukannya, Anda memiliki opsi berikut:

Mengunduh gaya visual dari AVG Online

Di kiri atas di dalam **Gaya Visual** klik **Tambah**.

Pilih entri **Unduh Gaya Visual dari AVG Online**.

Ini membawa Anda ke situs web tempat Anda dapat memilih dari beragam gaya visual yang dapat diunduh secara gratis kapan pun.

Klik gaya visual yang Anda sukai.

Yang secara otomatis akan dibuka dengan **AVG Styler** dan ditambahkan ke daftar.

Menambah Gaya Visual Dari File

Di kiri atas di dalam **Gaya Visual** klik **Tambah**.

Pilih **Muat gaya visual dari file**.

Jendela Explorer terbuka dan Anda dapat memilih gaya visual di komputer Anda atau media penyimpanan eksternal, jika Anda telah menyimpannya. **AVG Styler** mengenali dan mendukung hampir semua format umum:

Jenis	Ekstensi file	Deskripsi
AVG Gaya visual	.TVS	Format individual AVG Styler.
Gaya Visual Microsoft	.MSSTYLES	Format Microsoft ini seringkali menyertakan file tambahan yang dapat ditemukan di folder atau subfolder serupa.
Arsip yang dikompresi	.RAR, .ZIP	Semua jenis file di daftar ini dicari di arsip, dan didekompresi secara otomatis jika ditemukan.
Arsip yang diekstrasi sendiri	.EXE	Arsip terkompresi di file-file ini cari dalam format RAR atau ZIP, yang diperlakukan sesuai dengan deskripsi



		jenis file Arsip yang Dikompresi.
--	--	-----------------------------------

Pilih gaya visual baru dan beri nama yang di bawahnya akan muncul daftar **AVG Styler**.

Anda juga dapat memasukkan nama pembuatnya. Gaya visual yang Anda tambahkan sekarang muncul di daftar.

Memulihkan default

Jika Anda tidak ingin menggunakan gaya visual baru Anda lagi, tentu saja Anda dapat memulihkan default Windows kapan pun.

Klik tombol **Pulihkan Default**.

Gaya visual default kemudian dipilih secara otomatis dari daftar dan sebuah tinjauan terbuka.

Klik **Terapkan**.

Pilih gaya visual yang diinginkan dari daftar untuk meninjaunya.

Klik **Terapkan**.

Sekarang layar digelapkan sementara sembari **AVG Styler** mengaktifkan gaya visual baru untuk Anda. Setelah momen singkat ini, sistem Windows Anda bersinar dengan kebrilianan yang baru.

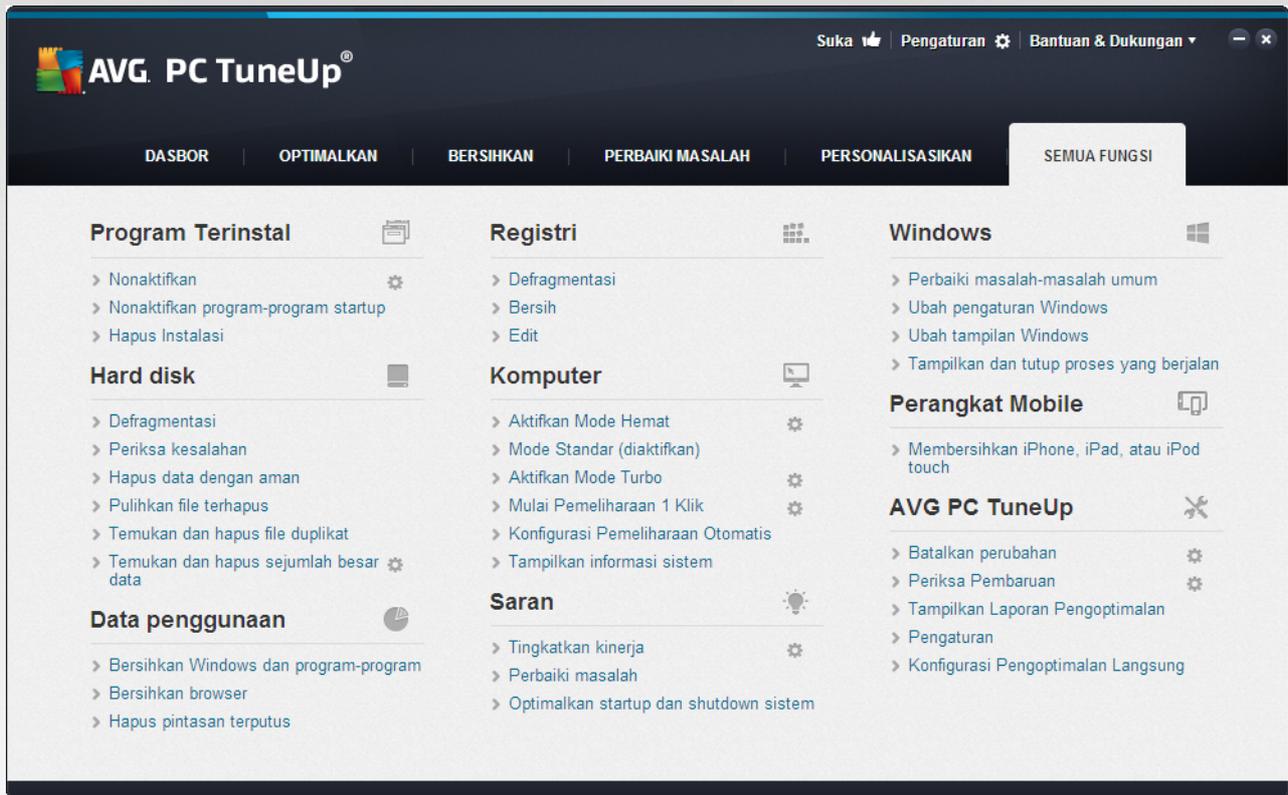
Menghapus gaya visual

Jika Anda ingin menghapus gaya visual dari komputer seutuhnya, pilih dan klik **Hapus**.



12. Semua Fungsi

Di bagian kanan dari Mulai Pusat, Anda akan melihat menu **Semua Fungsi**. Dengan membuka menu ini Anda dapat melihat daftar semua fungsi yang **AVG PC TuneUp** tawarkan - urutan jelas menurut area aplikasi. Dengan mengklik ikon kunci di sebelah entri, Anda membuka pengaturan entri itu, yang dapat Anda sesuaikan menurut kebutuhan pribadi Anda.



Anda akan menemukan sebagian besar fungsi di tampilan ini dan di salah satu dari lima kategori.

Namun, di menu ini, Anda hanya akan menemukan fungsi berikut:

Program yang diinstal

Nonaktifkan

Memungkinkan Anda untuk menonaktifkan program yang tidak sedang Anda gunakan, tetapi tidak ingin dihapus instalasinya.

Lihat juga [Cara Menonaktifkan Program](#).

Nonaktifkan Program Startup

Memungkinkan Anda untuk menonaktifkan program-program yang dimulai secara otomatis di latar belakang saat sistem dimulai, untuk mempercepat startup sistem.



Lihat juga [Cara Mengonfigurasi Startup Sistem](#).

Hapus Instalasi

Menampilkan semua program yang diinstal di PC Anda beserta informasi rincinya dan memungkinkan Anda untuk memilih program yang akan dihapus instalasinya.

Lihat juga [Cara Menghapus Instalasi Program](#).

Hard Disk

Defragmentasi

Menata ulang blokir data pada hard disk, memberikan lebih banyak ruang disk, dan mempercepat pemuatan dokumen dan program.

Lihat juga [Cara Mendefragmentasi Hard Disk](#).

Periksa kesalahan

Memeriksa kesalahan pada permukaan hard disk dan struktur sistem file yang ada di dalamnya serta memperbaikinya untuk mencegah hilangnya data.

Lihat juga [Cara Memeriksa Hard Disk](#).

Hapus data dengan aman

Memberi Anda tiga pilihan untuk menghapus file atau folder agar tidak pernah dapat dipulihkan, meskipun oleh ahlinya.

Lihat juga [Cara Menghapus Data dengan Aman](#).

Pulihkan file yang dihapus

Mencari file yang dihapus pada hard disk dan operator data seluler lalu memulihkannya.

Lihat juga [Cara Mencari File yang Dihapus](#).

Temukan dan hapus file duplikat

Menemukan berbagai file duplikat di hard disk dan memungkinkan Anda untuk menghapusnya.

Lihat juga [Cara Menemukan File Duplikat](#).

Temukan dan hapus sejumlah besar data

Memungkinkan Anda untuk menemukan dan menghapus sejumlah besar data di media penyimpanan untuk menciptakan lebih banyak ruang disk.

Lihat juga [Cara Menjalankan Analisis](#).

Data penggunaan



Bersihkan Windows dan program-program

Mencari file, protokol, daftar riwayat, file cadangan, dan file sementara yang tidak diperlukan dan yang dapat dihapus dengan aman dari hard disk tanpa berdampak negatif pada sistem.

Lihat juga [Cara Membersihkan Windows dan Program-program](#).

Bersihkan browser

Membersihkan cache, cookie, dan riwayat Internet browser dan dapat diandalkan untuk membersihkan jejak aktivitas penjelajahan web Anda.

Lihat juga [Cara Membersihkan Browser](#).

Hapus pintasan terputus

Mencari pintasan dan referensi di sistem yang sudah tidak valid dan menghapusnya. Hal ini mencegah pesan kesalahan saat referensi dipanggil.

Lihat juga [Cara Menghapus Pintasan Terputus](#).

Registri

Defragmentasi

Menimpa basis data pusat sistem Windows Anda (Registri) dan menghilangkan lubang dan kesalahan struktural untuk menjadikan sistem lebih stabil.

Lihat juga [Cara Mendefragmentasi Registri](#).

Bersihkan

Secara khusus mencari entri yang salah dalam basis data pusat sistem Windows Anda (registri) dan memperbaiki atau menghapusnya untuk menjadikan sistem lebih stabil.

Lihat juga [Cara Membersihkan Registri](#).

Edit

Modul **AVG Registry Editor** menyediakan opsi pencarian cepat dan mudah untuk kunci dan nilai di registri dan membuat perubahan. Mohon diingat bahwa fungsi ini sebaiknya hanya digunakan oleh pengguna berpengalaman.

Lihat juga [Cara Mengedit Registri](#).

Komputer

Aktifkan Mode Hemat

Mengurangi konsumsi daya komputer dengan mengoptimalkan potensi penghematan energi.

Lihat juga [Mode Hemat](#).



Mode Standar

Taruh semua layanan dan fitur penyetelan di tempat sampah, tanpa batasan.

Lihat juga [Mode Standar](#).

Aktifkan Mode Turbo

Memungkinkan Anda untuk menonaktifkan sementara program latar belakang atau proses pemeliharaan yang tak perlu untuk meningkatkan kinerja komputer.

Lihat juga [Mode Turbo](#).

Mulai Pemeliharaan 1-Klik

Memeriksa opsi pengoptimalan pada sistem dan memungkinkan Anda menerapkan pengoptimalan secara langsung.

Lihat juga [Pemeliharaan 1-Klik](#).

Konfigurasi Pemeliharaan otomatis

Memungkinkan Anda menentukan tugas pemeliharaan yang harus dijalankan secara otomatis secara berkala.

Lihat juga [Mengubah Pengaturan Pemeliharaan](#).

Tampilkan informasi sistem

Menampilkan informasi penting tentang perangkat keras dan perangkat lunak serta kinerja komputer Anda.

Lihat juga [Cara Menampilkan Informasi Sistem](#).

Saran

Tingkatkan kinerja

Menampilkan saran untuk meningkatkan kinerja sistem dengan melakukan modifikasi pada perangkat keras dan lunak, pengaturan Internet, dan efek visual.

Lihat juga [Meningkatkan Kinerja Komputer](#).

Perbaiki masalah

Menampilkan masalah yang ada dan berdampak negatif pada kesehatan sistem dan menyarankan solusi untuk menyelesaikannya.

Lihat juga [Memperbaiki Masalah](#).

Optimalkan startup dan shutdown sistem



Memeriksa saran untuk komputer Anda guna mempercepat startup dan shutdown sistem, misalnya dengan menonaktifkan program startup yang tidak perlu.

Lihat juga [Mengoptimalkan Sistem](#).

Windows

Perbaiki masalah umum

Menampilkan daftar masalah umum Windows dan memungkinkan Anda untuk mengatasinya dengan mudah.

Lihat juga [Cara Memperbaiki Masalah Umum](#).

Ubah pengaturan Windows

Memungkinkan Anda untuk mengubah efek visual, opsi browser, dekstop, masuk pengguna, dan banyak lagi sesuai keperluan pribadi Anda.

Lihat juga [Mempersonalisasikan Opsi dan Perilaku](#).

Ubah penampilan Windows

Memungkinkan Anda untuk mengubah antarmuka pengguna Windows sesuai keinginan dan keperluan Anda.

Lihat juga [Mempersonalisasikan Penampilan Windows](#).

Tampilkan dan tutup proses yang berjalan

Memungkinkan Anda untuk menampilkan proses yang sedang berjalan dan membuka file dan untuk keluar atau menutupnya jika ada masalah.

Lihat juga [Cara Mengatur Proses yang Berjalan](#).

Perangkat Seluler

Membersihkan iPhone, iPad, atau iPod touch

Memungkinkan Anda untuk menyambungkan perangkat iOS ke PC dan membersihkan file sampah di dalamnya dalam sekejap.

Lihat juga [Cara Membersihkan perangkat iOS](#).

AVG PC TuneUp

Hapus perubahan

Memungkinkan Anda untuk mengembalikan perubahan yang dibuat dengan AVG PC TuneUp atau untuk menggunakan titik pemulihan Windows.



Lihat juga [Menghapus Perubahan](#).

Periksa pembaruan

Memeriksa apakah telah tersedia pembaruan untuk AVG PC TuneUp dan menginstalnya.

Lihat juga [Cara Memeriksa Pembaruan](#).

Tampilkan Laporan Pengoptimalan

Laporan Pengoptimalan menunjukkan hal yang telah AVG PC TuneUp optimalkan di komputer Anda hingga saat ini.

Lihat juga [Cara Menampilkan Laporan Pengoptimalan AVG](#).

Pengaturan

Memungkinkan Anda untuk mengubah suai AVG PC TuneUp menurut keperluan Anda, menerapkan pengaturan pemeliharaan, dan mengonfigurasi Pengoptimalan Langsung, Mode Turbo, dan pemeriksaan pembaruan untuk AVG PC TuneUp.

Konfigurasi Pengoptimalan Langsung

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dua tindakan pengoptimalan guna meningkatkan tingkat respons dan kecepatan startup sistem.

Lihat juga [Mengonfigurasi Pengoptimalan Langsung](#).

12.1. Mengedit Registri

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** mengedit registri menggunakan modul **AVG Registry Editor**.

Mohon diingat bahwa fitur ini hanya ditujukan untuk digunakan oleh pengguna berpengalaman.

Registri Windows adalah efek dari basis data pusat yang sangat besar. Setiap item perangkat keras atau lunak yang baru yang Anda instal "terdaftar" di sini. Seiring berjalannya waktu, registri menjadi semakin besar, menjadikannya semakin sulit untuk menangani banyak hal.

Ahli masalah ini mencari alat yang cocok yang dapat digunakan untuk masuk ke dalam Windows dan mengubah sejumlah pengaturan secara manual yang harus menggunakan **AVG Registry Editor**. Hal ini termasuk perlindungan **AVG Rescue Center**, yang memungkinkan semua perubahan batal diterapkan kapan pun.

12.1.1. Cara Mengedit Registri

Jalankan modul **AVG Registry Editor** dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Edit** di dalam **Registri**.

Registri merupakan jantung dari sistem operasi Anda. Ingat bahwa Anda harus yakin dengan yang Anda lakukan sebelum melakukan perubahan apa pun di sini.

Di kolom sebelah kiri Anda, Editor menampilkan registri dalam struktur pohon. Registri tersebut berisi kunci-kunci tak terhingga yang dijabarkan sesuai dengan subjeknya ke dalam kategori-kategori berbeda. Kategori-



kategori ini diwakili oleh folder dan subfolder berbeda.

Menampilkan Kunci

Klik dua kali pada folder di kolom sebelah kiri untuk menampilkan subfoldernya. Saat Anda sampai ke akhir rantai hierarki, tombol individual ditampilkan di sebelah kanan.

Mengedit Kunci

Dalam konteks menu kunci, pilih fungsi pengeditan yang berbeda. Anda dapat **menghapus**, **mengubah nama**, dan **menyalin** kunci ke clipboard. Anda juga dapat **mengedit** nilai kunci.

Dalam konteks menu folder, pilih **Baru** untuk membuat kunci baru.

Menelusuri Registri

Dalam Menu konteks folder di pohon struktur, pilih **Pencarian** untuk mulai mencari di dalam registri. **AVG Registry Editor** menawarkan opsi pencarian komprehensif di sini pada Anda.

Menampilkan dan mengatur bookmark

Pilih **Atur bookmark** dalam menu konteks folder di struktur pohon supaya Anda dapat menemukan folder individual lebih cepat di masa mendatang.

Fungsi tambahan

Di bilah menu, Anda akan menemukan sejumlah fungsi tambahan untuk mengedit registri Anda. Misalnya, Anda dapat mengekspor atau mencetak area individual atau seluruh registri. Anda juga dapat mengedit registri dengan menggunakan entri di toolbar.

12.2. Memeriksa Pembaruan

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan modul **AVG Update Wizard** agar **AVG PC TuneUp** tetap terbaru dan **mengapa penting untuk dilakukan**.

AVG PC TuneUp secara konstan dikembangkan: fitur individual yang diperluas atau diadaptasi untuk menyesuaikan teknologi terbaru dan memperbaiki kesalahan. Saat ada versi baru tersedia, wizard ini akan menyediakannya untuk Anda di Internet.

Anda memiliki opsi untuk memeriksa pembaruan secara otomatis atau manual.

Mengubah Pengaturan

Untuk mengubah pengaturan pemeriksaan pembaruan, masuk ke bilah menu dan klik **Pengaturan** dan kemudian **Pembaruan**. Di sini Anda dapat menentukan apakah **AVG PC TuneUp** harus memeriksa pembaruan secara otomatis dan berkala. Anda juga dapat menentukan di sini seberapa sering Anda harus diberitahukan mengenai pembaruan yang telah tersedia.



Memeriksa Pembaruan Secara Manual

Jika tidak ingin **AVG PC TuneUp** memeriksa pembaruan secara otomatis, Anda dapat menonaktifkan fungsi ini. Dalam hal ini kami menyarankan Anda memeriksa pembaruan sendiri secara berkala.

12.2.1. Cara Memeriksa Pembaruan

Jalankan modul **AVG Update Wizard** dengan masuk ke kategori **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih entri **Periksa pembaruan** di dalam **AVG PC TuneUp**.

Sebagai alternatif, Anda dapat menjalankan modul dengan mengeklik **Bantuan & Dukungan** di bilah menu dari Mulai Pusat dan kemudian pilih **Periksa pembaruan**.

AVG Update Wizard akan menjalankan dan menetapkan koneksi ke Internet untuk memeriksa pembaruan.

Jika Tersedia Pembaruan

Anda akan menerima pembaruan yang tersedia beserta deskripsi singkat fungsi baru atau yang diubah.

Klik **Berikutnya** untuk menginstal pembaruan.

Jika Tidak Tersedia Pembaruan

Jika tidak tersedia pembaruan, **AVG PC TuneUp** Anda telah terbaru dan Anda dapat menutup wizard dengan mengeklik **Selesai**.

12.3. Menampilkan Laporan Pengoptimalan AVG

Di bab ini, Anda akan mengetahui **cara** menggunakan Laporan Pengoptimalan **AVG** untuk menjaga gambaran umum tentang seberapa jauh Anda telah mengoptimalkan komputer Anda dengan **AVG PC TuneUp** tetap konstan.

Laporan pengoptimalan **AVG** merangkum semua langkah pengoptimalan yang telah dilakukan oleh **AVG PC TuneUp**. Laporan ini akan langsung berguna jika Anda menggunakan sejumlah pengoptimalan latar belakang otomatis **AVG PC TuneUp**. Di sini Anda akan memeriksa kapan pun seberapa jauh **AVG PC TuneUp** telah mengoptimalkan komputer Anda.

12.3.1. Cara Menampilkan Laporan Pengoptimalan AVG

Tampilkan laporan pengoptimalan AVG dengan masuk ke **Semua fungsi** di Mulai Pusat dan pilih **Tampilkan laporan pengoptimalan** di dalam **AVG PC TuneUp**.

Ini membuka ringkasan jelas tentang pengoptimalan yang telah dilakukan dengan **AVG PC TuneUp** dan manfaat yang telah disediakan.

Jika Anda menahan kursor Anda pada pengoptimalan, jendela informasi kecil muncul dan menampilkan perincian dari manfaat pengoptimalan atau perincian pengoptimalan individual.

Anda dapat menampilkan laporan pengoptimalan tujuh hari terakhir, 30 hari terakhir atau sepanjang waktu



sejak instalasi. Untuk melakukannya, cukup berpindah ke tab yang sesuai.



13. Fungsi Memberi Peringkat untuk Program

Anda dapat mengaktifkan **Fungsi memberi peringkat untuk program** yang bermanfaat di modul **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager**, dan **AVG Uninstall Manager**. Fungsi tersebut menampilkan seberapa bermanfaat program yang telah Anda instal menurut pengguna **AVG PC TuneUp** lainnya. Anda dapat menggunakan fungsi memberi peringkat untuk membantu memutuskan program mana yang benar-benar dibutuhkan untuk pekerjaan sehari-hari Anda.

Di bab ini, Anda akan mengetahui **mengapa fungsi ini bermanfaat** dan **cara mengaktifkan Fungsi memberi peringkat untuk program**.

Seringkali, Anda harus memutuskan program yang diinstal mana yang diperlukan untuk pekerjaan Anda sehari-hari: berawal dari hal inilah **Fungsi memberi peringkat untuk program** dikembangkan.

Pengalaman sejumlah pengguna **AVG PC TuneUp** akan membantu Anda untuk memutuskan tentang modul **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager**, dan **AVG Uninstall Manager**. Fungsi memberi peringkat untuk program menampilkan program mana yang tergolong bermanfaat dan membantu Anda memutuskan program startup mana yang ingin dinonaktifkan dan program mana yang ingin dinonaktifkan atau dihapus instalasinya.

Mohon diingat: Anda harus memiliki koneksi Internet yang aktif untuk menggunakan fungsi memberi peringkat.

Tampilan Fungsi Memberi Peringkat dalam Modul

Jika Anda mengaktifkan fungsi memberi peringkat, fungsi tersebut akan terintegrasi dengan modul **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager**, dan **AVG Uninstall Manager** sebagai kolom terpisah di daftar program. Anda dapat mengenali peringkat Anda sendiri dari bintang biru di kolom **Kegunaan**. Jika Anda belum memberikan peringkat Anda, kolom menampilkan peringkat rata-rata program yang **AVG PC TuneUp** diberikan pengguna lainnya. Jika belum ada yang memberikan peringkat, kolom akan kosong.

Jika Anda mengarahkan kursor mouse di atas kolom, ujung alat ditampilkan untuk menunjukkan peringkat Anda dan peringkat **AVG PC TuneUp** pengguna lainnya.

Cara Mengaktifkan Fungsi Memberi Peringkat

Jalankan salah satu modul **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager**, atau **AVG Uninstall Manager**. Dialog **Fungsi memberi peringkat untuk program** akan muncul. Klik **OK**.

Jika tidak ingin memutuskan sekarang, Anda dapat mengeklik **Putuskan nanti**. Modul ini dijalankan tanpa fungsi memberi peringkat. Anda dapat mengaktifkan fungsi memberi peringkat kapan saja dengan mengeklik **Fungsi memberi peringkat** di toolbar, kemudian klik **Aktifkan** dan kali ini pilih **OK** saat ada dialog yang muncul.

Cara Menonaktifkan Fungsi Memberi Peringkat

Klik **Fungsi memberi peringkat** di toolbar dan pilih opsi **Nonaktifkan**. Dalam dialog yang terbuka, Anda dapat memutuskan apakah Anda ingin mengarsipkan pemberian peringkat saat menggunakan fungsi ini selanjutnya. Peringkat yang diberikan oleh pengguna lain dihapus dari basis data pada PC dan harus diunduh lagi dari server saat Anda mengaktifkan kembali fungsi ini.



Cara Mengirimkan Peringkat

1. Gerakkan kursor mouse ke atas kolom **Kegunaan**. Saat Anda memberi peringkat untuk sebuah program, Anda harus memberi setidaknya satu bintang. Anda dapat memberikan maksimal 5 bintang.
2. Klik jumlah bintang yang ingin diberikan terhadap sebuah program. Jadi, jika ingin memberi tiga bintang, klik bintang ketiga.
3. Peringkat Anda secara otomatis akan disimpan dan ditransfer server **AVG PC TuneUp**.

Jika ingin mengubah peringkat yang Anda berikan, Anda dapat memrosesnya dengan cara yang sama seperti pemberian peringkat awal.



14. Gadget AVG PC TuneUp

Fungsi lain **AVG PC TuneUp** adalah gadget. Ini tidak didukung oleh Windows XP dan karenanya hanya tersedia dengan Windows Vista dan Windows 7.

Gadget praktis akan ditampilkan pada desktop. Hal ini akan memastikan Anda selalu diberi tahu status komputer Anda. Anda tidak perlu lagi menjalankan **AVG PC TuneUp** untuk mengetahui apakah potensi pengoptimalan telah diidentifikasi di kategori **Dasbor**. **AVG PC TuneUp** juga dapat diluncurkan dari sini.

Di dalam gadget Anda dapat melihat kapan saja **Mode PC** mana yang diaktifkan, dan dapat mengaktifkan **Mode PC** lainnya kapan saja menggunakan tiga tombol.

Pada bab ini, Anda akan mengetahui **mengapa penting untuk melakukannya** dan **cara** menampilkan **AVG PC TuneUp Gadget** pada desktop Anda.

Apa itu Gadget?

Gadget (atau widget) adalah program kecil yang ditampilkan secara permanen pada desktop dan memberikan informasi terbaru untuk pengguna.

Untuk apa AVG PC TuneUp Gadget?

AVG PC TuneUp Gadget memberitahukan status komputer sepanjang waktu, tanpa perlu menjalankan **AVG PC TuneUp** secara terpisah. Gadget diintegrasikan di **AVG PC TuneUp** dan memberi tahu status terkini dari kategori **Dasbor**.

Mengeklik ikon di pojok kiri atas dari gadget akan membuka **Dasbor** di Mulai Pusat **AVG PC TuneUp**. Di sini Anda dapat langsung menuju ke masalah atau saran.

Mode PC

AVG PC TuneUp Gadget juga memungkinkan Anda untuk mengaktifkan berbagai **Mode PC** dengan tiga tombol. Hal ini juga menampilkan **Mode PC** mana yang saat ini diaktifkan sepanjang waktu.

Sehingga Anda dapat melihat **AVG PC TuneUp Gadget** di satu sisi, menampilkan sumber informasi konstan tentang status komputer Anda. Selain itu, Gadget juga memberikan akses langsung ke Mulai Pusat **AVG PC TuneUp**.

Cara Menampilkan AVG PC TuneUp Gadget

Anda dapat menampilkan **AVG PC TuneUp Gadget** pada desktop kapan saja.

Pada **Windows Vista**, proses dengan cara berikut:

1. Buka folder **Aksesori** di dalam **Semua Program** di menu Start Windows.
2. Lalu klik **Bilah Samping Windows**. Daftar berisi semua gadget yang diinstal pada komputer akan terlihat.
3. Aktifkan **AVG PC TuneUp** gadget dengan mengkliknya dua kali.



Pada **Windows 7**, proses dengan cara berikut:

1. Klik kanan pada ruang kosong di desktop dan pilih **Gadget** dari menu konteks.
2. Pilih **AVG PC TuneUp Gadget** dan aktifkan dengan klik ganda.



15. AVG PC TuneUp di Area Pemberitahuan Taskbar

Area pemberitahuan merupakan area di sebelah kanan taskbar Windows. Ini menampilkan, misalnya, waktu, ikon status atau pintasan program. **AVG PC TuneUp** memiliki ikon area pemberitahuan yang menampilkan status sistem Anda saat ini dan memberikan poin entri ke **AVG PC TuneUp**.

Saat Anda mengeklik dua kali pada ikon area pemberitahuan, **AVG PC TuneUp** dimulai.

Saat Anda mengeklik ikon dengan tombol mouse sebelah kiri, **jendela flyout** terbuka dengan informasi terperinci tentang fungsi **AVG PC TuneUp**.

Anda dapat mengonfigurasi apakah, bagaimana dan tentang **AVG PC TuneUp** apa yang ingin Anda ketahui di area pemberitahuan taskbar.

Status Sistem

Dalam status **Sistem**, Anda dapat melihat apakah Mulai Pusat **AVG PC TuneUp** saat ini menampilkan potensi pengoptimalan atau tidak. Anda dapat membuka Mulai Pusat dengan menggunakan tautan **Mulai AVG PC TuneUp**.

Untuk informasi selengkapnya tentang Mulai Pusat, lihat [Mulai Pusat](#).

Pemeliharaan otomatis

Di dalam **Pemeliharaan Otomatis**, Anda dapat melihat kapan pemeliharaan otomatis dijalankan terakhir kali. Tautan tersebut membawa Anda ke dialog konfigurasi Pemeliharaan Otomatis.

Untuk informasi selengkapnya tentang Pemeliharaan Otomatis, lihat [Mengubah Pengaturan Pemeliharaan](#).

Pengoptimalan Langsung

Di dalam **Pengoptimalan Langsung**, Anda dapat melihat aktivitas terbaru dari dua metode Pengoptimalan Langsung. Tautan membawa Anda ke dialog konfigurasi Pengoptimalan Langsung.

Untuk informasi selengkapnya tentang Pengoptimalan Langsung, lihat [Mengonfigurasi Pengoptimalan Langsung](#).

Mode PC

Di bagian **Mode PC**, Anda dapat melihat apakah **Mode Turbo** atau **Mode Hemat** aktif atau tidak saat ini. Anda dapat beralih di antara dua mode tersebut sesuai kebutuhan di sini, atau beralih ke **Mode Standar**. Tautan juga membawa Anda ke wizard konfigurasi.

Untuk mengetahui cara mengonfigurasi **Mode Turbo**, lihat [Pengaturan Mode Turbo](#).

Untuk mengetahui cara mengonfigurasi **Mode Hemat**, lihat [Pengaturan Mode Hemat](#).

Untuk informasi umum tentang mode, lihat [Mode PC](#).

Pengaturan

Anda dapat mengonfigurasi apakah, bagaimana dan tentang **AVG PC TuneUp** apa yang ingin Anda ketahui di



area pemberitahuan taskbar. Untuk ini, lakukan langkah berikut:

Jika ikon ditampilkan di komputer Anda, cukup klik kanan pada ikon tersebut. Sekarang pilih **Konfigurasi pengaturan area pemberitahuan** di menu konteks yang muncul. Ini membawa Anda ke dialog konfigurasi, tempat Anda dapat mengonfigurasi pengaturan Anda. Selain ikon, Anda dapat memilih supaya pesan ditampilkan dalam bentuk balon.

Jika ikon tidak ditampilkan di komputer Anda, hadirkan dialog ini dengan masuk ke menu **Pengaturan** di Mulai Pusat **AVG PC TuneUp** dan pilih entri **Ikon area pemberitahuan**.