

studio

PANDUAN PEMASANGAN



YOURS IS HERE

Studio

PANDUAN PEMASANGAN

Model DCMA

Catatan, Pemberitahuan, dan Perhatian

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.
-  **PEMBERITAHUAN:** PEMBERITAHUAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data yang mungkin terjadi dan memberitahukan Anda cara menghindari masalah tersebut.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Jika Anda membeli komputer Dell™ n Series, semua referensi dalam dokumen ini mengenai sistem pengoperasian Microsoft® Windows® menjadi tidak berlaku.

Informasi di dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2008 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak material ini dalam cara apa pun tanpa izin tertulis Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, logo *DELL*, *YOURS IS HERE*, dan *DellConnect* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, dan *Celeron* merupakan merek dagang terdaftar dan *Core* merupakan merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lainnya; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan *tombol start Windows Vista* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.; *Blu-ray Disc* merupakan merek dagang dari Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Realtek* merupakan merek dagang dari Semiconductor Corporation.

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengaku memiliki merek dan nama produk mereka. Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Juni 2008

P/N M354P

Rev. A00

Daftar Isi

Memasang Studio 540 Anda	5	Menyelesaikan Masalah	22
Sebelum Memasang Komputer Anda	5	Masalah Jaringan	22
Menyambungkan Display	6	Masalah Daya	23
Menyambungkan Kabel Video ke Display	7	Masalah Memori	24
Menyambungkan Keyboard dan Mouse	8	Masalah Penguncian dan Perangkat Lunak	25
Menyambungkan Kabel Jaringan (Opsional)	9	Menggunakan Peralatan Pendukung	28
Sambungkan Kabel Daya untuk Display dan Komputer Anda.....	10	Pusat Dukungan Dell	28
Pengaturan Windows Vista®.....	11	Pesan Sistem	29
Menyambungkan ke Internet (Opsional)	11	Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras.....	30
Menggunakan Studio 540 Anda	14	Diagnostik Dell	31
Fitur Tampilan Depan.....	14	Opsi Pemulihan Sistem	33
Fitur Tampilan Belakang	17	Pemulihan Sistem	33
Konektor Panel Belakang	18	Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell)	35
Fitur Perangkat Lunak	20		

Penginstalan Ulang Sistem		Lampiran53
Pengoperasian	36	Pemberitahuan Produk Macrovision	53
Mendapatkan Bantuan	38	Indeks54
Dukungan Teknis dan Layanan			
Pelanggan	39		
DellConnect™	39		
Layanan Online	39		
Layanan AutoTech	40		
Informasi Produk	41		
Mengembalikan Komponen untuk			
Reparasi Sesuai Garansi atau untuk			
Pengembalian Uang	41		
Sebelum Menghubungi Dell	42		
Menghubungi Dell	43		
Mencari Informasi Tambahan dan			
Bantuan	44		
Spesifikasi	46		

Memasang Studio 540 Anda

Bagian ini memberikan informasi tentang cara memasang Studio 540 Anda dan menyambungkan periferalnya.

Sebelum Memasang Komputer Anda

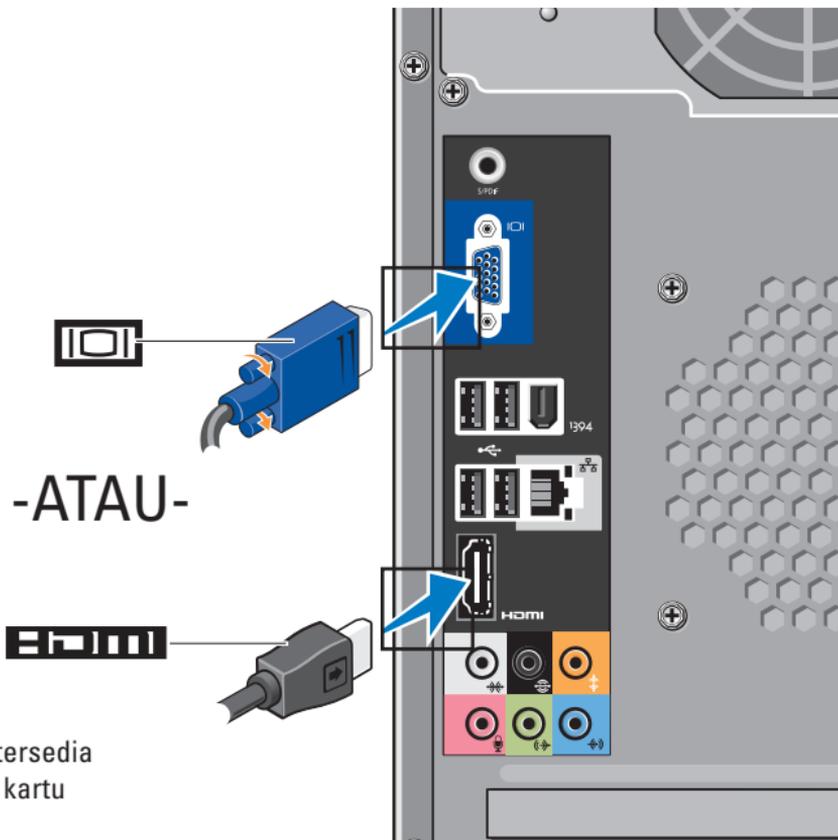
Saat memilih lokasi untuk komputer Anda, pastikan konektor listrik dapat dijangkau dengan mudah, tersedia ventilasi yang cukup, dan komputer ditempatkan di permukaan yang datar.

Studio 540 Anda dapat mengalami pemanasan berlebih jika aliran udara di sekeliling komputer terbatas. Untuk mencegah pemanasan berlebih, pastikan ada jarak sekitar 10,2 cm (4 inci) di belakang komputer dan minimal 5,1 cm (2 inci) pada sisi-sisi lainnya. Anda tidak boleh meletakkan komputer di tempat yang tertutup, seperti di dalam lemari atau laci saat komputer dinyalakan.



Menyambungkan Display

Komputer Anda menggunakan salah satu dari dua konektor yang berbeda untuk display. Konektor HDMI merupakan konektor digital performa tinggi yang mengirimkan sinyal video dan audio untuk display seperti TV dan monitor dengan speaker terintegrasi. Konektor VGA hanya mengirimkan sinyal video untuk display seperti monitor dan proyektor.



CATATAN: Konektor DVI mungkin tersedia di sistem Anda jika Anda membeli kartu grafis diskret opsional.

Menyambungkan Kabel Video ke Display

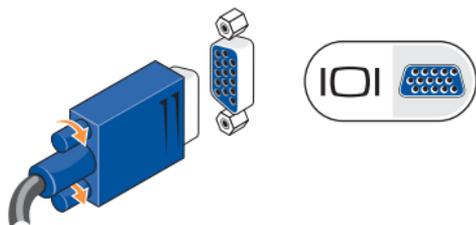
Periksa TV atau monitor Anda untuk melihat tipe konektor yang tersedia. Lihat tabel berikut saat mengidentifikasi konektor pada display Anda untuk memilih tipe koneksi yang akan Anda gunakan.

HDMI		
VGA		
DVI		

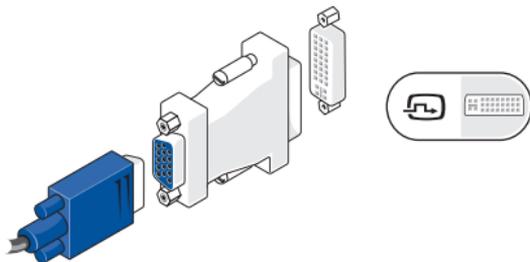
Sambungkan display menggunakan konektor VGA, konektor HDMI, atau konektor DVI (opsional).

Menyambungkan Menggunakan Konektor VGA

Sambungkan display menggunakan kabel VGA (biasanya memiliki konektor biru di kedua ujungnya).



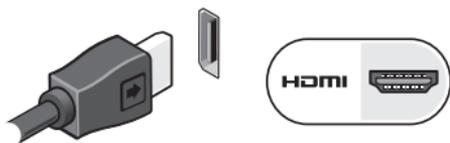
Jika display Anda memiliki konektor DVI, gunakan kabel VGA (dengan konektor biru di kedua ujungnya) dengan adaptor VGA-ke-DVI (konektor putih).



CATATAN: Anda dapat membeli adaptor VGA-ke-DVI dari situs web Dell pada dell.com.

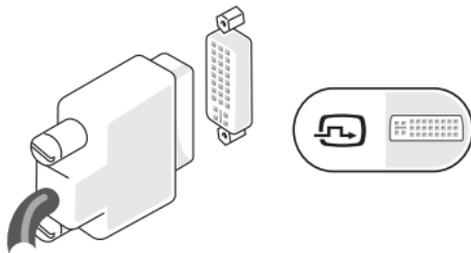
Memasang Studio 540 Anda

Menyambungkan Menggunakan Konektor HDMI
Sambungkan display menggunakan kabel HDMI.



Menyambungkan Menggunakan Konektor DVI (opsional)

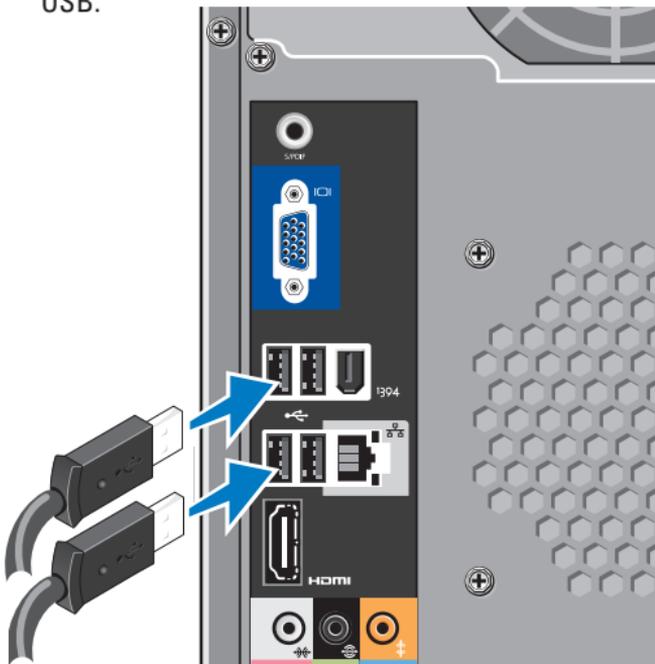
Sambungkan display menggunakan kabel DVI.



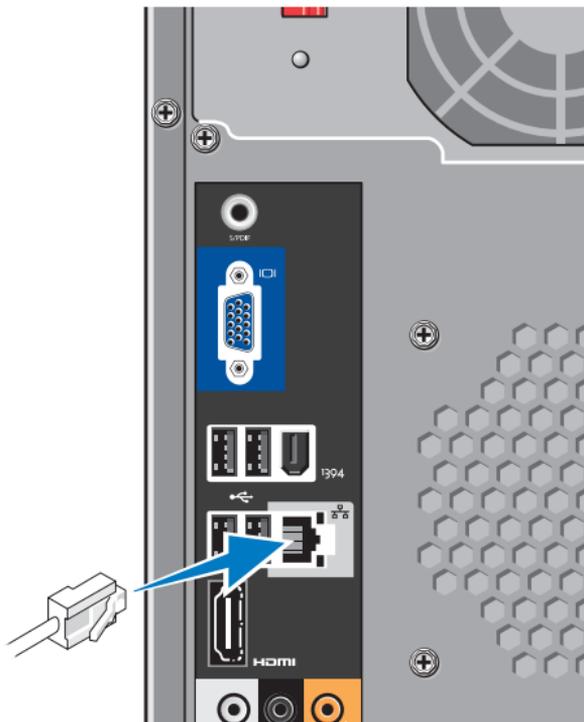
CATATAN: Anda dapat membeli kabel HDMI dan DVI tambahan dari situs web Dell pada dell.com.

Menyambungkan Keyboard dan Mouse

Gunakan konektor USB pada panel belakang komputer untuk memasang keyboard dan mouse USB.



Menyambungkan Kabel Jaringan (Opsional)

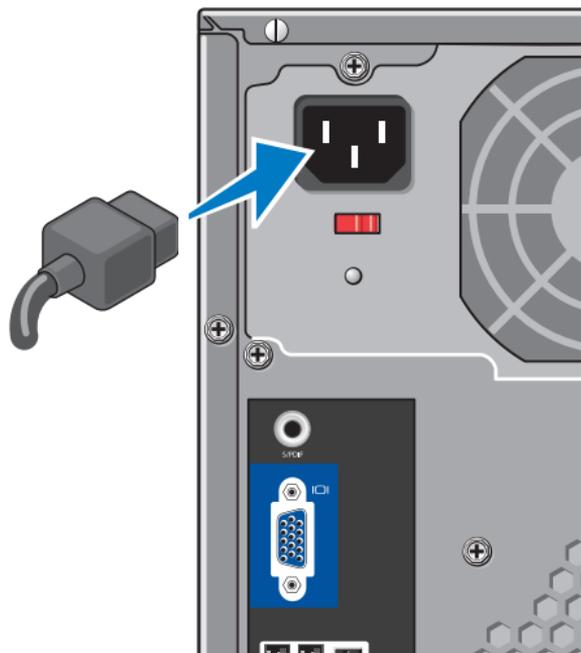


Koneksi jaringan tidak diperlukan untuk menyelesaikan pemasangan komputer Anda, namun jika Anda memiliki koneksi internet atau jaringan yang menggunakan koneksi kabel (seperti modem kabel rumah atau soket ethernet), Anda dapat menyambungkannya sekarang. Gunakan hanya kabel Ethernet (konektor RJ45). Jangan pasang kabel telepon (konektor RJ11) ke konektor jaringan.

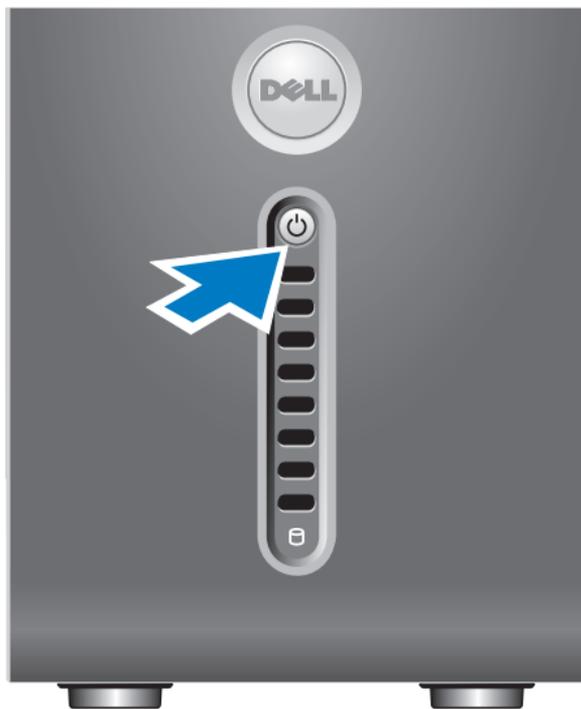


Untuk menghubungkan komputer Anda ke jaringan atau perangkat broadband, sambungkan salah satu ujung kabel jaringan ke port jaringan atau perangkat broadband. Sambungkan ujung kabel jaringan lainnya ke konektor adaptor jaringan pada bagian belakang komputer Anda. Bunyi klik menunjukkan kabel jaringan telah terpasang dengan benar.

Sambungkan Kabel Daya untuk Display dan Komputer Anda



Tekan Tombol Daya pada Komputer dan Display Anda



Pengaturan Windows Vista®

Saat mengatur Windows Vista untuk pertama kalinya, ikuti instruksi pada layar. Tahapan ini harus dilakukan dan mungkin membutuhkan waktu 15 menit hingga selesai. Layar akan menuntun Anda melewati beberapa prosedur, termasuk menerima perjanjian lisensi, mengatur preferensi, dan mengatur koneksi internet.

➡ **PEMBERITAHUAN:** Proses pengaturan sistem pengoperasian tidak boleh dihentikan. Jika dihentikan, komputer Anda akan menjadi tidak dapat digunakan.

Menyambungkan ke Internet (Opsional)

✍ **CATATAN:** ISP dan penawaran ISP berbeda-beda di setiap negara.

Untuk tersambung ke internet, Anda membutuhkan modem eksternal atau koneksi jaringan dan penyedia layanan internet (Internet Service Provider/ISP). ISP Anda akan menawarkan satu atau beberapa pilihan koneksi internet berikut:

- Koneksi DSL yang menyediakan akses internet kecepatan tinggi melalui jalur telepon atau layanan telepon selular Anda. Dengan koneksi DSL, Anda dapat mengakses internet dan menggunakan telepon Anda secara bersamaan.
- Koneksi modem kabel yang menyediakan akses internet kecepatan tinggi melalui jalur TV kabel lokal Anda.
- Koneksi modem satelit yang menyediakan akses internet kecepatan tinggi melalui sistem televisi satelit.
- Koneksi dial-up yang menyediakan akses internet melalui jalur telepon. Koneksi dial-up sedikit lebih lambat dibandingkan koneksi modem kabel (atau satelit) dan DSL. Komputer Anda tidak memiliki modem terintegrasi. Modem USB opsional harus digunakan untuk layanan dial-up dengan komputer ini.

Memasang Studio 540 Anda

- Koneksi Wireless LAN (WLAN) yang menyediakan akses internet menggunakan teknologi WiFi 802.11. Dukungan WLAN membutuhkan komponen internal opsional yang mungkin sudah atau belum dipasang di komputer Anda, tergantung pesanan yang dibuat saat pembelian.

 **CATATAN:** Jika modem USB eksternal atau adaptor WLAN tidak menjadi bagian dari pesanan awal Anda, Anda dapat membeli komponen ini dari situs web Dell pada www.dell.com.

Mengatur Koneksi Internet dengan Kabel

Jika Anda menggunakan koneksi dial-up, sambungkan jalur telepon ke modem USB eksternal (opsional) dan ke soket telepon sebelum Anda mengatur koneksi internet. Jika Anda menggunakan koneksi DSL atau modem satelit/kabel, hubungi ISP atau layanan telepon selular Anda untuk instruksi pemasangan.

Mengatur Koneksi Internet Nirkabel

Sebelum Anda dapat menggunakan koneksi internet nirkabel, Anda harus menyambungkan router nirkabel Anda. Untuk mengatur koneksi Anda ke router nirkabel:

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.
2. Klik **Start**  → **Connect To**.
3. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

Mengatur Koneksi Internet Anda

Untuk mengatur koneksi internet dengan akses cepat desktop ISP yang telah tersedia:

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.
2. Klik dua kali ikon ISP pada desktop Microsoft® Windows®.
3. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

Jika Anda tidak memiliki ikon ISP pada desktop Anda atau jika Anda ingin memasang koneksi internet dengan ISP yang berbeda, lakukan tahapan yang dijelaskan di bagian selanjutnya.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat terkoneksi ke internet, namun sebelumnya berhasil melakukan koneksi, ISP mungkin sedang bermasalah. Hubungi ISP Anda untuk memeriksa status layanan, atau coba lakukan koneksi lagi nanti.

 **CATATAN:** Siapkan informasi ISP Anda. Jika Anda tidak memiliki ISP, wizard Connect to the Internet dapat membantu Anda mendapatkan sebuah ISP.

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.
2. Klik **Start**  → **Control Panel**.
3. Pada **Network and Internet**, klik **Connect to the Internet**.

Jendela **Connect to the Internet** akan muncul.

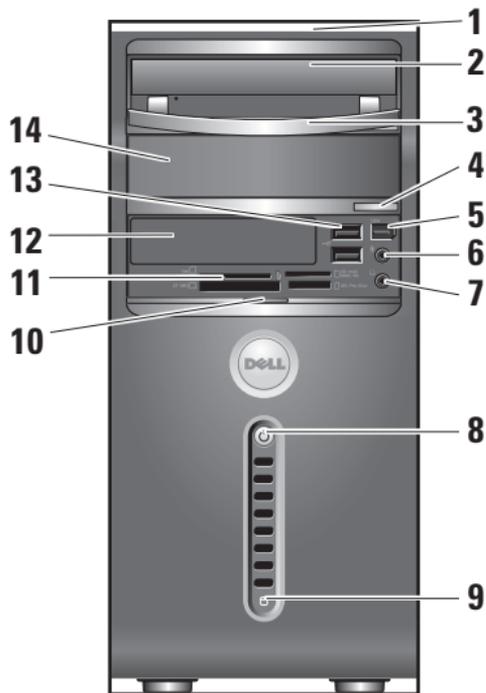
4. Klik **Broadband (PPPoE)** atau **Dial-up**, tergantung bagaimana Anda ingin terkoneksi ke internet:
 - a. Pilih **Broadband** jika Anda menggunakan DSL, modem satelit, modem TV kabel, atau koneksi teknologi nirkabel Bluetooth®.
 - b. Pilih **Dial-up** jika Anda menggunakan modem dial-up USB opsional atau ISDN.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak tahu tipe koneksi mana yang harus dipilih, klik **Help me choose** atau hubungi ISP Anda.
5. Ikuti instruksi pada layar dan gunakan informasi pengaturan yang disediakan oleh ISP Anda untuk menyelesaikan pengaturan.

Menggunakan Studio 540 Anda

Komputer Anda memiliki indikator, tombol, dan fitur-fitur yang menyediakan informasi seketika dan akses cepat yang menghemat waktu untuk tugas-tugas umum.

Fitur Tampilan Depan

- 1 Tag Servis (terdapat di bagian atas sasis bagian belakang)** — Gunakan Tag Servis untuk mengidentifikasi komputer Anda saat Anda mengakses situs web Dukungan Dell atau menghubungi dukungan teknis.
- 2 Drive optis** — Hanya untuk memutar atau merekam CD, DVD, dan Blu-ray Disc™ ukuran standar (12 cm).
- 3 Panel drive optis**— Panel ini melindungi drive optis (terlihat pada gambar dalam posisi terbuka).



4 Tombol eject drive optis — Tekan untuk mengeluarkan disk dari drive optis.

5  Konektor IEEE 1394 — Menyambungkan ke perangkat multimedia serial kecepatan tinggi, seperti kamera video digital.

6  Konektor kabel input atau mikrofon — Menyambungkan ke mikrofon untuk input suara atau ke kabel audio untuk input audio.

7  Konektor headphone — Menyambungkan ke headphone.

 **CATATAN:** Untuk menyambungkan speaker atau sound system yang disuplai listrik, gunakan konektor output audio atau S/PDIF pada bagian belakang komputer Anda.

8  Lampu dan tombol daya — Mengaktifkan dan menonaktifkan daya saat ditekan. Lampu di bagian tengah tombol ini menginformasikan status daya:

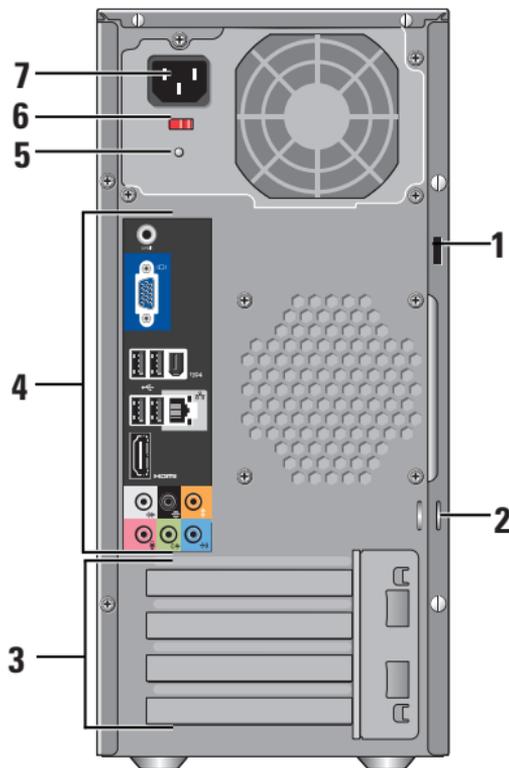
- Berkedip-kecip putih — komputer dalam kondisi "sleep".
- Putih solid — komputer sedang dinyalakan.
- Berkedip-kecip kuning — mungkin ada masalah dengan board sistem.
- Kuning solid — mungkin ada masalah dengan board sistem atau catu daya.

9  Lampu aktivitas hard drive — Menyala saat komputer membaca atau menulis data. Lampu biru yang berkedip-kecip menunjukkan adanya aktivitas hard drive.

 **PEMBERITAHUAN:** Untuk mencegah hilangnya data, jangan pernah mematikan komputer saat lampu aktivitas hard drive berkedip-kecip.

- 10 Gagang tutup panel depan** — Geser ke atas gagang tutup panel depan untuk melindungi drive FlexBay, konektor USB, konektor IEEE 1394, konektor headphone, dan konektor mikrofon.
- 11  Pembaca kartu media** — Menawarkan cara yang cepat dan nyaman untuk menampilkan dan berbagi foto digital, musik, video, dan dokumen yang disimpan dalam kartu memori digital berikut:
- Kartu memori Secure Digital (SD)
 - Kartu Secure Digital High Capacity (SDHC)
 - Kartu Multi Media (MMC)
 - Memory Stick
 - Memory Stick PRO
 - Kartu xD Picture (tipe - M dan tipe - H)
- 12 Drive FlexBay** — Dapat berisi FlexBay opsional.
- 13  Konektor USB 2.0 (2)** — Menyambungkan perangkat USB yang jarang disambungkan, seperti kunci memori, kamera digital, dan pemutar MP3.
- 14 Drive bay optis opsional** — Dapat berisi drive optis tambahan.

Fitur Tampilan Belakang



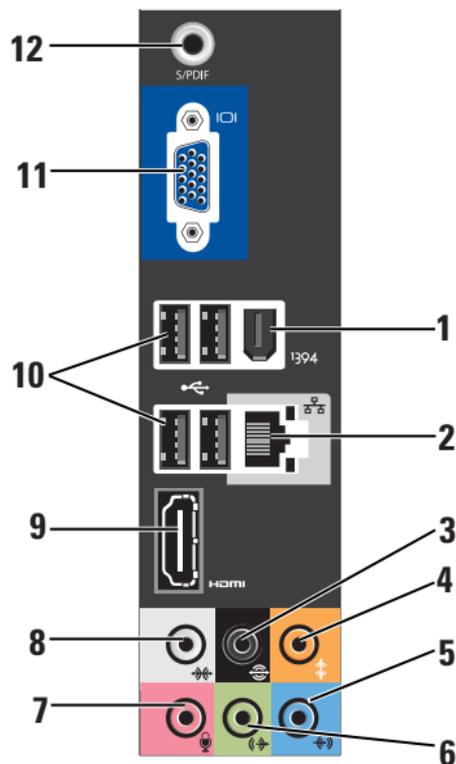
- 1 Slot kabel sekuriti** — Menyambungkan ke kunci untuk kabel sekuriti yang digunakan sebagai perangkat antipencurian.

✍ CATATAN: Sebelum Anda membeli kunci, pastikan kunci dapat digunakan dengan slot kabel sekuriti pada komputer Anda.

- 2 Ring pengunci** — Memasang perangkat antipencurian yang dijual di pasaran.
- 3 Slot kartu ekspansi (4)** — Mengakses konektor untuk semua kartu PCI dan PCI express yang dipasang.
- 4 Konektor panel belakang** — Untuk pemasangan USB, perangkat audio, dan perangkat lainnya ke konektor yang sesuai.
- 5 Lampu catu daya** — Menginformasikan ketersediaan daya untuk catu daya.
- 6 Saklar pilihan tegangan** — Memilih kisaran tegangan khusus sesuai wilayah.
- 7 Konektor daya** — Menyambungkan komputer Anda ke soket daya.

Konektor Panel Belakang

- 1**  **Konektor IEEE 1394** —
Menyambungkan ke perangkat multimedia serial kecepatan tinggi, seperti kamera video digital.
- 2**  **Konektor dan lampu jaringan** —
Menyambungkan komputer Anda ke jaringan atau perangkat broadband. Lampu aktivitas jaringan berkedip-kedip saat komputer mengirimkan atau menerima data. Lalu lintas jaringan dengan volume tinggi akan membuat lampu ini terlihat seperti "menyala" terus menerus.
- 3**  **Konektor surround L/R belakang** —
Menyambungkan ke speaker yang dapat digunakan untuk berbagai saluran.
- 4**  **Konektor tengah/subwoofer** —
Menyambungkan ke subwoofer.



- 5  **Konektor kabel input** — Menyambungkan ke mikrofon untuk input suara atau audio ke program suara atau telepon. Pada komputer dengan kartu suara, gunakan konektor pada kartu.
- 6  **Konektor kabel output L/R depan** — Menyambungkan ke headphone dan speaker dengan amplifier terintegrasi. Pada komputer dengan kartu suara, gunakan konektor pada kartu.
- 7  **Konektor mikrofon** — Menyambungkan ke perangkat rekaman/pemutaran, seperti mikrofon, pemutar kaset, pemutar CD, atau VCR. Pada komputer dengan kartu suara, gunakan konektor pada kartu.
- 8  **Konektor surround L/R samping** — Menyambungkan ke speaker surround-sound. Pada komputer dengan kartu suara, gunakan konektor pada kartu.
- 9  **Konektor HDMI 1.2** — Menyambungkan ke TV untuk sinyal audio dan video.
 **CATATAN:** Untuk monitor tanpa speaker terintegrasi, hanya sinyal video yang akan terbaca.
- 10  **Konektor USB 2.0 (4)** — Menyambungkan perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3.
- 11  **VGA** — Menyambungkan ke monitor atau proyektor hanya untuk sinyal video.
- 12 **Konektor S/PDIF** — Menyambungkan ke amplifier atau TV untuk audio digital melalui kabel digital optis. Format ini akan mengirimkan sinyal audio tanpa harus melewati proses konversi audio analog.

Fitur Perangkat Lunak

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut mengenai fitur-fitur yang diuraikan dalam bagian ini, lihat *Panduan Teknologi Dell* yang terdapat di hard drive Anda atau di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com.

Produktivitas dan Komunikasi

Anda dapat menggunakan komputer Anda untuk membuat presentasi, brosur, kartu ucapan, flyer, dan spreadsheet. Anda juga dapat mengedit dan menampilkan foto dan gambar digital. Periksa pesanan pembelian untuk perangkat lunak yang diinstal pada komputer Anda.

Setelah terkoneksi ke internet, Anda dapat mengakses situs web, membuat akun email, mengupload dan download file, dan banyak lagi.

Hiburan dan Multimedia

Anda dapat menggunakan komputer Anda untuk menonton video, memainkan game, membuat CD sendiri, mendengarkan musik dan stasiun radio.

Drive disk optis Anda mungkin mendukung berbagai format media disk, termasuk CD, Blu-ray Disc (jika opsi ini dipilih saat pembelian), dan DVD.

Anda dapat mendownload atau menyalin file gambar dan video dari perangkat portabel, seperti kamera digital dan telepon selular. Aplikasi perangkat lunak opsional memungkinkan Anda untuk mengatur dan membuat file musik dan video yang dapat direkam ke dalam disk, disimpan ke perangkat portabel seperti pemutar MP3 dan perangkat hiburan genggam, atau diputar dan ditampilkan langsung pada TV, proyektor, dan peralatan home theater yang telah dihubungkan.

Memodifikasi Desktop

Anda dapat memodifikasi desktop untuk mengubah tampilan, resolusi, wallpaper, screensaver, dan lainnya dengan mengakses jendela **Personalize appearance and sounds**.

Untuk mengakses jendela properti display:

1. Klik kanan area yang terbuka pada desktop.
2. Klik **Personalize**, untuk membuka jendela **Personalize appearance and sounds** dan mempelajari lebih lanjut opsi untuk modifikasi Anda.

Memodifikasi Pengaturan Energi

Anda dapat menggunakan opsi daya di sistem pengoperasian Anda untuk mengonfigurasi pengaturan daya pada komputer Anda.

Microsoft® Windows Vista® menyediakan tiga opsi standar:

- **Balanced** — Opsi daya ini menawarkan performa penuh ketika Anda membutuhkan dan menghemat daya selama periode komputer tidak aktif.
- **Power saver** — Opsi daya ini menghemat daya pada komputer Anda dengan mengurangi performa sistem untuk memaksimalkan masa pakai komputer dan dengan mengurangi jumlah energi yang dikonsumsi komputer Anda selama masa pakainya.

- **High performance** — Opsi daya ini menawarkan level performa sistem tertinggi pada komputer Anda dengan mengadaptasi kecepatan prosesor sesuai aktivitas Anda dan dengan memaksimalkan performa sistem.

Membuat Back-up Data Anda

Anda disarankan untuk membuat back-up file dan folder pada komputer Anda secara berkala. Untuk membuat back-up file:

1. Klik **Start**  → **Control Panel** → **System and Maintenance** → **Welcome Center** → **Transfer files and settings**.
2. Klik **Back up files** atau **Back up computer**.
3. Klik **Continue pada kotak dialog User Account Control** dan ikuti instruksi pada wizard Back up Files.

Menyelesaikan Masalah

Bagian ini memberikan informasi penelusuran kesalahan untuk komputer Anda. Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah Anda menggunakan panduan berikut, lihat "Menggunakan Peralatan Pendukung" pada halaman 28 atau "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

 **PERHATIAN:** Hanya personel servis terlatih yang boleh membuka penutup komputer. Lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com untuk instruksi servis dan penelusuran kesalahan lebih lanjut.

 **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com di alamat berikut: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Masalah Jaringan

Koneksi Nirkabel

Jika koneksi jaringan hilang — Router nirkabel sedang offline atau nirkabel telah dinonaktifkan pada komputer.

- Periksa router nirkabel Anda untuk memastikan router diaktifkan dan tersambung ke sumber data Anda (modem kabel atau hub jaringan).
- Untuk membentuk kembali koneksi Anda ke router nirkabel:
 - a. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.
 - b. Klik **Start**  → **Connect To**.
 - c. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

Koneksi Kabel

Jika koneksi jaringan hilang — Kabel kendur atau rusak.

- Periksa kabel untuk memastikan kabel terpasang dengan benar dan tidak rusak.

Lampu integritas link pada konektor jaringan terintegrasi akan membantu Anda memverifikasi apakah koneksi berfungsi dan menyediakan informasi mengenai status koneksi:

- Hijau — Koneksi yang baik terbentuk antara jaringan 10/100-Mbps dan komputer.
- Oranye — Koneksi yang baik terbentuk antara jaringan 1.000-Mbps dan komputer.
- Padam (mati) — Komputer tidak mendeteksi adanya koneksi fisik ke jaringan.

 **CATATAN:** Lampu integritas link pada konektor jaringan hanya tersedia untuk koneksi kabel. Lampu integritas link tidak menyediakan status untuk koneksi nirkabel.

Masalah Daya

Jika lampu daya padam — komputer dimatikan atau tidak menerima daya.

- Ulangi pemasangan kabel daya ke kedua konektor daya pada komputer dan outlet listrik.
- Jika komputer dipasang ke soket ekstensi, pastikan soket ekstensi telah dipasang ke outlet listrik dan soket ekstensi dinyalakan. Jangan gunakan perangkat proteksi daya, soket ekstensi, dan kabel ekstensi daya saat memeriksa apakah komputer dapat dinyalakan dengan benar.
- Pastikan outlet listrik berfungsi baik dengan menguji perangkat lain pada outlet tersebut, misalnya, lampu.
- Periksa koneksi kabel adaptor AC. Jika adaptor AC memiliki lampu, pastikan lampu pada adaptor AC menyala.

Menyelesaikan Masalah

Jika lampu daya menyala putih solid dan komputer tidak memberikan respons —

Display mungkin belum tersambung atau belum diaktifkan. Pastikan display tersambung dengan benar, kemudian nonaktifkan display, lalu diaktifkan kembali.

Jika lampu daya berkedip-kedip putih —

Komputer dalam kondisi standby. Tekan sembarang tombol pada keyboard, gerakan pointer pada trackpad atau mouse yang tersambung, atau tekan tombol daya untuk melanjutkan pengoperasian normal.

Jika lampu daya menyala kuning solid —

Komputer mungkin mengalami masalah daya atau gangguan fungsi perangkat internal. Untuk bantuan dalam menghubungi Dell, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

Jika lampu daya berkedip-kedip kuning —

Komputer menerima daya listrik, namun mungkin ada perangkat yang mengalami gangguan fungsi atau salah dipasang. Anda mungkin harus melepaskan dan kemudian memasang kembali modul memori (untuk informasi tentang

melepaskan dan mengganti modul memori, lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com).

Jika Anda menemukan interferensi yang mengganggu penerimaan pada komputer Anda —

Sinyal yang tidak diinginkan akan menyebabkan interferensi karena mengganggu atau memblokir sinyal lainnya. Beberapa kemungkinan penyebab interferensi adalah:

- Kabel ekstensi daya, keyboard, dan mouse.
- Terlalu banyak perangkat yang tersambung ke soket ekstensi.
- Beberapa soket ekstensi tersambung ke outlet listrik yang sama.

Masalah Memori

Jika Anda menerima pesan memori tidak mencukupi (insufficient memory) —

- Simpan dan tutup semua file yang terbuka dan tutup semua program terbuka yang tidak Anda gunakan untuk melihat apakah tindakan tersebut dapat menyelesaikan masalah.

- Lihat dokumentasi perangkat lunak untuk persyaratan memori minimal. Jika perlu, pasang memori tambahan (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**).
- Pasang kembali modul memori (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**) untuk memastikan komputer Anda berhasil berkomunikasi dengan memori.

Jika Anda mengalami masalah memori lainnya —

- Pastikan Anda telah mengikuti panduan pemasangan memori (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**).
- Periksa apakah modul memori kompatibel dengan komputer Anda. Komputer Anda mendukung memori DDR2. Untuk informasi lebih lanjut tentang tipe memori yang didukung oleh komputer Anda, lihat "Spesifikasi" pada halaman 46.

- Jalankan Diagnostik Dell (lihat "Diagnostik Dell" pada halaman 31).
- Pasang kembali modul memori (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**) untuk memastikan komputer Anda berhasil berkomunikasi dengan memori.

Masalah Penguncian dan Perangkat Lunak

Jika komputer tidak dapat dinyalakan — Pastikan kabel daya terpasang dengan benar ke komputer dan ke outlet listrik.

Jika sebuah program berhenti merespons — Akhiri program:

1. Tekan <Ctrl><Shift><Esc> secara bersamaan.
2. Klik **Applications**.
3. Klik program yang tidak lagi merespons
4. Klik **End Task**.

Menyelesaikan Masalah

Jika program sering berhenti memberikan respons — Periksa dokumentasi perangkat lunak. Jika perlu, batalkan penginstalan dan instal ulang program.

 **CATATAN:** Perangkat lunak biasanya memasukkan instruksi penginstalan dalam dokumentasi atau pada CD.

Jika komputer berhenti merespons —

 **PEMBERITAHUAN:** Anda mungkin kehilangan data jika Anda tidak dapat menjalankan penonaktifan sistem pengoperasian.

Matikan komputer. Jika Anda tidak berhasil mendapatkan respons dengan menekan sembarang tombol pada keyboard atau menggerakkan mouse, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik hingga komputer dinonaktifkan. Kemudian aktifkan kembali komputer Anda.

Jika program didesain untuk sistem pengoperasian Microsoft® Windows® versi sebelumnya —

Jalankan Program Compatibility Wizard. Program Compatibility Wizard akan mengonfigurasi program untuk beroperasi pada lingkungan yang mirip dengan lingkungan sistem pengoperasian yang bukan Windows Vista.

1. Klik **Start**  → **Control Panel** → **Programs** → **Use an older program with this version of Windows.**
2. Pada layar awal, klik **Next.**
3. Ikuti instruksi pada layar.

Jika layar biru solid muncul — Matikan komputer Anda. Jika Anda tidak berhasil mendapatkan respons dengan menekan sembarang tombol pada keyboard atau menggerakkan pointer atau mouse, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik hingga komputer dinonaktifkan. Kemudian aktifkan kembali komputer Anda.

Jika Anda mengalami masalah perangkat lunak lainnya —

- Segera buat back-up file Anda.
 - Gunakan program pemeriksaan virus untuk memeriksa hard drive atau CD.
 - Simpan dan tutup semua file atau program yang terbuka dan matikan komputer Anda melalui menu **Start** .
 - Periksa dokumentasi perangkat lunak atau hubungi pembuat perangkat lunak untuk informasi penelusuran kesalahan:
 - Pastikan program kompatibel dengan sistem pengoperasian yang diinstal pada komputer Anda.
 - Pastikan program memenuhi persyaratan perangkat keras minimal yang diperlukan untuk menjalankan perangkat lunak. Lihat dokumentasi perangkat lunak untuk informasi.
 - Pastikan program diinstal dan dikonfigurasi dengan benar.
- Periksa dan pastikan driver perangkat tidak mengganggu program.
 - Jika perlu, batalkan penginstalan dan instal ulang program.

Menggunakan Peralatan Pendukung

Pusat Dukungan Dell

Pusat Dukungan Dell membantu Anda dalam mendapatkan servis, dukungan, dan informasi khusus untuk sistem yang Anda butuhkan. Untuk informasi lebih lanjut tentang Pusat Dukungan Dell dan peralatan pendukung yang tersedia, klik tab **Servis** pada **support.dell.com**.



Klik ikon  pada baris tugas untuk menjalankan aplikasi. Laman utama menyediakan link untuk mengakses:

- Bantuan Mandiri (Penelusuran Kesalahan, Sekuriti, Performa Sistem, Jaringan/Internet, Backup/Pemulihan, dan Windows Vista)
- Peringatan (informasi dukungan teknis yang relevan untuk komputer Anda)
- Bantuan dari Dell (Dukungan Teknis dengan DellConnect™, Layanan Pelanggan, Pelatihan

dan Tutorial, How-To Help dengan Dell on Call, dan Online Scan dengan PCCheckUp)

- Tentang Sistem Anda (Dokumentasi Sistem, Informasi Garansi, Informasi Sistem, Upgrade & Aksesori)

Bagian atas laman utama Pusat Dukungan Dell menampilkan nomor model sistem Anda lengkap dengan Tag Servis dan kode servis ekspres.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai Pusat Dukungan Dell, lihat *Panduan Teknologi Dell* yang terdapat di hard drive Anda atau di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**.



PERHATIAN: Untuk menghindari kemungkinan Anda terkena sengatan listrik, luka gores akibat bilah kipas yang bergerak, atau cedera lain yang tidak terduga, lepaskan selalu komputer Anda dari outlet listrik sebelum membuka penutup komputer.

Pesan Sistem

Jika komputer Anda mengalami masalah atau kesalahan, komputer mungkin menampilkan sebuah Pesan Sistem yang akan membantu Anda mengidentifikasi penyebab dan tindakan yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah.

 **CATATAN:** Jika pesan yang Anda terima tidak terdaftar dalam contoh berikut ini, lihat dokumentasi untuk sistem pengoperasian atau program yang sedang dijalankan saat pesan muncul. Selain itu, Anda juga dapat melihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com atau lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support — Komputer gagal menyelesaikan rutinitas booting tiga kali berturut-turut untuk

kesalahan yang sama (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan).

CMOS checksum error — Motherboard mungkin rusak atau baterai RTC lemah. Baterai harus diganti. Lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com atau lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan.

CPU fan failure — Kipas CPU rusak. Kipas CPU harus diganti. Lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com.

Hard-disk drive failure — Kemungkinan drive hard disk rusak saat HDD POST (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan).

Hard-disk drive read failure — Kemungkinan drive hard disk rusak saat tes booting HDD (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan).

Keyboard failure — Ganti keyboard atau periksa apakah ada kabel yang kendur.

Menggunakan Peralatan Pendukung

No boot device available — Tidak ada partisi pada drive hard disk yang dapat dibooting, kabel drive hard disk kendur, atau tidak ada perangkat yang dapat dibooting.

- Jika hard drive adalah perangkat booting Anda, pastikan kabel telah tersambung dan drive dipasang dengan benar dan telah dipartisi sebagai perangkat booting.
- Masuk ke pengaturan sistem dan pastikan informasi urutan booting telah benar ((lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com).

No timer tick interrupt — Sebuah chip pada board sistem mungkin mengalami gangguan fungsi atau motherboard rusak (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada support.dell.com atau lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan).

USB over current error — Lepaskan perangkat USB. Perangkat USB Anda memerlukan daya lebih agar dapat berfungsi dengan benar. Gunakan sumber daya eksternal untuk menyambungkan perangkat USB, atau jika

perangkat memiliki dua kabel USB, sambungkan kedua kabel.

NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range.

Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem — Kesalahan S.M.A.R.T, drive hard disk

mungkin rusak. Fitur ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan di pengaturan BIOS (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43 untuk mendapatkan bantuan).

Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras

Jika perangkat tidak terdeteksi selama pengaturan sistem pengoperasian atau terdeteksi namun tidak dikonfigurasi dengan benar, Anda dapat menggunakan **Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras** untuk menyelesaikan ketidaksesuaian.

Untuk memulai Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras:

1. Klik **Start**  → **Help and Support**.
2. Ketik `hardware troubleshooter` di kolom pencarian (search) dan tekan <Enter> untuk memulai pencarian.
3. Pada hasil pencarian, pilih opsi yang secara optimal menguraikan masalah dan ikuti tahapan penelusuran kesalahan yang tersisa.

Diagnostik Dell

Jika Anda mengalami masalah dengan komputer Anda, lakukan pemeriksaan dalam "Masalah Penguncian dan Perangkat Lunak" pada halaman 25 dan jalankan Diagnostik Dell sebelum Anda menghubungi Dell untuk mendapatkan bantuan teknis.

Anda disarankan untuk mencetak prosedur berikut sebelum Anda memulai diagnostik.

 **CATATAN:** Diagnostik Dell hanya berfungsi pada komputer Dell.

 **CATATAN:** Media *Driver dan Utilitas* merupakan fitur opsional dan mungkin tidak dikirimkan bersama komputer Anda.

Lihat bagian Pengaturan Sistem dalam *Manual Servis* untuk mempelajari informasi konfigurasi komputer Anda, dan memastikan perangkat yang ingin Anda uji ditampilkan di program pengaturan sistem dan dalam kondisi aktif.

Mulai Diagnostik Dell dari hard drive Anda atau dari media *Driver dan Utilitas*.

Memulai Diagnostik Dell dari Hard Drive Anda

Diagnostik Dell terdapat pada partisi utilitas diagnostik tersembunyi di hard drive Anda.

 **CATATAN:** Jika komputer Anda tidak dapat menampilkan gambar layar, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

1. Pastikan komputer disambungkan ke outlet listrik yang berfungsi baik.
2. Aktifkan (atau nyalakan kembali) komputer.

Menggunakan Peralatan Pendukung

3. Saat logo DELL™ muncul, tekan segera <F12>. Pilih **Diagnostics** dari menu booting dan tekan <Enter>.

 **CATATAN:** Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem pengoperasian muncul, lanjutkan menunggu hingga Anda melihat desktop Microsoft® Windows®; kemudian, matikan komputer Anda dan coba kembali.

 **CATATAN:** Jika Anda melihat pesan yang menyatakan bahwa tidak ditemukan partisi utilitas diagnostik, jalankan Diagnostik Dell dari media *Driver dan Utilitas*.

4. Tekan sembarang tombol untuk memulai Diagnostik Dell dari partisi utilitas diagnostik di hard drive Anda.

Memulai Diagnostik Dell dari Media Driver dan Utilitas

1. Masukkan media *Driver dan Utilitas*.
2. Matikan dan nyalakan kembali komputer. Saat logo DELL muncul, tekan segera <F12>.

 **CATATAN:** Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem pengoperasian muncul, lanjutkan menunggu hingga Anda melihat desktop Microsoft® Windows®; kemudian, matikan komputer Anda dan coba kembali.

 **CATATAN:** Tahapan selanjutnya mengubah urutan booting satu demi satu. Pada pengaktifan berikutnya, komputer akan menjalankan booting berdasarkan perangkat yang telah ditentukan dalam program pemasangan sistem.

3. Saat daftar perangkat booting muncul, sorot **CD/DVD/CD-RW** dan tekan <Enter>.
4. Pilih opsi **Boot from CD-ROM** dari menu yang muncul dan tekan <Enter>.
5. Ketik 1 untuk memulai menu CD dan tekan <Enter> untuk melanjutkan.
6. Pilih **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** dari daftar bernomor. Jika terdapat beberapa versi, pilih versi yang sesuai untuk komputer Anda.
7. Saat muncul **Main Menu** untuk Diagnostik Dell, pilih tes yang ingin Anda jalankan.

Opsi Pemulihan Sistem

Anda dapat memulihkan sistem pengoperasian Anda dengan cara-cara berikut:

- Pemulihan Sistem mengembalikan komputer Anda ke status pengoperasian sebelumnya tanpa mempengaruhi file data. Gunakan Pemulihan Sistem sebagai solusi pertama untuk memulihkan sistem pengoperasian dan melindungi file data.
- Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell) akan mengembalikan hard drive Anda ke status pengoperasian seperti pertama kali saat Anda membeli komputer. Prosedur ini akan menghapus secara permanen semua data pada hard drive dan menghapus semua program yang diinstal setelah Anda menerima komputer. Gunakan Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell) hanya jika Pemulihan Sistem tidak menyelesaikan masalah sistem pengoperasian Anda.

- Jika Anda menerima disk Sistem Pengoperasian dengan komputer Anda, Anda dapat menggunakan disk untuk memulihkan sistem pengoperasian Anda. Namun, menggunakan disk Sistem Pengoperasian juga akan menghapus semua data pada hard drive. Gunakan disk hanya jika Pemulihan Sistem tidak menyelesaikan masalah sistem pengoperasian Anda.

Pemulihan Sistem

Sistem pengoperasian Windows menyediakan opsi Pemulihan Sistem yang memungkinkan Anda untuk mengembalikan komputer Anda ke status pengoperasian semula (tanpa mempengaruhi file data) jika perubahan perangkat keras, perangkat lunak, atau pengaturan sistem lainnya menyebabkan kondisi pengoperasian yang tidak diinginkan pada komputer Anda. Setiap perubahan yang

Opsi Pemulihan Sistem

dilakukan oleh Pemulihan Sistem pada komputer Anda akan dapat dikembalikan seperti semula.

➡ **PEMBERITAHUAN:** Buat back-up untuk file data Anda secara teratur. Pemulihan Sistem tidak memonitor atau memulihkan file data.

✍ **CATATAN:** Prosedur dalam dokumen ini ditulis untuk tampilan standar Windows, jadi prosedur mungkin tidak berlaku jika Anda mengatur komputer Dell™ Anda ke tampilan Windows Classic.

Memulai Pemulihan Sistem

1. Klik **Start** .
 2. Pada kotak **Start Search**, ketik `System Restore` dan tekan <Enter>.
- ✍ **CATATAN:** Jendela **User Account Control** mungkin akan ditampilkan. Jika Anda adalah administrator pada komputer tersebut, klik **Continue**; jika bukan, hubungi administrator Anda untuk melanjutkan tindakan yang diinginkan.

3. Klik **Next** dan ikuti perintah yang tersisa pada layar.

Jika Pemulihan Sistem tidak menyelesaikan masalah, Anda dapat membatalkan pemulihan sistem yang terakhir.

Membatalkan Pemulihan Sistem Terakhir

✍ **CATATAN:** Sebelum Anda membatalkan pemulihan sistem terakhir, simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program. Jangan mengubah, membuka, atau menghapus file atau program apa pun hingga pemulihan sistem selesai.

1. Klik **Start** .
2. Pada kotak **Start Search**, ketik `System Restore` dan tekan <Enter>.
3. Klik **Undo my last restoration** dan klik **Next**.

Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell)

➡ **PEMBERITAHUAN:** Penggunaan Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell) akan menghapus secara permanen semua data pada hard drive dan menghapus semua program atau driver yang diinstal setelah Anda menerima komputer. Jika mungkin, buatlah back-up data sebelum menggunakan opsi ini. Gunakan Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell) hanya jika Pemulihan Sistem tidak menyelesaikan masalah sistem pengoperasian Anda.

✍ **CATATAN:** Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell) mungkin tidak tersedia di beberapa negara tertentu atau pada komputer tertentu.

Gunakan Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell) hanya sebagai metode terakhir untuk memulihkan sistem pengoperasian Anda.

Opsi ini akan mengembalikan hard drive Anda ke status pengoperasian pertama kali saat Anda membeli komputer. Semua program atau file yang ditambahkan sejak Anda menerima komputer—termasuk file data—akan dihapus secara permanen dari hard drive. File data dapat berupa dokumen, spreadsheet, pesan email, foto digital, file musik, dan lain-lain. Jika mungkin, buatlah back-up data sebelum menggunakan Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik).

Pemulihan Profil Pabrik Dell

1. Nyalakan komputer. Saat logo Dell muncul, tekan <F8> beberapa kali untuk mengakses jendela **Vista Advanced Boot Options**.
2. Pilih **Repair Your Computer**.
3. Jendela **System Recovery Options** akan muncul.
4. Pilih layout keyboard dan klik **Next**.
5. Untuk mengakses opsi pemulihan, log on sebagai pengguna lokal. Untuk mengakses pesan perintah, ketik `administrator` di kolom **User name**, kemudian klik **OK**.

6. Klik **Dell Factory Image Restore**. Layar awal **Dell Factory Image Restore** akan ditampilkan.
 - ✎ **CATATAN:** Tergantung konfigurasi, Anda mungkin harus memilih **Dell Factory Tools**, kemudian **Dell Factory Image Restore**.
7. Klik **Next**. Layar **Confirm Data Deletion** akan muncul.
 - ➡ **PEMBERITAHUAN:** Jika Anda tidak ingin melanjutkan dengan Factory Image Restore, klik **Cancel**.
8. Klik kotak centang untuk mengonfirmasi bahwa Anda ingin melanjutkan memformat ulang hard drive dan mengembalikan perangkat lunak sistem ke kondisi pabrik, kemudian klik **Next**.

Proses pemulihan dimulai dan mungkin butuh waktu lima menit atau lebih untuk menyelesaikannya. Sebuah pesan muncul saat sistem pengoperasian dan aplikasi yang diinstal di pabrik telah dikembalikan ke kondisi pabrik.
9. Klik **Finish** untuk mengulang booting sistem.

Penginstalan Ulang Sistem Pengoperasian

Sebelum Anda Mulai

Jika Anda mempertimbangkan untuk menginstal ulang sistem pengoperasian Windows untuk memperbaiki masalah dengan driver yang baru diinstal, pertama-tama, gunakan Windows Device Driver Rollback. Jika Device Driver Rollback tidak menyelesaikan masalah, maka gunakan Pemulihan Sistem untuk mengembalikan sistem pengoperasian ke status pengoperasian semula sebelum Anda menginstal driver perangkat baru. Lihat “Menggunakan Pemulihan Sistem Microsoft Windows” pada halaman 33.

- ➡ **PEMBERITAHUAN:** Sebelum melakukan penginstalan, buatlah back-up semua file data pada hard drive primer Anda. Untuk konfigurasi hard drive konvensional, hard drive primer adalah drive pertama yang dideteksi oleh komputer.

Untuk menginstal kembali Windows, Anda membutuhkan perangkat berikut:

- *Sistem Pengoperasian Dell*
- *Driver dan Utilitas Dell*

 **CATATAN:** Media *Driver dan Utilitas Dell* berisi driver yang diinstal saat perakitan komputer. Gunakan media *Driver dan Utilitas Dell* untuk menampilkan semua driver yang diperlukan. Tergantung wilayah pemesanan komputer Anda, atau apakah Anda meminta media tersebut, media *Driver dan Utilitas Dell* dan media *Sistem Pengoperasian* mungkin tidak dikirimkan dengan komputer Anda.

Penginstalan ulang Windows Vista

Proses penginstalan ulang mungkin membutuhkan waktu 1 hingga 2 jam untuk menyelesaikannya. Setelah Anda menginstal ulang sistem pengoperasian, Anda juga harus menginstal ulang driver perangkat, program proteksi virus, dan perangkat lunak lainnya.

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.
2. Masukkan disk *Sistem Pengoperasian*.
3. Klik **Exit** jika pesan **Install Windows** muncul.
4. Nyalakan kembali komputer.
5. Saat logo DELL muncul, tekan segera <F12>.

 **CATATAN:** Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem pengoperasian muncul, lanjutkan menunggu hingga Anda melihat desktop Microsoft® Windows®; kemudian, matikan komputer Anda dan coba kembali.

 **CATATAN:** Tahapan selanjutnya mengubah urutan booting satu demi satu. Pada pengaktifan berikutnya, komputer akan menjalankan booting berdasarkan perangkat yang telah ditentukan dalam program pengaturan sistem.

6. Saat daftar perangkat booting muncul, sorot **CD/DVD/CD-RW Drive** dan tekan <Enter>.
7. Tekan sembarang tombol untuk melakukan **Boot from CD-ROM**. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penginstalan.

Mendapatkan Bantuan

Jika Anda mengalami masalah dengan komputer Anda, Anda dapat menyelesaikan tahapan berikut untuk mendiagnosis dan menelusuri masalah:

1. Lihat "Menyelesaikan Masalah" pada halaman 22 untuk informasi dan prosedur yang merujuk ke masalah yang dialami komputer Anda.
2. Lihat "Diagnostik Dell" pada halaman 31 untuk prosedur bagaimana menjalankan Diagnostik Dell.
3. Isi "Lembar Periksa Diagnostik" pada halaman 42.
4. Gunakan rangkaian layanan online ekstensif Dell yang tersedia pada Dukungan Dell (**support.dell.com**) untuk mendapatkan bantuan mengenai prosedur penginstalan dan penelusuran masalah. Lihat "Layanan Online" pada halaman 39 untuk daftar yang lebih lengkap mengenai Dukungan Dell online.

5. Jika tahapan sebelumnya tidak menyelesaikan masalah Anda, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

 **CATATAN:** Hubungi Dukungan Dell dari telepon di dekat atau pada komputer agar staf pendukung dapat membantu Anda dengan semua prosedur yang diperlukan.

 **CATATAN:** Sistem Kode Servis Ekspres Dell mungkin tidak tersedia di semua negara.

Saat diminta oleh sistem telepon otomatis Dell, masukkan Kode Servis Ekspres untuk mentransfer panggilan Anda langsung ke staf pendukung yang tepat. Jika Anda tidak memiliki Kode Servis Ekspres, buka folder **Dell Accessories**, klik dua kali ikon **Kode Servis Ekspres** dan ikuti perintah.

 **CATATAN:** Beberapa layanan berikut mungkin tidak selalu tersedia di semua lokasi di luar wilayah AS. Hubungi perwakilan Dell lokal Anda untuk informasi tentang ketersediaan.

Dukungan Teknis dan Layanan Pelanggan

Layanan dukungan Dell tersedia untuk menjawab pertanyaan Anda tentang perangkat keras Dell. Staf dukungan kami menggunakan diagnostik berbasis komputer untuk memberikan jawaban yang cepat dan akurat.

Untuk menghubungi layanan dukungan Dell, lihat "Sebelum Menghubungi Dell" pada halaman 42 dan kemudian lihat informasi kontak untuk wilayah Anda atau kunjungi **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect merupakan alat akses online sederhana yang memungkinkan rekanan dukungan dan layanan Dell untuk mengakses komputer Anda melalui koneksi broadband, mendiagnosis masalah Anda, dan memperbaiki masalah tersebut dengan pengawasan Anda. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi **support.dell.com** dan klik **DellConnect**.

Layanan Online

Anda dapat mempelajari produk dan layanan Dell pada situs web berikut ini:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (Hanya negara Asia/Pasifik)
- **www.dell.com/jp** (Hanya Jepang)
- **www.euro.dell.com** (Hanya Eropa)
- **www.dell.com/la** (Hanya negara Amerika Selatan dan Karibia)
- **www.dell.ca** (Hanya Kanada)

Anda dapat mengakses Dukungan Dell melalui situs web dan alamat email berikut ini:

Situs web Dukungan Dell

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (Hanya Jepang)
- **support.euro.dell.com** (Hanya Eropa)

Mendapatkan Bantuan

Alamat email Dukungan Dell

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (Hanya negara Amerika Selatan dan Karibia)
- **apsupport@dell.com** (Hanya negara Asia/Pasifik)

Alamat email Dell Marketing and Sales

- **apmarketing@dell.com** (Hanya negara Asia/Pasifik)
- **sales_canada@dell.com** (Hanya Kanada)

File transfer protocol (FTP) anonim

- **ftp.dell.com**

Log in sebagai pengguna: `anonymous` (anonim), dan gunakan alamat email sebagai password Anda.

Layanan AutoTech

Layanan dukungan otomatis Dell–AutoTech–menyediakan rekaman jawaban untuk

pertanyaan yang paling sering diajukan oleh pelanggan Dell mengenai komputer desktop dan portabel mereka.

Saat Anda menghubungi AutoTech, gunakan telepon nada-sentuh Anda untuk memilih subjek yang sesuai dengan pertanyaan Anda. Untuk instruksi tentang cara mengakses nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 42.

Layanan Status Pemesanan Otomatis

Untuk memeriksa status setiap produk Dell yang Anda pesan, Anda dapat mengunjungi **support.dell.com**, atau Anda dapat menghubungi layanan status pemesanan otomatis. Rekaman akan meminta Anda memberikan informasi yang dibutuhkan untuk mencari dan melaporkan pemesanan Anda. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

Jika Anda memiliki masalah dengan pemesanan Anda, seperti komponen hilang, komponen salah, atau tagihan tidak tepat, hubungi Dell

untuk mendapatkan bantuan pelanggan. Siapkan slip tagihan atau slip kemasan saat Anda menelepon. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

Informasi Produk

Jika Anda membutuhkan informasi tentang produk tambahan yang tersedia dari Dell, atau jika Anda ingin menempatkan pesanan, kunjungi situs web Dell pada **www.dell.com**. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda atau untuk berbicara dengan staf sales, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.

Mengembalikan Komponen untuk Reparasi Sesuai Garansi atau untuk Pengembalian Uang

Persiapkan semua komponen yang akan dikembalikan, baik untuk reparasi atau pengembalian uang, seperti berikut:

1. Hubungi Dell untuk mendapatkan Nomor Otorisasi Material Pengembalian, dan tuliskan dengan huruf besar secara jelas di bagian luar kardus.
2. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 43.
3. Sertakan salinan tagihan dan surat yang menjelaskan alasan pengembalian.
4. Masukkan salinan Daftar Periksa Diagnostik (lihat "Daftar Periksa Diagnostik" pada halaman 42), yang mengindikasikan tes-tes yang sudah Anda lakukan dan semua pesan kesalahan yang dilaporkan oleh Diagnostik Dell (lihat "Diagnostik Dell" pada halaman 31).
5. Masukkan semua aksesori yang merupakan bagian dari komponen yang akan dikembalikan (kabel daya, perangkat lunak, panduan, dan lain-lain) jika pengembalian adalah untuk meminta pengembalian uang.

Mendapatkan Bantuan

6. Kemas perangkat yang akan dikembalikan dalam material kemasan asli (atau yang sejenis).
7. Anda bertanggung jawab untuk membayarkan biaya pengiriman. Anda juga bertanggung jawab untuk membayarkan asuransi semua produk yang dikembalikan, dan Anda bertanggung jawab atas risiko kehilangan selama pengiriman ke Dell. Paket Collect On Delivery (C.O.D.) tidak akan diterima.
8. Pengembalian yang tidak dilengkapi persyaratan yang disebutkan di atas akan ditolak di pusat penerimaan Dell dan dikembalikan ke Anda.

Sebelum Menghubungi Dell

 **CATATAN:** Siapkan Kode Servis Ekspres saat Anda menelepon. Kode membantu sistem telepon pendukung otomatis Dell untuk mengarahkan telepon Anda secara lebih efisien. Anda juga mungkin mendapatkan pertanyaan mengenai Tag Servis Anda (ada di bagian atas komputer Anda).

Ingatlah untuk mengisi Daftar Periksa Diagnostik berikut. Jika mungkin, nyalakan komputer Anda sebelum menghubungi Dell untuk mendapatkan bantuan dan lakukan dari telepon pada atau di dekat komputer. Anda mungkin diminta untuk mengetik beberapa perintah pada keyboard, memberitahukan informasi terperinci selama pengoperasian, atau mencoba langkah penelusuran kesalahan yang hanya mungkin dilakukan pada komputer itu sendiri. Pastikan dokumentasi komputer tersedia.

Daftar Periksa Diagnostik

- Nama:
- Tanggal:
- Alamat:
- Nomor telepon:
- Tag Servis (kode bar pada bagian belakang atau bagian bawah komputer):
- Kode Servis Ekspres:
- Nomor Otorisasi Material Pengembalian (jika disediakan oleh teknisi dukungan Dell):

- Sistem pengoperasian dan versi:
- Perangkat:
- Kartu ekspansi:
- Apakah Anda tersambung ke jaringan? Ya/ Tidak
- Jaringan, versi, dan adaptor jaringan:
- Program dan versi:

Lihat dokumentasi sistem pengoperasian untuk menentukan konten file pengaktifan komputer. Jika komputer tersambung ke printer, cetak setiap file. Atau, catat konten setiap file sebelum menghubungi Dell.

- Pesan kesalahan, kode bip, atau kode diagnostik:
- Deskripsi masalah dan prosedur penelusuran kesalahan yang Anda jalankan:

Menghubungi Dell

Untuk pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki koneksi internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada tagihan pembelian, slip kemasan, kuitansi, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis online dan telepon. Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

Untuk menghubungi Dell untuk masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi **support.dell.com**.
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda di menu **Choose A Country/Region** pada bagian bawah halaman.
3. Klik **Contact Us** di sisi kiri halaman.
4. Pilih layanan yang tepat atau link dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode menghubungi Dell yang sesuai untuk Anda.

Mencari Informasi Tambahan dan Bantuan

Jika Anda perlu untuk:

menginstal ulang sistem pengoperasian.

menjalankan program diagnostik untuk komputer Anda, menginstal kembali perangkat lunak sistem desktop, atau mengupdate driver untuk komputer Anda dan file readme.

mempelajari lebih lanjut sistem pengoperasian Anda, memelihara periferal, RAID, Internet, Bluetooth®, jaringan, dan e-mail.

mengupgrade komputer Anda dengan memori baru atau tambahan, atau hard drive baru.

menginstal ulang atau mengganti komponen yang aus atau rusak.

Lihat:

Sistem Pengoperasian Anda.

disk *Driver dan Utilitas*.



CATATAN: Update dokumentasi dan driver dapat ditemukan di situs web Dukungan Dell™ pada **support.dell.com**.

Panduan Teknologi Dell tersedia di hard drive Anda.

Lihat *Manual Servis* pada situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**.



CATATAN: Pada beberapa negara, membuka dan mengganti komponen pada komputer Anda akan membatalkan garansi. Periksa garansi dan kebijakan pengembalian untuk komputer Anda sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

Jika Anda perlu untuk:

menemukan informasi praktik keselamatan terbaik untuk komputer Anda.

mempelajari informasi Garansi, Persyaratan dan Ketentuan (hanya AS), Instruksi keselamatan, Informasi kewajiban, Informasi ergonomis, dan Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir.

menemukan Tag Servis/Kode Servis Ekspres— Anda harus menggunakan Tag Servis untuk mengidentifikasi komputer Anda pada **support.dell.com** atau untuk menghubungi dukungan teknis.

menemukan driver dan download.

mengakses dukungan teknis dan bantuan produk.

memeriksa status pemesanan Anda untuk pembelian baru.

menemukan solusi dan jawaban untuk pertanyaan umum.

menemukan informasi untuk update terakhir tentang perubahan teknis untuk komputer Anda atau material referensi teknis lebih lanjut untuk teknisi atau pengguna yang berpengalaman.

Lihat:

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada **www.dell/regulatory_compliance**.

bagian atas komputer Anda.

situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**.

Spesifikasi

Model Komputer

Studio 540

Bagian ini menyediakan informasi yang mungkin diperlukan saat pemasangan, mengupdate driver, dan untuk mengupgrade komputer Anda.

 **CATATAN:** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, klik **Start**  → **Help and Support** dan pilih opsi untuk menampilkan informasi mengenai komputer Anda.

Prosesor

Tipe	L2 cache
Intel® Celeron®	512 KB
Intel Pentium® Dual-Core	1 MB
Intel Core™ 2 Duo	2 MB/3 MB/4 MB/ 6 MB
Intel Core2 Quad	6 MB/8 MB/12 MB

Drive

Dapat diakses secara eksternal	dua drive bay 5,25-inci SATA DVD+/-RW Super Multi Drive atau Blu-ray Disc™ combo atau drive optis Blu-ray Disc RW
--------------------------------	--

Drive

	satu drive bay 3,5 inci untuk FlexBay
Dapat diakses secara internal	dua drive bay 3,5-inci SATA hard drive

Memori

Konektor	empat soket DDR2 DIMM yang dapat diakses secara internal
Kapasitas	512 MB, 1 GB, dan 2 GB
Tipe memori	800 MHz, DDR2 DIMM
Minimal	1 GB
Maksimal	4 GB (sistem pengoperasian 32-bit) 8 GB (sistem pengoperasian 64-bit)

Memori

 **CATATAN:** Untuk instruksi mengenai upgrade memori, lihat *Manual Servis* pada situs web Dukungan Dell pada support.dell.com.

Informasi Komputer

Chipset sistem	Intel G45 + ICH10R
Lebar bus data	64 bit
Lebar bus DRAM	64 bit
Lebar bus alamat prosesor	32 bit
Dukungan RAID	RAID 0 (striping) RAID 1 (mirroring)
BIOS chip (NVRAM)	8 Mb

Spesifikasi

Bus Ekspansi		Bus Ekspansi	
Tipe bus	PCI 2.3 PCI Express 1.0A (x1) PCI Express 2.0 (x16) SATA 1.0, 2.0, dan USB 2.0	USB	Kecepatan tinggi 480 Mbps, kecepatan penuh 12 Mbps, dan kecepatan rendah 1,2 Mbps
Kecepatan bus		PCI	
PCI	133 MB/s	Konektor	satu
PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• kecepatan dwi-arah slot x1 - 500 MB/s• kecepatan dwi- arah slot x16 - 8 GB/s	Ukuran konektor	124 pin
SATA	1,5 Gbps dan 3,0 Gbps	Lebar data konektor (maksimal)	32 bit
		PCI Ekspres x1	
		Konektor	dua
		Ukuran konektor	konektor 36 pin
		Lebar data konektor (maksimal)	1 jalur PCI Ekspres

Bus Ekspansi**PCI Ekspres x16**

Konektor	satu
Ukuran konektor	Konektor 164 pin
Data konektor lebar (maksimal)	16 jalur PCI Ekspres

Video

Terintegrasi	Intel GMA X4500HD
Diskret	kartu PCI Express x16 (opsional)

Audio

Tipe	Realtek ALC888S, High Definition Audio
------	--

Konektor Board Sistem

Kipas sasis	satu konektor 3-pin
Kepala HDA audio panel depan	satu konektor 10-pin
Kontrol panel depan	satu konektor 10-pin
Perangkat internal USB	lima konektor 10-pin
Memori	empat konektor 240-pin
PCI 2.3	satu konektor 124-pin
PCI Ekspres x1	dua konektor 36-pin
PCI Ekspres x16	satu konektor 164-pin
Daya	satu konektor 24-pin
Daya 12 V	satu konektor 4-pin
Prosesor	775 pin
Kipas prosesor	satu konektor 4-pin

Spesifikasi

Konektor Board Sistem

Serial ATA empat konektor 7-pin

Fisik

Tinggi 362 mm (14,2 inci)

Lebar 170 mm (6,7 inci)

Panjang 435 mm (17,1 inci)

Berat 12,5 kg (28,0 lb)

Konektor eksternal

Video satu konektor VGA
dan satu konektor
HDMI

Adaptor jaringan Konektor RJ45

Konektor eksternal

USB dua konektor di
panel depan dan
empat konektor di
panel belakang untuk
USB 2.0

Audio enam konektor untuk
dukungan 7.1

S/PDIF satu konektor S/PDIF

IEEE satu konektor seri
6-pin di panel depan
dan satu di panel
belakang

Daya

Catu Daya DC

Daya

Watt	300 W/350 W  CATATAN: Catu daya 300 W akan digunakan di sistem Energy star.
Penghilangan panas maksimal	75 W (300 W PSU) 188,5 W (350 W PSU)  CATATAN: Penghilangan panas dihitung dengan menggunakan tingkatan nilai watt catu daya.
Volt	115/230 V ac. 50/60 Hz, 7,0 A/4,0 A

Daya

Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium 3-V CR2032 berbentuk koin
----------------------------	---------------------------------------

Lingkungan Komputer

Kisaran suhu:	
Pengoperasian	10° hingga 35°C
Penyimpanan	– 40° hingga 70°C
Kelembapan relatif (maksimal):	20% hingga 80% (nonkondensasi)
Getaran maksimal (dengan menggunakan spektrum getaran acak yang menyimulasikan lingkungan pengguna):	
Pengoperasian	5 hingga 350 Hz pada 0,0002 G2/Hz

Spesifikasi

Lingkungan Komputer

Penyimpanan 5 hingga 500 Hz pada
0,001 hingga
0,01 G2/Hz

Guncangan maksimal (diukur dengan
perangkat keras ditempatkan di posisi kepala
dan pulsasi 2-ms setengah sinus):

Pengoperasian 40 G +/- 5% dengan
durasi pulsasi
2 mdet +/- 10%
(setara dengan
50,80 cm/det
[51 cm/det])

Penyimpanan 105 G +/- 5% dengan
durasi pulsasi 2 mdet
+/- 10% (setara
dengan 50 in/det
[127 cm/det])

Lingkungan Komputer

Ketinggian
(maksimal):

Pengoperasian -15,2 hingga 3.048 m
(-50 hingga
10.000 kaki)

Penyimpanan -15,2 hingga
10.668 m (-50 hingga
35.000 kaki)

Level kontaminasi
melalui udara G2 atau lebih
rendah seperti yang
didefinisikan oleh
ISA-S71.04-1985

Lampiran

Informasi dalam dokumen ini berlaku untuk produk di bawah ini:

- Studio
- Studio 540
- Studio 540n

Pemberitahuan Produk Macrovision

Produk ini mencakup teknologi perlindungan hak cipta yang dilindungi oleh klaim metode hak paten AS tertentu dan hak kepemilikan intelektual lainnya yang dimiliki oleh Macrovision Corporation dan pemilik hak lainnya. Untuk menggunakan teknologi perlindungan hak cipta ini harus dengan kewenangan dari Macrovision Corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan di rumah dan penggunaan terbatas lainnya kecuali jika diizinkan oleh Macrovision Corporation.

Dilarang merekayasa ulang atau membongkar produk.

Indeks

A

alamat email

 untuk dukungan teknis **40**

alamat email dukungan **40**

AutoTech **40**

B

bantuan

 mendapatkan bantuan dan dukungan **38**

bantuan, mencari lebih banyak **44**

bus ekspansi **48**

C

cadangan

 membuat **21**

CD, memutar dan membuat **20**

chipset **47**

54

D

Daftar Periksa Diagnostik **42**

data, membuat back-up **21**

DellConnect **39**

Diagnostik Dell **31**

driver dan download **45**

dukungan teknis **39**

DVD, memutar dan membuat **20**

E

energi

 menghemat **21**

F

fitur perangkat lunak **20**

FTP login, anonim **40**

G

garansi pengembalian **41**

H

hard drive

tipe **47**

HDMI

display **6**

lokasi konektor **19**

headphone

konektor depan **15**

I

ISP

ISP/Penyedia Layanan Internet **11**

K

kecepatan jaringan

menguji **22**

kemampuan komputer **20**

koneksi internet **11**

koneksi jaringan

memperbaiki **23**

koneksi jaringan nirkabel **22**

konektor audio optis

koneksi S/PDIF **19**

konektor board sistem **49**

konektor daya **17**

konektor IEEE 1394 **15, 18**

konektor jaringan

lokasi **18**

konektor kabel input **15**

konektor mikrofon **15**

konektor sisi depan **14**

konektor S/PDIF **19**

Indeks

L

lampu aktivitas hard drive **15**

layanan pelanggan **39**

M

masalah daya, menyelesaikan **23**

masalah memori

 menyelesaikan **24**

masalah, menyelesaikan **22**

masalah perangkat keras

 mendiagnosis **31**

masalah perangkat lunak **25**

memodifikasi

 desktop Anda **20**

 pengaturan energi Anda **21**

memori

 minimal dan maksimal **47**

memulihkan profil pabrik **35**

mencari informasi tambahan **44**

menghemat energi **21**

menghubungi Dell **42**

Menghubungi Dell secara online **43**

menginstal ulang Windows **33**

menyambungkan

 dengan dial-up **11**

 display **6**

 kabel jaringan opsional **9**

 ke internet **11**

 via DSL **12**

 via WLAN **12**

menyelesaikan masalah **22**

MMC **16**

P

Panduan Teknologi Dell

 untuk informasi lebih lanjut **44**

pembaca kartu **16**
pembaca kartu media **16**
pembaca Kartu Multi Media **16**
pembaca kartu SD **16**
pembaca kartu SDHC **16**
pembaca Kartu xD-Picture **16**
pembaca Memory Stick **16**
Pemulihan Profil Pabrik Dell **33**
Pemulihan Sistem **33**
pendukung memori **47**
Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras **30**
pengiriman produk
 untuk pengembalian atau reparasi **41**
Pesan Sistem **29**
pilihan penginstalan ulang sistem **33**
produk
 informasi dan pembelian **41**
prosesor **46**
Pusat Dukungan Dell **28**

S

situs pendukung
 seluruh dunia **39**
situs web Dukungan Dell **45**
slot kabel sekuriti **17**
spesifikasi **46**
status pemesanan **40**
suhu
 kisaran pengoperasian dan penyimpanan **51**

T

tombol dan lampu daya **15**
tombol eject **15**

U

USB 2.0
 konektor belakang **19**
 konektor depan **16**

W

Windows, menginstal ulang **33**

Windows Vista® **11**

 menginstal ulang **37**

 pemasangan **11**

 Wizard Kompatibilitas Program **26**

Dicetak di Malaysia.

www.dell.com | support.dell.com



0M354PA00