

# INSPIRON™

## PANDUAN PEMASANGAN





# **INSPIRON™**

## **PANDUAN PEMASANGAN**

Model seri P04S

Tipe Pengaturan: P04S001

## Catatan, Perhatian, dan Peringatan

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data yang mungkin terjadi dan memberitahukan Anda cara menghindari masalah tersebut.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN 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.**

© 2009 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*, *Inspiron*, *YOURS IS HERE*, *Dell On Call*, dan *DellConnect* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *ATI Radeon* merupakan merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc; *Intel*, *Celeron*, dan *Pentium* merupakan merek dagang dan *Core* merupakan merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara-negara lain; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan logo *tombol start Windows Vista* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell di bawah lisensi; *SRS Premium Sound*, *SRS*, dan simbol  merupakan merek dagang dari SRS Labs, Inc.

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.

# Daftar Isi

<b>Memasang Laptop Inspiron™ Anda . . . . .</b>	<b>5</b>	Melepaskan dan Memasang Kembali	
Sebelum Memasang Komputer Anda . . . . .	5	Baterai . . . . .	24
Menyambungkan Adaptor AC . . . . .	6	Fitur Perangkat Lunak . . . . .	26
Menyambungkan Kabel Jaringan		<b>Menyelesaikan Masalah . . . . .</b>	<b>29</b>
(Opsional) . . . . .	7	Kode Bip . . . . .	29
Tekan Tombol Daya . . . . .	8	Masalah Jaringan . . . . .	31
Mengatur Microsoft® Windows Vista® . . . . .	9	Masalah Daya . . . . .	32
Mengaktifkan atau Menonaktifkan		Masalah Memori . . . . .	34
Nirkabel (Opsional) . . . . .	10	Masalah Penguncian dan	
Menyambungkan ke Internet (Opsional) . . . . .	12	Perangkat Lunak . . . . .	35
<b>Menggunakan Laptop Inspiron Anda . . . . .</b>	<b>14</b>	<b>Menggunakan Peralatan Pendukung . . . . .</b>	<b>37</b>
Fitur Sisi Kanan . . . . .	14	Pusat Dukungan Dell . . . . .	37
Fitur Sisi Kiri . . . . .	16	Pesan Sistem . . . . .	38
Fitur Dasar Komputer . . . . .	18	Penelusuran Kesalahan Perangkat	
Kontrol Media . . . . .	21	Keras . . . . .	40
Fitur Display . . . . .	22	Diagnostik Dell . . . . .	41

<b>Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda</b> .....	<b>43</b>	<b>Mendapatkan Informasi Tambahan dan Bantuan</b> .....	<b>58</b>
Pemulihan Sistem .....	44	<b>Spesifikasi</b> .....	<b>61</b>
Pemulihan Profil Pabrik Dell .....	45	<b>Lampiran</b> .....	<b>70</b>
Penginstalan Ulang Sistem Pengoperasian .....	47	Pemberitahuan Produk Macrovision .....	70
<b>Mendapatkan Bantuan</b> .....	<b>50</b>	<b>Indeks</b> .....	<b>71</b>
Dukungan Teknis dan Layanan Pelanggan .....	51		
DellConnect™ .....	51		
Layanan Online .....	52		
Layanan Status Pemesanan Otomatis .....	53		
Informasi Produk .....	53		
Mengembalikan Komponen untuk Reparasi Sesuai Garansi atau untuk Pengembalian Uang .....	54		
Sebelum Menghubungi Dell .....	55		
Menghubungi Dell .....	56		

# Memasang Laptop Inspiron™ Anda

Bagian ini menyediakan informasi tentang cara memasang laptop Inspiron 1320.

## 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.

Laptop Inspiron Anda dapat mengalami pemanasan berlebih jika aliran udara di sekeliling laptop 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.

 **PERINGATAN:** Jangan sampai ada benda yang menyumbat, masuk ke dalam ventilasi udara atau ada debu yang menumpuk dalam ventilasi udara. Jangan simpan komputer Dell™ Anda di lingkungan dengan aliran udara terbatas, seperti di dalam tas, saat sedang dinyalakan. Aliran udara yang terbatas dapat merusak komputer atau menimbulkan kebakaran. Komputer mengaktifkan kipas saat komputer menjadi panas. Bunyi kipas merupakan hal yang normal dan tidak berarti adanya masalah dengan kipas atau komputer.

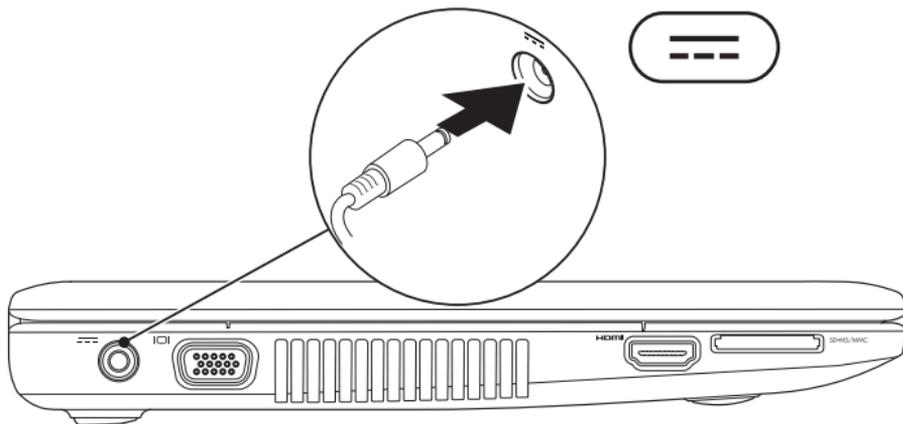
 **PERHATIAN:** Meletakkan atau menumpuk benda-benda berat dan tajam di atas komputer dapat menyebabkan kerusakan permanen pada komputer.

# Menyambungkan Adaptor AC

Sambungkan adaptor AC ke komputer dan kemudian masukkan ujung lainnya ke outlet listrik atau protektor daya.

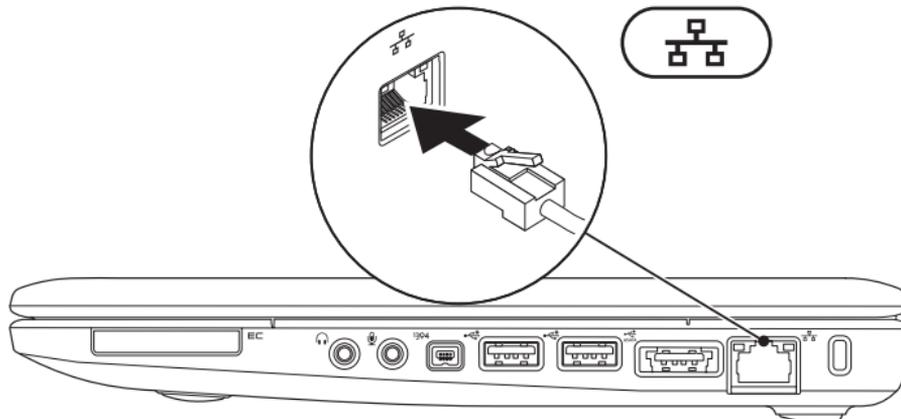
**⚠ PERINGATAN:** Adaptor AC dapat digunakan dengan outlet listrik di seluruh dunia. Namun, konektor daya dan soket ekstensi mungkin berbeda-beda di beberapa negara. Menggunakan kabel yang tidak kompatibel atau menyambungkan kabel ke soket ekstensi atau outlet listrik secara tidak tepat dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan permanen pada komputer Anda.

**📌 CATATAN:** Gunakan hanya kelompok adaptor AC Dell PA-12, PA-2E, dan PA-3E dengan komputer Anda.

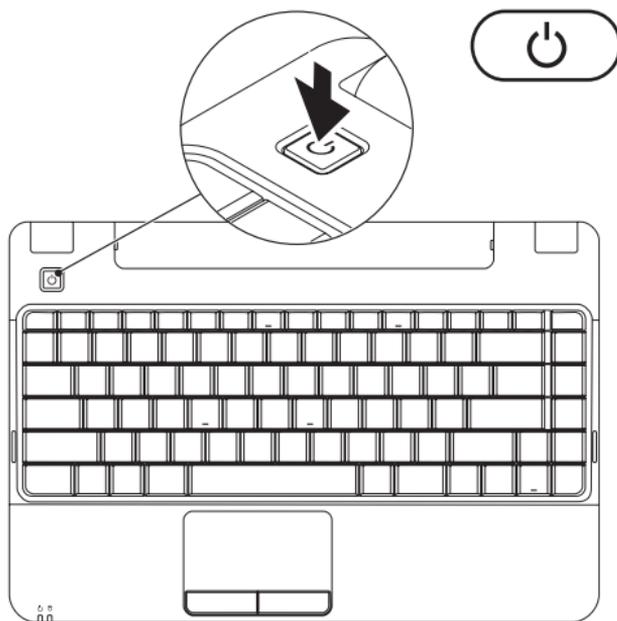


## Menyambungkan Kabel Jaringan (Opsional)

Untuk menggunakan koneksi jaringan kabel, sambungkan kabel jaringan.



## Tekan Tombol Daya

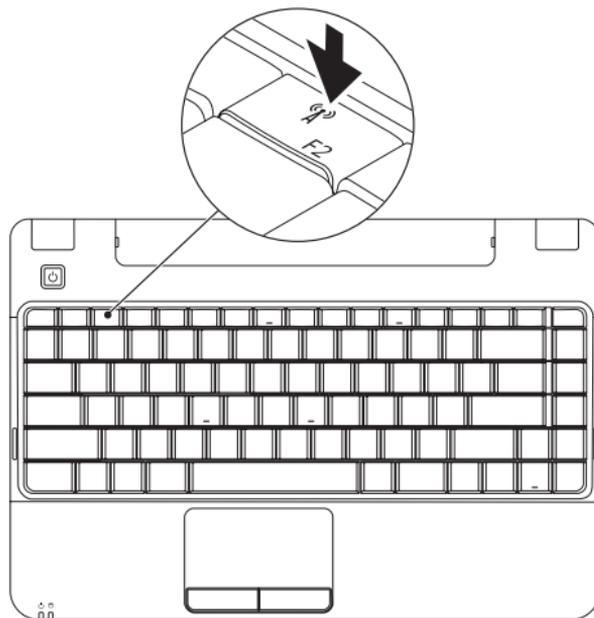


## Mengatur Microsoft® Windows Vista®

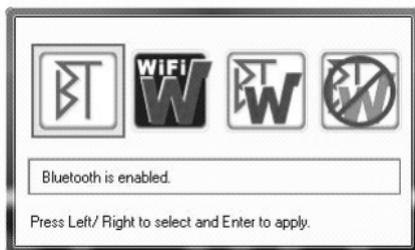
Komputer Anda telah dikonfigurasi awal dengan sistem pengoperasian Windows Vista jika Anda mememangnya saat membeli komputer. Saat mengatur Windows Vista untuk pertama kalinya, ikuti instruksi pada layar. Tahapan ini harus dilakukan dan mungkin membutuhkan waktu 15 menit hingga selesai. Layar pengaturan Windows Vista akan menuntun Anda melewati beberapa prosedur, termasuk menerima perjanjian lisensi, mengatur preferensi, dan mengatur koneksi Internet.

 **PERHATIAN: Proses pengaturan sistem pengoperasian tidak boleh dihentikan. Jika dihentikan, komputer Anda akan menjadi tidak dapat digunakan dan Anda harus menginstal kembali sistem pengoperasian.**

## Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nirkabel (Opsional)



1. Tekan tombol <F2> atau tekan tombol  pada keyboard untuk mengaktifkan atau menonaktifkan nirkabel. Kotak dialog untuk mengaktifkan atau menonaktifkan nirkabel akan muncul pada layar.



2. Tekan tombol tanda panah kiri atau tombol tanda panah kanan untuk:
  - Mengaktifkan Bluetooth
  - Mengaktifkan LAN Nirkabel
  - Mengaktifkan Bluetooth dan LAN Nirkabel
  - Menonaktifkan Bluetooth dan LAN Nirkabel
3. Tekan <Enter> untuk mengaplikasikan perubahan.

### Menyambungkan ke Internet (Opsional)

Untuk tersambung ke internet, Anda membutuhkan modem eksternal atau koneksi jaringan dan penyedia layanan internet (ISP).

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](http://www.dell.com).

Anda dapat menyambungkan Internet menggunakan koneksi kabel atau nirkabel.

#### Mengatur Koneksi Kabel

- Jika Anda menggunakan koneksi dial-up, sambungkan jalur telepon ke modem USB eksternal (opsional) dan ke konektor telepon sebelum Anda mengatur koneksi internet.

- Jika Anda menggunakan DSL atau koneksi 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.

1. Pastikan nirkabel telah diaktifkan pada komputer (lihat "Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nirkabel" pada halaman 10).
2. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.
3. Klik **Start**  → **Connect To**.
4. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

## Mengatur Koneksi Internet Anda

ISP dan penawaran ISP berbeda-beda di setiap negara. Hubungi ISP Anda untuk penawaran yang tersedia di negara Anda.

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.

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.

 **CATATAN:** Langkah-langkah berikut ditulis untuk tampilan standar Windows, jadi langkah ini mungkin tidak berlaku jika Anda mengatur komputer Anda ke tampilan Windows Classic.

2. Klik **Start**  → **Control Panel**.
3. Klik **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Setup a Connection** → **Connect to the Internet**.

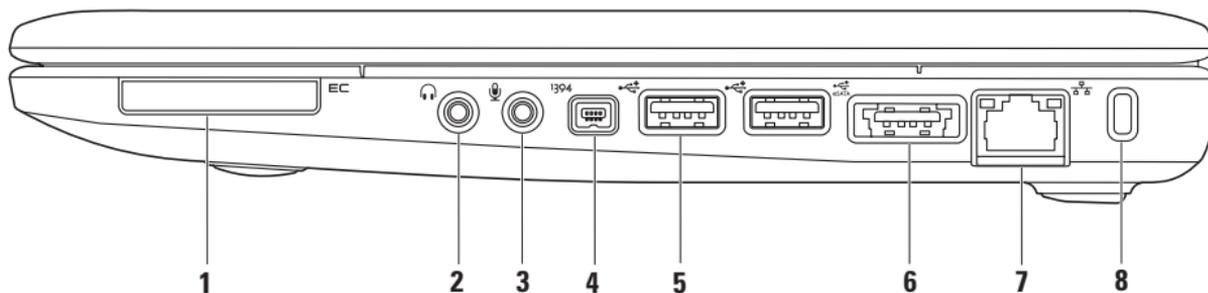
Jendela **Connect to the Internet** akan muncul.

-  **CATATAN:** Jika Anda tidak tahu tipe koneksi mana yang harus dipilih, klik **Help me choose** atau hubungi ISP Anda.
4. Ikuti instruksi pada layar dan gunakan informasi pengaturan yang disediakan oleh ISP Anda untuk menyelesaikan pengaturan.

# Menggunakan Laptop Inspiron Anda

Laptop Inspiron 1320 Anda memiliki indikator dan tombol yang menyediakan informasi dan memungkinkan Anda untuk melakukan tugas-tugas umum. Konektor di komputer Anda menyediakan opsi pemasangan perangkat tambahan.

## Fitur Sisi Kanan



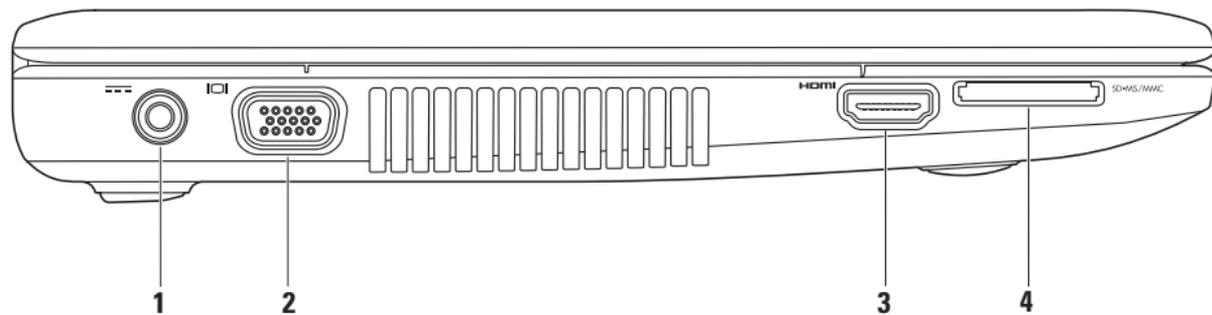
- 1 **EC Slot ExpressCard** – Untuk satu ExpressCard. Komputer Anda dikirimkan dengan sisipan plastik terpasang dalam slot.

**CATATAN:** Komputer Anda dikirimkan dengan sisipan plastik terpasang dalam slot ExpressCard. Sisipan ini melindungi slot yang belum digunakan dari debu dan partikel lainnya. Simpan sisipan untuk digunakan saat ExpressCard tidak dipasang di dalam slot; sisipan dari komputer lain mungkin tidak cocok untuk komputer Anda.

- 
- 2  **Konektor Audio output/Headphone** – Menyambungkan ke satu pasang headphone, atau mengirimkan audio ke speaker listrik atau sound system.
- 
- 3  **Konektor Audio input/Mikrofon** – Menyambungkan ke mikrofon atau menginput sinyal untuk penggunaan dengan program audio.
- 
- 4  **Konektor IEEE 1394** – Menyambungkan ke perangkat multimedia serial kecepatan tinggi, seperti kamera video digital.
- 
- 5  **Konektor USB 2.0 (2)** – Menyambungkan ke perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3.
- 
- 6  **Konektor kombo eSATA/USB** – Menyambungkan ke perangkat penyimpanan kompatibel eSATA (seperti drive hard disk atau drive optis eksternal) atau perangkat USB (seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3).
- 
- 7  **Konektor jaringan** – Menyambungkan komputer Anda ke jaringan atau perangkat broadband jika Anda menggunakan jaringan kabel.
- 
- 8 **Slot kabel sekuriti** – Untuk memasang perangkat antipencurian yang dijual di pasaran ke komputer.

**CATATAN:** Sebelum Anda membeli perangkat antipencurian, pastikan perangkat dapat digunakan dengan slot kabel sekuriti pada komputer Anda.

## Fitur Sisi Kiri



---

1  **Konektor adaptor AC** – Menyambungkan ke adaptor AC untuk memberi daya pada komputer dan mengisi baterai.

---

2  **Konektor VGA** – Menyambungkan ke monitor atau proyektor.

---

3  **Konektor HDMI** – Menyambungkan ke TV untuk sinyal video dan audio 5.1.  
**CATATAN:** Jika digunakan dengan monitor, hanya sinyal video yang terbaca.

---

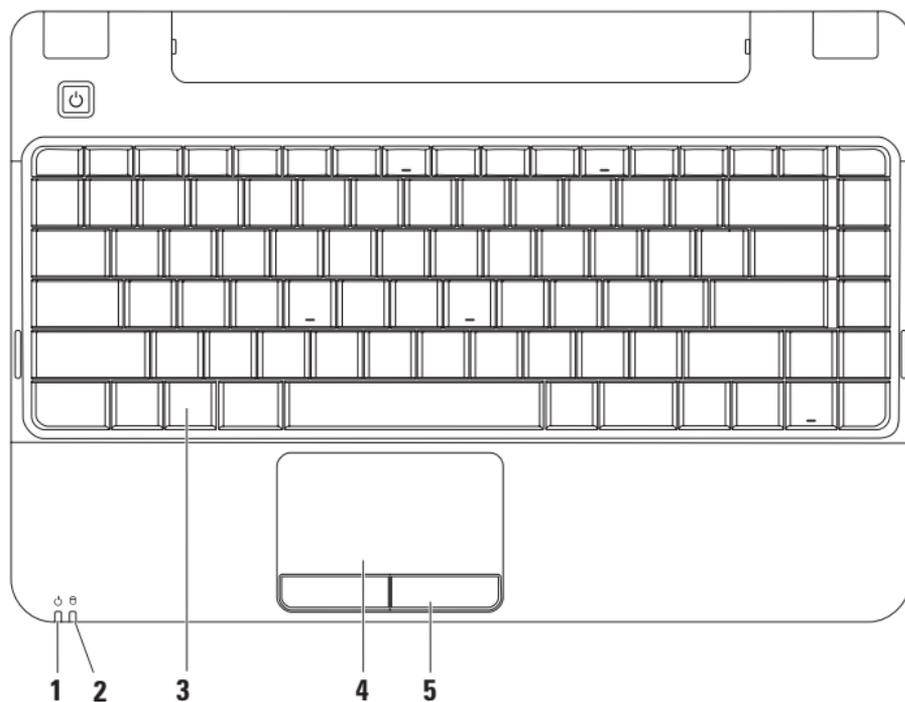
4  **Pembaca Kartu Media 5-in-1** – Menawarkan cara yang cepat dan nyaman untuk menampilkan dan berbagi foto digital, musik, video, dan dokumen yang disimpan dalam kartu memori digital berikut:

- Kartu memori Secure Digital (SD)
- Kartu Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Kartu Multimedia (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO

**CATATAN:** Komputer Anda dikirimkan dengan sisipan plastik terpasang dalam slot Pembaca Kartu Media. Sisipan ini melindungi slot yang belum digunakan dari debu dan partikel lainnya. Simpan sisipan untuk digunakan saat kartu media tidak dipasang di dalam slot, sisipan dari komputer lain mungkin tidak cocok untuk komputer Anda.

---

## Fitur Dasar Komputer



- 1  **Lampu indikator Daya/Baterai** – Lampu mengindikasikan status berikut saat dinyalakan menggunakan adaptor AC atau baterai.

	Status lampu indikator	Status komputer	Level pengisian baterai
<b>Adaptor AC</b>	Putih solid	aktif tidak aktif/hibernasi	tidak ada <90%
	Putih menyala	standby	tidak ada
	Padam	tidak aktif/hibernasi	>90%
<b>Baterai</b>	Putih solid	aktif	>10%
	Putih menyala	standby	>10%
	Kuning solid	aktif/standby	<10%
	Padam	tidak aktif/hibernasi	tidak ada

**CATATAN:** Baterai sedang diisi saat komputer dinyalakan menggunakan adaptor AC.

## Menggunakan Laptop Inspiron Anda

---

- 2  **Lampu aktivitas hard drive** – Menyala saat komputer membaca atau menulis data. Lampu yang berkedip-kedip menunjukkan adanya aktivitas hard drive.

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

---

- 3 **Keyboard** – Kontrol media juga terletak pada keyboard. Tombol-tombol ini mengontrol CD, DVD, dan pemutaran media. Untuk informasi lebih lanjut mengenai keyboard, lihat *Panduan Teknologi Dell* pada hard drive Anda atau di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**.
- 

- 4 **Panel sentuh** – Menyediakan fungsi seperti mouse untuk memindahkan kursor, menarik atau memindahkan item pilihan, dan klik kiri dengan menekan permukaan.
- 

- 5 **Tombol panel sentuh** – Menyediakan fungsi klik kiri dan klik kanan seperti pada mouse.
-

## Kontrol Media

Tombol kontrol media terletak pada keyboard.

Untuk menggunakan kontrol media, tekan tombol yang diperlukan. Anda dapat menggunakan pengaturan **Karakteristik Tombol Fungsi** di utilitas **Pengaturan Sistem (BIOS)** untuk mengonfigurasi tombol kontrol media.

Opsi dalam pengaturan **Karakteristik Tombol Fungsi** adalah:

**Pertama Tombol Multimedia** – Ini merupakan opsi default. Tekan sembarang tombol multimedia untuk menjalankan tindakan terkait. Untuk tombol fungsi, tekan <Fn> + tombol fungsi yang diperlukan.

**Pertama Tombol Fungsi** – Tekan sembarang tombol fungsi untuk menjalankan tindakan terkait. Untuk tombol multimedia, tekan <Fn> + tombol multimedia yang diperlukan.



 Mematikan suara

 Mengurangi level volume

 Menambahkan level volume

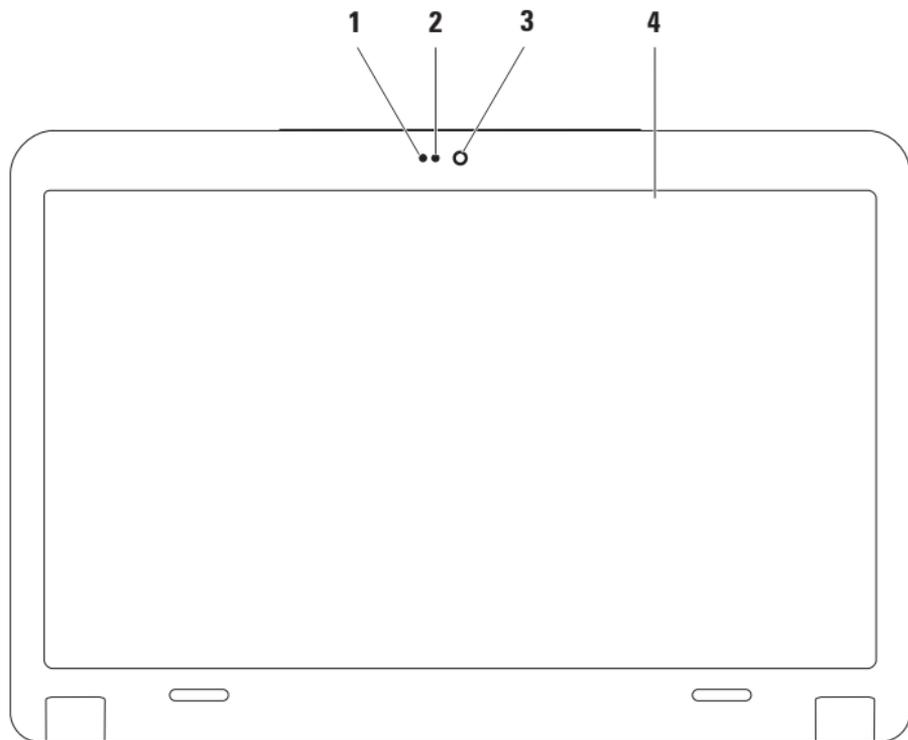
 Memutar track atau chapter sebelumnya

 Memutar atau menunda

 Memutar track atau chapter selanjutnya

 Mengeluarkan disk dari drive optis opsional USB/eSATA.

## Fitur Display



- 
- 1 Mikrofon** – Menyediakan kualitas suara untuk chatting audio dan rekaman suara.
- 
- 2 Lampu aktivitas kamera** – Mengindikasikan jika kamera sedang aktif atau tidak aktif.
- 
- 3 Kamera** – Kamera terintegrasi untuk mengambil gambar video, melakukan konferensi, dan chatting.
- 
- 4 Display** – Display Anda dapat bervariasi, tergantung pilihan Anda saat membeli komputer. Untuk informasi lebih lanjut mengenai keyboard, lihat *Panduan Teknologi Dell* pada hard drive Anda atau di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**.
-

# Melepaskan dan Memasang Kembali Baterai

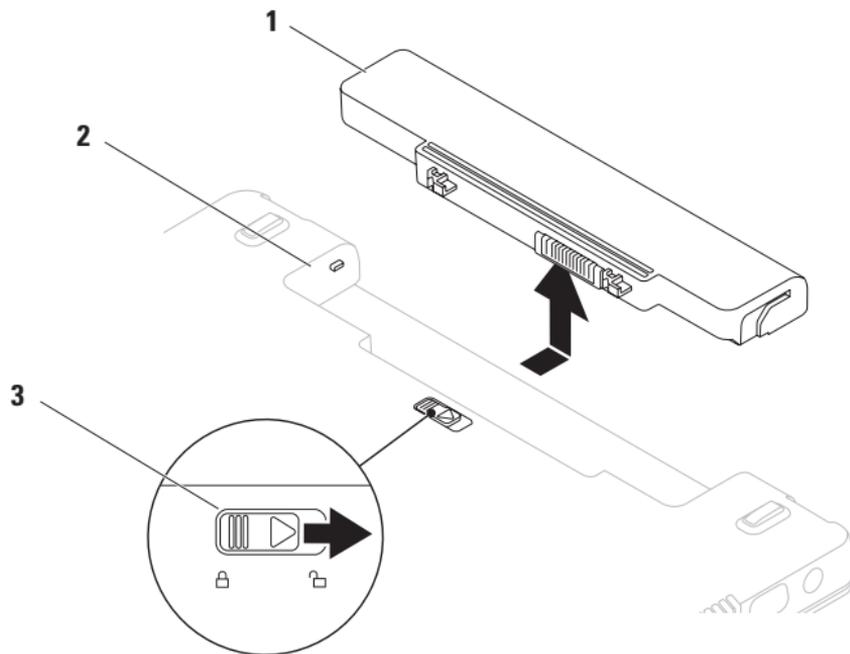
-  **PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
-  **PERINGATAN:** Menggunakan baterai yang tidak kompatibel dapat meningkatkan risiko kebakaran atau ledakan. Komputer ini hanya boleh menggunakan baterai yang dibeli dari Dell. Jangan gunakan baterai dari komputer lain.
-  **PERINGATAN:** Sebelum melepaskan baterai, matikan komputer, dan lepaskan kabel eksternal (termasuk adaptor AC).

Untuk melepaskan baterai:

1. Matikan komputer dan balikkan komputer.
2. Geser kait pelepas baterai untuk membuka penguncian baterai.
3. Geser baterai keluar dan angkat baterai.

Untuk memasang kembali baterai:

1. Luruskan baterai dengan takik di kedua sisi dan posisikan baterai di tempat baterai.
2. Tekan baterai hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.



---

**1** baterai

---

**2** tempat baterai

---

**3** kait melepas baterai

---

### 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](http://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/DVD sendiri, mendengarkan musik, dan stasiun radio Internet.

 **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis internal. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.

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 disambungkan.

### Memodifikasi Desktop

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

Untuk mengakses jendela **Display Properties**:

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® yang diinstal pada komputer Dell Anda menyediakan tiga opsi standar:

- **Dell Recommended** — 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.

### Mentransfer Informasi ke Komputer Baru

1. Klik **Start**  → **Control Panel** → **System and Maintenance** → **Welcome Center** → **Transfer files and settings**.

Jika jendela **User Account Control** muncul, klik **Continue**.

2. Ikuti instruksi pada wizard **Windows Easy Transfer**.

### 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** → **Backup and Restore Center** → **Backup Files**.

Jika jendela **User Account Control** muncul, klik **Continue**.

 **CATATAN:** Windows Vista edisi tertentu menyediakan opsi untuk membuat back-up data pada komputer.

2. 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 37 atau "Menghubungi Dell" pada halaman 56.



**PERINGATAN:** Hanya personel servis terlatih yang boleh membuka penutup komputer. Lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada [support.dell.com](http://support.dell.com) untuk instruksi servis lebih lanjut.

## Kode Bip

Komputer Anda mungkin mengeluarkan serangkaian bunyi bip selama pengaktifan jika monitor tidak menampilkan kesalahan atau masalah. Kode bip berulang berikut ini dapat membantu Anda saat melakukan penelusuran kesalahan pada komputer Anda.



**CATATAN:** Untuk mengganti komponen, lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada [support.dell.com](http://support.dell.com).

**Satu bip** — *Motherboard mungkin rusak - Gangguan BIOS ROM checksum*

Hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

## Menyelesaikan Masalah

### **Dua bip** — *RAM tidak terdeteksi*

- Lepaskan modul memori, pasang ulang satu modul, dan nyalakan kembali komputer. Jika komputer menyala dengan normal, pasang kembali sebuah modul tambahan lainnya. Lanjutkan hingga Anda berhasil mengidentifikasi modul yang salah atau memasang kembali semua modul tanpa kesalahan.
- Jika tersedia, pasang modul memori dengan tipe yang sama pada komputer Anda.
- Jika masalah tetap muncul, hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

### **Tiga bip** — *Motherboard mungkin rusak - Kesalahan chipset*

Hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

### **Empat bip** — *Gangguan baca/tulis RAM*

- Pastikan tidak ada persyaratan penempatan modul memori/konektor memori khusus (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada [support.dell.com](http://support.dell.com)).

- Periksa dan pastikan bahwa modul memori yang terpasang kompatibel dengan komputer Anda.  
Untuk informasi lebih lanjut mengenai tipe memori yang didukung oleh komputer Anda, lihat "Spesifikasi" di halaman 61.
- Jika masalah tetap muncul, hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

### **Lima bip** — *Gangguan Jam Waktu Aktual* Ganti baterai.

### **Enam bip** — *Gangguan kartu video atau chip* Hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

### **Tujuh bip** — *Gangguan prosesor* Hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

### **Delapan bip** — *Gangguan display* Hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56).

## Masalah Jaringan

### Koneksi Nirkabel

**Jika koneksi jaringan nirkabel terputus** —

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).
- Interferensi mungkin memblokir atau mengganggu koneksi nirkabel Anda. Coba dekatkan komputer ke router nirkabel Anda.
- Untuk membentuk kembali koneksi Anda ke router nirkabel:
  - a. Pastikan bahwa nirkabel diaktifkan pada komputer (lihat "Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nirkabel" pada halaman 10).
  - b. Klik **Start**  → **Connect To**.
  - c. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

### Koneksi Kabel

**Jika koneksi jaringan terputus** — 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-Mbps dan komputer.
- Oranye — Koneksi yang baik terbentuk antara jaringan 100/1.000-Mbps dan komputer.
- Padam — 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, dalam mode hibernasi, 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.

**Jika lampu daya menyala putih solid dan komputer tidak merespons** — Komputer dimatikan, dalam status hibernasi, atau mungkin display tidak merespons.

- Tekan tombol daya. Komputer akan melanjutkan pengoperasian normal jika komputer dimatikan atau dalam mode hibernasi.
- Jika display tidak merespons, tekan tombol daya hingga komputer mati dan kemudian nyalakan kembali.
- Jika masalah tetap muncul, hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56 untuk mendapatkan bantuan).

**Jika lampu daya menyala kuning solid dan komputer tidak merespons** — Komputer dalam status hibernasi dengan daya baterai lemah atau mungkin display tidak merespons.

- Sambungkan adaptor AC untuk menyalakan komputer dan mengisi baterai.

- Gerakkan mouse yang tersambung atau gerakkan jari pada panel sentuh atau tekan tombol daya untuk melanjutkan pengoperasian normal.
- Jika display tidak merespons, tekan tombol daya hingga komputer mati dan kemudian nyalakan kembali.
- Jika masalah tetap muncul, hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56 untuk mendapatkan bantuan).

**Jika lampu daya menyala putih dan komputer tidak merespons** — Komputer dalam status standby atau mungkin display tidak merespons.

- Gerakkan mouse yang tersambung atau gerakkan jari pada panel sentuh atau tekan tombol daya untuk melanjutkan pengoperasian normal.
- Jika display tidak merespons, tekan tombol daya hingga komputer mati dan kemudian nyalakan kembali.

- Jika masalah tetap muncul, hubungi Dell (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56 untuk mendapatkan bantuan).

**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 mengenai tipe memori yang didukung oleh komputer Anda, lihat "Spesifikasi" pada halaman 61.
- Jalankan Diagnostik Dell (lihat "Diagnostik Dell" pada halaman 41).
- 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. Pilih program yang tidak lagi merespons
4. Klik **End Task**.

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

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

 **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis internal. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.

### **Jika komputer berhenti merespons atau muncul layar biru solid** —

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

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 dimatikan, kemudian aktifkan kembali komputer Anda.

## Menyelesaikan Masalah

**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 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.

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 PC CheckUp)
- 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 tentang Pusat Dukungan Dell dan peralatan pendukung yang tersedia, klik tab **Servis** pada **support.dell.com**.

### 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 *Panduan Teknologi Dell* pada hard drive Anda atau di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com** atau lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 55 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 (Peringatan! Percobaan booting sebelumnya pada sistem ini telah gagal di checkpoint [nnnn]). Untuk mendapatkan bantuan mengenai masalah ini, catat titik pemeriksaan ini dan hubungi Dukungan Teknis Dell)** — Komputer gagal menyelesaikan routine boot tiga kali berturut-turut untuk kesalahan yang sama (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 55 untuk mendapatkan bantuan).

**CMOS checksum error** — Motherboard mungkin rusak atau baterai RTC lemah. Ganti baterai (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com** atau lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 55 untuk mendapatkan bantuan).

**CPU fan failure** — Kipas CPU rusak. Ganti kipas CPU (lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**).

**Hard-disk drive failure** — Kemungkinan drive hard disk rusak saat POST (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 55 untuk mendapatkan bantuan).

**Hard-disk drive read failure** — Kemungkinan drive hard disk rusak saat tes booting HDD (lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 55 untuk mendapatkan bantuan).

**Keyboard failure** — Keyboard rusak atau kabel kendur. Pasang kembali keyboard, lihat *Manual Servis* di situs web Dukungan Dell pada **support.dell.com**.

**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 *Panduan Teknologi Dell* 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 "Menghubungi Dell" pada halaman 55 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.

## Menggunakan Peralatan Pendukung

**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 (PERINGATAN - SISTEM PEMONITORAN MANDIRI Hard Drive** melaporkan bahwa parameter telah melebihi kisaran pengoperasian normal). **Dell menyarankan Anda untuk membuat back up data secara berkala. Parameter di luar kisaran belum tentu tidak mengindikasikan potensi masalah hard drive** — 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 56 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` (Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras) di kolom pencarian 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 35 dan jalankan Diagnostik Dell sebelum Anda menghubungi Dell untuk mendapatkan bantuan teknis.

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

 **CATATAN:** Disk *Driver dan Utilitas* bersifat opsional dan mungkin tidak dikirimkan bersama komputer Anda.

Lihat *Panduan Teknologi Dell* 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 atau dari disk *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 56.

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

## Menggunakan Peralatan Pendukung

- ✍ **CATATAN:** Jika Anda melihat pesan yang menyatakan bahwa tidak ditemukan partisi utilitas diagnostik, jalankan Diagnostik Dell dari disk *Driver dan Utilitas*.
- 4. Tekan sembarang tombol untuk memulai Diagnostik Dell dari partisi utilitas diagnostik di hard drive Anda.
- 5. Saat muncul **Main Menu** untuk Diagnostik Dell, pilih tes yang ingin Anda jalankan.

## Memulai Diagnostik Dell dari Disk Driver dan Utilitas

- ✍ **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis internal. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.
- 1. Masukkan disk *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 pengaturan 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.

# Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda

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 disk Sistem Pengoperasian disertakan bersama komputer, Anda dapat menggunakannya untuk memulihkan sistem pengoperasian. 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.



**CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis internal. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.

### Pemulihan Sistem

Sistem pengoperasian Windows menyediakan opsi Pemulihan Sistem yang memungkinkan Anda untuk memulihkan 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 dilakukan oleh Pemulihan Sistem pada komputer Anda akan dapat dikembalikan seperti semula.

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

 **CATATAN:** Prosedur dalam dokumen ini diaplikasikan 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` (Pemulihan Sistem) 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 instruksi 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` (Pemulihan Sistem) dan tekan <Enter>.
3. Klik **Undo my last restoration** dan klik **Next**.

## Pemulihan Profil Pabrik Dell

 **PERHATIAN:** 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.

## Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda

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 Dell Factory Image Restore (Pemulihan Profil Pabrik Dell).

1. Nyalakan komputer. Saat logo Dell muncul, tekan <F8> beberapa kali untuk mengakses jendela **Vista Advanced Boot Options**.

 **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.

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.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak ingin melanjutkan dengan Factory Image Restore, klik **Cancel**.

8. Pilih kotak centang untuk mengonfirmasikan 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 "Pemulihan Sistem" pada halaman 44.

 **PERHATIAN:** 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.

## Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda

Untuk menginstal kembali Windows, Anda membutuhkan perangkat berikut:

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

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

## Penginstalan ulang Windows Vista

 **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis internal. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.

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** dan tekan <Enter>.

7. Tekan sembarang tombol untuk **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 29 untuk informasi dan prosedur yang merujuk ke masalah yang dialami komputer Anda.
2. Lihat *Panduan Teknologi Dell* untuk informasi penelusuran kesalahan lebih lanjut.
3. Lihat "Diagnostik Dell" pada halaman 41 untuk prosedur bagaimana menjalankan Diagnostik Dell.
4. Isi "Daftar Periksa Diagnostik" pada halaman 56.
5. Gunakan rangkaian layanan online ekstensif Dell yang tersedia pada Dukungan Dell (**support.dell.com**) untuk mendapatkan bantuan mengenai prosedur penginstalan dan penelusuran kesalahan. Lihat "Layanan Online" pada halaman 52 untuk daftar yang lebih lengkap mengenai Dukungan Dell online.
6. Jika tahapan sebelumnya tidak menyelesaikan masalah Anda, lihat "Sebelum Menghubungi Dell" pada halaman 55.
  -  **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 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 55 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 **www.dell.com/DellConnect**.

## Mendapatkan Bantuan

### 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)

### Alamat email DukunganDell

- **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 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 56.

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 56.

## Informasi Produk

Jika Anda memerlukan informasi tentang produk tambahan yang tersedia dari Dell, atau jika Anda ingin melakukan pemesanan, kunjungi situs web Dell pada **www.dell.com**. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda atau untuk berbicara dengan staf penjualan, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56.

# Mengembalikan Komponen untuk Reparasi Sesuai Garansi atau untuk Pengembalian Uang

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

 **CATATAN:** Sebelum Anda mengembalikan produk ke Dell, pastikan Anda membuat back-up semua data yang terdapat pada hard drive dan pada perangkat penyimpanan lain yang tersedia pada produk. Hapus semua informasi rahasia, kepemilikan, dan informasi pribadi, termasuk media yang dapat dilepas, seperti CD dan Kartu PC. Dell tidak bertanggung jawab terhadap informasi rahasia, kepemilikan, atau informasi pribadi; kehilangan atau kerusakan data; kerusakan atau kehilangan media lepas yang mungkin masih terdapat di dalam produk yang Anda kembalikan.

1. Hubungi Dell untuk mendapatkan Nomor Otorisasi Material Pengembalian, dan tulislah dengan huruf besar secara jelas di bagian luar kardus.
2. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat "Menghubungi Dell" pada halaman 56.
3. Sertakan salinan tagihan dan surat yang menjelaskan alasan pengembalian.
4. Masukkan salinan Daftar Periksa Diagnostik (lihat "Daftar Periksa Diagnostik" pada halaman 56), yang mengindikasikan tes-tes yang sudah Anda lakukan dan semua pesan kesalahan yang dilaporkan oleh Diagnostik Dell (lihat "Diagnostik Dell" pada halaman 41).
5. Masukkan semua aksesoris yang merupakan bagian dari komponen yang akan dikembalikan (kabel daya, perangkat lunak, panduan, dan lain-lain) jika pengembalian adalah untuk meminta pengembalian uang.

6. Kemas perangkat yang akan dikembalikan dalam material kemasan asli (atau yang sejenis).

 **CATATAN:** Anda bertanggung jawab untuk membayar biaya pengiriman. Anda juga bertanggung jawab untuk membayar 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.

 **CATATAN:** 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 diminta menyebutkan Tag Servis Anda (terdapat pada bagian belakang atau bagian bawah 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.

## Mendapatkan Bantuan

### aftar 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.

# Mendapatkan Informasi Tambahan dan Bantuan

## Jika Anda perlu untuk:

---

menginstal ulang sistem pengoperasian

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

---

mempelajari lebih lanjut sistem pengoperasian Anda, memelihara periferal, Internet, Bluetooth<sup>®</sup>, jaringan, dan e-mail

---

## Lihat:

---

disk Sistem Pengoperasian

---

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

---

**Jika Anda perlu untuk:**

mengupgrade komputer Anda dengan memori baru atau tambahan, atau hard drive baru  
menginstal ulang atau mengganti komponen yang aus atau rusak

mendapatkan informasi praktik keselamatan terbaik, lihat kembali informasi Jaminan, Ketentuan, dan Persyaratan (hanya AS), petunjuk Keselamatan, informasi Peraturan, informasi Ergonomis, dan Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

**Lihat:**

*Manual Servis* di 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.

dokumen keselamatan dan peraturan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan mengunjungi laman utama Pemenuhan Peraturan pada **www.dell.com/regulatory\_compliance**

## Mendapatkan Informasi Tambahan dan Bantuan

### Jika Anda perlu untuk:

### Lihat:

---

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

bagian belakang atau bagian bawah komputer Anda

---

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

---

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

# Spesifikasi

## Model Sistem

Inspiron 1320

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® Core™ 2 Duo	2 MB/3 MB
Intel Pentium® Dual-Core	1 MB
Intel Celeron® Dual-Core	1 MB
L1 cache	128 KB (Intel-64 KB per inti)
Frekuensi bus eksternal:	
Intel Core2 Duo	800 MHz/1.066 MHz
	800 MHz
Intel Pentium Dual-Core	800 MHz
Intel Celeron Dual-Core	

## Spesifikasi

### Memori

---

Konektor	dua konektor SODIMM yang dapat diakses pengguna
Kapasitas	1 GB, 2 GB, dan 4 GB
Tipe	800 MHz SODIMM DDR2
Konfigurasi memori yang mungkin	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB, dan 8 GB
Minimal	1 GB (jalur tunggal)
Maksimal	8 GB (jalur ganda)

 **CATATAN:** Spesifikasi memori yang lebih tinggi dari 4 GB tidak didukung dengan baik oleh sistem pengoperasian 32-bit.

### Informasi Komputer

---

Chipset Sistem	Intel GM45 (UMA) Intel GM45 (Diskret)
Lebar bus data	64 bit
Lebar bus DRAM	bus jalur ganda (2) 64 bit
Lebar bus alamat prosesor	32 bit
EPROM Flash	2 MB
Bus grafis	PCI-E X16

### ExpressCard

---

Kontroler	Mobile Intel Express (ICH9m)
Kartu yang didukung	ExpressCard/34 (34 mm) 1,5 V dan 3,3 V
Ukuran konektor	26 pin

**Komunikasi**


---

Adaptor jaringan	LAN Ethernet 10/100/1.000 pada board sistem
Nirkabel	WPAN dengan teknologi nirkabel Bluetooth®, WLAN internal nirkabel dengan WiFi bg dan WiFi agn

**Video***UMA*


---

Tipe video	terintegrasi pada board sistem
Kontroler video	Intel GM45
Memori video	Hingga 1.292 MB memori bersama sistem

**Video**


---

Interface LCD	Low Voltage Differential Signaling (LVDS)
<i>Diskret</i>	
Tipe video	kartu video diskret
Kontroler video	ATI Mobility Radeon™ HD 4330
Memori video	512 MB (64M x 16 x 4 DDR2)
Interface LCD	Low Voltage Differential Signaling (LVDS)

**Audio**


---

Tipe audio	IDT 92HD81B High Definition Audio codec dengan SRS Premium Sound™
Kontroler audio	IDT 92HD81B

## Spesifikasi

### Audio

---

Konversi stereo	24-bit (analog-ke-digital dan digital-ke-analog)
Interface Internal	Intel High Definition Audio
Interface Eksternal	konektor mikrofon input, konektor headphone/speaker stereo
Speaker	dua speaker 4-ohm
Amplifier speaker internal	1 watt per jalur menjadi 4 ohm
Kontrol volume	menu program perangkat lunak atau tombol kontrol media

### Port dan Konektor

---

Audio	satu konektor mikrofon, satu konektor headphone/speaker stereo
IEEE 1394a	konektor seri 4 pin
Mini-Card	satu slot Mini-Card setengah
Adaptor jaringan	Konektor RJ45
eSATA	satu konektor kombo 7-pin/4-pin eSATA/USB dengan output 5V/1,5A
USB	dua konektor 4-pin untuk USB 2.0
HDMI	konektor 19 pin
VGA	konektor 15 lubang

**Display**

Tipe 13,3 inci High Definition  
TrueLife

*Dimensi:*

Tinggi 308,1 mm (12,1 inci)

Lebar 183,6 mm (7,23 inci)

Diagonal 336,6 mm (13,3 inci)

Resolusi  
maksimal 1.366 x 768

Nilai refresh 60 Hz

Pencahayaan 200 min. 220 typ. cd/m<sup>2</sup>  
(WLED 5 poin rata-rata)

*Sudut Pandang:*

Horizontal tipe  $\pm 45^\circ$  (WLED)

Vertikal tipe  $+15^\circ/-35^\circ$  (WLED)

Jarak alur piksel 0,2148 mm

**Display**

Kontrol penerangan dapat dikontrol melalui akses cepat keyboard (lihat *Panduan Teknologi Dell* untuk informasi lebih lanjut)

**Keyboard**

Jumlah tombol 86/103 (English-U.S., Simplified Chinese, Traditional Chinese, dan Thai)

Layout QWERTY

## Spesifikasi

### Kamera

---

Piksel	1,3 megapiksel
Resolusi video	320 x 240 ~1.280 x 1.024 (640 x 480 pada 30 fps)
Sudut pandang diagonal	60° ± 1°

### Panel Sentuh

---

#### *Resolusi:*

koordinat X	1.701 DPI
koordinat Y	2.540 DPI

#### *Ukuran:*

Lebar	79,62 mm (3,13 inci) area sensor aktif
Tinggi	39,51 mm (1,56 inci) persegi

### Baterai

---

Tipe	ion lithium 4-sel/6-sel smart
Panjang	51,6 mm (2,03 inci) (4/6-sel)
Tinggi	21,0 mm (0,83 inci) (4/6-sel)
Lebar	207,7 mm (8,18 inci) (4/6-sel)
Berat	0,26 kg (0,57 lb) (4 sel) 0,34 kg (0,75 lb) (6 sel)
Tegangan	14,8 VDC (4-sel) 11,1 VDC (6-sel)
Waktu pengisian (kira-kira):	4 jam (jika komputer dimatikan)

**Baterai**

Waktu pengoperasian	Waktu pengoperasian baterai berbeda-beda tergantung kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan dalam kondisi intensif daya tertentu.  Lihat <i>Panduan Teknologi Dell</i> pada hard drive Anda atau situs web Dukungan Dell pada support.dell.com untuk informasi lebih lanjut.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
<i>Kisaran suhu:</i>	
Pengoperasian	0° hingga 50°C (32° hingga 122°F)

**Baterai**

Penyimpanan	-20° hingga 60°C (-4° hingga 140°F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032

**Adaptor AC**

Tegangan input	100–240 VAC
Arus input (maksimal)	1,5 A
Frekuensi input	50–60 Hz
Daya output	65 W atau 90 W
Arus output yang ditentukan (90 W)	4,62 A
Arus output yang ditentukan (65 W)	3,34 A

## Spesifikasi

### Adaptor AC

---

Tegangan output yang ditentukan 19,5 VDC

*Dimensi:*

*65 W*

Tinggi 28,0 mm (1,10 inci)/  
16 mm (0,63 inci)

Lebar 58,0 mm (2,28 inci)/  
66 mm (5,6 inci)

Panjang 137,0 mm (5,39 inci)/  
127 mm (5,0 inci)

Berat (dengan kabel) 0,56 kg (1,23 lb)/  
0,25 kg (0,55 lb)

*90 W*

Tinggi 21 mm (0,83 inci)/  
16 mm (0,63 inci)

Lebar 70 mm (2,76 inci)/  
65 mm (2,56 inci)

### Adaptor AC

---

Panjang 147 mm (5,79 inci)/  
90 mm (3,54 inci)

Berat (dengan kabel) 0,46 kg (1,01 lb)/  
0,26 kg (0,57 lb)

Pengoperasian 0° hingga 40°C  
(32° hingga 104°F)

Penyimpanan -40° hingga 70°C  
(-104° hingga 158°F)

### Fisik

---

Tinggi 27,0 mm hingga 31,0 mm  
(1,06 inci hingga 1,22 inci)

Lebar 322,0 mm (12,7 inci)

Panjang 218,0 mm (8,58 inci)

*Berat (dengan baterai 4-sel):*

## Fisik

---

Dikonfigurasi 1,68 kg (3,74 lb)  
kurang dari

## Lingkungan Komputer

---

*Kelembapan relatif (maksimal):*

Pengoperasian 10% hingga 90%  
(nonkondensasi)

Penyimpanan 5% hingga 95%  
(non kondensasi)

*Ketinggian (maksimum):*

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

## Lingkungan Komputer

---

*Kisaran suhu:*

Pengoperasian 0° hingga 35°C  
(32° hingga 90°F)

Penyimpanan -40° hingga 65°C  
(-40° hingga 149°F)

*Getaran maksimal (dengan menggunakan spektrum getaran acak yang menyimulasikan lingkungan pengguna):*

Pengoperasian 0,66 GRMS

Tidak Beroperasi 1,3 GRMS

*Guncangan maksimal (untuk pengoperasian - diukur dengan Diagnostik Dell dijalankan pada hard drive dan pulsasi 2-ms setengah sinus; untuk nonpengoperasian - diukur dengan perangkat keras ditempatkan di posisi kepala dan pulsasi 2-ms setengah sinus):*

Pengoperasian 110 GRMS

Tidak Beroperasi 160 GRMS

# Lampiran

## 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

adaptor AC

ukuran dan berat **68**

alamat email

untuk dukungan teknis **52**

alamat email dukungan **52**

aliran udara, memungkinkan **5**

## B

bantuan

mendapatkan bantuan dan dukungan **50**

bantuan, mencari lebih banyak **58**

bus ekspansi **63**

## C

cadangan

membuat **28**

CD, memutar dan membuat **26**

chipset **62**

## D

Daftar Periksa Diagnostik **56**

data, membuat back-up **28**

driver dan download **60**

DVD, memutar dan membuat **26**

## E

energi

menghemat **27**

## Indeks

### F

fitur perangkat lunak **26**

FTP login, anonim **52**

### G

garansi pengembalian **54**

### I

ISP

ISP/Penyedia Layanan Internet **12**

### K

kecepatan jaringan

menguji **31**

kemampuan komputer **26**

kerusakan, menghindari **5**

komputer, pengaturan **5**

koneksi internet **12**

koneksi jaringan

memperbaiki **31**

koneksi jaringan kabel **7**

koneksi jaringan nirkabel **31**

### L

layanan pelanggan **51**

### M

masalah daya, menyelesaikan **32**

masalah memori

menyelesaikan **34**

masalah perangkat keras

mendiagnosis **40**

masalah perangkat lunak **35**

memodifikasi

desktop Anda **26**

pengaturan energi Anda **27**

memulihkan profil pabrik **45**

mencari informasi tambahan **58**

menghemat energi **27**

menghubungi Dell **55**

Menghubungi Dell secara online **56**

menginstal ulang Windows **43**

## **P**

Panduan Teknologi Dell

    untuk informasi lebih lanjut **58**

Pemulihan Profil Pabrik Dell **43**

Pemulihan Sistem **43**

pendukung memori **62**

Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras **40**

pengaturan, sebelum Anda mulai **5**

pengiriman produk

    untuk pengembalian atau reparasi **54**

Pesan Sistem **38**

produk

    informasi dan pembelian **53**

prosesor **61**

Pusat Dukungan Dell **37**

## **S**

situs web Dukungan Dell **60**

soket ekstensi, menggunakan **6**

## **U**

USB PowerShare **15**

## **V**

ventilasi, memastikan **5**

## **W**

Windows, menginstal ulang **43**

Windows Vista® **9**

    menginstal ulang **48**

    Wizard Kompatibilitas Program **36**





Dicetak di Malaysia.

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



OF705RA00