




**ALIENWARE®**




# MANUAL PERANGKAT BERGERAK AELIENWARE® M17x



## 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.


Produk ini mencakup teknologi perlindungan penyalinan yang dilindungi oleh hak paten Amerika Serikat dan hak kepemilikan intelektual lain dari Rovi Corporation. Dilarang merekayasa ulang dan membongkar produk.

---

**Informasi dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.**

© 2010-2012 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 manual ini: Alienware®, AlienFX®, dan logo AlienHead merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Alienware Corporation; Dell™ merupakan merek dagang dari Dell Inc.; Microsoft®, Windows®, dan logo tombol start Windows  merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain; Intel® dan SpeedStep® merupakan merek dagang terdaftar dan Core™ merupakan merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lain; Blu-ray Disc™ merupakan merek dagang dari Blu-ray Disc Association; Bluetooth® merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc.

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam manual 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.

**Model resmi:** P11E      **Tipe resmi:** P11E001

Rev. A01      Januari 2012

# DAFTAR ISI

<b>BAB 1: MEMASANG LAPTOP ANDA.....</b>	<b>9</b>
Sebelum Memasang Laptop Anda .....	10
Menyambungkan Adaptor AC .....	13
Menekan Tombol Daya.....	14
Menyambungkan Kabel Jaringan (Opsional) .....	15
Mengatur Microsoft Windows .....	16
Mengatur WirelessHD (Opsional) .....	17
Mengatur Display Nirkabel (Opsional).....	18
Menyambungkan ke Internet (Opsional) .....	19
<b>BAB 2: MEMPELAJARI LAPTOP ANDA.....</b>	<b>23</b>
Fitur Tampilan Kiri .....	24
Fitur Tampilan Kanan .....	27
Fitur Tampilan Belakang .....	29
Fitur Display.....	30
Fitur Dasar Komputer dan Keyboard .....	32
Lampu Status .....	34
Tombol Kontrol Media .....	35

## DAFTAR ISI

Tombol Daya .....	36
Tombol Fungsi .....	38
<b>BAB 3: MENGGUNAKAN LAPTOP ANDA .....</b>	<b>41</b>
Pusat Kontrol Alienware .....	42
Menyambungkan Display Eksternal.....	42
Menggunakan Media dan Kartu yang Dapat Dilepaskan.....	46
Menggunakan Drive Optis.....	47
Menggunakan Kamera Terintegrasi.....	48
Menggunakan Kontrol Nirkabel .....	49
Unit Baterai .....	50
Manajemen Daya .....	52
Teknologi nVidia Optimus (Opsional) .....	54
Sensor Jatuh Bebas (Free Fall Sensor) .....	56
Mengonfigurasi BIOS .....	57
<b>BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN .....</b>	<b>73</b>
Sebelum Anda Mulai.....	74
Memasang Kembali Unit Baterai .....	78
Meng-upgrade atau Mengganti Memori.....	80
Meng-upgrade atau Mengganti Hard Drive.....	84

<b>BAB 5: PENELUSURAN KESALAHAN</b> .....	<b>91</b>
Tips dan Petunjuk Dasar .....	92
Perawatan Umum dan Pencadangan .....	93
Peralatan Diagnostik Perangkat Lunak .....	95
Jawaban untuk Pertanyaan-Pertanyaan Umum .....	97
<b>BAB 6: PEMULIHAN SISTEM</b> .....	<b>105</b>
AlienRespawn .....	106
My Dell Downloads .....	109
<b>BAB 7: SPESIFIKASI</b> .....	<b>111</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>127</b>
TINDAKAN PENCEGAHAN UMUM DAN KESELAMATAN LISTRIK .....	128
MENGHUBUNGI ALIENWARE .....	131





Pelanggan Alienware yang Terhormat,

Selamat bergabung dengan keluarga besar Alienware. Kami senang dapat menyertakan Anda ke dalam kelompok pengguna cerdas komputer performa tinggi yang jumlahnya terus bertambah.

Teknisi Alienware yang merakit komputer Anda telah memastikan bahwa sistem berperforma tinggi yang Anda miliki telah dioptimalkan dengan benar dan berfungsi sepenuh kemampuannya. Kami membuat mesin dengan satu tujuan pasti: Build It As If It Were Your Own (Membuat Komputer Seolah-olah Ini Milik Anda). Teknisi akan selalu berusaha agar perangkat baru Anda memenuhi atau melebihi kriteria kami yang penuh tuntutan!

Kami telah menguji perangkat Anda secara seksama untuk memastikan Anda menikmati performa tingkat tinggi. Selain dilengkapi dengan periode burn-in standar, sistem Anda telah dievaluasi menggunakan peralatan nyata (real-world tool) seperti benchmark performa sintetis.

Kami mengundang Anda untuk membagi pengalaman Anda dalam menggunakan komputer baru yang memiliki performa tinggi dengan kami, jadi jangan ragu untuk mengirimkan e-mail atau menghubungi Alienware dengan pertanyaan atau perhatian Anda. Seluruh staf memiliki antusiasme yang sama dengan Anda mengenai teknologi baru dan kami berharap Anda menikmati pengalaman Anda menggunakan komputer baru Anda seperti Alienware menikmati membuat komputer tersebut untuk Anda.

Hormat kami,

Staf Alienware



אשׁא ם: ןוּמְאֵלִי אַחְזָר אֲרֵי

# BAB 1: MEMASANG LAPTOP ANDA



# Sebelum Memasang Laptop Anda

### Selamat Anda telah membeli Laptop Alienware M17x!

Baca semua instruksi keselamatan dan pemasangan sebelum menghubungkan laptop baru Anda. Mulailah dengan membuka kotak kemasan dengan hati-hati dan mengeluarkan semua komponen yang dikirimkan kepada Anda.

Sebelum memasang laptop atau komponen, lihat lembar tagihan yang disertakan untuk verifikasi bahwa semua komponen yang dipesan ada dan pastikan untuk memeriksa semua komponen dari kerusakan fisik yang mungkin terjadi selama pengiriman. Jika ada komponen yang hilang atau rusak, laporkan kepada layanan pelanggan dalam waktu 5 hari sejak Anda menerima kiriman. Laporan mengenai barang apa pun yang hilang atau rusak setelah 5 hari pertama Anda menerima kiriman tidak akan ditanggapi. Beberapa komponen umum yang harus diperiksa meliputi:


- Laptop dan adaptor AC dengan kabel daya
- Kode CD Microsoft yang terletak di bagian bawah laptop
- Monitor dengan kabel daya dan kabel video (jika dipesan)
- Keyboard (jika dipesan)
- Mouse (jika dipesan)
- Speaker dan sub-woofer multimedia (jika dipesan)
- Kontroler joystick (jika dipesan)

Anda mungkin juga memerlukan obeng dengan kepala pipih dan/atau obeng Phillips untuk menyambungkan kabel periferal ke laptop.

## Dokumen dan Media Produk

Dokumen yang dikirim bersama laptop Alienware Anda didesain untuk menyediakan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang mungkin muncul saat Anda mempelajari kemampuan laptop baru Anda. Anda dapat melihat dokumen untuk informasi teknis atau panduan umum yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di masa datang, atau membantu Anda dalam menemukan jawaban dan solusi. Media yang disertakan dengan laptop Anda direferensikan di beberapa bagian dokumen dan mungkin diperlukan untuk menyelesaikan tugas-tugas tertentu. Seperti biasa, staf dukungan teknis kami selalu siap untuk membantu Anda.

### Meletakkan Laptop Anda

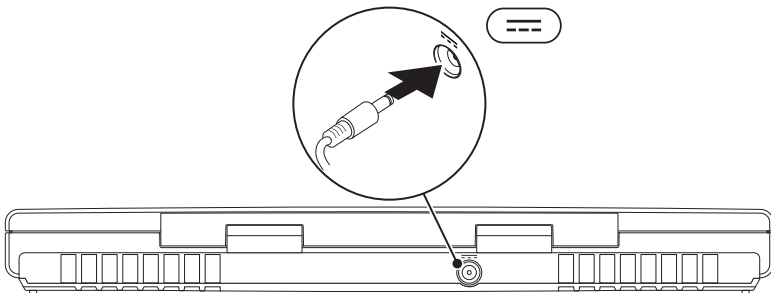
 **PERINGATAN:** Jangan letakkan laptop di dekat atau di atas ventilasi radiator atau pendingin. Jika laptop Anda diletakkan di dalam lemari, pastikan tersedia ventilasi udara yang cukup. Jangan letakkan laptop di lokasi yang lembap atau di area mana pun di mana laptop dapat terkena hujan atau air. Berhati-hatilah agar tidak menumpahkan cairan apa pun pada atau ke dalam laptop.

Saat meletakkan laptop Anda, pastikan:

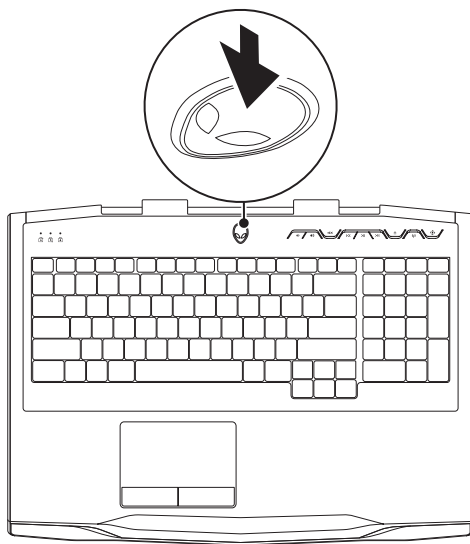
- Laptop diletakkan di atas permukaan yang rata dan stabil.
- Konektor kabel daya dan konektor kabel lainnya tidak terjepit di antara laptop dan dinding – atau benda lainnya.
- Tidak ada yang menyumbat aliran udara di bagian depan, samping, atau di bawah laptop.
- Laptop memiliki cukup ruang sehingga drive optis dan drive penyimpanan eksternal lainnya dapat diakses dengan mudah.

## Menyambungkan Adaptor AC

**⚠ 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 peralatan.

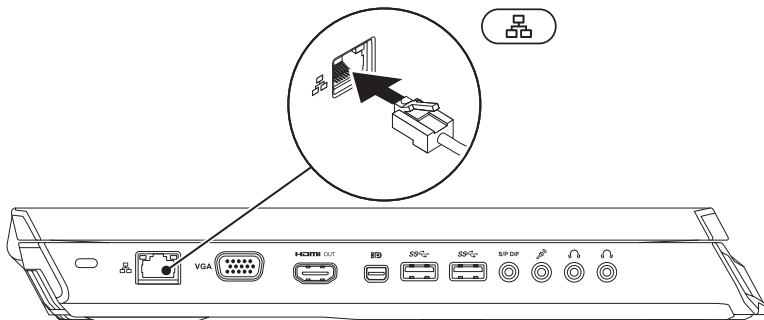


## Menekan Tombol Daya







## Menyambungkan Kabel Jaringan (Opsional)





# Mengatur Microsoft Windows

Komputer Dell Anda telah dilengkapi dengan sistem pengoperasian Microsoft Windows. Saat mengatur Windows untuk pertama kalinya, ikuti instruksi pada layar. Tahapan ini harus dilakukan dan mungkin membutuhkan waktu beberapa saat hingga selesai. Layar pengaturan Windows akan menuntun Anda melewati beberapa prosedur, termasuk menerima perjanjian lisensi, mengatur preferensi, dan mengatur koneksi Internet.

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

 **CATATAN:** Untuk performa komputer yang optimal, Anda disarankan mengunduh dan menginstal BIOS dan driver terbaru untuk komputer Anda yang tersedia di [support.dell.com](https://support.dell.com).


 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut mengenai sistem pengoperasian dan fitur, lihat [support.dell.com/MyNewDell](https://support.dell.com/MyNewDell).


 **CATATAN:** Anda disarankan untuk membuat cadangan sistem penuh segera setelah Anda mengatur Microsoft Windows.

## Mengatur WirelessHD (Opsional)

Fitur WirelessHD memungkinkan Anda untuk menampilkan video high-definition dari komputer Anda di TV tanpa menggunakan kabel. Untuk mengatur WirelessHD, gunakan kit WirelessHD. Untuk petunjuk mengenai pengaturan WirelessHD, lihat dokumen yang dikirimkan bersama kit WirelessHD Anda.

 **CATATAN:** Kit WirelessHD tidak disertakan bersama komputer Anda dan harus dibeli secara terpisah.




Bila komputer Anda mendukung fitur WirelessHD, ikon WiHD Application Controller (Pengontrol Aplikasi WiHD)  akan muncul di desktop Windows.

 **CATATAN:** Anda mungkin harus mengatur kit WirelessHD sebelum mengatur WirelessHD. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pengaturan kit WirelessHD, lihat dokumen yang dikirimkan bersama kit WirelessHD.



Cara mengatur WirelessHD:

1. Nyalakan komputer.
2. Pastikan nirkabel diaktifkan di komputer Anda.
3. Klik dua kali ikon WiHD Application Controller (Pengontrol Aplikasi WiHD)  pada desktop. Jendela **WirelessHD Application Controller** (Pengontrol Aplikasi WirelessHD) akan muncul.
4. Ikuti petunjuk pada layar.

# Mengatur Display Nirkabel (Opsional)

-  **CATATAN:** Fitur display nirkabel tidak didukung pada semua komputer. Untuk informasi tentang persyaratan perangkat keras dan perangkat lunak untuk mengatur display nirkabel, kunjungi [www.intel.com](http://www.intel.com).
-  **CATATAN:** Fitur nirkabel tersedia pada komputer Anda hanya jika Anda memesan kartu Wi-Fi WLAN dan kartu grafis nVidia dengan teknologi Optimus atau grafis AMD Radeon saat pembelian.
-  **CATATAN:** Disarankan menggunakan WirelessHD alih-alih display nirkabel untuk aplikasi intensif-grafis seperti game high-definition. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Mengatur WirelessHD (Opsional)" di halaman 17.

Fitur display nirkabel Intel memungkinkan Anda menampilkan display komputer Anda di TV tanpa menggunakan kabel. Anda harus menyambungkan adaptor display nirkabel ke TV Anda sebelum mengatur display nirkabel.

-  **CATATAN:** Adaptor display nirkabel tidak disertakan bersama komputer Anda dan harus dibeli secara terpisah.
-  **CATATAN:** Untuk informasi mengenai pengaturan display nirkabel, lihat dokumen yang disertakan adaptor display nirkabel.

# Menyambungkan ke Internet (Opsional)

## Mengatur Koneksi Kabel

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


Untuk menyelesaikan pengaturan koneksi internet kabel Anda, ikuti instruksi di bagian "Mengatur Koneksi Internet Anda" pada halaman 20.

### Mengatur Koneksi Nirkabel

 **CATATAN:** Untuk mengatur router nirkabel Anda, lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama dengan router Anda.

Sebelum Anda dapat menggunakan koneksi internet nirkabel, Anda harus menyambungkan router nirkabel Anda.

Untuk mengatur koneksi Anda ke router nirkabel:


1. Pastikan nirkabel diaktifkan di komputer Anda.
2. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program yang terbuka.
3. Klik **Start** (Mulai)  → **Control Panel** (Panel Kontrol).
4. Pada kotak pencarian, ketik `network`, lalu klik **Network and Sharing Center** (Pusat Jaringan dan Bagi-Pakai) → **Connect to a network** (Sambungkan ke jaringan).
5. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

### Mengatur Koneksi Internet Anda


ISP dan penawaran ISP berbeda-beda di setiap negara. Hubungi ISP Anda untuk mendapatkan informasi 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 kembali koneksi nanti.

Siapkan informasi ISP Anda. Jika Anda tidak memiliki ISP, panduan **Connect to the Internet** (Sambung ke Internet) dapat membantu Anda mendapatkan sebuah ISP.

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program yang terbuka.
2. Klik **Start** (Mulai)  → **Control Panel** (Panel Kontrol).
3. Pada kotak pencarian, ketik `network`, lalu klik **Network and Sharing Center** (Pusat Jaringan dan Bagi Pakai) → **Set up a new connection or Network** (Atur koneksi atau jaringan baru) → **Connect to the Internet** (Sambungkan ke Internet).

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

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





אשׁא ם: ןוׁאׁןעשׁעׁיא עשׁאעׁא עׁאׁשׁ

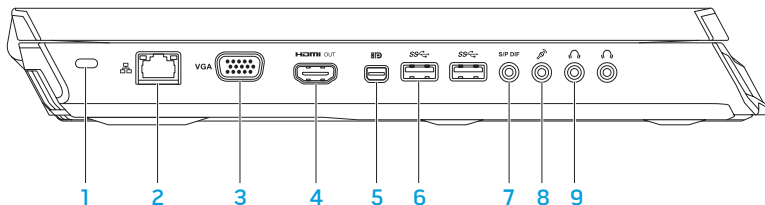
## BAB 2: MEMPELAJARI LAPTOP ANDA



## BAB 2: MEMPELAJARI LAPTOP ANDA


Bab ini menyediakan informasi mengenai laptop baru Anda agar Anda lebih mengenal berbagai fitur yang ada di dalamnya, dan agar Anda terbiasa dan dapat menggunakannya dengan cepat.

### Fitur Tampilan Kiri



- 1 **Slot kabel pengaman** — Untuk memasang kabel pengaman yang dijual di pasaran ke komputer.

**CATATAN:** Sebelum Anda membeli kabel pengaman, pastikan bahwa kabel dapat digunakan dengan slot kabel pengaman pada komputer Anda.

- 2  **Konektor jaringan** — Menyambungkan komputer Anda ke jaringan atau perangkat broadband.

- 3  **Konektor VGA** — Menyambungkan komputer Anda dengan monitor atau proyektor.

- 4  **Konektor HDMI-output** — Menyambungkan ke TV untuk sinyal audio dan video digital multi-jalur.


**CATATAN:** Untuk monitor tanpa speaker terintegrasi, hanya sinyal video yang akan terbaca.

- 5  **Konektor DisplayPort Mini** — Menyambungkan komputer Anda ke proyektor dan monitor DisplayPort eksternal.


**CATATAN:** Konektor DisplayPort mini juga menyambungkan ke konektor VGA melalui adaptor DisplayPort mini opsional. Anda dapat membeli kabel VGA dan adaptor DisplayPort mini di **www.dell.com**.


## BAB 2: MEMPELAJARI LAPTOP ANDA

6  **Konektor USB 3.0 (2)** — Menyediakan transmisi data yang lebih cepat antara komputer dengan perangkat USB.

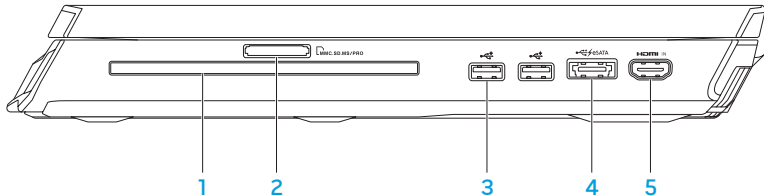
7  **Konektor Audio-out/Headphone/S/PDIF** — Menyambungkan ke amplifier, speaker, atau TV untuk output audio digital. Juga bisa digunakan untuk menyambungkan ke sepasang headphone, speaker listrik, atau sound system.



**CATATAN:** Gunakan adaptor S/PDIF yang dikirimkan bersama komputer Anda, untuk menyambungkan kabel optis TOSLINK.


8  **Konektor mikrofon** — Menyambungkan ke mikrofon atau menginput sinyal untuk penggunaan dengan program audio.

9  **Konektor headphone (2)** — Menyambungkan ke sepasang headphone atau ke speaker atau sound system yang disuplai listrik.

## Fitur Tampilan Kanan



- 1 **Drive optis** — Hanya memutar atau merekam CD, DVD, dan Blu-ray Disc (opsional) ukuran standar (12 cm). Pastikan sisi dengan cetakan atau tulisan mengarah ke atas saat memasukkan disk. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Menggunakan Drive Optis" pada halaman 47.
- 2  **Pembaca Kartu Media 9-in-1** — Menawarkan cara yang cepat dan nyaman untuk menampilkan dan berbagi foto digital, musik, video, dan dokumen.
- 3  **Konektor USB 2.0 (2)** — Menyambungkan ke perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3.

- 4  **Konektor combo eSATA/USB dengan USB PowerShare** — 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).

Fitur USB Powershare memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB saat komputer dinyalakan/dimatikan atau dalam kondisi "sleep".

**CATATAN:** Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi "sleep". Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

**CATATAN:** Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan opsi pengisian daya perangkat USB ketika daya komputer Anda sedang dimatikan atau dalam mode "sleep" melalui pengaturan BIOS.

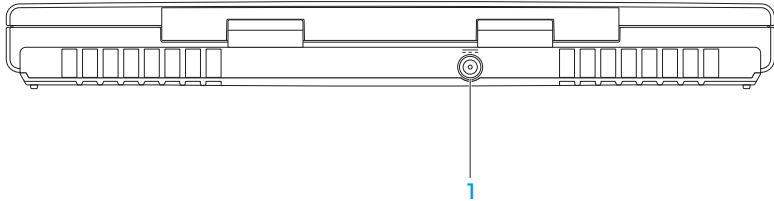
**CATATAN:** Jika Anda mematikan komputer saat mengisi daya perangkat USB, pengisian perangkat akan berhenti. Untuk melanjutkan pengisian, lepaskan koneksi perangkat USB lalu sambungkan lagi.


**CATATAN:** USB PowerShare dimatikan secara otomatis jika total daya baterai hanya tersisa 10%.

- 5  **Konektor HDMI input** — Menyambungkan ke konektor HDMI output pada perangkat video Anda seperti pemutar DVD, camcorder, atau perangkat game.

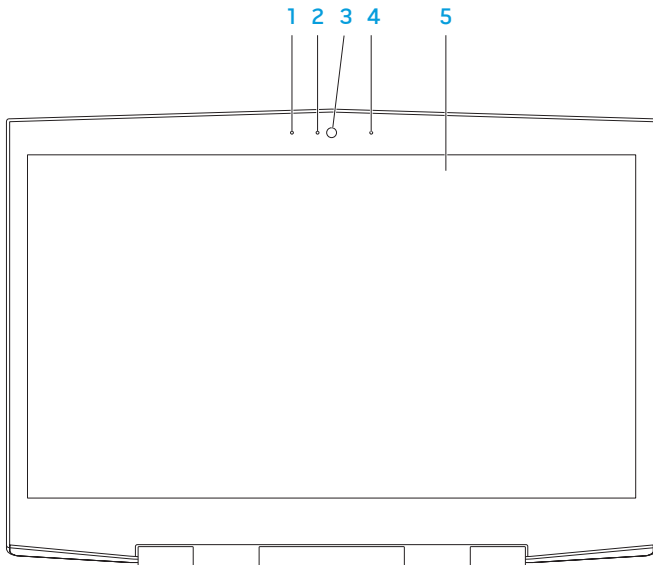
**CATATAN:** Konektor HDMI input hanya berfungsi ketika komputer dinyalakan.

## Fitur Tampilan Belakang



-  **Konektor adaptor AC** — Menyambungkan ke adaptor AC untuk menghidupkan komputer dan mengisi baterai.

## Fitur Display

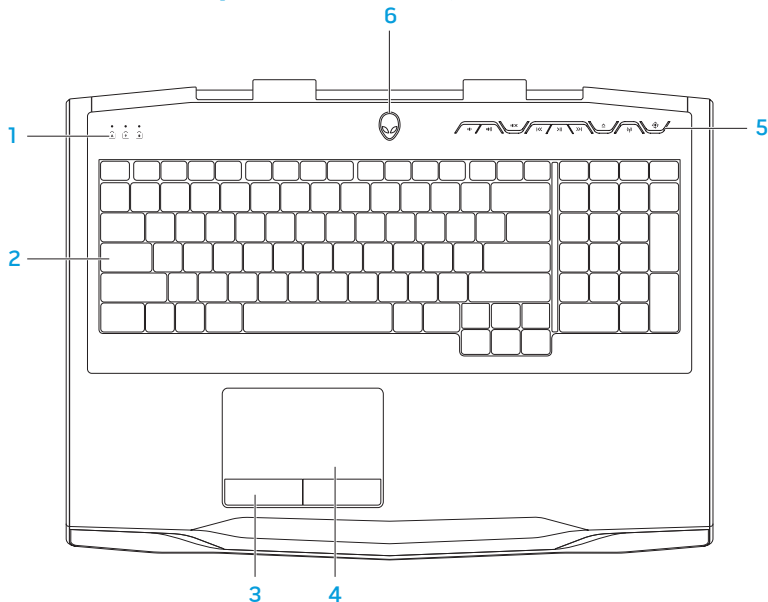




- 1 **Rangkaian mikrofon digital kiri** — Bersama dengan rangkaian mikrofon digital kanan akan menyediakan suara berkualitas tinggi untuk chatting video dan rekaman suara.
- 2 **Indikator aktivitas kamera** — Mengindikasikan jika kamera sedang aktif atau tidak aktif. Sebuah lampu biru solid mengindikasikan aktivitas kamera.
- 3 **Kamera** — Kamera terintegrasi untuk mengambil gambar video, melakukan konferensi, dan chatting.
- 4 **Rangkaian mikrofon digital kanan** — Bersama dengan rangkaian mikrofon digital kiri akan menyediakan suara berkualitas tinggi untuk chatting video dan rekaman suara.
- 5 **Display** — Display dapat bervariasi, tergantung pilihan Anda saat membeli komputer. Komputer Anda mungkin mendukung display 3D jika Anda memilih opsi ini saat pembelian.

**CATATAN:** Jika Anda merasa tidak nyaman saat melihat display 3D, berhentilah melihat display tersebut, lepaskan kaca mata 3D Anda, dan beristirahatlah.

## Fitur Dasar Komputer dan Keyboard



- 1 **Lampu status (3)** — Mengindikasikan apakah lampu Scroll Lock, Caps Lock, atau Number Lock menyala atau padam. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Lampu Status" di halaman 34.
- 2 **Keyboard** — Keyboard dengan lampu latar menyediakan pencahayaan di lingkungan yang gelap dengan menerangi semua simbol pada tombol.
- 3 **Tombol panel sentuh (2)** — Menyediakan fungsi klik kiri dan klik kanan seperti pada mouse.
- 4 **Panel sentuh** — Menyediakan fungsionalitas mouse untuk memindahkan kursor, menarik, atau memindahkan butir pilihan, dan klik kiri dengan mengetuk permukaan.
- 5 **Tombol kontrol media (9)** — Tekan tombol untuk menjalankan tindakan terkait. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Tombol Kontrol Media" di halaman 35.
- 6 **Tombol daya** — Mengaktifkan dan menonaktifkan komputer saat ditekan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Tombol Daya" di halaman 36.

# Lampu Status

Ketiga lampu status berada di sisi kiri atas keyboard. Untuk lokasi yang sebenarnya, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 32.



### Lampu Scroll Lock

Menyala ketika opsi scroll lock aktif.



### Lampu Caps Lock

Menyala ketika keyboard sedang dalam mode Caps Lock. Pada mode ini, semua karakter yang Anda ketikkan adalah dalam huruf besar.



### Lampu Number Lock

Menyala ketika keyboard sedang dalam mode Num Lock. Pada mode ini, keypad numerik yang disertakan dapat digunakan.

## Tombol Kontrol Media

Tombol kontrol media berada di sisi kanan atas keyboard. Untuk lokasi yang tepat, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 32. Untuk mengaktifkannya, tekan tombol yang diinginkan. Tombol akan menyala sementara untuk mengonfirmasi pemilihan Anda.


 Mengurangi volume

 Menambah volume

 Mematikan suara

 Memutar mundur atau memutar trek sebelumnya

 Memutar atau Menunda

 Maju Cepat atau Memutar trek berikutnya

 Membuka

 Kontrol Nirkabel - Mengaktifkan/ menonaktifkan komunikasi nirkabel

(untuk informasi lebih lanjut, lihat "Menggunakan Kontrol Nirkabel" di halaman 49)

 Pusat Kontrol Alienware (Alienware Command Center)

(untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Pusat Kontrol Alienware" di halaman 42)

# Tombol Daya

Anda dapat memrogram tombol ini untuk menjalankan tindakan seperti mematikan sistem pengoperasian atau masuk ke mode standby. Untuk detail tentang cara memrogram tombol ini, lihat **Opsi Daya** di panel kontrol sistem pengoperasian Microsoft Windows.

Tombol daya berada di bagian tengah penutup engsel. Untuk lokasi yang sebenarnya, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 32.

Warna pinggir tombol AlienHead mengindikasikan status daya. Warna yang mengindikasikan status daya dapat diubah menggunakan perangkat lunak AlienFX.



### Dengan adaptor AC:

Biru atau warna AC standar

Biru atau warna standar AC yang memudar menjadi kuning atau warna standar baterai

Biru atau warna standar AC yang memudar menjadi hitam

### Dengan baterai:

Kuning atau warna baterai standar

Kuning atau warna standar baterai yang memudar menjadi hitam

Berkedip kuning atau warna standar baterai

Baterai dalam kondisi terisi penuh.

Komputer dimatikan atau dinyalakan dan baterai sedang diisi.

Komputer berada dalam mode standby.


Baterai dalam kondisi terisi penuh.

Komputer berada dalam mode standby.

Baterai lemah.

Untuk detail lebih lanjut mengenai mode standby dan hibernasi, lihat **Opsi Daya** di panel kontrol dari sistem pengoperasian Microsoft Windows Anda.

# Tombol Fungsi

 **CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi laptop yang Anda beli, beberapa tombol fungsi mungkin tidak memiliki fungsi terkait.

Tombol <Fn> berada di sudut kiri bawah keyboard, dan digunakan bersama dengan tombol lain untuk mengaktifkan fungsi tertentu. Tekan dan tahan tombol <Fn> bersama dengan tombol yang dijelaskan berikut:



### F1 – Mode Penundaan

Tekan <Fn><F1> untuk mengaktifkan mode penundaan. Pada mode penundaan, display dan perangkat yang dipilih akan dinonaktifkan untuk mengurangi konsumsi energi.



### F2 – Periksa Status Baterai

Tekan <Fn><F2> untuk menampilkan Meter Status Baterai.



### F3 – Aktifkan/nonaktifkan mode bisu

Tekan <Fn><F3> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi bisu.



### F4 – Meningkatkan Kecerahan Display

Tekan <Fn><F4> untuk meningkatkan kecerahan display.





### F5 – Mengurangi Kecerahan Display

Tekan <Fn><F5> untuk mengurangi kecerahan display.



### F6 – Mode Display

Tekan <Fn><F6> untuk beralih antara mode duplikat dan mode desktop diperluas ketika display eksternal tersambung.



### F7 – Toggle Perpindahan Grafis Dapat Diubah

Tekan <Fn><F7> untuk berganti antara opsi grafis terintegrasi dengan grafis diskret.



### F8 – Toggle Input HDMI Eksternal

Tekan <Fn><F8> untuk berganti antara sumber input HDMI eksternal.



### F9 – Aktifkan/nonaktifkan kamera

Tekan <Fn><F9> untuk menonaktifkan atau mengaktifkan kamera.



### F10 – Aktifkan/nonaktifkan Pusat Mobilitas Microsoft

Tekan <Fn><F10> untuk menampilkan atau menutup aplikasi Pusat Mobilitas Microsoft.



### F11 – AlienFX aktif/nonaktif

Tekan <Fn><F11> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan iluminasi AlienFX.



### F12 – Aktifkan/nonaktifkan Panel Sentuh


Tekan <Fn><F12> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi panel sentuh dan iluminasi di sekeliling panel sentuh. Saat fungsi panel sentuh dinonaktifkan, panel sentuh masih dapat berfungsi secara temporer selama tiga hingga lima detik saat komputer melakukan booting ulang ke sistem pengoperasian Windows, atau kembali dari mode standby atau hibernate (hibernasi).

XXX 8: 70C/1/1C/2/3/4C E/5C/6/7C 8/9C

## BAB 3: MENGGUNAKAN LAPTOP ANDA



### Pusat Kontrol Alienware


Alienware Command Center memberi Anda akses ke perangkat lunak eksklusif Alienware dan panel kontrol yang dapat diupgrade secara kontinu. Ketika Alienware meluncurkan program baru, program tersebut akan diunduh secara langsung ke dalam Pusat Kontrol yang memungkinkan Anda untuk membuat arsip manajemen sistem, pengoptimalan, dan modifikasi alat. Anda dapat mengakses Pusat Kontrol Alienware dengan menekan  di tombol kontrol media. Lihat "Tombol Kontrol Media" di halaman 35.


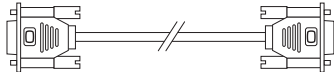
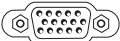







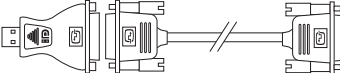

### Menyambungkan Display Eksternal

Jika Anda ingin menikmati kondisi sistem komputer Anda dengan skala lebih besar secara visual, atau memperluas area desktop, Anda dapat menyambungkan display eksternal seperti monitor mandiri, TV LCD, atau proyektor.

### Menyambungkan Display

Gunakan kabel yang sesuai berdasarkan konektor yang tersedia di komputer dan display Anda. Lihat tabel berikut untuk mengidentifikasi konektor di komputer dan display Anda.

 **CATATAN:** Saat menyambungkan ke display tunggal, sambungkan display ke HANYA SATU konektor pada komputer Anda.

Tipe Koneksi	Komputer	Kabel	Display
VGA-ke-VGA (kabel VGA)			
HDMI-ke-HDMI (kabel HDMI)			
DisplayPort Mini-ke- DisplayPort (adaptor DisplayPort Mini-ke- DisplayPort + Kabel DisplayPort)			
DisplayPort Mini- ke-DVI (adaptor DisplayPort Mini-ke- DVI + Kabel DVI)			

### BAB 3: MENGGUNAKAN LAPTOP ANDA

 **CATATAN:** Anda dapat membeli adaptor DisplayPort mini-ke-DisplayPort dan adaptor DisplayPort mini ke DVI di situs [www.dell.com](http://www.dell.com).


1. Nonaktifkan laptop Anda.
2. Nonaktifkan display dan lepaskan koneksinya dari catu daya.
3. Sambungkan salah satu ujung kabel display ke konektor VGA, DisplayPort mini, atau konektor HDMI di laptop Alienware Anda.
4. Sambungkan ujung lain dari kabel ke konektor yang sama pada display Anda.
5. Jika perlu, sambungkan salah satu ujung kabel daya ke konektor daya display.
6. Sambungkan ujung lain kabel daya ke strip daya tiga titik yang dihubungkan ke ground atau outlet listrik.
7. Aktifkan laptop Anda, lalu aktifkan display.

## Memperluas Desktop

1. Dengan display eksternal yang tersambung, klik kanan pada desktop dan pilih **Personalize** (Personalisasi).
2. Pilih **Connect to a projector or other external display** (Sambungkan ke proyektor atau display eksternal) di bagian kiri atas layar.
3. Klik **Connect Display** (Sambungkan Display).
4. Pilih dari beberapa opsi di bawah yang muncul pada layar:
  - **Duplicate my display on all displays** (Duplikasi display saya pada semua display (dicerminkan))
  - **Show different parts of my desktop on each display** (Tampilkan bagian berbeda dari desktop saya pada setiap display (diperluas))
  - **Show my desktop on the external display only** (Tampilkan desktop saya pada display eksternal saja)
5. Klik **Apply** (Aplikasikan) untuk menerapkan perubahan Anda, lalu klik **OK** untuk keluar dari panel kontrol Pengaturan Display.

## Menggunakan Media dan Kartu yang Dapat Dilepaskan

Perhatikan tindakan keselamatan berikut:

 **PERHATIAN: Memasukkan kartu sisipan secara terbalik dapat merusak laptop Anda.**

Jika tidak ada Kartu Media yang dimasukkan ke dalam slot Kartu Media, pastikan bahwa kartu sisipan yang dikirimkan bersama laptop Anda telah dimasukkan dalam slot yang tidak terpakai. Kartu sisipan melindungi slot yang tidak terpakai dari debu dan partikel lain. Saat memasang kartu sisipan, pastikan bahwa sisi yang benar berada di bagian atas (ditunjukkan oleh tanda panah pada kartu sisipan). Untuk informasi mengenai kartu media yang didukung oleh komputer Anda, lihat "Spesifikasi" di halaman 111.



## Menggunakan Drive Optis

Laptop Anda memiliki drive optis slot load. Tergantung pada konfigurasi yang Anda pesan, laptop Anda mungkin memiliki salah satu tipe drive berikut. Logo ini digunakan untuk mengindikasikan setiap kapabilitas drive dan kompatibilitas media.

DVD±R/W



Drive DVD±R/W dapat membaca media CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W, dan DVD-R/W.

Blu-ray Disc  
Combo/  
Triple Layer  
(opsional)




Drive Blu-ray dapat membaca media CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R, BD-ROM.

Drive juga dapat merekam ke media CD-R, CD-R/W, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R.

# Menggunakan Kamera Terintegrasi




## Pengenalan Wajah FastAccess

Komputer Anda mungkin memiliki fitur pengenalan wajah FastAccess. Fitur ini membantu menjaga keamanan komputer Alienware Anda dengan mempelajari tampilan unik wajah Anda dan menggunakannya untuk memverifikasi identitas Anda untuk menyediakan informasi login secara otomatis saat Anda ingin memasukkan informasi ini sendiri, seperti ID pengguna dan password untuk akun Windows atau situs web yang aman. Untuk informasi lebih lanjut, klik **Start** (Mulai)  → **Programs** (Program) → **FastAccess** (AksesCepat).

## Mengaktifkan dan Menonaktifkan Kamera

Tekan kombinasi tombol <Fn><F9> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kamera. Setelah mengaktifkan kamera, Anda harus mengaktifkan fungsi ini melalui sistem pengoperasian Microsoft Windows. Selain itu, Anda juga dapat menggunakan Windows Movie Maker untuk membuat, mengedit, dan untuk berbagi-pakai video.

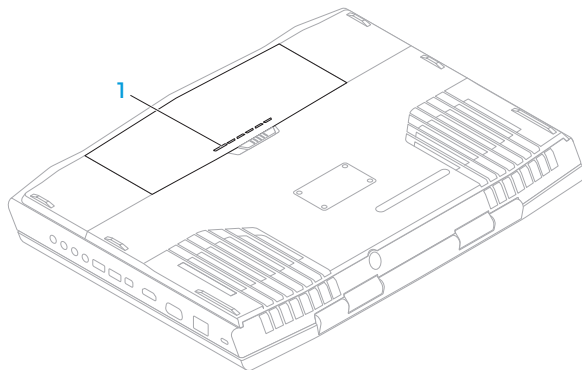
## Menggunakan Kontrol Nirkabel

Kontrol nirkabel memungkinkan Anda untuk menonaktifkan dengan cepat semua radio nirkabel Anda (Bluetooth, WLAN, dan WWAN), misalnya, saat Anda diminta untuk menonaktifkan semua radio nirkabel saat berada di pesawat udara. Tekan  pada tombol kontrol media untuk mengaktifkan semua radio. Tekan  lagi untuk mengembalikan radio nirkabel Anda ke statusnya masing-masing sebelum Anda menekan tombol nirkabel  untuk pertama kalinya.

### Unit Baterai

Laptop Anda dilengkapi dengan unit baterai ion lithium (Li-ion) berenergi tinggi yang dapat diisi ulang. Masa pakai baterai akan berbeda-beda tergantung pada konfigurasi laptop, model, aplikasi yang diinstal, pengaturan manajemen daya, dan fitur yang digunakan. Seperti pada semua baterai, kapasitas maksimal baterai ini akan menurun seiring waktu dan penggunaan.

Lampu meter baterai pada unit baterai mengindikasikan level pengisian baterai. Jika Anda menekan meter baterai sekali, lampu level pengisian akan menyala. Setiap lampu dari kelima lampu mewakili sekitar 20% dari total pengisian baterai. Misalnya, jika empat lampu menyala, baterai memiliki 80% dari pengisian total dan jika tidak ada lampu yang menyala, pengisian dalam baterai tersebut tidak ada.



**1 Meter Baterai**

# Manajemen Daya


## Memahami Konsumsi Daya

Agar dapat memanfaatkan daya baterai Anda sepenuhnya, ada baiknya jika Anda meluangkan waktu untuk mempelajari pemahaman dasar konsep manajemen daya dari sistem pengoperasian Anda.

Anda dapat menggunakan opsi daya di sistem pengoperasian Anda untuk mengonfigurasi pengaturan daya pada komputer Anda. Sistem pengoperasian Microsoft Windows yang terinstal di komputer Anda menyediakan tiga pilihan default berikut:

- **Balanced** — Menawarkan performa penuh ketika Anda memerlukannya dan menghemat daya selama periode komputer tidak aktif.
- **Power Saver** — 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** — Menawarkan level performa sistem tertinggi pada komputer Anda dengan mengadaptasi kecepatan prosesor sesuai aktivitas Anda dan dengan memaksimalkan performa sistem.

## Memodifikasi Pengaturan Daya


1. Klik **Start** (Mulai)  → **Control Panel** (Panel Kontrol).
2. Klik **All Control Panel Items** (Semua Item Panel Kontrol).
3. Klik dua kali ikon **Power Options** (Opsi Daya).
4. Pilih skema daya dari opsi yang ditampilkan. Untuk memodifikasi pengaturan spesifik, klik **Change plan settings** (Ubah pengaturan skema) di samping skema daya yang dipilih.

## Mengurangi Konsumsi Daya

Meskipun laptop Anda (bersama dengan sistem pengoperasian) mampu menghemat daya, terdapat beberapa tindakan yang dapat Anda ambil untuk mengurangi konsumsi daya:

- Turunkan intensitas lampu latar display. Layar yang sangat cerah menyebabkan pemakaian daya lebih tinggi.
- Gunakan opsi **Go Dark** (Gelapkan) di Pusat Kontrol Alienware.

# Teknologi nVidia Optimus (Opsional)

 **CATATAN:** Teknologi nVidia Optimus tidak didukung pada komputer yang menggunakan nVidia 3D.

Laptop Alienware M17x Anda dilengkapi dengan teknologi nVidia Optimus. Teknologi Optimus didesain untuk memaksimalkan performa dan pengalaman pengguna pada komputer Anda, pada saat yang bersamaan juga meminimalkan pengaruh terhadap masa pakai baterai. Teknologi ini memungkinkan Anda untuk menggabungkan kapabilitas pemrosesan grafis dari unit pemrosesan grafis (GPU) Intel terintegrasi dengan nVidia GPUv diskret ketika menjalankan aplikasi intensif grafis seperti permainan 3-D. nVidia GPU diaktifkan hanya untuk aplikasi preset dan dengan demikian akan memperpanjang masa pakai baterai.

Teknologi Optimus diaktifkan melalui profil aplikasi. Ketika aplikasi diluncurkan, driver video akan memeriksa untuk melihat apakah aplikasi memiliki profil yang disertakan.

- Jika terdapat profil aplikasi, nVidia GPU akan diaktifkan dan aplikasi akan berjalan dalam mode performa. nVidia GPU akan dinonaktifkan secara otomatis ketika aplikasi ditutup.
- Jika tidak terdapat profil aplikasi, Intel GPU terintegrasi akan digunakan.

Daftar standar dari profil aplikasi diperbarui secara teratur oleh nVidia dan akan diunduh secara otomatis ke komputer Anda ketika Anda tersambung ke Internet.


Anda juga dapat membuat profil aplikasi untuk setiap aplikasi pada komputer Anda. Hal ini mungkin akan diminta untuk permainan yang baru dirilis atau aplikasi yang tidak memiliki profil aplikasi standar.



## Mengubah Pengaturan Profil Aplikasi

1. Klik kanan pada desktop dan pilih **NVIDIA Control Panel** (Panel Kontrol NVIDIA).
2. Pada jendela **NVIDIA Control Panel** (Panel Kontrol NVIDIA), klik **3D Settings** (Pengaturan 3D) untuk memperluas pilihan (jika pilihan belum diperluas) lalu klik **Manage 3D Settings** (Kelola Pengaturan 3D).
3. Pada tab **Program Settings** (Pengaturan Program), klik **Add** (Tambah) dan cari untuk memilih file yang dapat dijalankan oleh aplikasi (.exe). Jika telah ditambahkan, Anda dapat mengubah pengaturan untuk aplikasi tersebut.

Untuk mengubah pengaturan untuk aplikasi tertentu, cari aplikasi pada daftar **Select a program to customize**: (Pilih program untuk modifikasi:) dan buatlah perubahan yang diinginkan.

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut mengenai opsi dan pengaturan panel kontrol nVidia, klik **Help** (Bantu).

# Sensor Jatuh Bebas (Free Fall Sensor)

Sensor jatuh bebas melindungi hard drive komputer Anda dari kerusakan yang mungkin terjadi, dengan mendeteksi kondisi jatuh bebas yang terjadi akibat menjatuhkan komputer dengan tidak sengaja. Saat kondisi jatuh bebas terdeteksi, hard drive ditempatkan di kondisi aman agar head baca/tulis tidak mengalami kerusakan dan mencegah kehilangan data yang mungkin terjadi. Hard drive Anda akan kembali ke pengoperasian normal, jika kondisi jatuh bebas tidak lagi terdeteksi.


# Mengonfigurasi BIOS

## Pengaturan Sistem

Opsi Pengaturan Sistem memungkinkan Anda:


- Mengubah informasi konfigurasi sistem setelah Anda menambahkan, mengubah, atau melepaskan perangkat keras apa pun pada laptop Anda.
- Mengatur atau mengubah opsi yang dapat dipilih pengguna.
- Menampilkan jumlah memori yang dipasang atau mengatur tipe hard drive yang dipasang.

Sebelum Anda menggunakan Pengaturan Sistem, Anda disarankan untuk menuliskan informasi Pengaturan Sistem aktual sebagai referensi bila dibutuhkan.

 **PERHATIAN:** Jangan ubah pengaturan di Pengaturan Sistem kecuali Anda adalah ahli komputer. Perubahan tertentu dapat menyebabkan komputer Anda beroperasi secara tidak benar.


### Masuk ke Pengaturan Sistem

1. Aktifkan (atau nyalakan ulang) laptop Anda.

 **CATATAN:** Keyboard dapat rusak jika tombol pada keyboard ditekan atau ditahan terlalu lama. Untuk mencegah kemungkinan kerusakan keyboard, tekan dan lepaskan <F2> dengan jeda yang sama hingga layar Pengaturan Sistem muncul.

2. Saat laptop menjalankan booting, tekan segera <F2> sebelum logo sistem pengoperasian muncul untuk mengakses **Utilitas Pengaturan BIOS**.

Jika kesalahan terjadi selama POST (Power On Self Test), Anda juga dapat masuk ke **Utilitas Pengaturan BIOS** dengan menekan <F2> saat diminta.



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

### Layar Pengaturan Sistem

Jendela **Utilitas Pengaturan BIOS** menampilkan informasi konfigurasi terkini atau yang dapat diubah untuk laptop Anda. Informasi dibagi menjadi lima menu: **Utama**, **Lanjutan**, **Sekuriti**, **Booting**, dan **Keluar**.

Fungsi tombol muncul di bagian bawah jendela **Utilitas Pengaturan BIOS** dan mendaftarkan tombol dan fungsinya dalam area aktif.

## Opsi Pengaturan Sistem

-  **CATATAN:** Tergantung dari komputer Anda dan perangkat yang terpasang, butir yang tersusun di bagian ini mungkin tidak ditampilkan, atau tidak ditampilkan sesuai urutan.
-  **CATATAN:** Untuk informasi pengaturan sistem yang diperbarui, lihat *Manual Servis* di situs [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### Menu Utama

---

System Time (hh:mm:ss)	Menampilkan waktu sistem.
Sistem Date(mm/dd/yyyy)	Menampilkan tanggal sistem.
Alienware	Menampilkan nomor model komputer Anda.
Service Tag (Tag Servis)	Menampilkan tag servis komputer Anda.
BIOS Version (Versi BIOS)	Menampilkan versi BIOS.
EC Version (Versi EC)	Menampilkan versi EC firmware.
ME Version (Versi ME)	Menampilkan versi firmware ME Intel.
Sandy Bridge Version (Versi Sandy Bridge)	Menampilkan versi Sandy Bridge.
CPU	Menampilkan tipe prosesor yang terpasang.

## BAB 3: MENGGUNAKAN LAPTOP ANDA

### Menu Utama

---

CPU Frequency (Frekuensi CPU)	Menampilkan kecepatan prosesor.
CPU L3 Cache (Cache L3 CPU)	Menampilkan ukuran cache prosesor.
CPUID	Menampilkan ID prosesor.
Integrated Graphics (Grafis Terintegrasi)	Menampilkan grafis terintegrasi
Discrete Graphics 1 (Grafis diskret 1)	Menampilkan grafis diskret primer
Discrete Graphics 2 (Grafis diskret 2)	Menampilkan grafis diskret sekunder
Total Memory (Memori Total)	Menampilkan memori total yang tersedia pada komputer Anda.
Memory Bank 0 (Bank Memori 0)	Menampilkan ukuran memori yang dipasang pada DIMM 0.
Memory Bank 1 (Bank Memori 1)	Menampilkan ukuran memori yang dipasang pada DIMM 1.
SATA Hard Drive (Hard Drive SATA)	Menampilkan model hard drive SATA yang dipasang.

## Menu Lanjutan

---

Intel SpeedStep	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan teknologi Intel SpeedStep. Menonaktifkan fitur ini dapat meningkatkan performa, namun akan secara signifikan mengurangi masa pakai baterai.
Virtualization (Virtualisasi)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan teknologi Virtualisasi Intel.
USB Emulation (Emulasi USB)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur emulasi USB. Fitur ini menjelaskan bagaimana BIOS, dalam keadaan tidak ada sistem pengoperasian USB-aware, menangani perangkat USB. Emulasi USB selalu diaktifkan selama POST.

**CATATAN:** Anda tidak dapat melakukan booting pada perangkat USB tipe apa pun (floppy, hard drive, atau kunci memori) saat opsi ini dinonaktifkan.

### Menu Lanjutan

---

USB Wake Support  
(Dukungan Pengaktifan dengan USB)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB untuk membangkitkan komputer dari kondisi standby atau untuk menonaktifkan fitur dukungan USB pembangkit.

**CATATAN:** Jika USB Powershare diaktifkan, perangkat yang tersambung ke konektor USB Powershare mungkin tidak membangunkan komputer.

USB Power Share

Memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB saat komputer dimatikan atau dalam mode standby.

- Hanya AC: Isi daya perangkat USB hanya ketika tersambungkan ke adaptor AC.
- AC dan Baterai: Isi daya perangkat USB hanya ketika tersambungkan ke adaptor AC dan ketika komputer sedang beroperasi pada baterai.
- Dinonaktifkan: Menonaktifkan USB PowerShare.

Integrated Network  
(Jaringan Terintegrasi)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler LAN on-board.

- Dinonaktifkan: LAN internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.
- Diaktifkan: LAN internal diaktifkan.



## Menu Lanjutan

---

High Definition  
Audio

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat audio high definition internal.

- Dinonaktifkan: Perangkat audio internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.
- Diaktifkan: Perangkat audio internal diaktifkan.

SD Card Reader  
(Pembaca Kartu SD)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pembaca kartu SD internal.

CPU Turbo Mode  
(Mode Turbo CPU)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan opsi kinerja mode turbo CPU Intel.

Performance Menu  
(Menu Performa)

Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi area pada submenu Opsi Performa (untuk informasi lebih lanjut, lihat "Submenu Opsi Performa" di halaman 65).

Extended ICC  
(ICC Terekstensi)

Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi area pada submenu ICC Terekstensi (untuk informasi lebih lanjut, lihat "Sub-Menu ICC Terekstensi" di halaman 67).

### Menu Lanjutan

---

SATA Operation  
(Pengoperasian SATA)

Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi mode pengoperasian kontroler hard drive SATA terintegrasi.

- AHCI: SATA dikonfigurasi untuk mode AHCI.
- RAID: SATA dikonfigurasi untuk mode RAID.

SATA HARD DRIVE 1  
(HARD DRIVE SATA 1)

Menampilkan model hard drive SATA utama yang diinstal.

SATA HARD DRIVE 2  
(HARD DRIVE SATA 2)

Menampilkan model hard drive SATA sekunder yang diinstal.

Adapter Warnings  
(Peringatan Adaptor)

Memungkinkan Anda untuk memilih apakah komputer harus menampilkan pesan peringatan saat Anda menggunakan adaptor AC yang tidak didukung oleh komputer Anda.

- Dinonaktifkan: BIOS tidak akan mendeteksi adaptor AC yang tidak didukung dan tidak akan menampilkan pesan apa pun di layar.
- Diaktifkan: BIOS tidak akan mendeteksi adaptor AC yang tidak didukung dan menampilkan kesalahan di layar.

Charger Behavior  
(Karakteristik Charger)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pengisian baterai.

## Menu Lanjutan

---

Primary Display  
(Tampilan Primer)

Memungkinkan Anda untuk memilih tampilan primer.

## Sub-Menu Opsi Performa

---

Overclocking Feature  
(Fitur Overclocking)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur overclocking global.

- Dinonaktifkan: Fitur overclocking dinonaktifkan.
- Diaktifkan: Menampilkan opsi overclocking tambahan.

Processor  
Overclocking  
(Overclocking Prosesor)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur overclocking prosesor.

Override Turbo  
settings  
(Pengaturan Override  
Turbo)

Memungkinkan Anda untuk mengesampingkan pengaturan mode turbo CPU.

Long Duration Power  
Limit  
(Batas Daya Durasi  
Panjang)

Memungkinkan Anda untuk mengatur nilai daya mode turbo 1 dalam watt.

### Sub-Menu Opsi Performa

---

Long Duration  
Time Window  
(Jendela Waktu Durasi  
Panjang)

Memungkinkan Anda untuk mengatur nilai waktu mode turbo 1 dalam detik.

Set Short  
Duration Power  
Limit (Atur Batas  
Daya Durasi Pendek)

Memungkin Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan batas daya durasi pendek.

Short Duration  
Power Limit  
Options (Opsi Batas  
Daya Durasi Pendek)

Memungkinkan Anda untuk mengatur nilai daya mode turbo 2 dalam watt.

### Memory Overclocking (Overclocking Memori)

Memory Override  
Support (Dukungan  
Memori Override)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dukungan opsi memory override.

- Dinonaktifkan: Dukungan memory override dinonaktifkan.
- Diaktifkan: Menampilkan opsi dukungan memory override.

### Sub-Menu Opsi Performa

---

Memory Voltage (Tegangan Memori)	Memungkinkan Anda untuk menaikkan tegangan memori.
Memory Frequency (Frekuensi Memori)	Memungkinkan Anda untuk mengatur frekuensi memori.
XMP DIMM Profile (Profil XMP DIMM)	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi opsi XMP yang berbeda.

### Sub-Menu ICC terekstensi

---

Use Watchdog Timer for ICC (Gunakan Watchdog Timer untuk ICC)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan watchdog timer.
Turn off unused PCI/PCIe clocks (Matikan PCI/PCIe clock yang tidak terpakai)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan PCI/PCIe clock. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinonaktifkan: Semua PCI/PCIe clock aktif.</li> <li>• Diaktifkan: PCI/PCIe clock kosong dinonaktifkan.</li> </ul>
Lock ICC Registers (Kunci Register ICC)	Memungkinkan Anda untuk mengunci register statis maupun semua register.

### Sub-Menu ICC terekstensi

---

clock_DIV-1S	Menampilkan pengaturan clock untuk perangkat Div-1S.
clock_DIV-2S	Menampilkan pengaturan clock untuk perangkat Div-2S.
clock_DIV-3	Menampilkan pengaturan clock untuk perangkat Div-3.
clock_DIV-4	Menampilkan pengaturan clock untuk perangkat Div-4.
clock_DIV-1NS	Menampilkan pengaturan clock untuk perangkat Div-1NS.
clock_DIV-2NS	Menampilkan pengaturan clock untuk perangkat Div-2NS.

## Menu Nirkabel

---

Bluetooth

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat Bluetooth internal.

- Dinonaktifkan: Perangkat Bluetooth nirkabel internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.
- Diaktifkan: Perangkat Bluetooth internal diaktifkan.

Wireless Network  
(Jaringan Nirkabel)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal.

- Dinonaktifkan: Perangkat nirkabel internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.
- Diaktifkan: Perangkat nirkabel internal diaktifkan.

DGX

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat DGX internal.

Wireless Switch/  
Hotkey (Switch Nirkabel/  
Hotkey)

Memungkinkan Anda untuk menonaktifkan semua perangkat nirkabel internal.

### Menu Sekuriti

---

Supervisor Password (Password Supervisor)	Menampilkan saat password supervisor dihapus atau diatur.
User Password (Password Pengguna)	Menampilkan saat password pengguna dihapus atau diatur.
Set Service Tag (Atur Tag Servis)	Menampilkan tag servis komputer jika ada. Menampilkan kolom untuk memasukkan tag servis secara manual jika tag servis belum ada.
Set Supervisor Password (Mengatur Password Supervisor)	Memungkinkan Anda untuk mengatur password supervisor. Password supervisor mengontrol akses ke utilitas pengaturan sistem.
Set User Password (Mengatur Password Pengguna)	Memungkinkan Anda untuk mengatur password pengguna. Password pengguna mengontrol akses ke komputer saat booting.
Computrace	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur keamanan Computrace.



## Menu Booting

---

Gunakan tombol tanda panah naik atau turun untuk mengubah prioritas perangkat booting. Anda dapat memilih dari:

- Hard Drive (Hard Drive)
- USB Storage (Penyimpanan USB)
- CD/DVD/BD (CD/DVD/BD)
- Removal Devices (Perangkat yang Dilepaskan)
- Network (Jaringan)

### Menu Keluar

---

Exit Saving Changes (Menyimpan Perubahan saat Keluar)	Memungkinkan Anda untuk keluar dari Pengaturan Sistem dan menyimpan perubahan yang Anda lakukan ke CMOS.
Save Change Without Exit (Simpan Perubahan Tanpa Keluar)	Memungkinkan Anda tetap dalam Pengaturan Sistem dan menyimpan perubahan yang Anda lakukan ke CMOS.
Exit Discarding Changes (Mengabaikan Perubahan saat Keluar)	Memungkinkan Anda keluar dari Pengaturan Sistem dan mengisi nilai sebelumnya dari CMOS untuk semua butir Pengaturan.
Load Optimal Defaults (Standar Optimal Pemuatan)	Memungkinkan Anda untuk mengisi nilai standar (default) untuk semua butir Pengaturan.
Discard Changes (Mengabaikan Perubahan)	Memungkinkan Anda untuk mengisi nilai sebelumnya dari CMOS untuk semua butir Pengaturan.


אשח 3: אשחאאאאאא  
אשחאאאאאאאאאאאא

## BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN



## BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN

Bab ini menyediakan panduan dan petunjuk untuk menambah daya pemrosesan dan ruang penyimpanan, dengan mengupgrade perlengkapan. Anda dapat membeli komponen untuk komputer Anda di [www.dell.com](http://www.dell.com) atau [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

 **CATATAN:** Lihat *Manual Servis* di situs [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) untuk petunjuk pemasangan semua komponen yang dapat diservis. Komponen yang dibeli dari Dell dan Alienware akan dikirim bersama petunjuk penggantian yang spesifik.

### Sebelum Anda Mulai

Bagian ini menyediakan prosedur untuk melepaskan dan memasang komponen dalam laptop Anda. Kecuali jika disebutkan lain, setiap prosedur mengasumsikan bahwa kondisi berikut dilakukan:


- Anda telah menjalankan tahapan "Mematikan Komputer Anda" dan "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" di bagian ini.
- Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- Sebuah komponen dapat diganti atau—jika dibeli secara terpisah—dipasang dengan menjalankan prosedur pelepasan dengan urutan terbalik.

Prosedur di bagian ini mungkin memerlukan peralatan berikut:

- Obeng pipih kecil
- Obeng Phillips






## Mematikan Komputer Anda

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah hilangnya data, simpan dan tutup semua file dan tutup semua program yang terbuka sebelum Anda mematikan laptop.

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program yang terbuka.
2. Klik **Start** (Mulai)  → **Shut Down** (Matikan).  
Laptop akan dimatikan setelah proses menonaktifan sistem pengoperasian selesai.
3. Pastikan komputer dan semua perangkat yang terpasang telah dimatikan. Jika komputer dan perangkat yang terpasang tidak dapat dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian Anda, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik hingga komputer dinonaktifkan.

### Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk membantu melindungi komputer Anda dari kerusakan potensial dan untuk memastikan keselamatan diri Anda.

-  **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam laptop, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **PERHATIAN:** Tangani semua komponen dan kartu dengan hati-hati. Jangan sentuh komponen atau bagian kontak pada kartu. Pegang kartu pada bagian tepinya. Pegang komponen seperti prosesor pada bagian tepinya, bukan pada pinnya.
-  **PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
-  **PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau secara berkala pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer).
-  **PERHATIAN:** Saat Anda melepaskan kabel, tarik pada konektor kabel atau pada tab penariknya, jangan tarik langsung pada kabel. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci; jika Anda melepaskan kabel seperti ini, tekan bagian tab pengunci sebelum Anda melepaskan kabel. Saat Anda memisahkan konektor, pastikan konektor selalu berada dalam posisi lurus untuk mencegah pin konektor menjadi bengkok. Selain itu, sebelum Anda menyambungkan kabel, pastikan kedua konektor telah diarahkan dan diluruskan dengan benar.

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, jalankan tahapan berikut sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja datar dan bersih agar penutup komputer tidak tergores.
2. Matikan komputer Anda (untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Mematikan Komputer Anda" pada halaman 75).

△ **PERHATIAN:** Untuk melepaskan kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer terlebih dahulu, kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.


3. Lepaskan semua kabel telepon atau jaringan dari laptop.
4. Tekan dan keluarkan kartu yang terpasang dari slot Pembaca Kartu Media.
5. Putuskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda menyervis laptop.

6. Lepaskan baterai dari tempat baterai (untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Memasang Kembali Unit Baterai" pada halaman 78).
7. Tekan tombol daya untuk menghubungkan board sistem ke ground.

# Memasang Kembali Unit Baterai

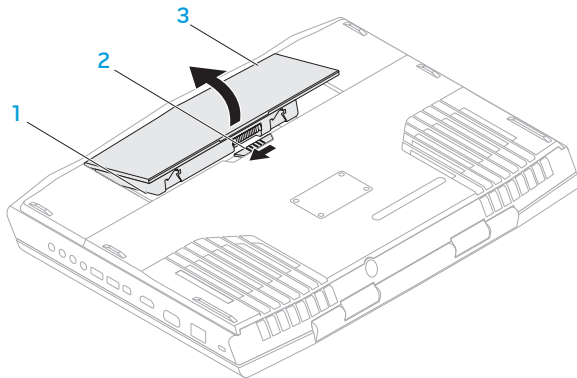
Unit baterai ini dapat dilepaskan dan dipasang kembali dengan mudah. Pastikan laptop dimatikan dengan benar sebelum mengisi daya unit baterai.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada laptop, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk laptop Alienware ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk laptop Dell atau Alienware lainnya.

Untuk melepaskan unit baterai:

1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 74.
2. Matikan laptop.
3. Balikkan laptop.
4. Geser kait baterai ke posisi tidak terkunci seperti yang ditunjukkan pada gambar.  
Unit baterai akan muncul keluar.
5. Lepaskan unit baterai.





**1** tempat baterai



**3** unit baterai

**2** kait baterai

Untuk memasang kembali unit baterai, jalankan tahapan pelepasan dalam urutan terbalik.


## Meng-upgrade atau Mengganti Memori

Laptop Anda dilengkapi dengan unit memori yang dapat dikonfigurasi. Konektor modul memori JEDEC PC3-10600 (DDR3) SODIMM standar industri tersedia untuk upgrade memori.

-  **CATATAN:** Komputer Anda membeli prosesor dual-core, komputer Anda hanya mendukung konektor modul memori DIMM 1 dan DIMM2.
-  **CATATAN:** Tabel di bawah ini menunjukkan cara yang dapat dilakukan untuk mengonfigurasi memori sistem. Anda juga dapat mengonfigurasi memori sistem dengan memasang modul memori pada konektor DIMM 3 dan DIMM 4.

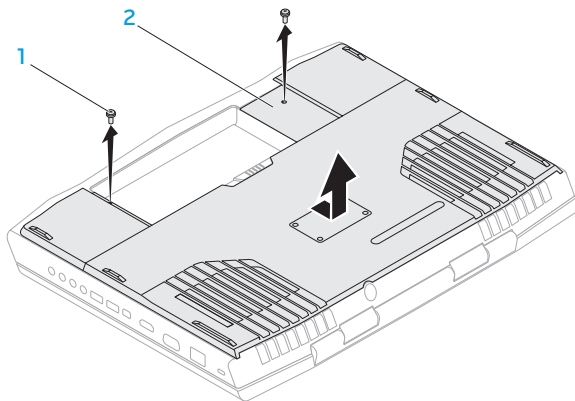
Konektor memori DIMM 1	Konektor memori DIMM 2	Konektor memori DIMM 3	Konektor memori DIMM 4	Memori total
2 GB	2 GB	—	—	4 GB
2 GB	4 GB	—	—	6 GB
4 GB	4 GB	—	—	8 GB
8 GB	8 GB	—	—	16 GB
8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	32 GB

## Melepaskan Modul Memori

 **CATATAN:** Komputer Anda mendukung hingga empat konektor modul memori. Anda dapat mengakses konektor DIMM 1 dan DIMM 2 dengan melepaskan tutup kompartemen di bawah komputer Anda. Untuk meng-upgrade modul memori pada konektor DIMM 3 dan DIMM 4, lihat *Manual Servis* di situs [support.dell.com](https://support.dell.com).

1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 74.
2. Lepaskan baterai (lihat "Memasang Kembali Unit Baterai" di halaman 78).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan pintu kompartemen ke dasar komputer.
4. Geser dan angkat tutup kompartemen tersebut dari komputer.

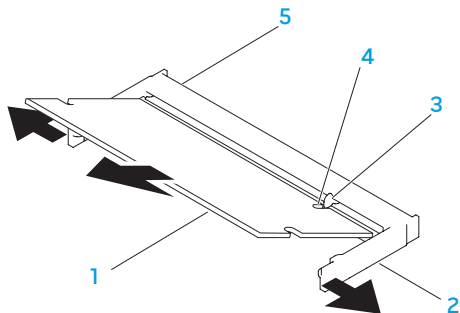
## BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN



**1 baut (2)**

**2 tutup kompartemen**

5. Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan kunci pegas konektor modul memori secara hati-hati hingga modul keluar.
6. Lepaskan modul memori.



1 modul memori

2 kunci pegas (2)

3 tab

4 takik

5 konektor modul memori

Untuk memasang kembali modul memori, jalankan prosedur pelepasan dengan urutan terbalik. Saat memasukkan modul memori ke dalam konektor, luruskan takik pada modul memori dengan tab pada konektor modul memori.

**CATATAN:** Jika Anda harus memasang modul memori di kedua konektor, pasang modul memori di konektor bawah terlebih dahulu sebelum Anda memasang modul di konektor bagian atas.

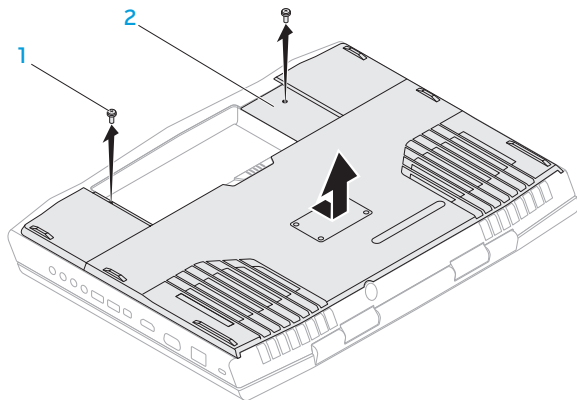
**CATATAN:** Jika modul memori tidak dipasang dengan benar, komputer mungkin tidak dapat melakukan booting.

# Meng-upgrade atau Mengganti Hard Drive

Laptop Anda dilengkapi dengan dua soket hard drive.

## Melepaskan Hard Drive

1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 74.
2. Lepaskan unit baterai (lihat "Memasang Kembali Unit Baterai" di halaman 78).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan pintu kompartemen ke dasar komputer.
4. Geser dan angkat tutup kompartemen tersebut dari komputer.

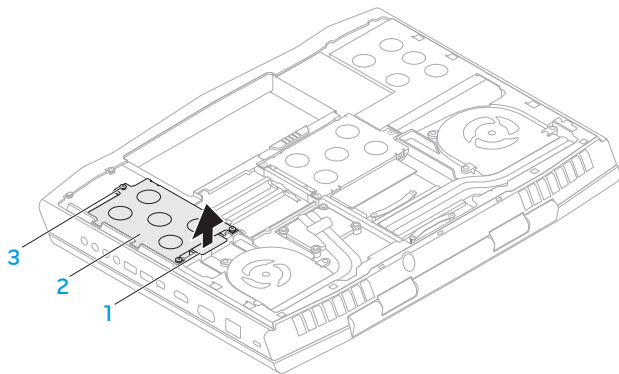


**1 baut (2)**

**2 tutup kompartemen**

5. Kendurkan ketiga baut mati pada unit hard drive primer (HDD0).
6. Menggunakan tab penarik, angkat unit hard drive untuk melepaskan koneksi dari konektornya pada board sistem.
7. Angkat unit hard drive utama dari dasar komputer.

## BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN



1 tab penarik

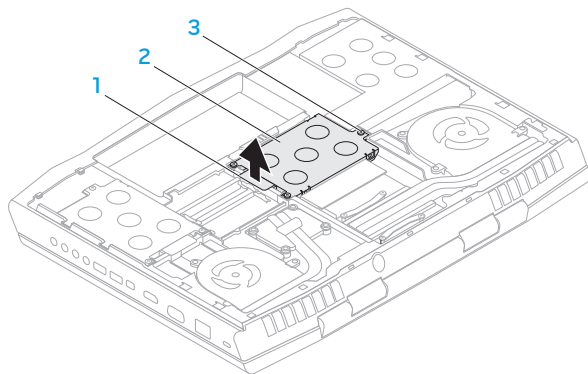
3 baut mati (3)

2 unit hard drive primer

8. Kendurkan ketiga baut mati pada unit hard drive sekunder (HDD1).
9. Menggunakan tab penarik, angkat unit hard drive sekunder (HDD1) untuk melepaskan koneksi dari konektornya pada board sistem.
10. Angkat unit hard drive sekunder dari dasar komputer.



## BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN



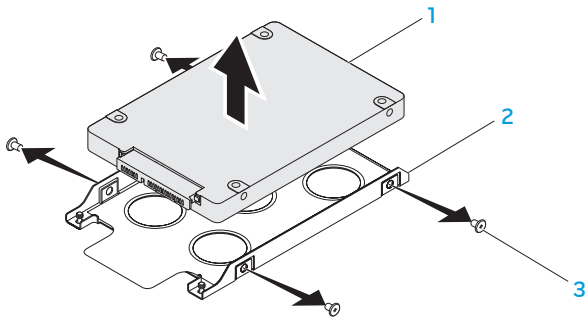
1 tab penarik

2 unit hard drive sekunder

3 baut mati (3)

## BAB 4: MEMASANG DAN MENGGANTI KOMPONEN

11. Lepaskan keempat baut yang menahan hard drive ke braket hard drive.
12. Angkat hard drive dari braket hard drive.

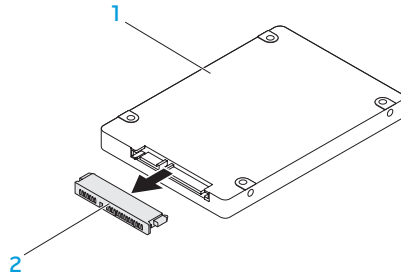


1 hard drive

3 baut (4)

2 braket hard drive

13. Lepaskan interposer dari hard drive.



1 hard drive

2 interposer

Untuk memasang kembali hard drive, lakukan prosedur pelepasan dengan urutan terbalik.



XXIX 8: C O N F E D E R A T I O N S O F A S I A N U N I V E R S I T I E S

# BAB 5: PENELUSURAN KESALAHAN



# Tips dan Petunjuk Dasar

- Komputer tidak menyala: Apakah kabel adaptor AC Anda tersambung dengan benar ke outlet listrik yang berfungsi? Jika tersambung ke soket ekstensi, pastikan soket benar-benar berfungsi.
- Koneksi: Periksa semua kabel untuk memastikan tidak ada koneksi yang kendur di mana pun.
- Penghematan Daya: Pastikan komputer Anda tidak berada di mode hibernate (hibernasi) atau standby dengan menekan tombol daya selama kurang dari 4 detik. Lampu status daya akan meredup dari biru ke hitam selama mode standby; pada mode hibernate lampu ini akan padam.
- Kecerahan: Periksa dan atur kecerahan display dengan menekan kombinasi tombol <Fn><F4> atau <Fn><F5>.
- Pilihan Display: Tekan kombinasi tombol <Fn><F6> untuk memastikan komputer tidak diatur ke display "Hanya Eksternal".
- Gunakan hanya adaptor AC yang dikirimkan bersama laptop Anda.

## Perawatan Umum dan Pencadangan

- Buatlah selalu cadangan untuk data yang penting secara rutin dan simpan salinan perangkat lunak dan sistem pengoperasian Anda. Jangan lupa untuk mencatat nomor seri jika Anda tidak menyimpan nomor tersebut di tempat aslinya - misalnya, di tempat CD.
- Jalankan program perawatan sesering mungkin. Anda dapat mengatur jadwal program ini untuk dilakukan pada saat Anda tidak sedang menggunakan komputer. Untuk melakukan hal tersebut, Anda dapat menggunakan program yang disediakan dengan sistem pengoperasian, atau membeli program yang lebih bagus atau lebih khusus.
- Catat password Anda dan simpan dengan aman (jauh dari komputer Anda). Ini sangat penting, khususnya jika Anda memilih untuk menggunakan password untuk menjaga sistem pengoperasian dan BIOS komputer.
- Catat dan simpan pengaturan penting seperti pengaturan jaringan, dialup, mail, dan Internet.

### *Saat melakukan penelusuran kesalahan pada komputer Anda, ingatlah untuk mengikuti panduan keselamatan berikut ini:*


- Sebelum menyentuh komponen internal komputer, pegang bagian yang tidak dicat pada sasis. Dengan melakukan hal ini, semua listrik statis yang dapat merusak komputer Anda, akan dikosongkan dengan aman.
- Matikan komputer Anda dan semua periferal yang tersambung.
- Lepaskan koneksi semua periferal dari komputer Anda.

### *Hal-hal yang harus diperiksa:*

- Pastikan kabel adaptor AC tersambung dengan benar di antara komputer Anda dan outlet listrik tiga titik yang tersambung ke ground. Pastikan outlet listrik berfungsi.
- Pastikan UPS atau soket ekstensi dinyalakan (jika dapat digunakan).
- Jika perangkat periferal Anda (misalnya, keyboard, mouse, printer, dll.) tidak berfungsi, pastikan bahwa semua koneksi aman.
- Jika ada komponen komputer yang ditambahkan atau dilepaskan sebelum masalah terjadi, periksa apakah Anda telah melakukan prosedur pelepasan dan pemasangan dengan benar.
- Jika pesan kesalahan muncul di layar, catat pesan kesalahan dengan seksama sebelum menghubungi Dukungan Teknis Alienware untuk membantu mendiagnosa dan menyelesaikan masalah Anda.
- Jika kesalahan muncul di program yang spesifik, lihat dokumen program.




## Peralatan Diagnostik Perangkat Lunak Pre-Boot System Assessment (PSA)/Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)

 **CATATAN:** Komputer Anda mungkin sudah memiliki Pre-boot System Assessment (PSA) atau Enhanced Pre-boot System Assessment (ePSA) yang sudah terpasang di komputer Anda. Komputer menjalankan PSA/ePSA, serangkaian tes awal dari board sistem, keyboard, display, memori, hard drive, dll.

Untuk meminta PSA/ePSA:

1. Aktifkan (atau nyalakan kembali) komputer.
2. Saat logo Alienware 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.

3. Pilih **Diagnostics** (Diagnostik) dari menu dan tekan <Enter>.

## BAB 5: PENELUSURAN KESALAHAN

Selama evaluasi, jawab setiap pertanyaan yang muncul.

- Jika kerusakan terdeteksi, komputer akan berhenti dan mengeluarkan bunyi bip. Untuk menghentikan penilaian dan menyalakan kembali komputer, tekan <n>; untuk melanjutkan ke tes berikutnya, tekan <y>; untuk menguji ulang komponen yang rusak, tekan <r>.
- Jika kerusakan terdeteksi selama PSA/ePSA, catat kode kesalahan dan hubungi Alienware (untuk informasi lebih lanjut, lihat "MENGHUBUNGI ALIENWARE" pada halaman 131).

Jika PSA/ePSA selesai, pesan berikut akan muncul "Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)." (Anda ingin menjalankan tes memori lainnya? Tes akan memerlukan waktu sekitar 30 menit atau lebih. Anda ingin melanjutkan? (Disarankan)).

Jika Anda mengalami masalah memori, tekan <y> atau tekan <n>. Satu pesan yang menyatakan selesainya PSA/ePSA akan ditampilkan.

Tekan <o> untuk melakukan booting ulang komputer Anda.


# Jawaban untuk Pertanyaan-Pertanyaan Umum

## Sistem


### Komputer gagal melakukan POST

Power On Self Test (POST) memastikan bahwa komputer telah memenuhi sistem penting yang diperlukan dan semua perangkat keras berfungsi dengan benar sebelum memulai sisa proses booting. Jika komputer berhasil melakukan POST, komputer akan kembali menyala secara normal. Namun, jika komputer gagal melakukan POST, komputer akan mengeluarkan bunyi bip satu kali untuk mengindikasikan kerusakan umum dan pesan kesalahan akan ditampilkan. Untuk bantuan, hubungi Dukungan Teknis Alienware (lihat bagian "MENGHUBUNGI ALIENWARE" pada halaman 131).

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

 **PERHATIAN:** 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 6 detik hingga komputer mati, kemudian nyalakan kembali komputer Anda.

 **CATATAN:** Program chkdsk mungkin akan berjalan saat Anda menyalakan kembali komputer. Ikuti instruksi pada layar.

### Program berhenti merespons atau sering terputus

Akhiri program:

1. Tekan <Ctrl><Shift><Esc> secara bersamaan.
2. Klik tab **Applications** (Aplikasi) dan pilih program yang tidak lagi merespons.
3. Klik **End Task** (Akhir Tugas).


Periksa dokumentasi perangkat lunak.

Jika perlu, batalkan penginstalan dan instal ulang program.

### Program didesain untuk Microsoft Windows versi sebelumnya

Jalankan Program Compatibility Wizard (Panduan Kompatibilitas Program):

**Program Compatibility Wizard** (Panduan Kompatibilitas Program) akan mengonfigurasi program untuk beroperasi pada lingkungan yang mirip dengan lingkungan sistem pengoperasian Microsoft Windows versi sebelumnya.

1. Klik **Start** (Mulai)  → **Control Panel** (Panel Kontrol) → **Programs** (Program) → **Programs and Features** (Program dan Fitur) → **Use an older program with this version of Windows** (Gunakan program lama dengan versi Windows ini).
2. Pada layar awal, klik **Next** (Berikutnya).
3. Ikuti instruksi pada layar.

## Masalah perangkat lunak lainnya

**Segera buat cadangan 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**

**Scan komputer untuk memeriksa spyware:**

Jika Anda merasa performa komputer Anda lambat, Anda sering menerima iklan pop-up, atau Anda mengalami masalah koneksi ke Internet, komputer Anda mungkin terkena spyware. Gunakan program anti-virus yang mencakup perlindungan anti-spyware (program Anda mungkin perlu diupgrade) untuk melakukan scan pada komputer dan menghapus spyware.

**Jalankan Diagnostik PSA/ePSA:**

Jika semua tes berhasil dilakukan, kondisi kesalahan terkait dengan masalah perangkat lunak.

## BAB 5: PENELUSURAN KESALAHAN

**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 bahwa komputer Anda memenuhi persyaratan perangkat keras minimum 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.

## Masalah Hard Drive

### Biarkan komputer mendingin sebelum dinyalakan

Hard drive yang panas dapat mencegah pengaktifan sistem pengoperasian. Biarkan komputer kembali ke suhu ruangan sebelum dinyalakan.

### Jalankan Pemeriksaan Disk

1. Klik **Start** (Mulai)  → **Computer** (Komputer).
2. Klik kanan **Local Disk C:**.
3. Klik **Properties** (Properti) → **Tools** (Peralatan) → **Check Now** (Periksa Sekarang).  
Jika jendela **User Account Control** (Kontrol Akun Pengguna) muncul, klik **Continue** (Lanjutkan).
4. Ikuti instruksi pada layar.


### Memori

#### Kesalahan memori terdeteksi saat pengaktifan

- Periksa modul memori untuk arah dan pemasangan yang benar. Jika ada, pasang kembali modul memori (lihat bagian "Mengupgrade atau Memasang Kembali Memori" pada halaman 80).
- Komputer yang menggunakan konfigurasi memori jalur ganda mensyaratkan agar modul memori dipasang secara berpasangan. Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi Dukungan Teknis Alienware (untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "MENGHUBUNGI ALIENWARE" pada halaman 131).

### Display

#### Jika display kosong

 **CATATAN:** Jika Anda menggunakan program yang memerlukan resolusi yang lebih tinggi, Anda disarankan untuk memasang monitor eksternal ke komputer Anda.

#### Komputer mungkin berada di mode hemat daya:

Tekan tombol pada keyboard atau tekan tombol daya untuk melanjutkan pengoperasian normal.

#### Mengganti gambar video:

Jika komputer Anda terhubung ke monitor eksternal, tekan <Fn><F6> untuk mengganti gambar video ke display.



## Daya

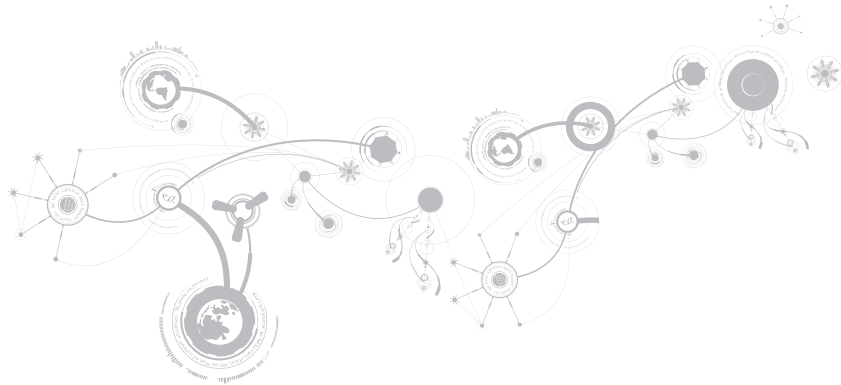
### Saat Anda menekan tombol daya, komputer tidak menyala

- Jika kabel adaptor AC tersambung ke protektor daya atau UPS, pastikan protektor daya atau UPS tersambung dengan aman ke outlet listrik, menyala dan berfungsi dengan benar.
- Periksa apakah outlet listrik berfungsi dengan benar dengan menguji perangkat lain seperti radio atau lampu yang menurut Anda berfungsi. Jika outlet listrik tidak berfungsi, hubungi teknisi listrik atau perusahaan listrik untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
- Jika masalah tetap ada, hubungi dukungan Alienware (lihat "MENGHUBUNGI ALIENWARE" di halaman 131).



የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

## BAB 6: PEMULIHAN SISTEM



# AlienRespawn

△ **PERHATIAN:** Menggunakan AlienRespawn akan menghapus secara permanen semua program atau driver yang diinstal setelah Anda menerima komputer Anda. Siapkan media cadangan untuk aplikasi yang perlu Anda instal di komputer Anda sebelum menggunakan AlienRespawn. Gunakan AlienRespawn hanya jika Pemulihan Sistem tidak menyelesaikan masalah sistem pengoperasian Anda.

△ **PERHATIAN:** Meskipun AlienRespawn dirancang untuk melindungi file data pada komputer Anda, disarankan agar Anda membuat cadangan file data Anda sebelum Anda menggunakan AlienRespawn.

Anda dapat menggunakan AlienRespawn untuk memulihkan hard drive Anda ke sistem pengoperasian yang sama seperti ketika Anda membeli komputer, selama melindungi file data.

AlienRespawn memungkinkan Anda untuk membuat cadangan dan memulihkan komputer Anda ke status pengoperasian awal.


## AlienRespawn Dasar

Untuk memulihkan profil pabrik selama melindungi file data:


1. Matikan komputer Anda.
2. Lepaskan koneksi semua perangkat yang tersambung ke komputer (seperti drive USB, printer, dll.) dan lepaskan semua perangkat keras internal yang baru ditambahkan.

 **CATATAN:** Jangan lepaskan koneksi kabel adaptor AC.

3. Nyalakan komputer.
4. Saat logo Alienware muncul, tekan <F8> beberapa kali untuk mengakses jendela **Advanced Boot Options** (Opsi Booting Lanjutan).

 **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.

5. Pilih **Repair Your Computer** (Perbaiki Komputer Anda).
6. Pilih **AlienRespawn and Emergency Backup** (Pencadangan AlienRespawn dan Darurat) dari menu **System Recovery Options** (Opsi Pemulihan Sistem) dan ikuti instruksi di layar.

 **CATATAN:** Proses pemulihan dapat berlangsung selama satu jam atau lebih tergantung pada besarnya data yang dipulihkan.


 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut mengenai AlienRespawn, lihat artikel pengetahuan dasar 353560 di situs [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Meng-upgrade ke AlienRespawn Profesional


AlienRespawn menyediakan fitur tambahan yang memungkinkan Anda untuk:


- Membuat cadangan dan memulihkan komputer Anda berdasarkan tipe file
- Membuat cadangan file pada perangkat penyimpanan lokal
- Merencanakan pencadangan otomatis

Meng-upgrade ke AlienRespawn Profesional:

1. Klik dua kali ikon AlienRespawn  pada area notifikasi desktop Anda.
2. Klik **Upgrade Now!** (Upgrade Sekarang!).
3. Ikuti instruksi pada layar.

# Dell DataSafe Online Backup (Pencadangan Online Dell DataSafe) (Opsional)


 **CATATAN:** Dell DataSafe Online hanya didukung pada sistem pengoperasian Windows.

 **CATATAN:** Koneksi broadband disarankan untuk memperoleh kecepatan unggah dan unduh yang cepat.


Dell DataSafe Online merupakan cadangan otomatis dan layanan pemulihan data yang membantu Anda melindungi data dan file penting lainnya dari malapetaka seperti pencurian, kebakaran, atau bencana alam. Anda dapat mengakses layanan mengenai komputer Anda menggunakan akun yang dilindungi password.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [delldatasafe.com](http://delldatasafe.com).

Untuk merencanakan pencadangan:

1. Klik dua kali ikon Dell DataSafe Online  pada taskbar.
2. Ikuti instruksi yang muncul pada layar.

## My Dell Downloads

 **CATATAN:** My Dell Downloads mungkin tidak tersedia di semua negara.

Beberapa perangkat lunak yang telah diinstal pada komputer Dell baru Anda tidak menyertakan CD atau DVD cadangan. Perangkat lunak ini tersedia pada situs web My Dell Downloads. Dari situs web ini Anda dapat mengunduh perangkat lunak yang tersedia untuk penginstalan ulang atau membuat media cadangan Anda sendiri.

Untuk mendaftar dan menggunakan My Dell Downloads:

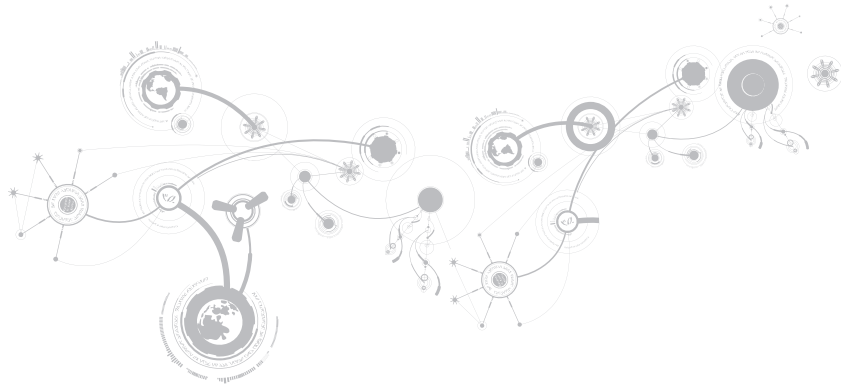
1. Kunjungi **DownloadStore.dell.com/media**.
2. Ikuti instruksi pada layar untuk mendaftar dan mengunduh perangkat lunak.
3. Instal kembali perangkat lunak atau buatlah media cadangan untuk digunakan di kemudian hari.





אשׁא 8: אצוואוואאאא אשׁא

## BAB 7: SPESIFIKASI





## Prosesor dan Chipset Sistem

---

Prosesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5</li><li>• Intel Core i7</li></ul>
Cache L2	256 KB
Cache L3	hingga 8 MB
Bus clock	100 MHz
Chipset sistem	Chipset Mobile Intel HM67 Express
Lebar bus SDRAM	satu atau dua jalur 64 bit memori DDR3 hingga 1333 MHz
Lebar bus alamat prosesor	32 bit
Lebar data prosesor	64 bit
Memori Flash BIOS SPI	32 Mbit
Bus grafis	Bus PCIe x16

### Memori

---

Konektor	empat DDR3 yang dapat diakses secara internal menggunakan soket JEDEC SODIMM
Kapasitas	2 GB, 4 GB, dan 8 GB
Tipe memori	hingga 1333 MHz unbuffered non-ECC konfigurasi DDR3 jalur-ganda
Konfigurasi memori yang mungkin	4 GB, 6 GB, 8 GB, 16 GB, dan 32 GB

**Port dan Konektor**

---

Adaptor jaringan	satu konektor RJ45
USB	Dua konektor 4 pin untuk USB 2.0 dan 3.0
Kombo eSATA/USB	satu konektor kombo 7 pin/4 pin untuk eSATA/USB 2.0 dengan PowerShare
Input dan output HDMI	satu konektor 19 pin
Mini-DisplayPort	satu konektor 20 pin
VGA	satu konektor 15 lubang
Audio	dua konektor headphone/speaker stereo satu konektor mikrofon input
S/PDIF	satu konektor combo S/PDIF headphone
Pembaca Kartu Media	satu slot 9-in-1

### Komunikasi

---

Adaptor jaringan

LAN Ethernet 10/100/1.000 Mbps pada board sistem

Nirkabel

- satu slot Mini-Card setengah
- satu slot Mini-Card penuh
- Bluetooth; Display Nirkabel (opsional); WirelessHD (opsional)

### Video

---

Kontroler video

Terintegrasi

Grafis HD Intel 3000

Diskret

- NVIDIA GeForce GTX 460M
- AMD Radeon HD 6970M
- AMD Radeon HD 6870M

**Video**

---

## Memori video

- |              |  |
|--------------|--|
| Terintegrasi | 512 MB memori video bersama (memori sistem total lebih besar daripada 4 MB)                |
| Diskret      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1,5 GB</li><li>• 1,0 GB</li><li>• 2,0 GB</li></ul> |

## Dukungan display eksternal

HDMI, DisplayPort Mini, VGA, WiDi (opsional), dan WirelessHD (opsional)

**Audio**

---

## Tipe

Audio suara High-Definition 5.1 surround

## Kontroler

IDT 92HD73 HDA codec

## Speaker

speaker 8 ohm ganda di kiri dan kanan unit speaker

## Amplifier speaker internal

hingga 5 W per jalur; hingga 10 W daya total

## BAB 7: SPESIFIKASI

### Audio

---

Dukungan mikrofon internal	mikrofon digital ganda di dalam unit kamera
Kontrol volume	menu program dan tombol fungsi media keyboard

### Penyimpanan Hard Drive

---

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 2.0 (3Gb/dtk)</li><li>• Solid State Drive (SSD)</li></ul>
Jumlah drive penyimpan	dua
Hard drive	<ul style="list-style-type: none"><li>• dua hard drive 2,5 inci SATA 2.0 (3Gb/dtk)</li><li>• satu solid-state drive</li></ul>



## Pembaca Kartu Media

---

Kartu yang didukung

- Kartu memori Secure Digital (SD)
- Kartu Secure Digital Input/Output (SDIO)
- Kartu Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- MultiMedia Card (MMC)
- MultiMedia Card plus (MMC+)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Kartu xD-Picture (tipe - M dan tipe - H)
- Hi Density-SD (SDHD)
- Hi Capacity-SD (SDHC)

### Display

---

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD+ WLED 17,3 inci</li><li>• FHD+ WLED 17,3 inci</li><li>• FHD 120 Hz WLED 17,3 inci</li><li>• FHD 120 Hz WLED 17,3 inci dengan dukungan nVidia 3D</li></ul>
Resolusi maksimum	1.920 x 1.080
Dimensi (area aktif):	
Tinggi	215 mm (8,46 inci)
Lebar	382 mm (15.04 inci)
Diagonal	439 mm (17,28 inci)
Kecepatan refresh	60 Hz
Sudut pengoperasian	0° (tertutup) hingga 140°
Jarak piksel	0,2550 mm
Kontrol	kecerahan dapat dikontrol melalui akses cepat keyboard

**Keyboard (dengan lampu latar)**

---

Jumlah tombol	82 (Korea, AS, dan Kanada); 83 (Eropa); 86 (Jepang)
Warna lampu latar	RGB; warna dapat berubah karena menjalankan aplikasi AlienFX di Pusat Kontrol Alienware. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Pusat Kontrol Alienware" pada halaman 42.

**Panel Sentuh**

---

Resolusi posisi X/Y (mode tabel grafis)	240 cpi
Ukuran	
Tinggi	54,00 mm (2,13 inci) area aktif sensor
Lebar	100,00 mm (3,94 inci) persegi

**Kamera**

---

Resolusi kamera	3,0 megapiksel
Resolusi video	2048 x 1536
Sudut pandang diagonal	60°

## BAB 7: SPESIFIKASI

### Baterai

---

ion lithium 9-sel "smart" (92 Whr)

Tinggi	22,00 mm (0,87 inci)
Lebar	233,00 mm (9,17 inci)
Panjang	90,00 mm (3,54 inci)
Berat	0,52 kg (1,14 lb)
Tegangan	11,10 VDC
Waktu pengoperasian	waktu pengoperasian baterai berbeda-beda tergantung kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan dalam kondisi intensif daya tertentu.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Kisaran suhu	
Pengoperasian	0° hingga 50°C (32° hingga 122°F)
Penyimpanan	-20° hingga 60°C (-4° hingga 140°F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032

**Adaptor AC**

---

Tipe	150 W/240 W
Tegangan input	100-240 VAC
Arus input (maksimum)	
150 W	2,50 A
240 W	3,50 A
Frekuensi input	50-60 Hz
Arus output	
150 W	7,70 A (kontinu)
240 W	12,30 A (kontinu)
Daya output	
150 W	150 W
240 W	240 W
Tegangan output yang terukur	19,50 VDC

### Adaptor AC

---

Kisaran suhu

Pengoperasian

150 W

0° hingga 35°C (32° hingga 95°F)

240 W

0° hingga 40°C (32° hingga 104°F)

Penyimpanan

-40° hingga 70°C (-40° hingga 158°F)

Tipe konektor

Konektor DC

konektor 3 pin, 7,4 mm

konektor AC

3-pin – C13 (150 W)

3-pin – C13 (240 W)

### Lingkungan Komputer

---

Kisaran suhu

Pengoperasian

0° hingga 35°C (32° hingga 95°F)

Penyimpanan

-40° hingga 65°C (-40° hingga 149°F)

## Lingkungan Komputer

---

Kelembapan relatif (maksimum)

Pengoperasian 10% hingga 90% (non kondensasi)

Penyimpanan 10% hingga 95% (non kondensasi)

Getaran maksimum (Menggunakan spektrum getaran acak yang menyimulasikan lingkungan pengguna)

Pengoperasian 0,66 GRMS

Penyimpanan 1,3 GRMS

Guncangan maksimum (Diukur dengan hard drive dalam status pengoperasian dan pulsasi 2 ms setengah sinus untuk pengoperasian. Juga diukur dengan hard drive di tempatkan di posisi kepala dan pulsasi 2 ms setengah sinus untuk penyimpanan)

Pengoperasian 110 G

Penyimpanan 160 G

Ketinggian (maksimum)

Pengoperasian -15,2 hingga 3048 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



# TINDAKAN PENCEGAHAN UMUM DAN KESELAMATAN LISTRIK

## Pengaturan Komputer

- Bacalah semua instruksi yang ada di produk dan di dokumen sebelum mengoperasikan komputer Anda.
- Simpan semua instruksi keselamatan dan pengoperasian.
- Jangan gunakan produk ini di dekat air atau sumber panas.
- Atur komputer Anda hanya di permukaan kerja yang stabil.
- Operasikan komputer Anda hanya dengan menggunakan tipe sumber daya yang diindikasikan di label kelas.
- Jangan memblokir atau menutup semua celah bukaan atau kipas di rangka komputer. Semuanya diperlukan untuk ventilasi.
- Jangan masukkan benda jenis apa pun ke dalam celah ventilasi.
- Pastikan komputer Anda terhubung dengan benar ke ground saat digunakan.
- Jangan mencoba menyambungkan komputer Anda ke outlet yang tidak terhubung ke ground dengan benar.
- Jika kabel ekstensi digunakan dengan komputer Anda, pastikan kelas amper total pada komputer tidak melebihi kelas maksimal pada kabel ekstensi.

## Menggunakan Komputer

- Rutekan kabel daya dan semua kabel jauh dari tempat yang dilalui atau dapat menyebabkan orang tersandung. Jangan biarkan apa pun menindih kabel daya.
- Jangan biarkan ada yang tumpah di atau ke dalam komputer Anda.
- Untuk menghindari terkena sengatan listrik, selalu putuskan semua kabel daya, modem dan kabel lain dari outlet listrik sebelum menangani komputer.

## Peringatan Pelepasan Listrik Statis (ESD)

Pelepasan Listrik Statis (ESD) dapat menyebabkan kerusakan pada komponen sistem internal jika tindakan pencegahan tidak dilakukan. ESD disebabkan oleh listrik statis dan kerusakan yang disebabkan listrik statis biasanya bersifat permanen.

Teknisi komputer mengenakan gelang tangan khusus yang menghubungkan mereka ke rangka komputer untuk mencegah kerusakan ESD. Cara mengurangi kemungkinan terjadinya kerusakan ESD:

- Matikan daya komputer Anda dan tunggu selama beberapa menit sebelum mulai berfungsi.
- Lindungi diri Anda dengan menyentuh rangka komputer.
- Hindari berjalan-jalan di sekitar komputer saat mengganti komponen di bagian dalam rangka, khususnya jika Anda berada di karpet atau selama suhu rendah atau kelembapan rendah.
- Sentuhlah hanya komponen-komponen yang harus diganti.

## LAMPIRAN

- Jika Anda harus melepaskan kartu periferai untuk alasan apa pun, letakkan kartu tersebut di bagian rangka komputer yang telah dilepaskan. Jangan sentuh tepi konektor di bagian bawah kartu yang tersambung ke board sistem.

## Tindakan Pencegahan Keselamatan Umum

- Guncangan Mekanis: Komputer Anda tidak boleh terkena guncangan mekanis yang keras. Menangani komputer Anda dengan ceroboh dapat menyebabkan kerusakan. Guncangan mekanis tidak diganti oleh jaminan.
- Sengatan Listrik: Jika Anda tidak membuka komputer Anda, maka tidak ada yang perlu dikhawatirkan. Komputer Anda melindungi dirinya sendiri dari sebagian besar ketidakteraturan pada sumber daya.

## Saat Anda Harus Menghubungi Alienware


- Baterai, kabel daya, atau konektor rusak.
- Komputer Anda terkena tumpahan cairan.
- Komputer terjatuh atau rangkanya rusak.
- Pengoperasian normal komputer tidak muncul saat instruksi pengoperasian telah dipatuhi.

## Penggantian Komponen atau Aksesori

Disarankan untuk hanya menggunakan komponen atau aksesori pengganti yang direkomendasikan oleh Alienware.

## MENGHUBUNGI ALIENWARE

Untuk pelanggan di Amerika Serikat / Kanada, hubungi 1-800-ALIENWARE.

 **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 opsi layanan dan dukungan berbasis online dan telepon. Karena ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

Untuk menghubungi Dell dalam hal penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi **[www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)**.
2. Pilih negara atau wilayah Anda.
3. Pilih layanan yang tepat atau link dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
4. Pilih metode menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

### Situs web

Anda dapat mempelajari produk dan layanan Alienware 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 Alienware melalui situs web berikut:

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (hanya Jepang)
- **support.euro.dell.com** (Hanya Eropa)
- **support.la.dell.com** (Argentina, Brasil, Cile, Meksiko)

## Informasi untuk NOM, atau Standar Resmi Meksiko (Hanya untuk Meksiko)

Informasi berikut disediakan untuk perangkat yang dijelaskan dalam dokumen ini sesuai dengan persyaratan dari Standar Resmi Meksiko (NOM):

Importir:

Dell México S.A. de C.V.  
Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°  
Col. Lomas Altas  
11950 México, D.F.

Nomor Model Resmi	Tegangan	Frekuensi	Konsumsi Listrik	Tegangan Output	Intensitas Output
P11E	100-240V AC	50-60 Hz	2,50 A/3,50 A	19,50 VDC	7,70 A/12,30 A

Untuk detailnya, baca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

Untuk informasi tambahan mengenai praktik terbaik, kunjungi [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

