



ALIENWARE® M17x
MANUAL BERGERAK

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.

Desktop ini mencakup teknologi perlindungan hak cipta 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.

© 2011 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: Logo Alienware, AlienFX, dan AlienHead merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Alienware Corporation; Dell merupakan merek dagang dari Dell Inc.; Microsoft dan Windows merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain; Intel dan Intel 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.; Phoenix FailSafe merupakan merek dagang dari Phoenix Technologies Ltd.

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: P01E

Tipe Resmi: P01E002

No. Komp. P2D8J

Rev. A01

Oktober 2011

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	5	Menggunakan Media dan Kartu yang Dapat Dilepaskan	25
BAB 1: MEMASANG LAPTOP ANDA	7	Menggunakan Drive Optis	25
Sebelum Memasang Laptop Anda	8	Menggunakan Kamera Terintegrasi	26
Menyambungkan Adaptor AC	9	Menggunakan Kontrol Nirkabel	26
Menekan Tombol Daya	10	Kemasan Baterai	26
Mengatur Microsoft Windows	10	Manajemen Daya	26
Menyambungkan ke Internet (Opsional)	10	Pusat Kontrol Alienware	27
BAB 2: MEMPELAJARI LAPTOP ANDA	13	Mode Diam	27
Fitur Tampilan Depan	14	Sensor Jatuh Bebas (Free Fall Sensor)	28
Fitur Tampilan Belakang	14	Mengonfigurasi BIOS	28
Fitur Tampilan Kiri	15	BAB 4: MEMASANG KOMPONEN TAMBAHAN ATAU PENGGANTI	35
Fitur Tampilan Kanan	16	Sebelum Anda Mulai	36
Fitur Display	17	Memasang Kembali Unit Baterai	38
Fitur Dasar Komputer dan Keyboard	18	Meng-upgrade atau Memasang Kembali Memori	39
Lampu Status	19	Meng-upgrade atau Mengganti Hard Drive	41
Kontrol Sentuh	19	BAB 5: PENELUSURAN KESALAHAN	45
Tombol Daya	20	Tip dan Petunjuk Dasar	46
Tombol Fungsi	21	Perawatan Umum dan Backup	46
BAB 3: MENGGUNAKAN LAPTOP ANDA	23	Peralatan Diagnostik Perangkat Lunak	47
Menyambungkan Display Eksternal	24	Jawaban untuk Pertanyaan-Pertanyaan Umum	49

BAB 6: PEMULIHAN SISTEM	53
Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe	54
Pencadangan Online DataSafe.....	55
My Dell Downloads.....	56
BAB 7: SPESIFIKASI DASAR	57
LAMPIRAN A: TINDAKAN PENCEGAHAN UMUM DAN KESELAMATAN LISTRIK	61
LAMPIRAN B: MENGHUBUNGI ALIENWARE	63



PENDAHULUAN

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 komputer performa tinggi yang Anda miliki telah dioptimalkan dengan benar dan berfungsi sepenuh kemampuannya. Kami membuat komputer dengan satu tujuan pasti: Build It As If It Were Your Own (Membuat Komputer Seolah-olah Ini Milik Anda). Teknisi akan selalu berusaha agar komputer Anda memenuhi atau melebihi kriteria kami yang tinggi!

Kami telah menguji komputer Anda secara seksama untuk memastikan Anda menikmati performa komputer tingkat tinggi. Selain dilengkapi dengan periode burn-in standar, komputer 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 masalah 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

אשח 8: מוסדמאמאמ אשחאשח אשחא

BAB 1: MEMASANG LAPTOP ANDA

Sebelum Memasang Laptop Anda

Selamat kepada Anda yang telah membeli Laptop Alienware® M17x!

Bacalah 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, pastikan untuk memeriksa semua komponen untuk melihat apakah ada kerusakan fisik yang mungkin terjadi selama pengiriman. Pastikan untuk melaporkan komponen yang rusak kepada layanan pelanggan segera setelah Anda menerima kiriman. Anda harus melaporkan kerusakan pengiriman dalam waktu 5 hari pertama sejak Anda menerima kiriman atau laporan kerusakan yang Anda buat tidak akan ditanggapi.

Sebelum memasang laptop atau komponen, lihat faktur yang disertakan untuk memverifikasi semua barang yang Anda pesan telah lengkap. Jika ada komponen yang hilang, laporkan kepada layanan pelanggan dalam waktu 5 hari sejak Anda menerima kiriman. Laporan mengenai barang apa pun yang hilang 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 berkepala pipih dan/atau obeng Phillips untuk menyambungkan kabel periferil ke laptop.

Dokumen Produk dan Media

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.

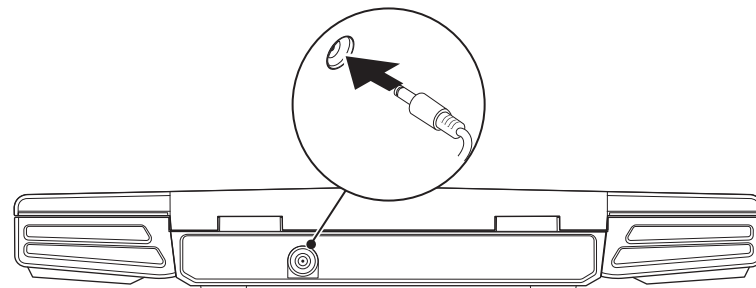
Saat meletakkan laptop Anda, pastikan:

- Desktop 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 terdapat benda yang dapat 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

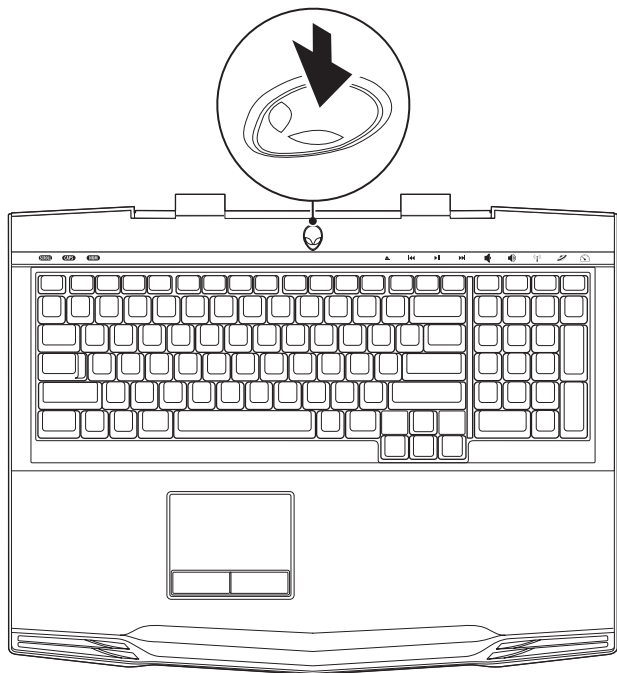


PERINGATAN: Adaptor AC dapat digunakan dengan outlet listrik di seluruh dunia. Namun, konektor daya dan soket ekstensi mungkin berbeda-beda di beberapa negara. Menggunakan kabel yang tidak kompatibel atau menyambungkan kabel ke soket ekstensi atau outlet listrik secara tidak tepat dapat menyebabkan kebakaran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



CATATAN: Adaptor AC harus dihubungkan ke laptop untuk performa bermain game yang maksimal.

Menekan Tombol Daya



Mengatur Microsoft Windows

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

Komputer Anda telah dilengkapi dengan sistem pengoperasian yang Anda minta saat Anda memesan komputer. Untuk mengonfigurasi pengaturan yang tersisa, ikuti instruksi pada layar.

CATATAN: Untuk performa komputer yang optimal, Anda disarankan mengunduh dan menginstal BIOS dan driver terbaru untuk komputer Anda yang tersedia di support.dell.com.

CATATAN: Untuk informasi mengenai sistem pengoperasian dan fitur, lihat situs support.dell.com/MyNewDell.

CATATAN: Anda disarankan untuk membuat cadangan sistem penuh segera setelah Anda mengatur Microsoft Windows. Untuk membuat cadangan sistem penuh, lihat "Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe" di halaman 54.

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 11.


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) → **Network and Sharing Center** (Pusat Jaringan dan Bagi-Pakai) → **Connect to a network** (Sambung ke jaringan).
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 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. Klik **Network and Internet** (Jaringan dan Internet) → **Network and Sharing Center** (Pusat Jaringan dan Bagi-Pakai) → **Set up a new connection or Network** (Atur koneksi baru atau Jaringan) → **Connect to the Internet** (Sambung ke Internet).

Jendela **Connect to the Internet** (Sambung ke Internet) akan muncul.



CATATAN: Jika Anda tidak mengetahui tipe koneksi mana yang harus dipilih, klik **Help me choose** (Bantu saya memilih) atau hubungi ISP Anda.

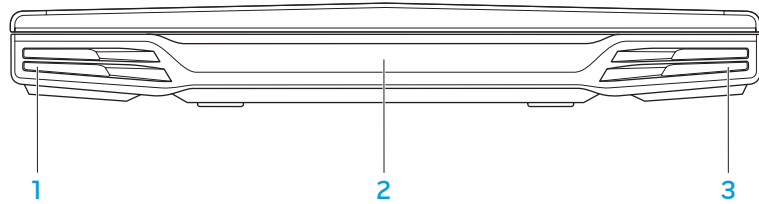
4. Ikuti instruksi pada layar dan gunakan informasi pengaturan yang disediakan oleh ISP Anda untuk menyelesaikan pengaturan.

XXIX 8: 707C0E4A5DIA EVCA3C VCIV

BAB 2: MEMPELAJARI LAPTOP ANDA

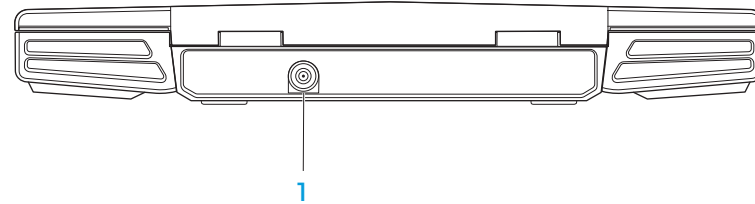
Bab ini menyediakan informasi mengenai laptop baru Anda agar Anda lebih mengenal berbagai fitur yang ada di dalamnya, dan agar Anda terbiasa dan dapat menggunakannya dengan cepat.

Fitur Tampilan Depan



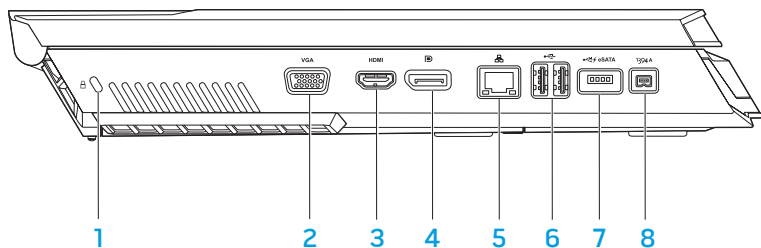
- 1 **Speaker kiri** — Bersama dengan speaker kanan akan menyediakan suara stereo kualitas tinggi.
- 2 **Porta Consumer IR** — Menyambungkan ke perangkat menggunakan inframerah.
- 3 **Speaker kanan** — Bersama dengan speaker kiri akan menyediakan suara stereo kualitas tinggi.




Fitur Tampilan Belakang








- 1 **Konektor adaptor AC** — Menyambungkan ke adaptor AC yang memberi daya pada komputer dan mengisi baterai.

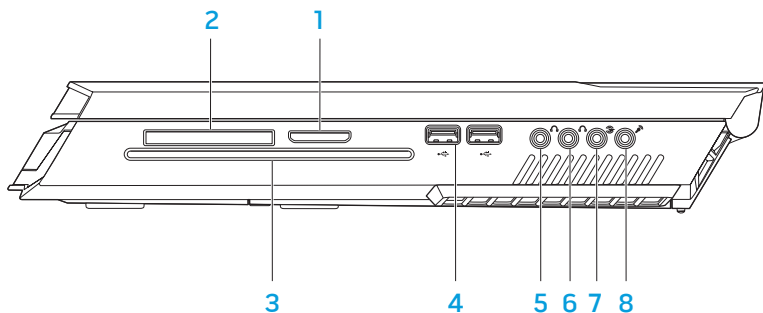
Fitur Tampilan Kiri



- 1**  **Slot kabel sekuriti** — Untuk memasang kabel sekuriti yang dijual di pasaran ke komputer.
CATATAN: Sebelum Anda membeli kabel sekuriti, pastikan bahwa kabel dapat digunakan dengan slot kabel sekuriti pada komputer Anda.
- 2**  **Konektor VGA** — Menyambungkan ke perangkat video, seperti monitor atau proyektor.
- 3**  **Konektor HDMI** — Menyambungkan ke TV untuk sinyal video dan audio.
CATATAN: Untuk monitor tanpa speaker terintegrasi, hanya sinyal video yang akan terbaca.

- 4**  **Konektor DisplayPort** — Menyambungkan komputer Anda ke monitor eksternal dan proyektor dengan DisplayPort.
- 5**  **Konektor jaringan** — Menyambungkan komputer Anda ke jaringan atau perangkat broadband.
- 6**  **Konektor USB (2)** — Menyambungkan ke perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3.
- 7**  **Konektor kombo USB/eSATA dengan USB PowerShare** — Menyambungkan ke perangkat penyimpanan kompatibel eSATA (seperti hard drive 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 dimatikan atau dalam mode standby. Jika Anda mematikan komputer saat mengisi daya perangkat USB, pengisian perangkat akan terhenti. Untuk melanjutkan pengisian, lepaskan koneksi perangkat USB lalu sambungkan lagi.
CATATAN: Perangkat USB tertentu mungkin tidak dapat mengisi daya saat komputer dimatikan atau dalam mode standby. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.
- 8**  **Konektor IEEE 1394 A** — Menyambungkan ke perangkat multimedia serial kecepatan tinggi, seperti kamera video digital.

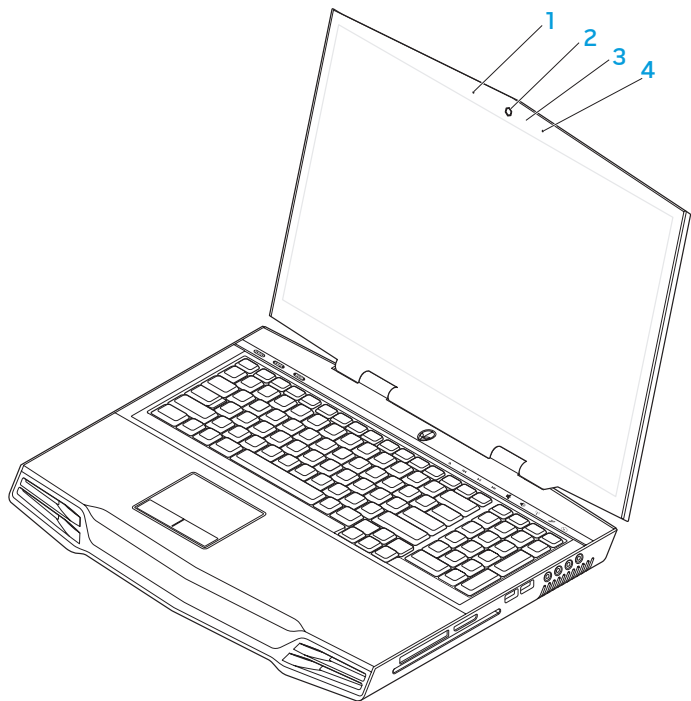
Fitur Tampilan Kanan



- 1 Pembaca Kartu Media 8-in-1** — Menawarkan cara yang cepat dan nyaman untuk menampilkan dan berbagi foto digital, musik, video, dan dokumen.
- 2 Slot ExpressCard** — Menyediakan dukungan memori tambahan, komunikasi kabel dan nirkabel, multimedia, dan fitur keamanan. Slot mendukung Express Card berukuran 54 mm.
CATATAN: Slot ExpressCard didesain hanya untuk ExpressCard. Slot TIDAK mendukung Kartu PC.
- 3 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 25.

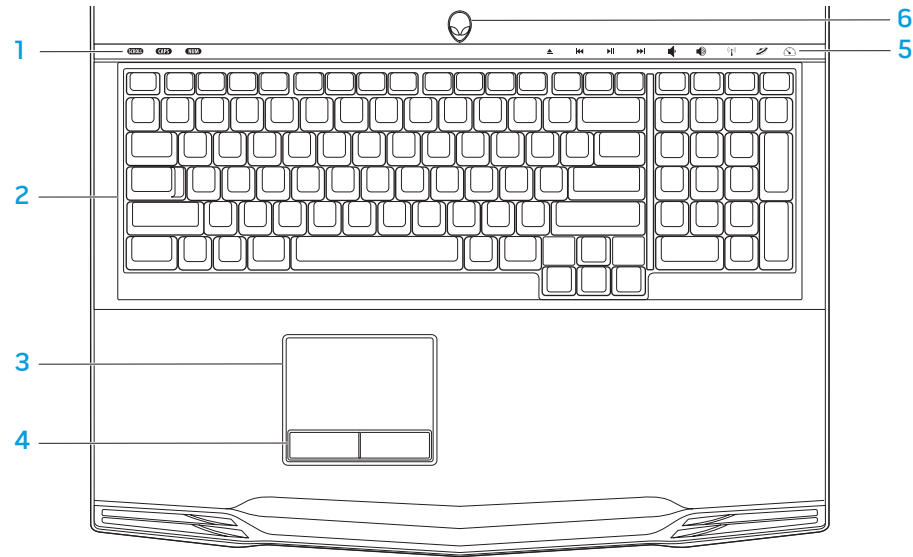
- 4 Konektor USB (2)** — Menyambungkan ke perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3.
- 5 Konektor audio output/headphone** — Menyambungkan speaker L/R depan atau headphone.
- 6 Konektor audio output/headphone** — Menyambungkan ke speaker/subwoofer tengah atau headphone.
- 7 Konektor surround L/R belakang** — Menyambungkan ke speaker surround L/R belakang.
- 8 Konektor audio input/mikrofon** — Menyambungkan ke mikrofon untuk input suara atau audio ke program suara atau telepon.

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 **Kamera** — Kamera terintegrasi untuk mengambil gambar video, melakukan konferensi, dan chatting.
- 3 **Indikator aktivitas kamera** — Mengindikasikan jika kamera sedang aktif atau tidak aktif.
- 4 **Rangkaian mikrofon digital kanan** — Bersama dengan rangkaian mikrofon digital kiri akan menyediakan suara berkualitas tinggi untuk chatting video dan rekaman suara.

Fitur Dasar Komputer dan Keyboard



- 1 Lampu status (3)** — Mengindikasikan apakah lampu Scroll Lock, Caps Lock, atau Number Lock menyala atau padam.
- 2 Keyboard** — Keyboard dengan lampu latar menyediakan pencahayaan di lingkungan yang gelap dengan menerangi semua simbol pada tombol.
- 3 Panel sentuh** — Menyediakan fungsi seperti mouse untuk memindahkan kursor, menarik atau memindahkan butir pilihan, dan klik kiri dengan menekan permukaan.
- 4 Tombol panel sentuh (2)** — Menyediakan fungsi klik kiri dan klik kanan seperti pada mouse.
- 5 Kontrol sentuh (9)** — Menyentuh kontrol sentuh ini akan menjalankan tindakan terkait. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Kontrol Sentuh" di halaman 19.
- 6 Tombol daya** — Mengaktifkan dan menonaktifkan komputer saat ditekan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Tombol Daya" di halaman 20.

Lampu Status

Ketiga lampu status berada di sisi kiri atas keyboard. Untuk lokasi yang sebenarnya, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 18.

SCROLL

Lampu Scroll Lock

Menyala ketika opsi scroll lock aktif.

CAPS

Lampu Caps Lock

Menyala ketika keyboard berada dalam mode Caps Lock. Dalam mode ini, semua karakter yang Anda ketik ditulis dalam huruf besar.

NUM

Lampu Number Lock

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

Kontrol Sentuh

Kontrol sentuh berada di bagian atas keyboard. Untuk lokasi yang tepat, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 18. Untuk mengaktifkannya, sentuh perlahan kontrol yang diinginkan. Kontrol akan menyala sementara untuk mengonfirmasi pemilihan Anda.



Buka



Tambah volume



Putar mundur
atau Putar trek
sebelumnya



Kontrol Nirkabel - Mengaktifkan/
menonaktifkan komunikasi nirkabel

(untuk informasi lebih lanjut, lihat "Menggunakan Kontrol Nirkabel" di halaman 26)



Putar atau Tunda



Pusat Kontrol Alienware (Alienware
Command Center)

(untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Pusat Kontrol Alienware" di halaman 27)



Maju Cepat
atau Putar trek
berikutnya



Mode Diam - Mengalihkan komputer
ke status daya rendah

(untuk informasi lebih lanjut, lihat "Mode Diam" di halaman 27)



Mengurangi volume

Tombol Daya

Anda dapat memrogram tombol ini untuk menjalankan tindakan seperti mematikan sistem pengoperasian atau masuk ke mode standby. Untuk detail mengenai cara memrogram tombol ini, lihat **Opsi Daya** pada 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 18.

Warna dari rim AlienHead mengindikasikan status daya. Warna yang mengindikasikan status daya dapat diubah melalui perangkat lunak AlienFX®.



Dengan adaptor AC:

Biru atau warna AC standar

Baterai dalam kondisi terisi penuh.

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

Baterai sedang diisi.

Biru atau warna standar AC yang memudar menjadi hitam

Komputer berada dalam mode standby.

Dengan baterai:

Kuning atau warna baterai khusus

Baterai dalam kondisi terisi penuh.

Kuning atau warna standar baterai yang memudar menjadi hitam

Komputer berada dalam mode standby.

Berkedip kuning atau warna standar baterai

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 dekat 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. Dalam mode penundaan, display dan perangkat terpilih akan nonaktif untuk menghemat energi.



F2 – Periksa Status Baterai dan Menonaktifkan/Mengaktifkan Pengisian Baterai

Tekan <Fn><F2> untuk beralih antara fitur Meter Status Baterai, Nonaktifkan Pengisian Baterai, dan fitur Aktifkan Pengisian 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 – Perluas Desktop

Tekan <Fn><F6> untuk beralih antara berbagai opsi display eksternal yang tersedia baik secara bersamaan ataupun terpisah.



F7 – Mode Display

Tekan <Fn><F7> untuk beralih antara mode duplikat dan mode desktop diperluas ketika display eksternal tersambung.



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 – Aktifkan/nonaktifkan AlienFX®

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



F12 – Aktifkan/nonaktifkan Panel Sentuh

Tekan <Fn><F12> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi panel sentuh dan iluminasi di sekeliling panel sentuh. Ketika fungsi panel sentuh dinonaktifkan, panel sentuh masih dapat berfungsi sementara selama tiga hingga lima detik selama komputer menjalankan booting ulang pada sistem pengoperasian Windows®, atau melanjutkan dari mode standby atau hibernasi.

⌘⌘ Ⓢ: 70C4A7C0A5C0 E5C7A3C A0C0A

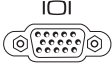
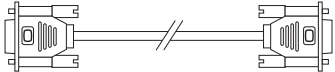
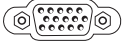




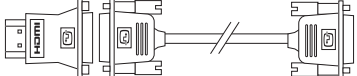


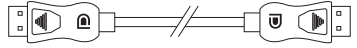

BAB 3: MENGGUNAKAN LAPTOP ANDA

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.

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

1. Nonaktifkan laptop Anda.
2. Nonaktifkan display dan lepaskan koneksinya dari catu daya.
3. Sambungkan salah satu ujung kabel display ke konektor DisplayPort, HDMI, atau 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**.
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:

Jika tidak ada ExpressCard atau Kartu Media (kartu SD/MMC/MS) yang dimasukkan ke dalam slot ExpressCard atau Kartu Media, pastikan kartu sisipan (blank card) yang dikirimkan bersama laptop Anda dimasukkan ke dalam slot yang belum digunakan. 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). Memasukkan kartu sisipan menghadap ke bawah dapat merusak laptop Anda.

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.

Penulis
DVD±R/W
Dual Layer



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

Drive jg dapat merekam ke media CD-R, CD-RW, DVD+R/W, DVD-R/W, dan DVD+R Dual Layer (DL).

Pembaca/
Penulis
Blu-ray Disc™



Drive Blu-ray dapat membaca media CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R Dual Layer (DL), BD-ROM, BD-R, dan BD-RE. Drive ini juga dapat merekam media CD-R, CD-R/W, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R Dual Layer (DL), BD-R, dan BD-RE.

Menggunakan Kamera Terintegrasi

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® dan WLAN), misalnya, saat Anda diminta untuk menonaktifkan semua radio nirkabel saat berada di pesawat udara. Menyentuh perlahan kontrol ini satu kali akan menonaktifkan semua radio Anda. Menyentuh ulang kontrol ini perlahan akan mengembalikan radio nirkabel ke status terakhir masing-masing sebelum Anda menyentuhnya pertama kali.

Kemasan Baterai

Laptop Anda dilengkapi dengan kemasan 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 kemasan 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.

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 diinstal pada komputer Anda menawarkan tiga opsi standar:

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

Memodifikasi Pengaturan Daya Anda:

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 sebelah 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:

- Gunakan daya AC jika mungkin.
- Turunkan intensitas lampu latar display. Layar yang sangat cerah menyebabkan pemakaian daya lebih tinggi.
- Beralihlah ke mode Diam (Stealth) untuk mengaktifkan penghematan daya sistem tambahan. Beralih ke mode Diam atau mengakhiri mode itu memerlukan booting ulang tergantung konfigurasi dan sistem pengoperasian komputer Anda.



CATATAN: Unit baterai harus terkunci dalam kompartemen baterai setiap saat.

Pusat Kontrol Alienware

Pusat Kontrol Alienware® memungkinkan Anda mengakses perangkat lunak eksklusif Alienware dan merupakan panel kontrol yang dapat terus di-upgrade. 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 alat modifikasi. Anda dapat mengakses Pusat Kontrol Alienware dengan menyentuh perlahan kontrol sentuh yang berada di dekat bagian atas keyboard. Kontrol akan menyala sementara untuk mengonfirmasi pemilihan Anda. Untuk lokasi tepat kontrol tersebut, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 18.

Mode Diam

Mode Diam dirancang untuk mengurangi penggunaan prosesor dan grafis sehingga mengurangi konsumsi energi dan level kebisingan komputer Anda.



CATATAN: Mode Diam tidak memiliki pengaruh apa pun ketika komputer dioperasikan dengan daya baterai.

Anda dapat mengakses mode Diam dengan menyentuh perlahan kontrol sentuh yang berada di dekat bagian atas keyboard. Kontrol akan menyala dengan kecerahan penuh hingga fungsi dinonaktifkan. Untuk lokasi kontrol yang sebenarnya, lihat "Fitur Dasar Komputer dan Keyboard" di halaman 18.

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 tidak beroperasi dengan baik.

Masuk ke Pengaturan Sistem

1. Aktifkan (atau nyalakan ulang) laptop Anda.
2. Saat laptop menjalankan booting, tekan segera <F2> sebelum logo sistem pengoperasian muncul untuk mengakses **BIOS Setup Utility** (Utilitas Pengaturan BIOS).

Jika kesalahan terjadi selama POST (Power On Self Test), Anda juga dapat masuk ke **BIOS Setup Utility** (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.



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.

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.

Menu Utama

System Time (Waktu Sistem)	Menampilkan waktu sistem.
System Date (Tanggal Sistem)	Menampilkan tanggal sistem.
Alienware	Menampilkan nomor model komputer Anda.
Service Tag (Tag Servis)	Menampilkan tag servis komputer Anda.
BIOS Version (Versi BIOS)	Menampilkan revisi BIOS.
EC Version (Versi EC)	Menampilkan versi EC firmware.
CPU	Menampilkan tipe prosesor.
CPU Speed (Kecepatan CPU)	Menampilkan kecepatan prosesor.

Menu Utama

CPU Cache (Cache CPU)	Menampilkan ukuran cache prosesor.
CPU ID (ID CPU)	Menampilkan ID prosesor.
Total Memory (Memori Total)	Menampilkan memori total yang tersedia pada komputer Anda.
Memory Bank 0 (Bank Memori 0)	Menampilkan ukuran memori yang dipasang pada bank memori 0.
Memory Bank 1 (Bank Memori 1)	Menampilkan ukuran memori yang dipasang pada bank memori 1.

Menu Lanjutan

Wired Network (Jaringan Kabel)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler LAN on-board. <ul style="list-style-type: none">Dinonaktifkan: LAN internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.Diaktifkan: LAN internal diaktifkan.
Wireless Network (Jaringan Nirkabel)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal. <ul style="list-style-type: none">Dinonaktifkan: Perangkat nirkabel internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.Diaktifkan: Perangkat nirkabel internal diaktifkan.

Menu Lanjutan

Bluetooth Receiver (Penerima Bluetooth)	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat Bluetooth internal.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dinonaktifkan: Perangkat nirkabel internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.• Diaktifkan: Perangkat Bluetooth internal diaktifkan.
High Definition Sound	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat audio high definition internal.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dinonaktifkan: Perangkat audio internal nonaktif dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.• Diaktifkan: Perangkat audio internal diaktifkan.
USB Emulation (Emulasi USB)	<p>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 (Power On Self Test).</p> <p>CATATAN: Anda tidak dapat melakukan booting pada perangkat USB tipe apa pun (floppy, hard drive, atau kunci memori) saat opsi ini dinonaktifkan.</p>

Menu Lanjutan

Firewire	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan konektor IEEE 1394 A.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dinonaktifkan: Konektor IEEE 1394 A dinonaktifkan dan tidak terlihat oleh sistem pengoperasian.• Diaktifkan: Konektor IEEE 1394 A diaktifkan.
Performance Options (Opsi Performa)	<p>Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi area pada submenu Opsi Performa (untuk informasi lebih lanjut, lihat "Submenu Opsi Performa" di halaman 31).</p>
SATA Operation (Pengoperasian SATA)	<p>Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi mode pengoperasian kontroler hard drive SATA terintegrasi.</p> <ul style="list-style-type: none">• ATA: SATA dikonfigurasi untuk mode ATA.• AHCI: SATA dikonfigurasi untuk mode AHCI.• RAID: SATA dikonfigurasi untuk mode RAID.
SATA Hard Drive 1 (Hard Drive 1SATA)	<p>Menampilkan model hard drive SATA utama yang diinstal.</p>
SATA Hard Drive 2 (Hard Drive 2SATA)	<p>Menampilkan model hard drive SATA sekunder yang diinstal.</p>
SATA Optical Drive (Drive Optis SATA)	<p>Menampilkan model drive optis SATA yang diinstal.</p>

Sub-Menu Opsi Performa

CPU Speed (Kecepatan CPU)	Menampilkan kecepatan prosesor.
Memory Frequency (Frekuensi Memori)	Menampilkan frekuensi memori.
Memory Channel Mode (Mode Jalur Memori)	Menampilkan mode saluran memori. <ul style="list-style-type: none">• Satu• Dua
CPU Performance Mode (Mode Performa CPU)	Mengindikasikan apakah prosesor ada di mode turbo atau tidak.
Turbo Mode (Mode Turbo)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode turbo.
DDR3 Voltage (Tegangan DDR3)	Memungkinkan Anda untuk memasukkan tegangan memori.
CPU Vcore	Memungkinkan Anda untuk mengatur tegangan Vcore prosesor.
CPU Frequency Over-Clocking (Frekuensi Over- Clocking CPU)	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi frekuensi over-clocking prosesor.

Menu Sekuriti

System Password Status (Status Password Sistem)	Menampilkan status password sistem. Password sistem juga dikenal dengan password Master/ Supervisor. <ul style="list-style-type: none">• Diaktifkan: Password sistem diaktifkan.• Tidak Diaktifkan: Password sistem tidak diaktifkan.
Set System Password (Mengatur Password Sistem)	Memungkinkan Anda untuk mengatur password sistem. Password sistem mengontrol akses ke utilitas pengaturan sistem.
User Password Status (Status Password Pengguna)	Menampilkan status password pengguna. <ul style="list-style-type: none">• Diaktifkan: Password pengguna diaktifkan dan kontroler mouse yang kompatibel dengan PS/2 terintegrasi diaktifkan.• Tidak Diaktifkan: Password pengguna tidak diaktifkan dan kontroler mouse yang kompatibel dengan PS/2 terintegrasi dinonaktifkan
Set User Password (Mengatur Password Pengguna)	Memungkinkan Anda untuk mengatur password pengguna. Password pengguna mengontrol akses ke komputer saat booting.
Enable Password on Boot (Mengaktifkan Password saat Bootting)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan entri password saat booting.

Menu Sekuriti

Failsafe Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat lunak sekuriti Phoenix FailSafe™ untuk melindungi, mendeteksi, dan mengelola laptop Anda dan file digital Anda jika laptop hilang atau dicuri.

Asset Tag (Tag Aset) Menampilkan tag aset.

Menu Daya

A/C Adapter Rating (Kelas Adaptor A/C) Menampilkan kelas adaptor AC.

A/C Adapter Warnings (Peringatan Adaptor A/C) Memungkinkan Anda untuk memilih apakah komputer harus menampilkan pesan peringatan saat Anda menggunakan adaptor daya tertentu. Komputer akan menampilkan pesan-pesan ini jika Anda mencoba untuk menggunakan adaptor daya yang memiliki kapasitas yang terlalu kecil untuk konfigurasi Anda.

Menu Daya

USB Wake Support (Dukungan Pengaktifan dengan USB) Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB untuk membangkitkan komputer dari mode standby atau untuk menonaktifkan fitur dukungan USB pembangkit.

USB Power Share Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB dapat diisi untuk mengisi dayanya saat komputer dimatikan atau dalam mode standby atau untuk menonaktifkan fitur USB power share.

Menu Booting

Gunakan tombol plus (+) atau minus (-) untuk mengubah prioritas perangkat booting. Anda dapat memilih dari:

- Hard Drive
- Penyimpanan USB
- CD\DVD\BD
- Perangkat yang Dapat Dilepas
- 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.
Exit Discarding Changes (Mengabaikan Perubahan saat Keluar)	Memungkinkan Anda untuk keluar dari utilitas tanpa menyimpan data Pengaturan Sistem ke CMOS.
Load Setup Defaults (Isi Standar Pengaturan)	Memungkinkan Anda untuk mengisi nilai standar (default) untuk semua butir Pengaturan Sistem.
Discard Changes (Mengabaikan Perubahan)	Memungkinkan Anda untuk mengisi nilai sebelumnya dari CMOS untuk semua butir Pengaturan Sistem.
Save Changes (Menyimpan Perubahan)	Memungkinkan Anda untuk menyimpan data Pengaturan Sistem ke CMOS.



BAB 4: MEMASANG KOMPONEN TAMBAHAN ATAU PENGGANTI

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 atau www.alienware.com.



CATATAN: Lihat *Manual Servis* di situs 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.

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).
3. Laptop akan dimatikan setelah proses penonaktifan sistem pengoperasian selesai. Pastikan bahwa komputer dimatikan. Jika komputer tidak dapat dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian Anda, tekan dan tahan tombol daya hingga komputer dimatikan.

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 komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada 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 (lihat "Mematikan Komputer Anda" di halaman 36).



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 semua kartu yang diinstal dari slot ExpressCard dan slot 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 (lihat "Memasang Kembali Unit Baterai" di halaman 38).
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.

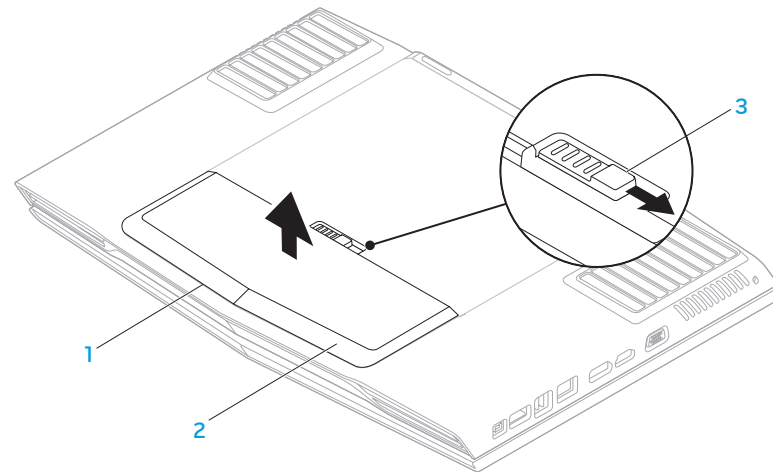
PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada laptop, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk laptop Alienware ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk laptop Dell atau Alienware lainnya.

Untuk melepaskan unit baterai:

1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 36.
2. Matikan laptop.
3. Balikkan laptop.
4. Geser kait baterai ke posisi tidak terkunci seperti yang ditunjukkan pada gambar.
5. Unit baterai akan muncul keluar.
6. Lepaskan unit baterai.

Untuk memasang kembali unit baterai:

1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 36.
2. Luruskan ketiga tab unit baterai dengan slot di tempat baterai.
3. Tekan unit baterai ke dalam tempatnya hingga unit baterai terdengar terkunci pada posisinya.



1 tempat baterai

2 unit baterai

3 kait baterai

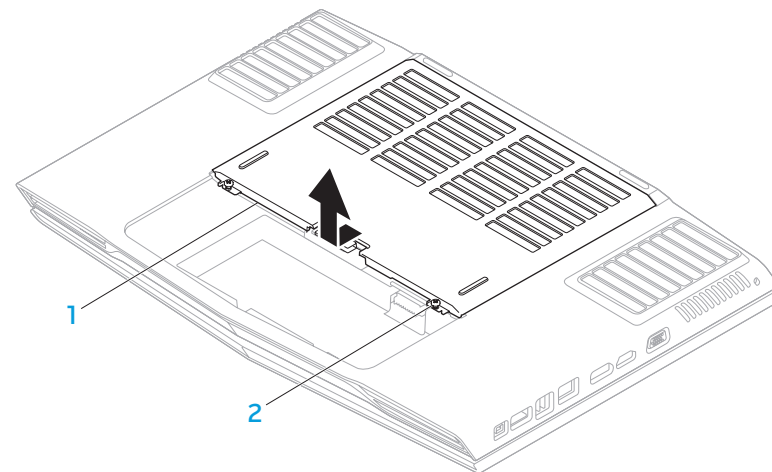
Meng-upgrade atau Memasang Kembali Memori

Laptop Anda dilengkapi dengan unit memori yang dapat dikonfigurasi. Konektor modul memori JEDEC DDR3 SODIMM standar industri tersedia untuk upgrade memori. Tabel di bawah ini menunjukkan cara yang dapat dilakukan untuk mengonfigurasi memori sistem.

Konektor memori #1	Konektor memori #2	Memori Total
2 GB	2 GB	4 GB
2 GB	4 GB	6 GB
4 GB	2 GB	6 GB
4 GB	4 GB	8 GB

Melepaskan Modul Memori

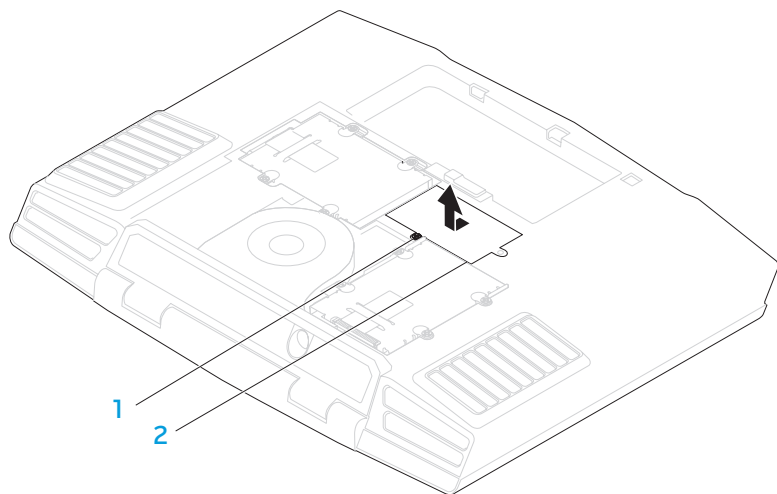
1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 36.
2. Lepaskan unit baterai (lihat "Memasang Kembali Unit Baterai" di halaman 38).
3. Kendurkan kedua baut mati yang menahan tutup kompartemen pada dasar komputer.
4. Geser tutup kompartemen ke arah bagian depan komputer lalu angkat tutup ke atas.



1 tutup kompartemen

2 baut mati (2)

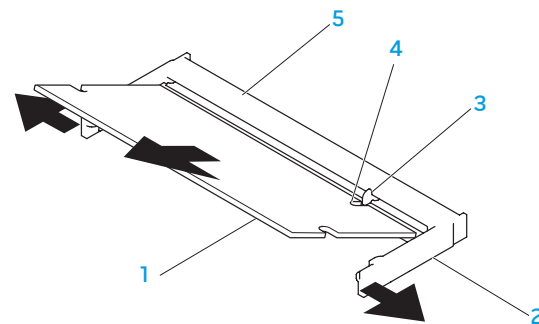
5. Kendurkan baut mati yang menahan tutup modul memori ke dasar komputer.
6. Geser tutup modul memori untuk melepaskan tab dan angkat tutup modul memori dari dasar komputer.



1 baut mati

2 tutup modul memori

7. Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan kunci pegas konektor modul memori secara hati-hati hingga modul memori keluar.
8. 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 memasang modul memori ke dalam konektor modul memori, luruskan takik pada modul memori dengan tab pada konektor modul memori.



CATATAN: Pertama, pasang modul memori di konektor bawah dan kemudian di konektor atas.



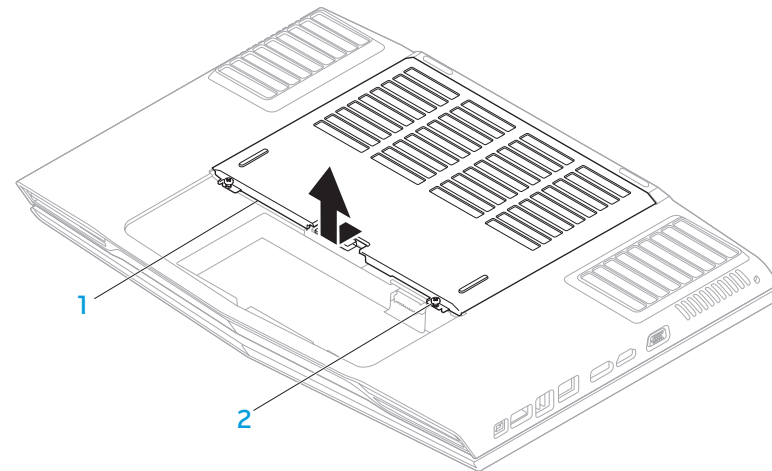
CATATAN: Jika modul memori tidak dipasang dengan benar, komputer mungkin tidak dapat melakukan booting.

Meng-upgrade atau Mengganti Hard Drive

Laptop Anda dilengkapi dengan dua soket hard drive.

Melepaskan Hard Drive

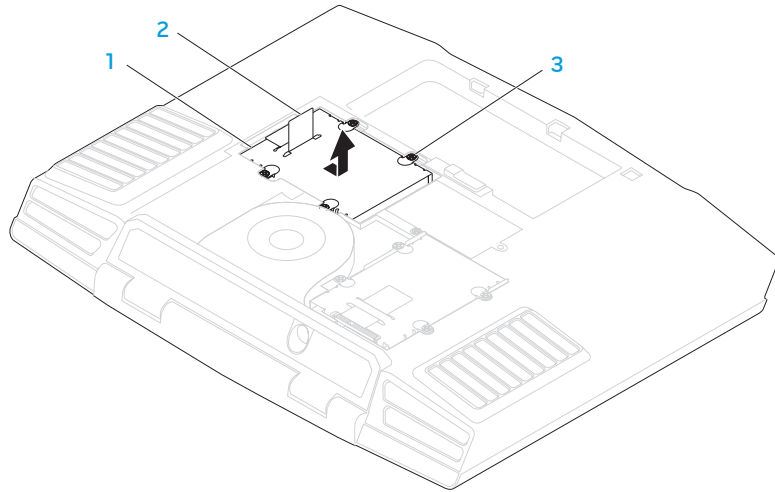
1. Ikuti instruksi di bagian "Sebelum Anda Mulai" di halaman 36.
2. Lepaskan unit baterai (lihat "Memasang Kembali Unit Baterai" di halaman 38).
3. Kendurkan kedua baut mati yang menahan tutup kompartemen pada dasar komputer.
4. Geser tutup kompartemen ke arah bagian depan komputer lalu angkat tutup ke atas.



1 tutup kompartemen

2 baut mati (2)

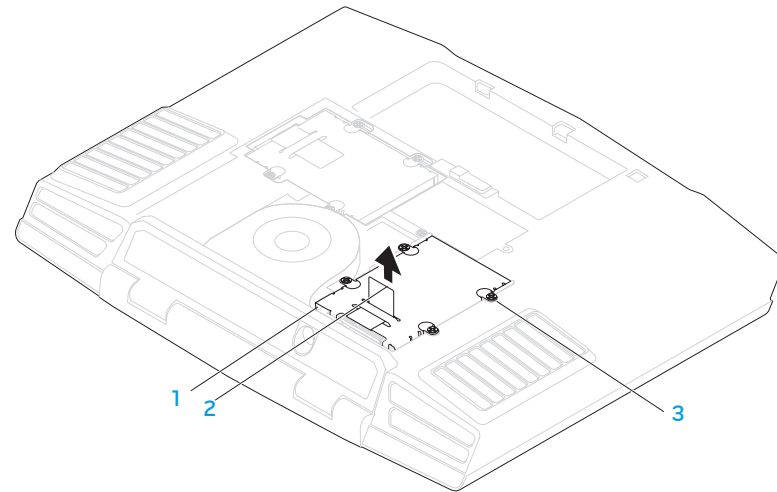
5. Kendurkan keempat baut mati pada hard drive primer (HDD0).
6. Geser hard drive primer (HDD0) ke arah belakang menggunakan tab penarik dan angkat hard drive primer dari dasar komputer.



- 1 hard drive primer
- 2 tab penarik

3 baut mati (4)

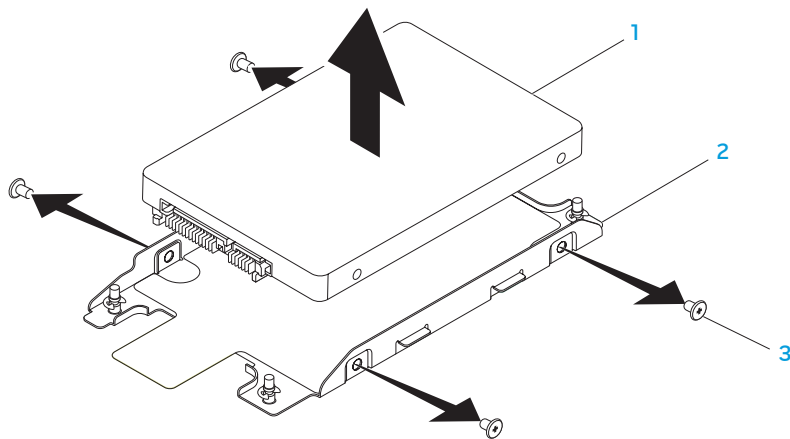
7. Kendurkan keempat baut mati pada hard drive sekunder (HDD1).
8. Menggunakan tab penarik, angkat hard drive sekunder (HDD1) dari dasar komputer.



- 1 hard drive sekunder
- 2 tab penarik

3 baut mati (4)

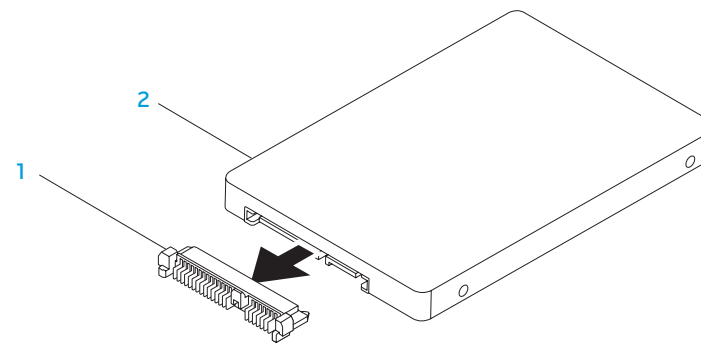
9. Lepaskan keempat baut yang menahan hard drive ke braket hard drive.
10. Angkat hard drive dari braket hard drive.



- 1 hard drive
- 2 braket hard drive

- 3 baut (4)

11. Lepaskan interposer dari hard drive.



- 1 interposer

- 2 hard drive

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

Tip 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 Backup

- Buatlah selalu backup 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 melindungi 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 sebelum melakukan penelusuran kesalahan:

- 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 semua koneksi aman.
- Jika ada komponen komputer yang ditambahkan atau dilepaskan sebelum masalah terjadi, periksa apakah Anda telah melakukan prosedur pelepasan dan penginstalan dengan benar.
- Jika pesan kesalahan muncul di layar, catat pesan kesalahan dengan seksama sebelum menghubungi Dukungan Teknis 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)

Komputer menjalankan Pre-boot System Assessment (PSA), serangkaian tes awal dari board sistem, keyboard, display, memori, hard drive, dll.

Untuk meminta PSA:

1. Aktifkan (atau nyalakan kembali) komputer.
2. Tekan <F12> untuk mengakses **Boot Menu**.
3. Pilih **Diagnostics** (Diagnostik) dari menu dan tekan <Enter>.

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 Pre-boot System Assessment, catat kode kesalahan dan hubungi Alienware (lihat "MENGHUBUNGI ALIENWARE" di halaman 63).


Jika Pre-boot System Assessment selesai dilaksanakan, 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) ." (Tes akan memerlukan waktu sekitar 30 menit atau lebih. Apakah Anda ingin melanjutkan? (Direkomendasikan)).


Jika Anda mengalami masalah memori, tekan <y>, tekan juga <n>. Pesan berikut ditampilkan: "Pre-boot System Assessment complete." (Pre-boot System Assessment selesai).

Tekan <o> untuk melakukan booting ulang komputer Anda.

Diagnostik Alienware®

Jika Anda mengalami masalah dengan laptop Alienware Anda, jalankan Diagnostik Alienware sebelum Anda menghubungi Alienware untuk mendapatkan bantuan teknis. Anda disarankan untuk mencetak prosedur berikut sebelum Anda memulai diagnostik.

 **CATATAN:** Buatlah cadangan semua data sebelum memulai pemulihan sistem. Disarankan untuk membuat cadangan file-file yang penting ke dalam media eksternal sebelum memulai pemulihan.

 **CATATAN:** DVD Bantuan berisi driver untuk komputer Anda. Anda juga dapat mengunduh driver dan perangkat lunak terbaru untuk komputer Anda dari support.dell.com.

Pelajari informasi konfigurasi laptop dan pastikan perangkat yang ingin Anda uji ditampilkan di program pengaturan sistem dan dalam kondisi aktif. Mulailah Diagnostik Alienware dari DVD Bantuan.

Memulai Diagnostik Alienware dari DVD Bantuan

1. Masukkan DVD Bantuan.
2. Matikan lalu nyalakan kembali laptop. Saat logo Alienware muncul, tekan segera <F12>.



CATATAN: Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem pengoperasian telah muncul, tunggu saja dulu hingga Anda melihat tampilan desktop Microsoft® Windows® lalu, matikan komputer Anda dan coba lagi.



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 **Boot from CD-ROM** (Booting dari CD-ROM) dari menu yang muncul dan tekan <Enter>.
5. Pilih **Alienware Diagnostics** (Diagnostik Alienware) dari daftar bernomor. Jika terdapat beberapa versi, pilih versi yang sesuai untuk komputer Anda.
6. Saat muncul **Main Menu** (Menu Utama) untuk Diagnostik Alienware, pilih tes yang ingin Anda jalankan.



CATATAN: Catat kode kesalahan dan deskripsi masalah dengan benar dan ikuti instruksi pada layar.

- Setelah semua tes selesai, tutup jendela tes untuk kembali ke **Main Menu** (Menu Utama) Diagnostik Alienware.
- Lepaskan DVD Sumber, lalu tutup jendela **Main Menu** (Menu Utama) untuk keluar dari Diagnostik Alienware dan nyalakan ulang komputer Anda.

Jawaban untuk Pertanyaan-Pertanyaan Umum

Sistem

Komputer gagal melakukan POST

POST (Power On Self Test) menguji komputer, memastikan 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 (lihat "MENGHUBUNGI ALIENWARE" di halaman 63).

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:

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


Periksa dokumentasi perangkat lunak.

Jika perlu, batalkan penginstalan dan instal ulang program.

Program dirancang untuk versi Microsoft® Windows® 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 pembuka, klik **Next** (Berikutnya). 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 keberadaan 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:

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

Periksa dokumentasi perangkat lunak atau hubungi pembuat perangkat lunak tersebut untuk mendapatkan informasi penelusuran kesalahan:

- Pastikan program tersebut kompatibel dengan sistem pengoperasian yang diinstal pada komputer Anda.
- Pastikan bahwa komputer Anda memenuhi persyaratan perangkat keras minimal yang diperlukan untuk menjalankan perangkat lunak itu. Lihat dokumentasi perangkat lunak untuk mendapatkan informasi.


- Pastikan program itu diinstal dan dikonfigurasi dengan benar.
- Periksa dan pastikan driver perangkat tidak mengganggu program itu.
- 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).
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 39).
- Komputer yang menggunakan konfigurasi memori jalur ganda mensyaratkan agar modul memori dipasang secara berpasangan. Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi Dukungan Teknis (lihat "MENGHUBUNGI ALIENWARE" di halaman 63).

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 63).



BAB 6: PEMULIHAN SISTEM


Komputer Anda memiliki opsi pemulihan sistem berikut:


- **DVD Penginstalan Ulang Sistem Pengoperasian** — Berisi media penginstalan sistem pengoperasian.
- **AlienRespawn/DataSafe Local** — Komputer Anda telah diinstal dengan AlienRespawn/DataSafe Local sebelumnya (lihat "Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe" di halaman 54).
- **Dell DataSafe Online** — Dell DataSafe Online merupakan layanan pencadangan data secara online (lihat "Dell DataSafe Online Backup" di halaman 55).
- **Driver Sistem** — Anda dapat mengunduh driver terakhir untuk komputer Anda dari situs support.dell.com.
- **DVD Sumber** — Berisi driver komputer Anda. Anda juga dapat mengunduh driver sistem terbaru dari situs support.dell.com.
- **Aplikasi Sistem** — Beberapa perangkat lunak yang diinstal sebelumnya pada komputer Anda tidak menyertakan CD/DVD cadangan. Perangkat lunak ini tersedia di situs [My Dell Downloads \(DownloadStore.dell.com/media\)](http://MyDellDownloads.DownloadStore.dell.com/media).



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

Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe

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

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

 **CATATAN:** Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe mungkin tidak tersedia di semua wilayah.

Anda dapat menggunakan Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe untuk memulihkan hard drive Anda ke sistem pengoperasian yang sama seperti ketika Anda membeli komputer, sekaligus melindungi file datanya.

Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe memungkinkan Anda untuk:

- Membuat cadangan dan memulihkan komputer Anda ke status pengoperasian awal
- Membuat media pemulihan sistem

Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe

Untuk memulihkan profil pabrik selama melindungi file data:

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



CATATAN: Jangan lepaskan koneksi 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 menungguterlalu lamadan 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/DataSafe Restore and Emergency Backup** (Pemulihan AlienRespawn/DataSafe dan Pencadangan 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.

Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe

Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe Profesional memberikan beberapa 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

Untuk mengupgrade ke Pencadangan Lokal AlienRespawn/DataSafe Profesional:

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

Pencadangan Online DataSafe



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



CATATAN: Koneksi broadband disarankan untuk memperoleh kecepatan unggah/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**.

Untuk merencanakan pencadangan:

1. Klik dua kali ikon Dell DataSafe Online  pada baris tugas.
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.

אנשי המחשבים: אנו מודים לך

BAB 7: SPESIFIKASI DASAR

Bab ini menyediakan spesifikasi dasar komputer Anda. Untuk spesifikasi lebih detail, lihat *Spesifikasi Lengkap* di support.dell.com/manuals.

Model Komputer

Alienware M17x-R2

Dimensi

Tinggi
(Depan ke Belakang) 51,31 mm hingga 53,59 mm
(2,02 inci hingga 2,11 inci)

Lebar 405,89 mm (15,98 inci)

Panjang 321,31 mm (12,65 inci)

Berat dengan baterai 9 sel
(mulai) 5,3 kg (11,8 lb)

CATATAN: Berat laptop Anda akan bervariasi tergantung konfigurasi yang dipesan dan keragaman produksi.

Prosesor dan Chipset Sistem

Prosesor Intel® Core™ i7
Intel Core i5

Chipset sistem Mobile Intel PM55

Memori

Konektor dua soket SODIMM yang dapat diakses secara internal

Kapasitas modul memori 2 GB dan 4 GB

Tipe memori DDR3 1.067 MHz, 1.333 MHz (konfigurasi jalur ganda)

CATATAN: Memori DDR3 1.333 MHz didukung hanya pada komputer dengan prosesor Intel Core i7.

Konfigurasi memori yang mungkin 4 GB, 6 GB, dan 8 GB

Port dan Konektor

IEEE 1.394 A satu konektor seri 4 pin

Adaptor jaringan satu konektor RJ45 10/100/1.000 Mbps

USB empat konektor 4-pin untuk USB 2.0

kombo eSATA/USB satu konektor kombo eSATA/USB 11-pin

VGA satu konektor 15 lubang

DisplayPort satu konektor 20 pin

HDMI satu konektor 19 pin

Port dan Konektor

Audio	satu konektor mikrofon, tiga konektor headphone/speaker stereo
ExpressCard	satu konektor ExpressCard/54
Pembaca Kartu Media 8-in-1	satu konektor combo
Inframerah	satu port RC6 Consumer IR

Adaptor AC

Tipe	240 W/150 W CATATAN: Adaptor AC 150 W mendukung komputer dengan kartu grafis tunggal dan prosesor selain Extreme Edition Konfigurasi lain memerlukan adaptor AC 240 W.
Arus output (kontinu)	12,31 A (240 W) 7,7 A (150 W)
Tegangan output yang terukur	19,5 VDC

Komunikasi

Adaptor jaringan	LAN Ethernet 10/100/1.000 Mbps pada board sistem
Nirkabel	<ul style="list-style-type: none">WLAN Mini-Card (slot Mini-Card setengah)kartu WPAN, Bluetooth (slot Mini-Card penuh)

Drive/Kartu yang Didukung

Drive optis	unit penulis Blu-ray Disc™ untuk SATA, kombo Blu-ray Disc, atau DVD+/-RW
Hard drive	dua drive bay 2,5-inci mendukung: <ul style="list-style-type: none">Hard drive SATA-IIHard drive solid-state
Tipe kartu Pembaca Kartu Media	<ul style="list-style-type: none">Kartu memori Secure Digital (SD)Kartu Secure Digital High Capacity (SDHC)Kartu Secure Digital Input/Output (SDIO)Kartu Multi Media (MMC)Memory StickMemory Stick PROKartu xD-Picture (tipe - M dan tipe - H)Hi Density-SD (SDHD)

Video

Tipe	hingga dua kartu Tipe B MXM 3.0 dengan suplai daya total 150 W
------	----------------------------------------------------------------

Display

Tipe	<ul style="list-style-type: none">17.0 inch, dual-CCFL, WXGA+ (1440 x 900)17,0 inci, RGBLED, WUXGA (1.920 x 1.200)
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Keyboard (dengan lampu latar)

Layout	AS dan Kanada; Eropa; Jepang
--------	------------------------------

Kamera

Piksel	2,0 megapiksel
--------	----------------

Baterai

Tipe	ion lithium 9-sel "smart" (86 Whr)
Panjang	52,3 mm (2,06 inci)
Tinggi	41,54 mm (1,63 inci)
Lebar	292,7 mm (11,52 inci)
Berat	0,52 kg (1,14 pon)

Baterai

Tegangan	11,1 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

LAMPIRAN A: 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 putus 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. 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. Anda dapat mengurangi kemungkinan terjadinya kerusakan ESD dengan melakukan hal-hal berikut:

- Matikan daya komputer Anda dan tunggu selama beberapa menit sebelum mulai berfungsi.
- Lindungi diri Anda dengan menyentuh rangka komputer.
- Sentuhlah hanya komponen-komponen yang harus diganti.
- 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.

- Jika Anda harus melepaskan kartu periferal 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.

Kapan 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.

Komponen atau Aksesori Pengganti

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

LAMPIRAN B: MENGHUBUNGI 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.
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 di negara-negara Asia/Pasifik)
- www.dell.com/jp (hanya di Jepang)
- www.euro.dell.com (hanya di Eropa)
- www.dell.com/la (Hanya negara Amerika Selatan dan Karibia)
- www.dell.ca (hanya di Kanada)

Anda dapat mengakses Dukungan Alienware melalui situs web berikut:

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

Dicetak di China.
Dicetak di atas Kertas Daur Ulang.



0P2D8JA01