




Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Bekerja pada Komputer Anda](#)
[Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)
[Spesifikasi](#)
[Diagnostik](#)
[Pengaturan Sistem](#)

Catatan, Perhatian, dan Peringatan

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan potensi kerusakan pada perangkat keras atau kehilangan data jika instruksi tidak diikuti.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

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

Informasi dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2010 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

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

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, logo *DELL*, *Latitude ON*, dan *Latitude* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost*, dan *Core* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Intel Corporation; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan tombol start *Windows Vista* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain; *Adobe*, logo *Adobe*, dan *Flash* merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Adobe Systems Incorporated di Amerika Serikat dan/atau negara lain; *ATI FirePro* merupakan merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc.

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

Juni 2010 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Pengaturan Sistem

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Masuk ke Pengaturan Sistem](#)
- [Menu Booting](#)
- [Penekanan Tombol Navigasi](#)
- [Opsi Menu Pengaturan Sistem](#)

Komputer Anda menawarkan opsi Pengaturan BIOS dan Sistem berikut:

- 1 Akses Pengaturan Sistem dengan menekan <F2>
- 1 Munculkan menu booting satu kali dengan menekan <F12>
- 1 Akses pengaturan Intel® AMT dengan menekan <Ctrl> + <P>

Masuk ke Pengaturan Sistem

Tekan <F2> untuk masuk ke Pengaturan Sistem dan untuk mengubah pengaturan yang ditentukan pengguna. Jika Anda mengalami masalah saat masuk ke Pengaturan Sistem dengan menggunakan tombol ini, tekan <F2> saat lampu keyboard berkedip untuk pertama kalinya.

Menu Booting

Tekan <F12> saat logo Dell muncul untuk memulai menu booting satu kali dengan daftar perangkat booting yang valid untuk komputer. Opsi **Diagnostics** (Diagnostik) dan **Enter Setup** (Masuk ke Pengaturan) juga termasuk dalam menu ini. Perangkat yang muncul di daftar menu booting tergantung pada perangkat yang dapat dibooting yang terpasang di komputer. Menu ini berguna saat Anda mencoba untuk menjalankan booting ke perangkat tertentu atau memunculkan diagnostik untuk komputer. Penggunaan menu booting ini tidak akan mengubah urutan booting yang tersimpan pada BIOS.

Penekanan Tombol Navigasi


Gunakan penekanan tombol berikut untuk menavigasi layar Pengaturan Sistem.

Fungsi	Penekanan Tombol
Keluar BIOS	<Esc> atau klik Exit (Keluar)
Menjalankan pengaturan	klik Apply (Jalankan)
Mengatur ulang standar	klik Load Defaults (Gunakan Standar)
Membuka dan menutup kolom	<Enter>

Opsi Menu Pengaturan Sistem

Tabel berikut menjelaskan opsi menu untuk program Pengaturan Sistem.

Umum	
Opsi	Deskripsi
Informasi Sistem	Bagian ini berisi daftar fitur perangkat keras primer komputer Anda. Tidak terdapat opsi yang dapat dikonfigurasi di bagian ini. <ul style="list-style-type: none">1 Informasi Sistem1 Informasi Memori1 Informasi Prosesor1 Informasi Perangkat
Informasi Baterai	Menampilkan status baterai dan tipe adaptor AC yang dihubungkan ke komputer.
Urutan Booting	Menentukan urutan yang digunakan komputer untuk menemukan sistem operasi. <ul style="list-style-type: none">1 Drive disket1 HDD Internal (IRRT)1 Perangkat Penyimpanan USB1 Drive CD/DVD/CD-RW1 Onboard NIC1 Cardbus NIC Juga memungkinkan Anda memilih Boot list Option (Opsi daftar booting). Opsi yang diberikan adalah: Legacy dan UEFI
Tanggal/Waktu	Menampilkan pengaturan tanggal dan waktu terkini.

 **CATATAN:** Konfigurasi Sistem berisikan opsi dan pengaturan yang terkait dengan perangkat sistem terintegrasi. Tergantung pada komputer Anda dan perangkat yang dipasang, butir yang ada dalam daftar di bagian ini dapat ditampilkan atau tidak ditampilkan.

Konfigurasi Sistem	
Opsi	Deskripsi
NIC Terintegrasi	Memungkinkan Anda mengonfigurasi kontroler jaringan terintegrasi. Opsi yang diberikan adalah: Disabled (Nonaktif), Enabled (Aktif), dan Enabled w/PXE (Aktif dengan PXE)

	Pengaturan Standar: Enabled w/PXE (Aktif dengan PXE)
Port Paralel	Memungkinkan Anda mengonfigurasi port paralel pada stasiun dok. Opsi yang diberikan adalah: Disabled (Nonaktif), AT , PS2 , dan ECP Pengaturan Standar: ECP
Port Serial	Memungkinkan Anda mengonfigurasi port serial terintegrasi. Opsi yang diberikan adalah: Disabled (Nonaktif), COM1 , COM2 , COM3 , dan COM4 Pengaturan Standar: COM1
Pengoperasian SATA	Memungkinkan Anda mengonfigurasi pengontrol hard drive SATA internal. Opsi yang diberikan adalah: Disabled (Nonaktif), ATA , AHCI , dan RAID On Pengaturan Standar: RAID On (RAID Aktif)
Berbagai Perangkat	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat berikut: <ul style="list-style-type: none"> 1 Modem Internal 1 Ruang Modul 1 ExpressCard atau Kartu PC 1 Kartu Media, Kartu PC, dan 1394 1 Port USB Eksternal 1 Mikroskop 1 Port eSATA 1 Proteksi Jatuh Bebas Hard Drive 1 Kamera dan Mikroskop Pengaturan Standar: All enabled (Semua aktif).
Pembaca Latitude ON™	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi mode pengoperasian Pembaca Latitude ON. Opsi yang diberikan adalah: Disabled (Nonaktif) dan Enabled (Aktif) Pengaturan Standar: Enabled (Aktif)
Penerangan Keyboard	Memungkinkan Anda mengonfigurasi fitur penerangan keyboard. Opsi yang diberikan adalah: Disabled (Nonaktif), Auto ALS and Input (Input dan ALS Otomatis), dan Auto Input Only (Input Otomatis Saja) Pengaturan Standar: Disabled (Nonaktif)

Video	
Opsi	Deskripsi
Sensor Lampu Sekitar	Untuk mengaktifkan Sensor Lampu Sekitar, pilih kotak centang Sensor Lampu Sekitar . Pengaturan Standar: Disabled (Nonaktif)
Kecerahan LCD	Memungkinkan Anda menampilkan kecerahan display yang bergantung pada sumber daya (On Battery (Pada Baterai) dan On AC (Pada AC)).

Keamanan	
Opsi	Deskripsi
Password Admin	Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password administrator (admin). Setelah diatur, password admin memungkinkan beberapa fitur keamanan yang meliputi: <ul style="list-style-type: none"> 1 Membatasi perubahan pada pengaturan dalam Setup 1 Membatasi perangkat booting yang terdaftar di Menu Booting <F12> untuk diaktifkan di kolom "Boot Sequence (Urutan Booting)". 1 Mencegah perubahan pada penanda pemilih dan aset 1 Mengganti password hard drive dan sistem CATATAN: Anda harus menetapkan password admin sebelum Anda menetapkan password hard drive atau sistem. CATATAN: Perubahan berhasil pada password dapat segera memiliki pengaruh. CATATAN: Menghapus password admin otomatis juga menghapus password sistem. Pengaturan Standar: Tidak Diatur
Password Sistem	Memungkinkan Anda untuk menetapkan, mengubah, atau menghapus password sistem. Setelah ditetapkan, komputer akan meminta Anda memasukkan password sistem tiap kali komputer Anda dinyalakan atau dinyalakan ulang (restart). CATATAN: Perubahan berhasil pada password dapat segera memiliki pengaruh. Pengaturan Standar: Tidak Diatur
Password HDD Internal	Kolom ini memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password pada drive hard disk (HDD) internal sistem. Perubahan yang sukses akan segera terlihat dan memerlukan restart sistem. Password HDD dikirimkan dengan hard drive, sehingga HDD terproteksi bahkan saat dipasang pada sistem lain. Pengaturan Standar: Tidak Diatur
Lewati Password	Memungkinkan Anda melewati perintah password hard drive internal dan sistem ketika komputer Anda dinyalakan ulang (restart) atau meneruskan aktivitas dari standby. Anda dapat mengatur Password Bypass (Lewati Password) menjadi Disabled (Nonaktif) dan Reboot Bypass (Lewati di Booting Ulang). CATATAN: Anda tidak dapat melewati password hard drive atau sistem ketika menyalakan komputer yang telah dimatikan. Pengaturan Standar: Disabled (Nonaktif)
Perubahan Password	Memungkinkan Anda mengaktifkan penonaktifan izin password Hard Drive dan Sistem ketika password admin ditetapkan. Pengaturan Standar: Izinkan Perubahan Password Non-Admin dicentang
	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan opsi untuk mengaplikasikan password yang kuat. Bila diaktifkan, semua password yang ditetapkan pada komputer harus terdiri dari setidaknya satu karakter besar, satu karakter kecil, dan

Password Kuat	setidaknya 8 karakter. Mengaktifkan fitur ini otomatis mengubah panjang minimum password standar menjadi 8 karakter. Pengaturan Standar: Disabled (Nonaktif)
Keamanan TPM	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan Trusted Platform Module (TPM, Modul Platform Aman) pada komputer. CATATAN: Menonaktifkan opsi ini tidak mengubah pengaturan apa pun yang telah Anda buat pada TPM, juga tidak menghapus informasi atau kode apa pun yang mungkin Anda simpan di sana. Ketika TPM diaktifkan, opsi berikut ini akan terlihat: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate—Menonaktifkan TPM. TPM membatasi akses pada informasi pemilik yang tersimpan dan tidak melakukan perintah apa pun yang menggunakan sumber TPM. 1 Activate—Mengaktifkan dan menjalankan TPM. 1 Clear—Menghapus informasi pemilik yang tersimpan di TPM. Pengaturan Standar: Disabled (Nonaktif)
Computrace	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat lunak Computrace. Opsinya adalah Deactivate (Matikan), Disable (Nonaktifkan), dan Activate (Aktifkan). CATATAN: Opsi Activate (Aktifkan) dan Disable (Nonaktifkan) akan mengaktifkan atau menonaktifkan fitur secara permanen dan tidak memungkinkan perubahan lebih lanjut. Pengaturan Standar: Deactivate (Matikan)
Dukungan CPU XD	Kolom ini mengaktifkan atau menonaktifkan mode Execute Disable dari prosesor. Pengaturan Standar: Enabled (Aktif)
Perubahan Pengaturan Non-Admin	Memungkinkan Anda menentukan apakah perubahan pada opsi pengaturan dapat dimungkinkan ketika Password Administrator telah ditetapkan. Jika dinonaktifkan, opsi pengaturan akan dikunci oleh password admin.
Konfigurasi Password	Memungkinkan Anda menentukan panjang minimum dan maksimum password Administrator dan Sistem.
Penguncian Pengaturan Admin	Memungkinkan Anda mencegah pengguna memasuki Setup ketika password Administrator telah ditetapkan.

Performa	
Opsi	Deskripsi
Dukungan Multi Inti	Mengaktifkan atau menonaktifkan dukungan multi-inti untuk prosesor. Opsi pengaturan adalah: All (Semua), 1 , dan 2 Pengaturan Standar: All (Semua)
Intel® SpeedStep™	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Intel SpeedStep. Pengaturan Standar: Enabled (Aktif)
Intel® TurboBoost™	Mengaktifkan atau menonaktifkan performa Intel TurboBoost. Pengaturan Standar: Enabled (Aktif)

Manajemen Daya	
Opsi	Deskripsi
Karakteristik AC	Memungkinkan Anda menyalakan atau tidak menyalakan komputer secara otomatis ketika adaptor AC dihubungkan. Pengaturan Standar: Nonaktifkan Penyalan Saat AC Tersambung
Waktu Penyalan Otomatis	Memungkinkan Anda menetapkan waktu penyalan komputer secara otomatis. Anda dapat mengatur hari, jika perlu, ketika Anda menginginkan agar sistem menyala secara otomatis. Opsi pengaturan adalah Disabled , Everyday , atau Weekdays . Pengaturan standar: Disabled (Nonaktif)
Dukungan Pengaktifan dengan USB	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan kemampuan perangkat USB untuk menyalakan komputer dari kondisi "standby". Fitur ini hanya berfungsi jika adaptor daya AC disambungkan. Jika adaptor daya AC dilepaskan selama Standby, BIOS akan memutuskan daya dari semua port USB untuk menghemat daya baterai. Pengaturan standar: Disabled (Nonaktif)
Pengaktifan dengan LAN/WLAN	Memungkinkan komputer untuk menyala dengan sinyal LAN khusus atau dari kondisi Hibernasi ketika dipicu oleh sinyal LAN nirkabel khusus. Penyalan dari kondisi Standby tidak dipengaruhi oleh pengaturan ini dan harus diaktifkan pada sistem pengoperasian. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Nonaktif) — Tidak mengizinkan sistem menyala ketika sistem menerima sinyal pengaktifan dari LAN atau LAN nirkabel. 1 LAN Only (Hanya LAN) — Memungkinkan sistem dapat dinyalakan oleh sinyal LAN khusus. 1 WLAN Only (Hanya WLAN) — Memungkinkan sistem dapat dinyalakan oleh sinyal WLAN khusus. 1 LAN or WLAN (LAN atau WLAN) — Memungkinkan sistem dapat dinyalakan oleh sinyal LAN khusus atau LAN nirkabel. Pengaturan standar: Disabled (Nonaktif)
ExpressCharge	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur ExpressCharge. CATATAN: ExpressCharge mungkin tidak tersedia untuk semua baterai.
Karakteristik Charger	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pengisi baterai. Jika dinonaktifkan, baterai tidak akan kehilangan daya ketika sistem tersambung ke adaptor AC, namun baterai tidak akan diisi. Pengaturan standar: ExpressCharge

Karakteristik POST	
Opsis	Deskripsi
Peringatan Adaptor	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pesan peringatan BIOS ketika Anda menggunakan adaptor daya tertentu. BIOS menampilkan pesan ini jika Anda mencoba untuk menggunakan adaptor daya yang memiliki terlalu sedikit kapasitas untuk konfigurasi Anda. Pengaturan standar: Enabled (Aktif)
Keypad (Disertakan)	Opsis ini memungkinkan Anda untuk memilih satu dari dua metode untuk mengaktifkan keypad yang disertakan pada keyboard internal. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Hanya Tombol Fn) — Keypad hanya diaktifkan saat Anda menekan dan menahan tombol <Fn>. 1 By Numlock — Keypad diaktifkan saat (1) LED Num Lock menyala dan (2) keyboard eksternal tidak terpasang. Perhatikan bahwa sistem mungkin tidak segera menginformasikan ketika keyboard eksternal dilepaskan. CATATAN: Ketika Pengaturan berjalan, kolom ini tidak memiliki pengaruh apa pun — Pengaturan bekerja dalam mode Fn Key Only (Hanya Tombol Fn). Pengaturan standar: Fn Key Only (Hanya Tombol Fn).
Mouse/Touchpad (Mouse/Panel Sentuh)	Memungkinkan Anda memilih salah satu dari dua metode untuk menggunakan alat penunjuk (pointing device). <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse — Menonaktifkan panel sentuh terintegrasi ketika mouse Serial eksternal digunakan. 1 PS/2 Mouse — Menonaktifkan panel sentuh terintegrasi ketika mouse PS/2 eksternal digunakan. 1 Touchpad-PS/2 — Membiarkan panel sentuh terintegrasi tetap aktif ketika mouse PS/2 eksternal digunakan. Pengaturan standar: Touchpad-PS/2 .
Numlock LED	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan LED Num Lock ketika komputer di-booting. Pengaturan standar: Enabled (Aktif).
USB Emulation (Emulasi USB)	Menentukan bagaimana BIOS menangani perangkat USB. Emulasi USB selalu diaktifkan selama POST. Pengaturan standar: Enabled (Aktif)
Fn Key Emulation (Emulasi Tombol Fn)	Memungkinkan Anda menggunakan tombol <Scroll Lock> pada keyboard PS/2 eksternal sama seperti ketika Anda menggunakan tombol <Fn> pada keyboard internal komputer. CATATAN: Keyboard USB tidak dapat mengemulasi tombol <Fn> jika Anda sedang menjalankan sistem pengoperasian ACPI seperti Microsoft® Windows® XP. Keyboard USB hanya akan mengemulasi tombol <Fn> dalam mode non-ACPI (misalnya saat Anda sedang mengoperasikan DOS). Pengaturan standar: Enabled (Aktif).
Fast Boot (Booting Cepat)	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Fast Boot. Opsis berikut ini dapat digunakan: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal — Booting dengan cepat kecuali jika BIOS telah diperbarui, memori diubah, atau POST sebelumnya tidak selesai. 1 Thorough (Lengkap) — Tidak melewatkan tahapan apa pun dalam proses booting. 1 Auto (Otomatis) — Memungkinkan sistem operasi untuk mengontrol pengaturan ini (fitur ini hanya bekerja jika sistem pengoperasian mendukung Simple Boot Flag). Pengaturan standar: Minimal
Intel® Fast Call for Help (Intel® Fast Call untuk Bantuan)	Digunakan bersama dengan iAMT 4.0. Memungkinkan pengguna untuk memulai kontak dengan konsol manajemen saat berada di luar infrastruktur korporat (yaitu, lokasi yang jauh, di belakang firewall, atau NAT, dll.) Gunakan kotak centang untuk mengaktifkan/menonaktifkan fitur ini. Pengaturan standar: Disabled (Nonaktif)

Virtualization Support (Dukungan Virtualisasi)	
Opsis	Deskripsi
Virtualization (Virtualisasi)	Menentukan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Teknologi Virtualisasi Intel. Pengaturan standar: Enabled (Aktif).
VT for Direct I/O (VT untuk I/O Langsung)	Menentukan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Teknologi Virtualisasi Intel untuk I/O Langsung. Pengaturan standar: Disabled (Nonaktif).
Trusted Execution (Eksekusi Aman)	Menentukan apakah Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Teknologi Eksekusi Aman dari Intel. Teknologi Virtualisasi dan Teknologi Virtualisasi untuk I/O Langsung harus diaktifkan untuk menggunakan fitur ini. Pengaturan standar: Disabled (Nonaktif).

Wireless (Nirkabel)	
Opsis	Deskripsi
Wireless Switch (Switch Nirkabel)	Memungkinkan Anda menentukan perangkat nirkabel yang akan dikontrol oleh switch nirkabel. WWAN, WLAN, dan Bluetooth®.
Wireless Devices (Perangkat Nirkabel)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel berikut: WWAN, WLAN, dan Bluetooth.

Maintenance (Perawatan)	
Opsis	Deskripsi

Service Tag (Tag Servis)	Menampilkan Tag Servis komputer Anda. Jika Tag Servis belum diatur karena beberapa alasan, Anda dapat menggunakan kolom ini untuk mengaturnya. Jika Tag Servis belum diatur untuk sistem ini, komputer akan memunculkan layar ini secara otomatis ketika pengguna memasuki BIOS. Anda akan disarankan untuk memasukkan Tag Servis.
Asset Tag (Tag Aset)	Kolom ini memungkinkan Anda untuk membuat Tag Aset. Kolom hanya dapat diperbarui jika Tag Aset belum diatur.

System Logs (Log Sistem)	
Opsi	Deskripsi
BIOS Events (Peristiwa BIOS)	Memungkinkan Anda untuk menampilkan dan menghapus peristiwa BIOS POST. Ini meliputi tanggal dan waktu peristiwa serta kode LED.
DellDiag Events (Peristiwa DellDiag)	Kolom ini memungkinkan Anda untuk menampilkan hasil diagnostik dari Diagnostik Dell dan PSA. Ini meliputi waktu dan tanggal, diagnostik, dan versi yang telah dijalankan serta kode yang dihasilkan.
Thermal Events (Peristiwa Thermal)	Kolom ini memungkinkan Anda untuk menampilkan dan menghapus peristiwa yang berhubungan dengan suhu. Ini meliputi tanggal dan waktu serta nama peristiwa.
Power Events (Peristiwa Daya)	Kolom ini memungkinkan Anda untuk menampilkan dan menghapus peristiwa daya. Ini meliputi tanggal dan waktu peristiwa serta status daya dan alasannya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Diagnostik

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Lampu Status Perangkat](#)
- [Lampu Status Baterai](#)
- [Pengisian dan Kondisi Baterai](#)
- [Lampu Status Keyboard](#)
- [Kode Kesalahan LED](#)

Lampu Status Perangkat



Menyala saat Anda menyalakan komputer dan berkedip saat komputer berada dalam mode manajemen daya.



Menyala saat komputer membaca atau menulis data.



Menyala stabil atau berkedip untuk mengindikasikan status pengisian baterai.



Menyala ketika jaringan nirkabel diaktifkan.



Menyala ketika kartu dengan teknologi nirkabel Bluetooth® diaktifkan. Untuk menonaktifkan fungsi teknologi nirkabel Bluetooth saja, klik kanan ikon pada baki sistem dan pilih **Disable Bluetooth Radio** (Nonaktifkan Radio Bluetooth).

Lampu Status Baterai

Jika komputer disambungkan ke outlet listrik, lampu baterai akan menyala sebagai berikut:

- 1 **Lampu kuning dan biru berkedip bergantian** — Adaptor AC non-Dell yang tidak diotentikasi atau tidak didukung terpasang pada laptop Anda.
- 1 **Lampu kuning berkedip dan lampu biru terus menyala** — Kerusakan baterai sementara dengan adaptor AC tersambung.
- 1 **Lampu kuning berkedip konstan** — Kerusakan fatal pada baterai dengan adaptor AC tersambung.
- 1 **Lampu padam** — Baterai dalam mode pengisian penuh dengan adaptor AC tersambung.
- 1 **Lampu biru menyala** — Baterai dalam mode pengisian dengan adaptor AC tersambung.

Pengisian dan Kondisi Baterai

Untuk memeriksa pengisian baterai, tekan dan lepaskan tombol status pada unit pengukur muatan baterai untuk menyalakan lampu level pengisian baterai. Setiap lampu mewakili sekitar 20 persen dari pengisian total baterai.

Misalnya, jika empat lampu menyala, berarti isi baterai tersisa 80 persen. Jika tidak ada lampu yang menyala, isi baterai kosong.

Untuk memeriksa kondisi baterai menggunakan unit pengukur muatan baterai, tekan dan tahan tombol status pada unit pengukur selama minimal 3 detik. Jika tidak ada lampu yang menyala, baterai berada dalam kondisi baik dan masih berisi lebih dari 80 persen kapasitas pengisian awal. Setiap lampu mewakili bertambahnya penurunan isi baterai. Jika lima lampu menyala, kapasitas isi baterai kurang dari 60 persen, dan Anda harus mempertimbangkan untuk mengganti baterai tersebut.

Lampu Status Keyboard

Lampu hijau di atas keyboard mengindikasikan hal-hal berikut:



Menyala ketika keypad angka diaktifkan.




Menyala ketika fungsi Caps Lock diaktifkan.



Menyala ketika fungsi Scroll Lock diaktifkan.

Kode Kesalahan LED

Tabel berikut menunjukkan kode LED yang mungkin ditampilkan pada situasi tanpa POST.

Tampilan	Deskripsi	Tahap Berikutnya
<p>MENYALA-BERKEDIP-BERKEDIP</p> 	Tidak ada SODIMM yang terpasang	<ol style="list-style-type: none">1. Pasang modul memori yang didukung.2. Jika memori telah terpasang, posisikan kembali modul pada setiap slot satu demi satu.3. Pasangkan memori dari komputer lain yang diketahui berfungsi baik atau pasang kembali memori itu.4. Pasang kembali board sistem.
BERKEDIP-MENYALA-MENYALA		

	Kesalahan board sistem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posisikan kembali prosesor. 2. Pasang kembali board sistem. 3. Pasang kembali prosesor.
<p style="text-align: center;">BERKEDIP-MENYALA-BERKEDIP</p> 	Kesalahan panel display	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posisikan kembali kabel display. 2. Pasang kembali panel display. 3. Pasang kembali kartu video/board sistem.
<p style="text-align: center;">PADAM -BERKEDIP-PADAM</p> 	Kesalahan kompatibilitas memori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pasang modul memori yang kompatibel. 2. Jika dua modul terpasang, lepaskan salah satu dan jalankan tes. Cobalah modul lain dalam slot yg sama dan jalankan tes. Jalankan tes slot lain dengan kedua modul. 3. Ganti memori. 4. Pasang ulang board sistem.
<p style="text-align: center;">MENYALA-BERKEDIP-MENYALA</p> 	Memori terdeteksi tetapi ada kesalahan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posisikan kembali memori. 2. Jika dua modul terpasang, lepaskan salah satu dan jalankan tes. Cobalah modul lain dalam slot yg sama dan jalankan tes. Jalankan tes slot lain dengan kedua modul. 3. Ganti memori. 4. Pasang ulang board sistem.
<p style="text-align: center;">PADAM -BERKEDIP-BERKEDIP</p> 	Kesalahan modem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posisikan kembali modem. 2. Pasang kembali modem. 3. Pasang ulang board sistem.
<p style="text-align: center;">BERKEDIP-BERKEDIP-BERKEDIP</p> 	Kesalahan board sistem	Pasang ulang board sistem.
<p style="text-align: center;">BERKEDIP-BERKEDIP-PADAM</p> 	Kesalahan ROM pilihan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posisikan kembali perangkat. 2. Pasang kembali perangkat. 3. Pasang ulang board sistem.
<p style="text-align: center;">PADAM-MENYALA-PADAM</p> 	Kesalahan perangkat penyimpanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posisikan kembali hard drive dan drive optis. 2. Jalankan tes komputer dengan hard drive dan drive optis. 3. Ganti perangkat yang menyebabkan kerusakan. 4. Pasang ulang board sistem.
<p style="text-align: center;">BERKEDIP-BERKEDIP-MENYALA</p> 	Kesalahan kartu video	Pasang ulang board sistem.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Melepaskan dan Mengganti Komponen

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Penutup Port ATG](#) (untuk komputer E6410 ATG saja)
- [Kartu SIM](#)
- [ExpressCard](#)
- [Drive Optis](#)
- [Panel Akses](#)
- [Baterai Sel Berbentuk Koin](#)
- [Kartu WWAN](#)
- [Modul Latitude ON™ Card/CMG](#)
- [Pendingin dan Kipas Prosesor](#)
- [Colokan Konektor Modem](#)
- [Penutup LED](#)
- [Bezel Display](#)
- [Panel Display](#)
- [Pembaca Sidik Jari](#)
- [Kartu Bluetooth](#)
- [Board Sistem](#)
- [Konektor Modem](#)
- [Pembaca Kartu SD](#)
- [Baterai](#)
- [Kartu SD](#)
- [Kartu Pintar \(Smart Card\)](#)
- [Hard Drive](#)
- [Penutup Engsel](#)
- [Memori](#)
- [Kartu WLAN](#)
- [Kipas Prosesor](#)
- [Prosesor](#)
- [Modem](#)
- [Keyboard](#)
- [Unit Display](#)
- [Kamera](#)
- [Palm Rest](#)
- [Rangka ExpressCard](#)
- [Port IEEE 1394](#)
- [Konektor Daya](#)
- [Konektor I/O](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Spesifikasi

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Informasi Sistem](#)
- [Prosesor](#)
- [Memori](#)
- [Video](#)
- [Audio](#)
- [Komunikasi](#)
- [ExpressCard](#)
- [Kartu PC](#)
- [Pembaca Kartu Memori Secure Digital \(SD\)](#)
- [Kartu Pintar Nirkontak \(Opsional\)](#)
- [Pembaca Sidik Jari \(Opsional\)](#)
- [Port dan Konektor](#)
- [Drive](#)
- [Display](#)
- [Keyboard](#)
- [Panel Sentuh](#)
- [Baterai](#)
- [Adaptor AC](#)
- [Fisik](#)
- [Lingkungan](#)

 **CATATAN:** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap wilayah. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, klik Start (Mulai)→ Help and Support (Bantuan dan Dukungan) dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Informasi Sistem	
Chipset	Seri Chipset Mobile Intel® 5 (QM57)
Lebar bus data	64 bit
Lebar bus DRAM	jalur ganda 64 bit CATATAN: Anda harus memasang memori secara berpasangan agar mode jalur ganda dapat bekerja.
EPROM Flash	SPI 32 Mbit
Bus PCI	32 bit, 33 MHz

Prosesor	
Tipe	Seri Intel Core™ i5 Seri Intel Core i7
Cache L2	Intel Core i5-520M/540M Inti Ganda — 3 MB Intel Core i7-620M Inti Ganda — 4 MB
Frekuensi bus eksternal	1066 Mhz

Memori	
Tipe	DDR3 SDRAM
Kecepatan	1066 Mhz
Konektor	dua konektor SODIMM
Kapasitas modul	1 GB, 2 GB, 4 GB
Memori minimum	1 GB
Memori maksimum	8 GB CATATAN: Hanya sistem pengoperasian 64-bit yang dapat mendeteksi kapasitas memori di atas 4 GB.

Video	
Tipe	E6410 — UMA atau Kontroler video Diskret E6410 ATG — UMA
Kontroler	
UMA	HD Akselerator Media Grafis Intel

Diskret	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Output	konektor VGA 15 pin konektor DisplayPort 20 pin CATATAN: DisplayPort, DVI, dan VGA ditawarkan melalui pusat dok.

Audio	
Tipe	High definition audio codec (HDA) dengan dua jalur
Kontroler	Kontroler IDT 92HD81B
Speaker	dua
Amplifier speaker internal	jalur 1 W
Kontrol volume	tombol penambah, pengurang volume, dan tombol bisu

Komunikasi	
Modem	modem internal (opsional)
Adaptor jaringan	Kontroler Gigabit Ethernet Intel 82577LM 10/100/1.000 Mbps
Nirkabel	WLAN, WWAN, dan Bluetooth® peruntukan khusus
GPS	kartu mini broadband bergerak

ExpressCard	
CATATAN: Slot ExpressCard TIDAK mendukung Kartu PC.	
Konektor ExpressCard	slot ExpressCard
Kartu yang didukung	ExpressCard 54 mm ExpressCard 34mm CATATAN: Anda dapat memesan E6410 dengan slot ExpressCard maupun slot kartu PC. CATATAN: E6410 ATG tidak mendukung ExpressCard.

Kartu PC	
CATATAN: Slot Kartu PC TIDAK mendukung ExpressCard.	
Konektor Kartu PC	slot kartu PC
Kartu yang didukung	Kartu PC 54 mm CATATAN: Anda dapat memesan E6410 dengan slot ExpressCard maupun slot kartu PC. CATATAN: E6410 ATG hanya mendukung Kartu PC.

--	--

Pembaca Kartu Memori Secure Digital (SD)	
Kartu yang didukung	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

Kartu Pintar Nirkontak (Opsional)	
Kartu Pintar dan Teknologi yang Didukung	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, dan 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, dan 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Pembaca Sidik Jari (Opsional)	
Tipe	sensor sidik jari gesek

Port dan Konektor	
Audio	konektor mikrofon, konektor headphone/speaker stereo
Video	satu konektor VGA 15 pin satu konektor DisplayPort mode ganda
Adaptor jaringan	satu konektor RJ-45
Modem	satu konektor RJ-11
IEEE 1394	satu konektor 4 pin
USB	tiga konektor yang sesuai USB 2.0 satu konektor yang sesuai eSATA/USB 2.0
Pembaca kartu memori	satu pembaca kartu memori 6-in-1
Pembaca kartu pintar	pembaca kartu pintar terintegrasi
Mini-Card	dua slot mini-card tinggi setengah satu slot mini-card tinggi penuh
Konektor dok	satu konektor dok 144-pin Kelompok-E

Drive	
Hard drive	HDD SATA 2 Mobile HDD SATA 2
Drive optis	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Display		
Tipe dan ukuran	TFT diagonal 358,14 mm (14,1 inci) dengan lampu latar LED putih	TFT diagonal 358,14 mm (14,1 inci) dengan lampu latar LED putih
Area aktif (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 inci x 7,46 inci)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 inci x 7,46 inci)
Dimensi		
Tinggi	207 mm (8,14 inci)	207 mm (8,14 inci)
Lebar	320 mm (12,59 inci)	320 mm (12,59 inci)
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) pada 160 derajat	0 derajat (tertutup) pada 160 derajat
Opsi Display 1	WXGA + Anti-Silau	WXGA
Resolusi maksimum	1280 (H) x 800 (V) dengan 262K warna	1280 (H) x 800 (V) dengan 262K warna

Keceherahan maksimum	220 nit	730 nit
Kecepatan refresh	60 Hz	60 Hz
Sudut pandang:		
Horizontal	40 derajat/40 derajat	55 derajat/55 derajat
Vertikal	15 derajat/30 derajat	45 derajat/45 derajat
Jarak piksel	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Opsi Display 2	WXGA + Anti-Silau	WXGA (Fitur sentuh)
Resolusi maksimum	1440 (H) x 900 (V) dengan 262K warna	1280 (H) x 800 (V) dengan 262K warna
Keceherahan umum	300 nit	630 nit
Kecepatan refresh	60 Hz	60 Hz
Sudut pandang:		
Horizontal	40 derajat/40 derajat	55 derajat/55 derajat
Vertikal	15 derajat/30 derajat	45 derajat/45 derajat
Jarak piksel	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370mm

Keyboard	
Jumlah tombol	Amerika Serikat: 83 tombol Eropa: 84 tombol Jepang: 87 tombol
Tata Letak	QWERTY/AZERTY/Kanji
Keyboard dengan lampu latar	opsional

Panel sentuh	
Area aktif	
sumbu X	68 mm (2,67 inci)
sumbu Y	38 mm (1,49 inci)

Baterai	
Tipe	ion lithium 4 sel "smart" (37 WHr) ion lithium 6 sel "smart" (60 WHr) ion lithium 9 sel "smart" (81 WHr) masa pakai 3 tahun ion lithium 9 sel "smart" (90 WHr) keping ion lithium 12 sel "smart" (88 WHr)
Waktu pengisian saat komputer mati (dengan adaptor 90 W)	4-, 6-, 9-sel – kira-kira 1 jam hingga kapasitas 80% dan 2 jam hingga kapasitas 100%. 12-sel— sekitar 3 jam 20 menit hingga kapasitas 100%.
Waktu pengoperasian	waktu pengoperasian baterai berbeda-beda tergantung kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan dalam kondisi intensif daya tertentu.
Masa pakai	sekitar 300 siklus pengisian/pengosongan
Dimensi	
Panjang	
4 sel/6 sel	206,11 mm (8,11 inci)
9 sel	207,77 mm (8,18 inci)
12 sel	14,48 mm (0,57 inci)
Tinggi	
4 sel/6 sel	19,81 mm (0,78 inci)
9 sel	22,10 mm (0,87 inci)
12 sel	217,17 mm (8,55 inci)
Lebar	
4 sel/6 sel	47,00 mm (1,85 inci)
9 sel	68,83 mm (2,71 inci)
12 sel	322,07 mm (12,68 inci)
Berat	

4 sel	235,87 g (0,52 lb)
6 sel	326,59 g (0,72 lb)
9 sel	480,81 g (1,06 lb)
12 sel	848,22 g (1,87 lb)
Tegangan	11,10 VDC
Kisaran suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 60 °C (-40 °F hingga 140 °F)
Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium 3 V CR2032 berbentuk koin

Adaptor AC	
Tegangan input	100 V~240 V~
Arus input (maksimum)	1,5 A
Frekuensi input	50 Hz-60 Hz
Daya output	65 W atau 90 W
Arus output	
65 W (E6410 dengan video UMA saja)	3,34 A (kontinu)
90 W	4,62 A (kontinu)
Dimensi	
Panjang	
65 W	127,00 mm (4,99 inci)
90 W	147,00 mm (5,78 inci)
Tinggi	
65 W	16,00 mm (0,63 inci)
90 W	16,00 mm (0,63 inci)
Lebar	
65 W	66,04 mm (2,60 inci)
90 W	70,00 mm (2,75 inci)
Kisaran suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95°F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)

Fisik	
Latitude E6410	
Panjang	238,30 mm (9,38 inci)
Tinggi	ketinggian depan: 25,40 mm (1,00 inci) ketinggian belakang: 31,20 mm (1,22 inci)
Lebar	335,00 mm (13,10 inci)
Berat	1,95 kg (4,30 lb)
Latitude E6410 ATG	
Panjang	245,80 mm (9,67 inci)
Tinggi	ketinggian depan: 31,20 mm (1,22 inci) ketinggian belakang (dengan penutup port): 39,50 mm (1,55 inci)
Lebar	341,00 mm (13,42 inci)
Berat (minimum)	2,68 kg (5,90 lb)

Lingkungan	
Kisaran suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Non-pengoperasian	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	

Pengoperasian	10 % hingga 90 % (nonkondensasi)
Non-pengoperasian	5% hingga 95 % (nonkondensasi)
Getaran maksimal	
Pengoperasian	0,66 Grm (2 Hz-600 Hz)
Non-pengoperasian	1,30 Grm (2 Hz-600 Hz)
CATATAN: Getaran diukur menggunakan spektrum getaran acak yang menyimulasikan lingkungan pengguna.	
Guncangan maksimal	
Pengoperasian	110 G (2 ms)
Non-pengoperasian	160 G (2 ms)
CATATAN: Guncangan diukur dengan hard drive di posisi kepala dan pulsasi 2 ms setengah sinus.	
Ketinggian	
Pengoperasian	-15,20 m hingga 3.048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)
Non-pengoperasian	-15,20 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Panel Akses

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Panel Akses



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian dalam Komputer](#).
2. Melepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Kendurkan baut mati yang menahan panel akses ke dasar komputer.

5. Geser panel akses ke arah depan komputer.

6. Angkat dan lepaskan panel akses dari komputer.

Memasang Kembali Panel Akses

Untuk memasang kembali panel akses, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Penutup Port ATG

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Penutup Port ATG



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Bongkar dan lepaskan penutup port ATG dari dasar komputer.

Memasang Kembali Penutup Port ATG

Untuk memasang kembali penutup port ATG, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Baterai

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Baterai



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Geser kait baterai ke bagian tengah komputer.
3. Geser baterai ke luar komputer dan lepaskan.

Memasang Kembali Baterai

Untuk memasang kembali baterai, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu Bluetooth

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kartu Bluetooth



🔍 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Melepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [kartu SIM](#).
5. Lepaskan [kartu SD](#).
6. Lepaskan [ExpressCard](#).
7. Lepaskan [kartu pintar](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [drive optis](#).
11. Lepaskan [hard drive](#).
12. Lepaskan [penutup LED](#).
13. Lepaskan [keyboard](#).
14. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
15. Lepaskan [memori](#).
16. Lepaskan [kartu WWAN](#).
17. Lepaskan [kartu WLAN](#).
18. Lepaskan [modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Lepaskan [Pembaca Sidik Jari](#).
20. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
21. Lepaskan baut yang menahan kartu Bluetooth ke komputer.

22. Lepaskan kabel Bluetooth dari komputer.

23. Lepaskan kartu Bluetooth dari komputer.

Memasang Kembali Kartu Bluetooth

Untuk memasang kembali kartu Bluetooth, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kamera

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kamera



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [baterai](#).
3. Lepaskan [bezel display](#).
4. Lepaskan baut mati yang menahan kamera ke komputer.

5. Lepaskan kamera dari slotnya pada komputer.

6. Lepaskan koneksi kabel data untuk melepaskan kamera dari komputer.

Memasang Kembali Kamera

Untuk memasang kembali kamera, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Rangka ExpressCard

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Rangka ExpressCard



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATC](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [Kartu Memori](#).
5. Lepaskan [ExpressCard](#).
6. Lepaskan [panel akses](#).
7. Lepaskan [penutup engsel](#).
8. Lepaskan [penutup LED](#).
9. Lepaskan [keyboard](#).
10. Lepaskan [hard drive](#).
11. Lepaskan [pembaca sidik jari](#).
12. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
13. Lepaskan [unit display](#).
14. Lepaskan [palm resi](#).
15. Lepaskan baut yang menahan rangka ExpressCard ke komputer.

16. Angkat rangka ExpressCard dan geser rangka ExpressCard keluar komputer.

Memasang Kembali Rangka ExpressCard

Untuk memasang kembali rangka ExpressCard, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Baterai Sel Berbentuk koin

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Lepaskan koneksi kabel baterai sel berbentuk koin dari board sistem.

6. Angkat dan lepaskan baterai sel berbentuk koin dari soketnya.

Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

Untuk memasang kembali baterai sel berbentuk koin, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Unit Display

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Unit Display



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [penutup port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [penutup engsel](#).
5. Lepaskan [panel akses](#).
6. Putuskan koneksi dan lepaskan kabel antena dari kartu WLAN dan/atau WWAN.

7. Putuskan koneksi dan lepaskan kabel layar sentuh dari board sistem. (Hanya berlaku pada komputer E6410 ATG).

8. Kendurkan baut mati yang menahan kabel display pada board sistem.

9. Putuskan koneksi dan lepaskan kabel data display dari board sistem.

10. Lepaskan baut yang menahan unit display ke komputer.

11. Angkat dan lepaskan unit display dari komputer.

Memasang Kembali Unit Display

Untuk memasang kembali unit display, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Bezel Display

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Bezel Display



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [baterai](#).
3. Mulai dari dasar, bongkar dengan hati-hati bezel display ke luar dari unit display dengan menggunakan pencungkil plastik.

4. Ketika semua pengancing sudah longgar, lepaskan bezel display dari unit display.

Memasang Kembali Bezel Display

Untuk memasang kembali bezel display, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Panel Display

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Panel Display



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [Bezel Display](#).
5. Lepaskan baut yang menahan panel display pada unit display.

6. Lepaskan panel display dari penutup atas dan letakkan pada palm rest dengan bagian atas menghadap ke bawah.

7. Lepaskan kabel layar sentuh (1), dan kabel EDP (2), dari panel LCD.
8. Lepaskan kabel layar sentuh jika ada.

9. Lepaskan panel display.

10. Lepaskan baut yang menahan braket display kiri pada panel display.

11. Lepaskan baut yang menahan braket display kanan pada panel display.

Memasang Kembali Panel Display

Untuk memasang kembali panel display, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

ExpressCard

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan ExpressCard



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Tekan dan lepaskan tombol pembuka kartu.

4. Tekan tombol pembuka kartu untuk melepaskan kartu.

5. Lepaskan kartu keluar dari komputer.

Memasang Kembali ExpressCard

Untuk memasang kembali ExpressCard, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kipas Prosesor

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kipas Prosesor



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Lepaskan kabel kipas prosesor dari board sistem.

6. Lepaskan baut yang menahan kipas prosesor ke atas pendingin.

7. Lepaskan kipas prosesor dari komputer.

Memasang Kembali Kipas Prosesor

Untuk memasang kembali kipas prosesor, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

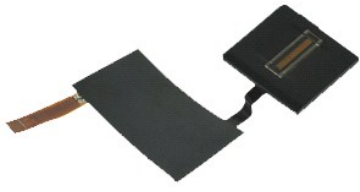
[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Pembaca Sidik Jari

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Pembaca Sidik Jari



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [drive optis](#).
5. Lepaskan [panel akses](#).
6. Lepaskan [penutup LED](#).
7. Lepaskan [keyboard](#).
8. Longgarkan baut mati tunggal (berlabel 'F') dari dasar komputer, yang menahan pembaca sidik jari.

9. Lepaskan kabel data pembaca sidik jari dari board sistem.

10. Kupas perekat mylar untuk melepaskan kabel dan pembaca sidik jari dari komputer untuk melepaskan pembaca sidik jari.

Memasang Kembali Pembaca Sidik Jari

Untuk memasang kembali pembaca sidik jari, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Hard Drive

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Hard Drive



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan baut yang menahan hard drive ke komputer.

5. Geser dan lepaskan hard drive keluar dari komputer.

6. Lepaskan baut yang menahan rangka hard drive ke hard drive.

7. Tarik dan lepaskan rangka hard drive dari hard drive.

Memasang Kembali Hard Drive

Untuk memasang kembali hard drive, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Pendingin dan Kipas Prosesor

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Pendingin dan Kipas Prosesor



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
6. Lepaskan kabel kipas dari board sistem.

7. Kendorkan baut mati pada pendingin.

8. Angkat tepi unit pendingin yang terdekat pada bagian tengah komputer, dan geser unit pendingin itu keluar komputer.

Memasang Kembali Pendingin dan Kipas Prosesor

Untuk memasang kembali pendingin dan kipas prosesor, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

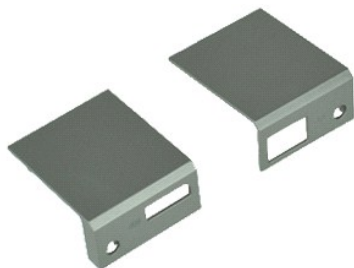
[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Penutup Engsel

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Penutup Engsel



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan baut yang menahan penutup engsel pada komputer.

5. Geser penutup engsel menuju bagian belakang komputer dan lepaskan penutup engselnya.

Memasang Kembali Penutup Engsel

Untuk memasang kembali penutup engsel, jalankan langkah-langkah di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Port IEEE 1394

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Port IEEE 1394



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [kartu SIM](#).
5. Lepaskan [kartu SD](#).
6. Lepaskan [ExpressCard](#).
7. Lepaskan [Smart card](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [drive optis](#).
11. Lepaskan [hard drive](#).
12. Lepaskan [penutup LED](#).
13. Lepaskan [keyboard](#).
14. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
15. Lepaskan [memori](#).
16. Lepaskan [kartu WWAN](#).
17. Lepaskan [kartu WLAN](#).
18. Lepaskan [modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Lepaskan [Pembaca Sidik Jari](#).
20. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
21. Lepaskan [Unit display](#).
22. Lepaskan lapisan Ferrite yang menutupi kabel firewire.

23. Putuskan koneksi dan lepaskan kabel data firewire dari board sistem.

24. Lepaskan baut yang menahan papan IEEE 1394 pada komputer.

25. Lepaskan papan IEEE 1394 dari komputer.

Memasang Kembali Port IEEE 1394

Untuk memasang kembali port IEEE 1394, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu port I/O

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan kartu port I/O



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [drive optis](#).
5. Lepaskan [hard drive](#).
6. Lepaskan [penutup engsel](#).
7. Lepaskan [panel akses](#).
8. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
9. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
10. Lepaskan [penutup LED](#).
11. Lepaskan [keyboard](#).
12. Lepaskan [unit display](#).
13. Lepaskan [palm rest](#).
14. Lepaskan [modem](#).
15. Lepaskan [konektor modem](#).
16. Lepaskan [rangka ExpressCard](#).
17. Lepaskan [palm rest](#).
18. Lepaskan [board sistem](#).
19. Lepaskan baut yang menahan kartu port I/O ke komputer.
20. Angkat tepi kiri kartu port I/O, dan lepaskan kartu port I/O dari komputer.

Memasang kembali kartu port I/O

Untuk memasang kembali kartu port I/O, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Keyboard

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Keyboard



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [penutup LED](#).
5. Lepaskan baut yang menahan keyboard pada komputer.

6. Gunakan tab plastik untuk mengangkat tepi keyboard guna melepaskan keyboard.

7. Geser keyboard ke arah bagian belakang komputer dan lepaskan keyboard dari komputer.

Memasang Kembali Keyboard

Untuk memasang kembali keyboard, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Modul Latitude ON™ Flash/CMG

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Modul Latitude ON™ Flash/CMG



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [penutup port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
1. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan penutup engsel kiri. (Lihat [Melepaskan Penutup Engsel](#)).
5. Lepaskan baut yang menahan modul Latitude ON Flash/CMG.

6. Lepaskan modul Latitude ON™ Flash/CMG.

Memasang Kembali Modul Latitude ON™ Flash/CMG

Untuk memasang kembali Modul Latitude ON Flash/CMG, jalankan langkah-langkah di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Penutup LED

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Penutup LED



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [baterai](#).
3. Cungkil dengan hati-hati salah satu ujung penutup LED dan lepaskan.

Memasang Kembali Penutup LED

Untuk memasang kembali penutup LED, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Memori

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Modul Memori



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Secara hati-hati, regangkan klip penahan di setiap ujung konektor modul memori hingga modul memori terangkat keluar.

6. Geser dan lepaskan modul memori keluar dari soket.

Memasang Kembali Modul Memori

Untuk memasang kembali modul memori, jalankan tahapan di atas dengan urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Modem

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Modem



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [Penutup LED](#).
5. Lepaskan [keyboard](#).
6. Lepaskan baut yang menahan modem ke komputer.

7. Dengan menggunakan tab Mylar, angkat modem sedikit ke atas, lalu geser modem keluar dari slotnya.

8. Lepaskan kabel modem dari modem untuk melepaskan modem dari komputer.

Memasang Modem Kembali

Untuk memasang modem kembali, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Konektor Modem

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Konektor Modem



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [Memori](#).
5. Lepaskan [ExpressCard](#).
6. Lepaskan [drive optis](#).
7. Lepaskan [hard drive](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [Modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Lepaskan [kartu WWAN](#).
12. Lepaskan [kartu WLAN](#).
13. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
14. Lepaskan [penutup LED](#).
15. Lepaskan [keyboard](#).
16. Lepaskan [pembaca sidik jari](#).
17. Lepaskan [unit display](#).
18. Lepaskan [rangka ExpressCard](#).
19. Lepaskan [palm rest](#).
20. Lepaskan [board sistem](#).
21. Lepaskan kabel konektor modem dari komputer.

22. Angkat konektor modem keluar dari slotnya dan lepaskan.

Memasang Konektor Modem Kembali

Untuk memasang kembali konektor modem, jalankan langkah-langkah di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Colokan Modem

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Colokan Modem



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [penutup port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Masukkan pin ke dalam lubang pembuka colokan modem pada colokan port modem untuk membebaskan dan melepaskan pengancing yang menahannya.

Memasang Kembali Colokan Modem

Untuk memasang kembali colokan modem, jalankan langkah-langkah di atas dengan urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Drive Optis

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Drive Optis



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan baut yang menahan drive optis pada komputer.

4. Tekan dan lepaskan kait drive optis.

5. Angkat drive optis keluar komputer.

Memasang Kembali Drive Optis

Untuk memasang kembali drive optis, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

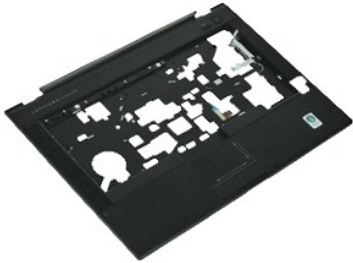
[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Palm Rest

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Palm Rest



🔍 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [kartu SIM](#).
5. Lepaskan [kartu SD](#).
6. Lepaskan [ExpressCard](#).
7. Lepaskan [Smart card](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [drive optis](#).
11. Lepaskan [hard drive](#).
12. Lepaskan [penutup LED](#).
13. Lepaskan [keyboard](#).
14. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
15. Lepaskan [memori](#).
16. Lepaskan [kartu WWAN](#).
17. Lepaskan [kartu WLAN](#).
18. Lepaskan [modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
20. Lepaskan [Pembaca Sidik Jari](#).
21. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
22. Lepaskan [Unit Display](#).
23. Lepaskan 8 baut (Nomor 1 adalah baut mati) dari dasar komputer.
🔍 CATATAN: Jika komputer dipasang dengan palm rest standar, lihat instruksi melepaskan [pembaca sidik jari](#) dari langkah 8 untuk melonggarkan baut ke-9 yang merupakan baut mati.
24. Lepaskan baut yang menahan palm rest pada komputer.
25. Lepaskan kabel speaker (1), kabel tombol daya (2), kabel panel sentuh(3), dan kabel RFID (4).
🔍 CATATAN: Kabel RFID hanya tersedia jika komputer Anda dibeli dengan solusi kartu pintar (smart card) tanpa kontak.
26. Angkat pinggiran belakang palm rest dan angkat sisi kanan untuk melepaskan pengancing kanan. Begitu pengancing kanan terlepas, tarik palm rest ke depan sepanjang bagian depan untuk melepaskan pengancing depan dan melepaskan palm rest.

Memasang Kembali Palm Rest

Untuk memasang kembali palm rest, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Konektor Daya

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Konektor Daya



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [Memori](#).
5. Lepaskan [ExpressCard](#).
6. Lepaskan [drive optis](#).
7. Lepaskan [hard drive](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Lepaskan [kartu WWAN](#).
12. Lepaskan [kartu WLAN](#).
13. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
14. Lepaskan [penutup LED](#).
15. Lepaskan [keyboard](#).
16. Lepaskan [Pembaca Sidik Jari](#).
17. Lepaskan [Unit Display](#).
18. Lepaskan [rangka ExpressCard](#).
19. Lepaskan [palm rest](#).
20. Lepaskan [board sistem](#).
21. Lepaskan kabel sumber daya dari komputer.

22. Angkat port sumber daya untuk dilepaskan dari komputer.

Memasang Kembali Konektor Daya

Untuk memasang kembali konektor daya, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Prosesor

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Prosesor



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
6. Putar kunci putar prosesor berlawanan arah jarum jam.

7. Angkat prosesor dan lepaskan dari komputer.

Memasang Kembali Prosesor

Untuk memasang kembali prosesor, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu SD

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kartu SD



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Tekan kartu SD ke dalam dan lepaskan kartu SD itu.
3. Tarik dan lepaskan kartu SD dari komputer.

Memasang Kembali Kartu SD

Untuk memasang kembali kartu SD, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

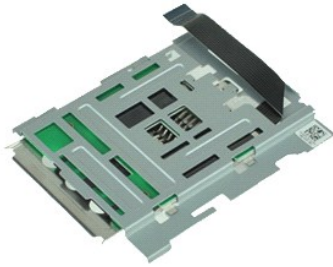
[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Pembaca Kartu SD

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Pembaca Kartu SD



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [Memori](#).
5. Lepaskan [ExpressCard](#).
6. Lepaskan [drive optis](#).
7. Lepaskan [hard drive](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [Modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Lepaskan [kartu WWAN](#).
12. Lepaskan [kartu WLAN](#).
13. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
14. Lepaskan [penutup LED](#).
15. Lepaskan [keyboard](#).
16. Lepaskan [pembaca sidik jari](#).
17. Lepaskan [unit display](#).
18. Lepaskan [rangka ExpressCard](#).
19. Lepaskan [board sistem](#).
20. Lepaskan koneksi kabel pembaca kartu SD dari board sistem.

21. Angkat 2 kait sambil menarik pembaca kartu pintar ke kanan komputer.

22. Lepaskan pembaca kartu pintar dari komputer.

Memasang Kembali Pembaca Kartu SD

Untuk memasang kembali pembaca kartu SD, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu SIM

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kartu SIM



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Tekan dan lepaskan kartu SIM.

5. Geser dan lepaskan kartu SIM dari komputer.

Memasang Kembali Kartu SIM

Untuk memasang kembali kartu SIM, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu Pintar (Smart Card)

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kartu Pintar (Smart Card)



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Tarik dan lepaskan kartu pintar dari komputer.

Memasang Kembali Kartu Pintar (Smart Card)

Untuk memasang kembali kartu pintar, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Board Sistem

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Board Sistem



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [penutup port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [kartu SIM](#).
5. Lepaskan [kartu SD](#).
6. Lepaskan [ExpressCard](#).
7. Lepaskan [Smart card](#).
8. Lepaskan [penutup engsel](#).
9. Lepaskan [panel akses](#).
10. Lepaskan [drive optis](#).
11. Lepaskan [hard drive](#).
12. Lepaskan [penutup LED](#).
13. Lepaskan [keyboard](#).
14. Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
15. Lepaskan [memori](#).
16. Lepaskan [kartu WWAN](#).
17. Lepaskan [kartu WLAN](#).
18. Lepaskan [modul Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Lepaskan [Pembaca Sidik Jari](#).
20. Lepaskan [Pendingin dan Kipas Prosesor](#).
21. Lepaskan [Unit Display](#).
22. Lepaskan [palm rest](#).
23. Lepaskan konektor daya dari board sistem.

24. Lepaskan pembaca kartu pintar dan kabel IEEE 1394 dari board sistem.

25. Lepaskan baut yang menahan board sistem pada komputer.

26. Mulailah di sudut kanan belakang dan pisahkan board sistem dari konektor papan I/O.
27. Angkat pinggiran belakang board sistem hingga semua konektor di sisi kiri terpisah dan geser board sistem ke arah belakang lalu lepaskan dari komputer.

Memasang Kembali Board Sistem

Untuk memasang kembali board sistem, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu WLAN

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kartu WLAN



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Lepaskan kabel antena dari kartu WLAN.

6. Lepaskan baut yang menahan kartu WLAN ke komputer.

7. Lepaskan kartu WLAN dari komputer.

Memasang Kembali Kartu WLAN

Untuk memasang kembali kartu WLAN, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

Kartu WWAN

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

Melepaskan Kartu WWAN



📌 CATATAN: Anda mungkin perlu menginstal Adobe® Flash® Player dari Adobe.com untuk dapat melihat ilustrasi di bawah ini.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan [Penutup Port ATG](#) (berlaku hanya untuk komputer E6410 ATG).
3. Lepaskan [baterai](#).
4. Lepaskan [panel akses](#).
5. Lepaskan semua kabel antena yang mungkin tersambung ke kartu WWAN.

6. Lepaskan baut yang menahan kartu WWAN ke komputer.

7. Lepaskan kartu WWAN dari komputer.

Memasang Kembali Kartu WWAN

Untuk memasang kembali kartu WWAN, jalankan tahapan di atas dalam urutan terbalik.

[Kembali ke Melepaskan dan Mengganti Komponen](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Bekerja pada Komputer Anda

Manual Servis Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)
- [Peralatan yang Direkomendasikan](#)
- [Mematikan Komputer Anda](#)
- [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)

Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk membantu melindungi komputer Anda dari kerusakan potensial dan untuk memastikan keselamatan diri Anda. Kecuali jika disebutkan lain, setiap prosedur yang disertakan dalam dokumen ini mengasumsikan bahwa kondisi berikut telah dilakukan:

- 1 Pastikan Anda telah melakukan semua langkah yang disebutkan dalam bagian ini.
- 1 Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- 1 Sebuah komponen dapat diganti atau—jika dibeli secara terpisah—dipasang dengan menjalankan prosedur pelepasan dengan urutan terbalik.

- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **PERHATIAN:** Beberapa perbaikan hanya boleh dilakukan oleh teknisi servis bersertifikat. Anda harus menjalankan penelusuran kesalahan saja dan perbaikan sederhana seperti yang dibolehkan dalam dokumentasi produk Anda, atau yang disarankan secara online atau layanan telepon dan oleh tim dukungan. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell tidak akan ditanggung oleh garansi Anda. Baca dan ikuti instruksi keselamatan yang menyertai produk Anda.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat, seperti konektor pada bagian belakang komputer secara berkala.
- ⚠ **PERHATIAN:** Tangani semua komponen dan kartu dengan hati-hati. Jangan sentuh komponen atau bagian kontak pada kartu. Pegang kartu pada bagian tepinya atau pada bagian braket pemasangan logam. Pegang komponen seperti prosesor pada bagian tepinya, bukan pada pinnya.
- ⚠ **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.
- 📌 **CATATAN:** Warna komputer Anda dan beberapa komponen tertentu dapat berbeda dengan yang diperlihatkan dalam dokumen ini.

Untuk mencegah kerusakan komputer pada komputer Anda, 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](#)).
 3. Jika komputer tersambung ke perangkat dok (tergandeng), lepaskan sambungannya.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk melepaskan koneksi kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer Anda terlebih dahulu dan kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.
4. Lepaskan koneksi semua kabel jaringan dari komputer.
 5. Putuskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.
 6. Jika ada, lepaskan koneksi adaptor apa pun dari komputer.
 6. Tutup display dan balikkan komputer dengan bagian atas menghadap ke bawah di meja kerja dengan permukaan yang rata.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk menghindari kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai utama sebelum menyervis komputer.
7. Lepaskan [baterai](#) utama.
 8. Balikkan kembali komputer.
 9. Buka display.
 10. Tekan tombol daya untuk menghubungkan board sistem ke ground.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, lepaskan selalu colokan komputer Anda dari outlet listrik sebelum membuka display.
 - ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum menyentuh komponen apa pun di dalam komputer Anda, buat koneksi ke ground dengan menyentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti logam di bagian belakang komputer. Selama Anda bekerja, sentuh permukaan logam yang tidak dicat secara berkala untuk menghilangkan arus listrik statis yang dapat merusak komponen internal.
11. Lepaskan [ExpressCard atau Smart Card](#) yang terpasang dari slotnya masing-masing.
 12. Lepaskan [hard drive](#).

Peralatan yang Direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini mungkin memerlukan peralatan berikut:


- 1 Obeng pipih kecil
- 1 Obeng Phillips #0
- 1 Obeng Phillips #1
- 1 Pencungkil plastik kecil

Mematikan Komputer Anda


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

1. Matikan sistem pengoperasian:

1 Pada Windows 7®:

Klik **Start** (Mulai)  dan klik **Shut Down** (Matikan).

1 Pada Windows Vista®:

Klik **Start** (Mulai) , kemudian klik tanda panah di ujung kanan bawah dari menu **Start** (Mulai) seperti yang diperlihatkan di bawah, lalu klik **Shut Down** (Matikan).



1 Pada Windows® XP:

Klik **Start** (Mulai) → **Turn Off Computer** (Matikan Komputer) → **Turn Off** (Matikan).

Komputer akan dimatikan setelah proses penonaktifan sistem pengoperasian selesai.

2. Pastikan komputer dan 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 sekitar 4 detik untuk menonaktifkan komputer.

Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Setelah menyelesaikan prosedur penggantian, pastikan Anda menghubungkan perangkat eksternal, kartu, dan kabel sebelum menyalakan komputer Anda.

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk komputer Dell ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk komputer Dell lainnya.

1. Sambungkan semua perangkat eksternal seperti replikator port, keping baterai, atau basis media, dan pasang kembali semua kartu seperti ExpressCard.
2. Sambungkan semua kabel telepon atau jaringan ke komputer Anda.

△ **PERHATIAN:** Untuk menghubungkan kabel jaringan, pasang kabel ke perangkat jaringan terlebih dahulu dan kemudian pasang ke dalam komputer.

3. Pasang kembali [Baterai](#).
4. Sambungkan komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang ke outlet listrik.
5. Nyalakan komputer.

[Kembali ke Halaman Isi](#)