

Manual Servis Adamo XPS™

[Menggunakan Komputer Anda](#)

[Sebelum Anda Mulai](#)

[Display](#)

[Baterai](#)

[Unit Palm Rest](#)

[Keyboard](#)

[Modul Memori](#)

[Solid State Drive \(SSD\)](#)

[Modul Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth](#)

[Kartu WLAN](#)

[Unit Pendingin Termal](#)

[Papan Anak](#)

[Board Sistem](#)

[Unit Display](#)

[Panel Tag Servis](#)

[Penutup Bawah](#)

[Menjalankan Flashing BIOS](#)

[Pengaturan Sistem](#)




[Penelusuran Kesalahan](#)

[Menginstal Ulang Perangkat Lunak](#)

[Mendapatkan Bantuan](#)

[Spesifikasi Lengkap](#)

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 jika Anda tidak mengikuti instruksi yang diberikan.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2009 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

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

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, logo *DELL*, *Dell Adamo*, dan *XPS* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Intel* dan *Centrino* merupakan merek dagang terdaftar dan *Core* merupakan merek dagang dari Intel Corporation di USA dan negara lain; *Microsoft* dan *Windows* merupakan merek dagang dan merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain; *Blu-ray Disc* merupakan merek dagang dari Blu-ray Disc Association.

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.

Model Resmi: P02S Tipe Resmi: P02S001 November 2009 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Penutup Bawah

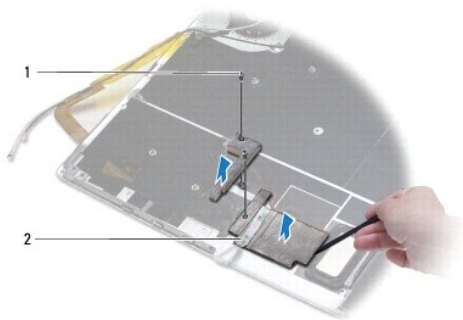
Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Penutup Bawah](#)
- [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ 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 mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
-

Melepaskan Penutup Bawah

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
4. Lepaskan papan anak kanan (lihat [Melepaskan Papan Anak Kanan](#)).
5. Lepaskan papan anak kiri (lihat [Melepaskan Papan Anak Kiri](#)).
6. Lepaskan baterai pelengkap (lihat [Melepaskan Baterai Pelengkap](#)).
7. Lepaskan kedua baut yang menahan imbalan ke penutup bawah.
8. Cungkil dan angkat imbalan dari penutup bawah.



1	baut (2)	2	imbangan (2)
---	----------	---	--------------

Memasang Kembali Penutup Bawah

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Gunakan perekat pada imbalan dan rekatkan ke penutup bawah.
3. Pasang kembali kedua baut yang menahan imbalan ke penutup bawah.
4. Pasang kembali baterai pelengkap (lihat [Memasang Kembali Baterai Pelengkap](#)).

5. Pasang kembali papan anak kiri (lihat [Memasang Kembali Papan Anak Kiri](#)).
6. Pasang kembali papan anak kanan (lihat [Memasang Kembali Papan Anak Kanan](#)).
7. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).
8. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).

△ **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

9. Nyalakan komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Baterai

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Baterai Komputer](#)
- [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)
- [Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin](#)
- [Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin](#)
- [Melepaskan Baterai Pelengkap](#)
- [Memasang Kembali Baterai Pelengkap](#)

⚠ 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: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.

⚠ PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

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

Melepaskan Baterai Komputer

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer.
3. Dorong dan tahan kait pelepas baterai.
4. Menggunakan pegangan pada baterai komputer, dorong baterai komputer ke arah komputer dan putar ke arah atas.
5. Angkat baterai komputer dari komputer.



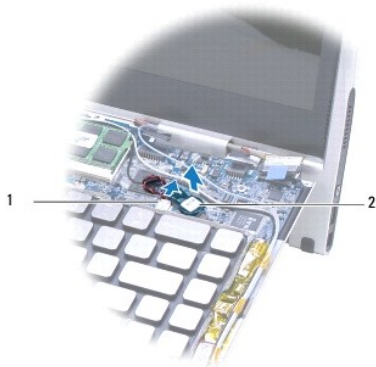
1	pegangan	2	kait pelepas baterai
3	baterai komputer		

Memasang Kembali Baterai Komputer

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Sejajarkan baterai komputer pada tempat baterai.
3. Putar baterai ke dalam komputer hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.

Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan kabel baterai sel berbentuk koin dari konektor pada board sistem.
6. Baterai sel berbentuk koin direkatkan pada board sistem. Menggunakan pencungkil plastik, cunghillah baterai sel berbentuk koin dari board sistem.



1	konektor baterai sel berbentuk koin	2	baterai sel berbentuk koin
---	-------------------------------------	---	----------------------------

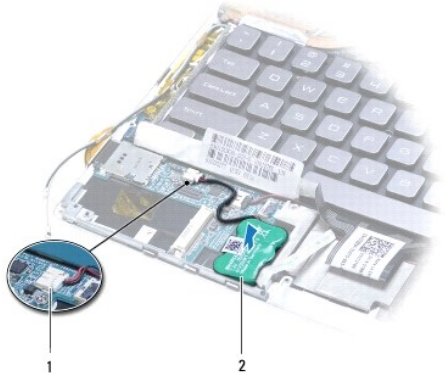
Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Gunakan perekat pada baterai sel berbentuk koin dan rekatkan baterai ke board sistem.
3. Sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin ke konektor pada board sistem.
4. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
5. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

PERHATIAN: Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

Melepaskan Baterai Pelengkap

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan koneksi kabel baterai pelengkap dari konektor di papan anak kiri.
6. Baterai pelengkap direkatkan pada penutup bawah. Menggunakan pencungkil plastik, cangkil baterai keluar dari penutup bawah.



1	konektor baterai pelengkap	2	baterai pelengkap
---	----------------------------	---	-------------------

Memasang Kembali Baterai Pelengkap

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Gunakan perekat pada baterai pelengkap dan rekatkan baterai ke penutup bawah.
3. Sambungkan kabel baterai pelengkap ke konektor pada papan anak kiri.
4. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
5. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

⚠ PERHATIAN: Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Sebelum Anda Mulai

Manual Servis Adamo XPS™

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

Manual ini menyediakan instruksi untuk melepaskan dan memasang komponen pada komputer Anda. Kecuali jika disebutkan lain, setiap prosedur mengasumsikan bahwa kondisi berikut dilakukan:


1. Anda telah menjalankan tahapan di bagian [Mematikan Komputer Anda](#) dan [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
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.

Peralatan yang Direkomendasikan


Instruksi dalam dokumen ini mungkin memerlukan peralatan berikut:

1. Obeng Torx T5
1. Obeng Philips
1. Pencungkil plastik
1. Program update BIOS yang dapat dijalankan tersedia di situs support.dell.com

Mematikan Komputer Anda







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

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program yang terbuka.
2. Matikan komputer Anda:

Klik **Start**  → **Shut Down**.
3. Komputer akan dimatikan setelah proses penonaktifan sistem pengoperasian selesai.
4. Pastikan komputer dan semua perangkat yang terpasang telah dimatikan. Jika komputer dan perangkat yang terpasang tidak dapat dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian Anda, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik hingga komputer dinonaktifkan.

Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

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

-  **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada 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:** 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:** 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 langkah 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 (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)).

3. Putuskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

4. Posisikan komputer Anda pada objek untuk penopang sebelum Anda mulai melepaskan atau memasang kembali komponen.

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada engsel display, pastikan bahwa Anda tidak mengatur sudut antara display dan dasar komputer setelah melepaskan unit palm rest.


[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Menjalankan Flashing BIOS

Manual Servis Adamo XPS™

1. Nyalakan komputer.
2. Kunjungi support.dell.com.
3. Klik **Drivers & Downloads**→ **Select Model**.
4. Temukan file update BIOS untuk komputer Anda:

 **CATATAN:** Tag Servis untuk komputer Anda berada pada tempat baterai, untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian [Menemukan Tag Servis dan Kode Servis Ekspres](#).

Jika Anda memiliki Tag Servis komputer Anda:

- a. Klik **Enter a Service Tag**.
- b. Masukkan Tag Servis komputer Anda di kolom **Enter a service tag** , klik **Go**, dan lanjutkan ke langkah 5.

Jika Anda tidak memiliki Tag Servis komputer Anda:

- a. Pilih tipe produk di daftar **Select Your Product Family**.
- b. Pilih merek produk di daftar **Select Your Product Line**.
- c. Pilih nomor model produk pada daftar **Select Your Product Model**.

 **CATATAN:** Jika Anda memilih model yang berbeda dan ingin memulainya kembali, klik **Start Over** di sisi kanan atas menu.

- d. Klik **Confirm**.
5. Daftar hasil akan muncul pada layar. Klik **BIOS**.
 6. Klik **Download Now** untuk mendownload file BIOS terakhir. Jendela **File Download** akan muncul.
 7. Klik **Save** untuk menyimpan file pada desktop. File akan didownload ke desktop Anda.
 8. Klik **Close** jika jendela **Download Complete** muncul. Ikon file akan muncul pada desktop Anda dan berjudul sama dengan file update BIOS yang didownload.
 9. Klik dua kali ikon file pada desktop dan ikuti instruksi pada layar.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Modul Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Kartu Bluetooth](#)
- [Memasang Kembali Kartu Bluetooth](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚠ 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.
-

Melepaskan Kartu Bluetooth

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan baut yang menahan kartu Bluetooth™ pada papan anak kanan.
6. Angkat kartu Bluetooth untuk melepaskan koneksinya dari konektor pada papan anak kanan.
7. Balikkan kartu Bluetooth.
8. Lepaskan koneksi kabel antena biru dari kartu Bluetooth.



1	baut	2	kartu Bluetooth
---	------	---	-----------------

Memasang Kembali Kartu Bluetooth

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Sambungkan kabel antena biru ke kartu Bluetooth.
3. Balikkan kartu Bluetooth.
4. Sejajarkan konektor pada kartu Bluetooth dengan konektor pada papan anak kanan, lalu tekan perlahan untuk menyambungkan kartu Bluetooth ke papan anak kanan.

5. Pasang kembali baut yang menahan kartu Bluetooth pada papan anak kanan.
6. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
7. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

△ **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Spesifikasi Lengkap

Manual Servis Adamo XPS™

- [Model Sistem](#)
- [Prosesor](#)
- [Memori](#)
- [Informasi Komputer](#)
- [Komunikasi](#)
- [Video](#)
- [Audio](#)
- [Kamera](#)
- [Drive](#)
- [Port dan Konektor](#)
- [Display](#)
- [Baterai](#)
- [Adaptor AC](#)
- [Karakteristik Fisik](#)
- [Lingkungan](#)

Dokumen ini menyediakan informasi yang mungkin Anda perlukan saat memperbarui driver atau meng-upgrade komputer Anda.


Model Sistem

Dell Adamo™ XPS™

Prosesor

Tipe	Intel® Core™2 Duo SU9400
L2 cache	3 MB memori bersama
Frekuensi bus eksternal	800 MHz

Memori

 **CATATAN:** Memori pada komputer Anda tidak dapat di-upgrade.

Tipe	jalur ganda 800 MHz DDR3 SDRAM
Konfigurasi	4 GB

Informasi Komputer

Chipset	Mobile Intel 4 Series Express
Bus PCI	32 bit
Lebar bus data	64 bit
Lebar bus DRAM	jalur ganda 128 bit

Komunikasi

LAN Nirkabel 802.11n	Intel® Ultimate N WiFi Link 5300
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR)
Adaptor jaringan	USB Eksternal 10/100

CATATAN: Adaptor jaringan dikirimkan bersama komputer.

Video

Tipe	Akselerator Media Grafis Intel
Bus data	PCI-E internal
Kontroler	GMA X4500HD
Memori	256 MB buffer frame bersama

Audio

Type	Intel High Definition Audio 2.0
Kontroler	Realtek ALC269
Speaker	satu speaker mono
Mikrofon	satu mikrofon digital
Headphone	satu konektor headphone stereo 3,5-mm

Kamera

 **CATATAN:** Kamera komputer Anda mendukung fitur pengenalan wajah.

Piksel	2,0 megapiksel
Resolusi:	1.600 (H) x 1.200 (V)

Drive

Internal	Solid State Drive 128-GB
Eksternal	<ul style="list-style-type: none">1 hard drive USB SATA 250-GB/500-GB opsional1 Drive Dual Layer DVD+/-RW dan Blu-Ray Disc™ opsional

Port dan Konektor


USB	dua konektor 4-pin untuk USB 2.0
Headphone	satu konektor headphone stereo 3,5-mm
DisplayPort	satu konektor 20-pin

 **CATATAN:** Adaptor DisplayPort ke DVI dikirimkan bersama komputer Anda.

Display

Type	LCD TFT matriks aktif
Dimensi (area yang dapat dilihat)	
Tinggi	296,4 mm (11,67 inci)
Lebar	166,6 mm (6,56 inci)
Diagonal	340,4 mm (13,4 inci)
Konsumsi daya (maksimum)	4,3 W
Resolusi:	1.366 x 768

Baterai

 **CATATAN:** Komputer Anda memiliki baterai pelengkap internal yang memungkinkan Anda untuk mengganti baterai utama yang telah habis dengan baterai baru saat komputer dalam mode "sleep". Anda tidak perlu mematikan komputer untuk mengganti baterai.

Type	Unit baterai Li-Ion - Unit standar 20 Whr Unit baterai Li-Ion - Unit ditingkatkan 40 Whr
Dimensi	296 x 39,5 x 8,9 mm (unit standar) 296 x 39,5 x 16,7 mm (unit yang ditingkatkan)

Berat	
20 Whr	164 g hingga 175 g
40 Whr	290 g hingga 298 g
Tegangan	11,1 V (nominal)

Adaptor AC

USA/Meksiko/Kanada	
Tipe	DA45NM102-00
Tegangan input (nominal)	100 V – 240 V (nominal)
Arus input (maksimal)	1,5 A (kontinu)
Frekuensi input	50 Hz – 60 Hz (nominal fase tunggal)
Daya Output (maksimum)	45 W
Arus Output (maksimum)	3,21 A
Dimensi	
Panjang	117,6 mm (4,63 inci)
Lebar	68,6 mm (2,7 inci)
Tinggi	16,8 mm (0,66 inci)
Berat (maksimum)	195 g (tanpa kabel adaptor AC)
Negara lainnya	
Tipe	DA45NM103-00
Tegangan input (nominal)	100 V – 240 V (nominal)
Arus input (maksimal)	1,5 A (kontinu)
Frekuensi input	50 Hz – 60 Hz (nominal fase tunggal)
Daya Output (maksimum)	45 W
Arus Output (maksimum)	3,21 A
Dimensi	
Panjang	114,4 mm (4,5 inci)
Lebar	68,6 mm (2,7 inci)
Tinggi	16,8 mm (0,66 inci) hingga 23,3mm (0,91 inci)
Berat (maksimum)	201 g (tanpa kabel adaptor AC)

Karakteristik Fisik

Dimensi	
Panjang	273,9 mm (10,78 inci)
Lebar	339,9 mm (13,38 inci)
Tinggi	9,99 mm (0,39 inci)
Berat (kurang lebih)	1,44 kg (3,17 lb)

Lingkungan

Kisaran suhu	Pengoperasian: 0° hingga 35°C (32° hingga 95°F) Penyimpanan: -40° hingga 65°C (-40° hingga 149°F)
Kelembapan relatif maksimum	Pengoperasian: 10% hingga 90% (nonkondensasi) Penyimpanan: 5% hingga 95% (nonkondensasi)
Getaran maksimal	Pengoperasian: 0,66 GRMS Penyimpanan: 1,3 GRMS
Guncangan maksimal	Pengoperasian: 110 G Penyimpanan: 163 G

Ketinggian (maksimum):	
Pengoperasian	-15,2 hingga 3.048 m (-50 hingga 10.000 kaki)
Penyimpanan	-15,2 hingga 10.668 m (-50 hingga 35.000 kaki)
Level kontaminasi melalui udara	G2 atau lebih rendah seperti yang ditentukan oleh ISAS71.04- 1985

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Unit Pendingin Termal

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Unit Pendingin Termal](#)
- [Memasang Kembali Unit Pendingin Termal](#)

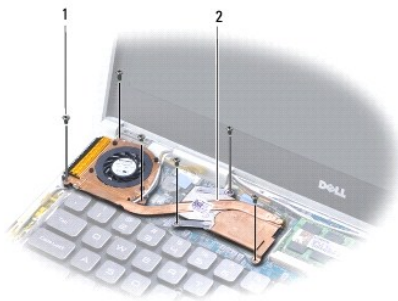
- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ PERINGATAN:** Jika Anda melepaskan unit pendingin termal dari komputer ketika unit pendingin termal masih panas, jangan sentuh bagian rumah logam pada unit pendingin tersebut.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚠ 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.
-

Melepaskan Unit Pendingin Termal

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan keenam baut yang menahan unit pendingin termal ke board sistem.

📌 CATATAN: Baut yang menahan unit pendingin termal memiliki ukuran yang berbeda-beda. Perhatikan lokasi dan ukuran baut saat Anda melepaskannya sehingga Anda dapat memasangnya kembali dengan benar.
6. Angkat unit pendingin termal dari board sistem.


📌 CATATAN: Kabel antena dirutekan di bawah unit pendingin termal, perhatikan perutean kabel antena dan penempatan pita di sekeliling keyboard.




1	baut (6)	2	unit pendingin termal
---	----------	---	-----------------------

Memasang Kembali Unit Pendingin Termal


 **CATATAN:** Untuk memastikan konduktivitas termal tercapai, gunakan panel pendingin yang disertakan dalam kit.

 **CATATAN:** Prosedur ini mengasumsikan bahwa Anda telah melepaskan unit pendingin termal dan telah siap untuk memasangnya kembali.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan bagian belakang panel pendingin termal dan tempelkan panel ke bagian unit pendingin termal yang menutupi prosesor.
3. Rutekan kabel antena di bawah unit pendingin termal dan pasang kembali pita di sekeliling keyboard.
4. Posisikan unit pendingin termal pada board sistem.
5. Pasang kembali keenam baut yang menahan unit pendingin termal ke board sistem.

 **CATATAN:** Baut yang menahan unit pendingin termal memiliki ukuran yang berbeda-beda. Pastikan bahwa Anda memasang kembali baut yang benar ke unit pendingin termal.

6. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
7. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

 **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Unit Display

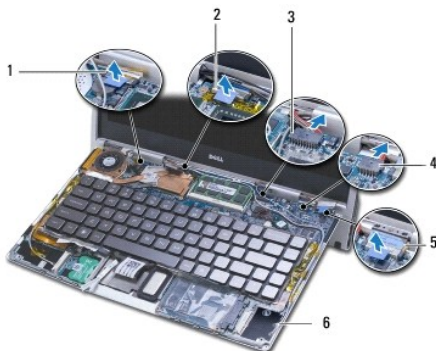
Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Unit Display](#)
- [Memasang Kembali Unit Display](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ 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 mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

Melepaskan Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan kartu Bluetooth™ (lihat [Melepaskan Kartu Bluetooth](#)).
6. Lepaskan kartu WLAN (lihat [Melepaskan Kartu WLAN](#)).
7. Perhatikan perutean kabel antena dan penempatan pita.
8. Lepaskan koneksi kabel berikut dari konektornya masing-masing pada board sistem:
 - 1 kabel display — angkat tab dan tarik kabel dari konektornya
 - 1 kabel papan I/O kiri — angkat tab dan tarik kabel dari konektornya
 - 1 kabel daya baterai — tarik kabel dari konektornya
 - 1 kabel daya adaptor AC — tarik kabel dari konektornya
 - 1 kabel papan I/O kanan — angkat tab dan tarik kabel dari konektornya



1	konektor kabel display	2	konektor kabel papan I/O kiri
3	konektor kabel daya baterai	4	konektor kabel daya adaptor AC
5	konektor kabel papan I/O kanan	6	kabel antena (2 unit)

9. Lepaskan kedua baut yang menahan unit display ke dasar komputer.



1	baut (2)
---	----------

10. Geser dan angkat dasar komputer dari unit display.

CATATAN: Lepaskan panel tag servis jika Anda memasang kembali unit display (lihat [Melepaskan Panel Tag Servis](#)).

Memasang Kembali Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tempatkan dasar komputer pada posisinya dan pasang kembali kedua baut yang menahan unit display ke dasar komputer.
3. Rutekan kabel antena dan ikatlah kabel pada tempatnya bila perlu.
4. Sambungkan kabel berikut ke konektornya masing-masing pada board sistem:
 - 1 kabel display
 - 1 kabel papan I/O kiri
 - 1 kabel daya baterai
 - 1 kabel daya adaptor AC
 - 1 kabel papan I/O kanan
5. Pasang kembali kartu Bluetooth™ (lihat [Memasang Kembali Kartu Bluetooth](#)).
6. Pasang kembali kartu WLAN (lihat [Memasang Kembali Kartu WLAN](#)).
7. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).

CATATAN: Pasang kembali panel tag servis jika Anda memasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Panel Tag Servis](#)).

8. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

PERHATIAN: Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Solid State Drive (SSD)

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Solid State Drive](#)
- [Memasang Kembali Solid State Drive](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kehilangan data, matikan komputer Anda (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)) sebelum melepaskan solid state drive. Jangan lepaskan solid state drive saat komputer masih menyala atau berada pada kondisi "sleep".
- ⚠ PERHATIAN:** Solid state drive adalah komponen yang sangat sensitif. Tangani solid state drive dengan sangat hati-hati.
- ⚠ 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:** 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:** Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk solid state drive dari produsen selain Dell.
- 🔍 CATATAN:** Jika Anda memasang solid state drive dari sumber selain Dell, Anda harus menginstal sistem pengoperasian, driver, dan utilitas pada solid state drive yang baru.

Melepaskan Solid State Drive

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan baut yang menahan solid state drive ke dasar komputer.
6. Geser dan angkat solid state drive untuk melepaskan koneksinya dari konektor di papan anak kanan.



1	baut	2	solid state drive (SSD)
3	konektor		


- ⚠ PERHATIAN:** Saat solid state drive tidak terpasang di komputer, simpan solid state drive dalam kemasan pelindung antistatis.

Memasang Kembali Solid State Drive

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).

2. Lepaskan drive baru dari kemasannya.

Simpan kemasan asli untuk menyimpan atau mengirimkan solid state drive.


 **CATATAN:** Jika solid state drive yang ada dikirimkan dengan penutup mylar, pasang kembali penutup mylar pada drive baru.

3. Dorong solid state drive hingga tersambung sepenuhnya ke konektor pada papan anak kanan.

4. Pasang kembali baut yang menahan solid state drive ke dasar komputer.

5. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).

6. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

 **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

7. Instal sistem pengoperasian untuk komputer Anda, jika diperlukan. Lihat [Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda](#).

8. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Mendapatkan Bantuan

Manual Servis Adamo XPS™

- [Mendapatkan Bantuan](#)
 - [Informasi Produk](#)
 - [Mengembalikan Komponen untuk Reparasi Sesuai Garansi atau untuk Pengembalian Uang](#)
 - [Sebelum Menghubungi Dell](#)
 - [Menghubungi Dell](#)
-

Mendapatkan Bantuan

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


1. Lihat [Tips Penelusuran Kesalahan](#) untuk informasi dan prosedur yang merujuk ke masalah yang dialami komputer Anda.
2. Lihat [Diagnostik Dell](#) untuk prosedur mengenai bagaimana menjalankan Diagnostik Dell.
3. Lengkapi [Daftar Periksa Diagnostik](#).
4. Gunakan rangkaian layanan online ekstensif Dell yang tersedia pada Dukungan Dell (support.dell.com) untuk mendapatkan bantuan mengenai prosedur penginstalan dan penelusuran kesalahan. Lihat [Layanan Online](#) untuk daftar yang lebih lengkap mengenai Dukungan Dell Online.
5. Jika tahapan sebelumnya tidak menyelesaikan masalah, lihat [Menghubungi Dell](#).

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

 **CATATAN:** Sistem kode servis ekspres Dell mungkin tidak tersedia di semua negara.

Saat diminta oleh sistem telepon otomatis Dell, masukkan kode servis ekspres untuk mentransfer panggilan Anda langsung ke staf pendukung yang tepat.

Untuk instruksi mengenai cara menghubungi Dukungan Dell, lihat [Dukungan Teknis dan Layanan Pelanggan](#).

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

Dukungan Teknis dan Layanan Pelanggan

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

Untuk menghubungi layanan dukungan Dell, lihat [Sebelum Menghubungi Dell](#), dan kemudian lihat informasi kontak untuk wilayah Anda atau kunjungi support.dell.com.

DellConnect

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

Layanan Online

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

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

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

Situs web Dukungan Dell:

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

Alamat email Dukungan Dell:

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

Alamat email Dell Marketing and Sales:

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

File transfer protocol (FTP) anonim:

- 1 [ftp.dell.com](ftp://ftp.dell.com) – login sebagai pengguna anonim, dan gunakan alamat email Anda sebagai password

Layanan Status Pemesanan Otomatis

Untuk memeriksa status setiap produk Dell yang Anda pesan, Anda dapat mengunjungi support.dell.com, atau Anda dapat menghubungi layanan status pemesanan otomatis. Rekaman akan meminta Anda memberikan informasi yang dibutuhkan untuk mencari dan melaporkan pemesanan Anda. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat [Menghubungi Dell](#).


Masalah Dengan Pemesanan Anda

Jika Anda memiliki masalah dengan pemesanan Anda, seperti komponen hilang, komponen salah, atau tagihan tidak tepat, hubungi Dell untuk mendapatkan bantuan pelanggan. Siapkan slip tagihan atau slip kemasan saat Anda menelepon. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat [Menghubungi Dell](#).

Informasi Produk

Jika Anda membutuhkan informasi mengenai produk tambahan yang tersedia dari Dell, atau jika Anda ingin melakukan pemesanan, kunjungi situs web Dell pada www.dell.com. Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda atau untuk berbicara dengan staf sales, lihat [Menghubungi Dell](#).

Mengembalikan Komponen untuk Reparasi Sesuai Garansi atau untuk Pengembalian Uang

 **CATATAN:** Sebelum Anda mengembalikan produk ke Dell, pastikan untuk membuat cadangan data yang tersimpan dalam solid state drive di produk yang akan dikembalikan. Hapus semua informasi rahasia, kepemilikan, dan informasi personal apa pun. Dell tidak bertanggung jawab atas semua informasi pribadi, kepemilikan, atau rahasia; data yang hilang atau rusak; atau media yang dapat dilepas yang hilang atau rusak yang masih ada di produk yang Anda kembalikan.

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

1. Hubungi Dell untuk mendapatkan Nomor Otorisasi Material Pengembalian, dan tuliskan dengan huruf besar secara jelas di bagian luar kardus.
Untuk nomor telepon untuk menghubungi wilayah Anda, lihat [Menghubungi Dell](#). Sertakan salinan tagihan dan surat yang menjelaskan alasan pengembalian.
2. Sertakan salinan tagihan dan surat yang menjelaskan alasan pengembalian.
3. Masukkan salinan Daftar Periksa Diagnostik (lihat [Daftar Periksa Diagnostik](#)), yang mengindikasikan tes yang sudah Anda lakukan dan semua pesan kesalahan yang dilaporkan oleh Diagnostik Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

- Masukkan semua aksesoris yang merupakan bagian dari komponen yang akan dikembalikan (kabel daya, floppy disk perangkat lunak, panduan, dan lain-lain) jika pengembalian adalah untuk meminta pengembalian uang.
- Kemas perangkat yang akan dikembalikan dalam material kemasan asli (atau yang sejenis).

- CATATAN:** Anda bertanggung jawab untuk membayarkan biaya pengiriman. Anda juga bertanggung jawab untuk membayarkan asuransi semua produk yang dikembalikan, dan Anda bertanggung jawab atas risiko kehilangan selama pengiriman ke Dell. Paket Collect On Delivery (C.O.D.) tidak akan diterima.
- CATATAN:** Pengembalian yang tidak dilengkapi persyaratan yang disebutkan di atas akan ditolak di pusat penerimaan Dell dan dikembalikan kepada Anda.

Sebelum Menghubungi Dell

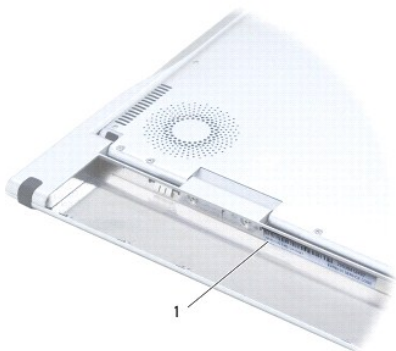
- CATATAN:** Siapkan kode servis ekspres saat Anda menelepon. Kode membantu sistem telepon pendukung otomatis Dell untuk mengarahkan telepon Anda secara lebih efisien. Anda mungkin juga diminta menyebutkan tag servis Anda.

Menemukan Tag Servis dan Kode Servis Ekspres

Tag servis dan kode servis ekspres diperlukan saat Anda menghubungi Dell untuk meminta bantuan. Detail tersebut membantu sistem telepon pendukung otomatis Dell untuk mengarahkan telepon Anda secara lebih efisien.

Anda dapat mengidentifikasi tag servis dan kode servis ekspres dengan cara berikut:

- Tag servis dan kode servis ekspres berada di tempat baterai. Untuk melepaskan baterai komputer, lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#).
- Tag servis terdaftar di menu sekuriti program pengaturan sistem. Untuk informasi mengenai cara mengakses program pengaturan sistem, lihat [Masuk ke dalam Program Pengaturan Sistem](#).



1	tag servis dan kode servis ekspres
---	------------------------------------


Daftar Periksa Diagnostik

Jangan lupa untuk melengkapi Daftar Periksa Diagnostik (lihat [Daftar Periksa Diagnostik](#)). Jika mungkin, nyalakan komputer Anda sebelum menghubungi Dell untuk mendapatkan bantuan dan lakukan dari telepon pada atau di dekat komputer. Anda mungkin diminta untuk mengetik beberapa perintah pada keyboard, memberitahukan informasi terperinci selama pengoperasian, atau mencoba langkah penelusuran kesalahan yang hanya mungkin dilakukan pada komputer itu sendiri. Pastikan dokumentasi komputer tersedia.

Daftar Periksa Diagnostik
Nama:
Tanggal:
Alamat:
Nomor telepon:
Tag servis:
Kode servis ekspres:
Nomor Otorisasi Material Pengembalian (jika disediakan oleh teknisi dukungan Dell):
Sistem pengoperasian dan versi:
Perangkat:

Kartu ekspansi:
Apakah Anda tersambung ke jaringan? Ya/Tidak
Jaringan, versi, dan adaptor jaringan:
Program dan versi:
Lihat dokumentasi sistem pengoperasian untuk menentukan konten file pengaktifan sistem. Jika komputer tersambung ke printer, cetak setiap file. Atau, catat konten setiap file sebelum menghubungi Dell.
Pesan kesalahan, kode bip, atau kode diagnostik:
Deskripsi masalah dan prosedur penelusuran kesalahan yang Anda jalankan:

Menghubungi Dell

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

Dell menyediakan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis online dan telepon. Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Untuk menghubungi Dell untuk masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi 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 sesuai untuk Anda.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Keyboard

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Keyboard](#)
- [Memasang Kembali Keyboard](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ 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 mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
-

Melepaskan Keyboard

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan keempat baut yang menahan keyboard ke dasar komputer.
6. Lepaskan keyboard ke atas menggunakan pencungkil plastik.
7. Putar keyboard secara hati-hati dan lepaskan dari komputer seperti ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



1	baut (4)	2	keyboard
---	----------	---	----------

- ⚠ PERHATIAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard. Kesalahan saat melepaskan dan menanganinya dapat mengakibatkan kerusakan pada kabel keyboard.

8. Lepaskan tab konektor dan lepaskan koneksi kabel keyboard dari konektor board sistem.



1	tab konektor (2)	2	kabel keyboard
---	------------------	---	----------------

△ **PERHATIAN:** Tutup tombol pada keyboard merupakan komponen yang sensitif, mudah terlepas, dan butuh waktu yang cukup lama untuk memasangnya kembali. Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard.

9. Angkat keyboard dari komputer.

Memasang Kembali Keyboard

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Geser kabel keyboard ke dalam konektor board sistem dan dorong tab konektor untuk menahan kabel keyboard.

△ **PERHATIAN:** Tutup tombol pada keyboard merupakan komponen yang sensitif, mudah terlepas, dan butuh waktu yang cukup lama untuk memasangnya kembali. Berhati-hatilah saat memasang kembali keyboard.

3. Pasang kembali keempat baut yang menahan keyboard ke dasar komputer.
4. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
5. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

△ **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Display

Manual Servis Adamo XPS™

● [Membuka Display](#)

- ⚠ **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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk komputer Dell™ ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk komputer Dell lainnya.

Membuka Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Letakkan komputer pada permukaan yang rata.
3. Buka display

menggunakan sensor gesek pengunci (latch swipe sensor):

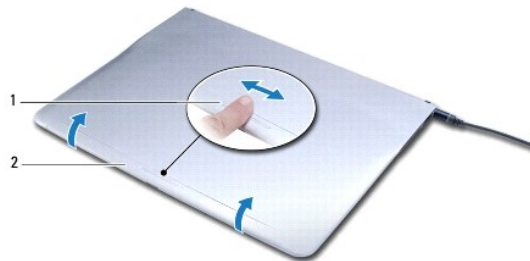
- a. Sambungkan kabel adaptor AC ke komputer. Sambungkan ujung lain dari kabel adaptor ke outlet daya.

🔪 **CATATAN:** Untuk membuka display, Anda harus menyambungkan komputer Anda ke outlet daya atau baterai komputer yang harus diisi.



1	kabel adaptor AC
---	------------------

- b. Sapukan jari Anda pada sensor gesek pengunci dan angkat untuk membuka display.



1	sensor gesek pengunci	2	display
---	-----------------------	---	---------

menggunakan kait pembuka:

CATATAN: Gunakan kait pembuka untuk membuka display ketika komputer tidak dinyalakan menggunakan adaptor AC atau baterai.

- a. Geser kait pembuka antara display dan dasar komputer di sepanjang kait.



1	kait pembuka
---	--------------

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Modul Memori

Manual Servis Adamo XPS™

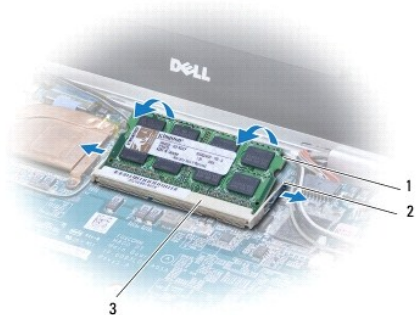
- [Melepaskan Modul Memori](#)
- [Memasang Kembali Modul Memori](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ 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 mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 📝 CATATAN:** Memori pada komputer Anda tidak dapat di-upgrade.

Melepaskan Modul Memori

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).

- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada konektor modul memori, jangan gunakan alat untuk meregangkan klip penahan modul memori.
5. Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan Klip penahan pada setiap ujung konektor modul memori dengan hati-hati hingga modul memori keluar.
 6. Lepaskan modul memori dari konektor modul memori.




1	modul memori	2	klip penahan (2)
3	konektor modul memori		


Memasang Kembali Modul Memori

- 📝 CATATAN:** Memori pada komputer Anda tidak dapat di-upgrade.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan takik di modul memori dengan tab pada konektor modul memori.
3. Geser modul dengan kuat ke dalam slot pada sudut 45-derajat, dan tekan ujung lain dari modul ke bawah hingga terdengar bunyi klik yang menandakan pemasangan telah benar. Jika Anda tidak mendengar bunyi kuncian, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul.

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


4. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
5. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

 **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

6. Nyalakan komputer.

Saat komputer booting, komputer akan mendeteksi memori dan mengupdate informasi konfigurasi sistem secara otomatis.

Untuk mengonfirmasi jumlah memori yang terpasang di komputer,

Klik **Start**  → **Control Panel** → **System and Security** → **System**.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Unit Palm Rest

Manual Servis Adamo XPS™

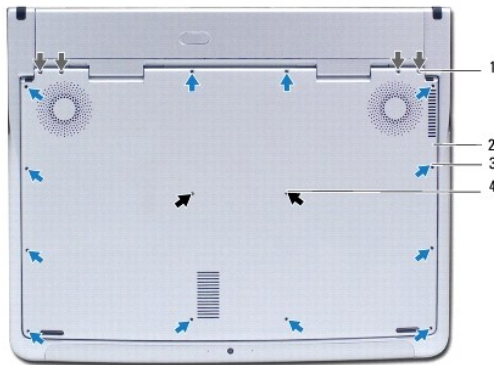
- [Melepaskan Unit Palm Rest](#)
- [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)

- 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- 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 mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

Melepaskan Unit Palm Rest

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan delapan belas baut pada penutup bawah.

- CATATAN:** Baut yang menahan penutup bawah memiliki ukuran yang berbeda-beda. Perhatikan lokasi dan ukuran baut saat Anda melepaskannya sehingga Anda dapat memasangnya kembali dengan benar.



1	baut M2 x 4,3 (4)	2	penutup bawah
3	baut M1,6 x 3,25 (12)	4	baut M1,6 x 2,25 (2)

3. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
4. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
5. Dimulai dari bagian belakang unit palm rest, gunakan jari Anda untuk melepaskan unit palm rest secara perlahan dari dasar komputer.

- PERHATIAN:** Tarik tab plastik di bagian atas kabel untuk mencegah kerusakan pada konektor.

- PERHATIAN:** Jalankan dengan sangat hati-hati saat mengangkat unit palm rest untuk mencegah kerusakan kabel tombol fungsi.

6. Angkat unit palm rest ke atas secara perlahan untuk mengakses kabel tombol fungsi.

- PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada kabel tombol fungsi, jangan melepaskan koneksi kabel tombol fungsi dari palm rest.

7. Lepaskan koneksi kabel tombol fungsi dari konektornya pada board sistem.
8. Angkat kait konektor yang menahan kabel panel sentuh ke konektor panel sentuh dan lepaskan kabel tersebut.



1	unit palm rest	2	kabel panel sentuh
3	kabel tombol fungsi		

PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada engsel display, pastikan bahwa Anda tidak mengatur sudut antara display dan dasar komputer setelah melepaskan unit palm rest.

9. Angkat unit palm rest dari dasar komputer.

Memasang Kembali Unit Palm Rest

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Geser kabel panel sentuh ke dalam konektor pada panel sentuh. Tekan ke bawah kait konektor untuk menahan kabel panel sentuh ke konektor pada panel sentuh.
3. Sambungkan kabel tombol fungsi ke konektor pada board sistem.

PERHATIAN: Anda harus merutekan kabel ini dengan benar untuk melindunginya agar tidak terjepit atau terlipat pada engsel.

4. Luruskan unit palm rest dengan dasar komputer dan masukkan unit palm rest ke dalam tempatnya secara perlahan.
5. Tutup display dan balikkan komputer.
6. Pasang kembali delapan belas baut yang menahan penutup bawah ke komputer.

CATATAN: Baut yang menahan penutup bawah memiliki ukuran yang berbeda-beda. Pastikan bahwa Anda memasang kembali baut yang benar pada penutup bawah.

7. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Panel Tag Servis

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Panel Tag Servis](#)
- [Memasang Kembali Panel Tag Servis](#)

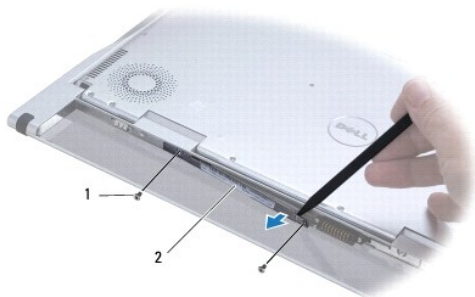
- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk komputer Dell™ ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk komputer Dell lainnya.
-

Melepaskan Panel Tag Servis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan panel tag servis ke komputer.

- ⚠ PERHATIAN:** Jalankan dengan sangat hati-hati saat melepaskan dan menangani panel tag servis. Kesalahan saat melakukannya dapat mengakibatkan kerusakan panel tag servis.

4. Cungkil sisi kanan panel tag servis seperti ditunjukkan pada ilustrasi.
5. Geser panel tag servis keluar dari slot pada tempat baterai.



1	baut (2)	2	panel tag servis
---	----------	---	------------------

Memasang Kembali Panel Tag Servis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan kabel antena di bawah klem panel tag servis.

3. Geser sisi kiri panel tag servis ke dalam slot pada tempat baterai.
4. Pasang kembali kedua baut yang menahan panel tag servis ke komputer.
5. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).
6. Nyalakan komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Menginstal Ulang Perangkat Lunak


Manual Servis Adamo XPS™

- [Driver](#)
- [Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda](#)

Driver

Jika Anda mengalami masalah dengan salah satu perangkat, identifikasikan apakah sumber masalah Anda adalah driver dan, jika perlu, update driver tersebut.


1. Klik , dan klik kanan **Computer**.
2. Klik **Properties**→ **Device Manager**.

 **CATATAN:** Jendela **User Account Control** mungkin akan ditampilkan. Jika Anda adalah administrator pada komputer tersebut, klik **Continue**; jika bukan, hubungi administrator Anda untuk melanjutkan.

Telusuri ke bawah daftar untuk melihat apakah perangkat memiliki tanda seru (lingkaran kuning dengan tanda [!]) di ikon perangkat.


Jika tanda seru berada dekat nama perangkat, Anda mungkin harus menginstal ulang driver atau menginstal driver baru (lihat [Menginstal Ulang Driver dan Utilitas](#)).

Menginstal Ulang Driver dan Utilitas

 **PERHATIAN:** Untuk driver Dell™, lihat support.dell.com atau disk *Driver dan Utilitas* yang disertakan dengan komputer Anda. Jika Anda menginstal driver yang berasal dari sumber lain, komputer Anda mungkin tidak akan berfungsi seperti yang diharapkan.

Kembali ke Versi Driver Perangkat Sebelumnya


1. Klik , dan klik kanan **Computer**.
2. Klik **Properties**→ **Device Manager**.

 **CATATAN:** Jendela **User Account Control** mungkin akan ditampilkan. Jika Anda adalah administrator pada komputer tersebut, klik **Continue**; jika bukan, hubungi administrator Anda untuk masuk ke Device Manager.

3. Klik kanan perangkat yang telah diinstal dengan driver baru dan klik **Properties**.
4. Klik tab **Drivers**→ **Roll Back Driver**.


Jika Device Driver Rollback tidak menyelesaikan masalah, gunakan Pemulihan Sistem (lihat [Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda](#)) untuk mengembalikan komputer Anda ke status pengoperasian semula sebelum Anda menginstal driver baru.

Menggunakan Disk Driver dan Utilitas

 **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis. Anda harus menyambungkan drive optis eksternal agar dapat menggunakan disk *Driver dan Utilitas*.

Jika menggunakan Device Driver Rollback atau Pemulihan Sistem (lihat [Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda](#)) tidak menyelesaikan masalah, instal ulang driver dari disk *Driver dan Utilitas* Anda.



1. Saat desktop Windows ditampilkan, masukkan disk *Driver dan Utilitas*.
2. Jika Anda baru pertama kali menggunakan disk *Driver dan Utilitas*, lanjutkan ke [langkah 3](#). Jika bukan, lihat [langkah 6](#).
3. Ketika program penginstalan disk *Driver dan Utilitas* dimulai, ikuti instruksi pada layar.

 **CATATAN:** Pada sebagian besar kasus, program *Driver dan Utilitas* akan langsung berjalan secara otomatis. Jika hal tersebut tidak terjadi, jalankan Windows Explorer, klik direktori drive disk Anda untuk menampilkan konten disk, kemudian klik dua kali file **autorcd.exe**.

4. Ketika jendela **InstallShield Wizard Complete** muncul, lepaskan disk *Driver dan Utilitas* dan klik **Finish** untuk menyalakan kembali komputer.
5. Ketika Anda melihat desktop Windows, masukkan kembali disk *Driver dan Utilitas*.
6. Pada layar **Welcome Dell System Owner**, klik **Next**.
7. Sebuah pesan akan muncul, menyatakan bahwa disk *Driver dan Utilitas* mendeteksi perangkat keras di komputer Anda.
8. Driver yang digunakan oleh komputer Anda ditampilkan secara otomatis di jendela **My Drivers—The ResourceCD has identified these components in your system**.
9. Klik driver yang ingin Anda instal ulang dan ikuti instruksi pada layar.
10. Jika driver tertentu tidak ada di daftar, berarti driver tersebut tidak diperlukan oleh sistem pengoperasian Anda.

Menginstal Ulang Driver Secara Manual

Setelah mengekstrak file driver ke hard drive Anda seperti yang dijelaskan di bagian sebelumnya:

1. Klik , dan klik kanan **Computer**.
2. Klik **Properties**→ **Device Manager**.
 **CATATAN:** Jendela **User Account Control** mungkin akan ditampilkan. Jika Anda adalah administrator pada komputer tersebut, klik **Continue**; jika bukan, hubungi administrator Anda untuk masuk ke Device Manager.
3. Klik dua kali tipe perangkat yang drivernya akan Anda instal (misalnya, **Audio** atau **Video**).
4. Klik dua kali nama perangkat yang drivernya akan Anda instal.
5. Klik tab **Driver**→ **Update Driver**→ **Browse my computer for driver software**.
6. Klik **Browse** dan telusuri lokasi awal tempat Anda menyalin file driver sebelumnya.
7. Jika nama driver yang sesuai muncul, klik nama driver→ **OK**→ **Next**.
8. Klik **Finish** dan nyalakan kembali komputer Anda.


Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda


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

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

Menggunakan Pemulihan Sistem Microsoft® Windows®


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

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

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

Memulai Pemulihan Sistem


1. Klik **Start** .
2. Pada kotak **Start Search**, ketik **System Restore** dan tekan <Enter>.

 **CATATAN:** Jendela **User Account Control** mungkin akan ditampilkan. Jika Anda adalah administrator pada komputer tersebut, klik **Continue**; jika bukan, hubungi administrator Anda untuk melanjutkan tindakan yang diinginkan.

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


Jika Pemulihan Sistem tidak menyelesaikan masalah, Anda dapat membatalkan pemulihan sistem yang terakhir (lihat [Membatalkan Pemulihan Sistem Terakhir](#)).


Membatalkan Pemulihan Sistem Terakhir

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

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

Menggunakan Pemulihan Profil Pabrik Dell™


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

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

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

Pemulihan Profil Pabrik Dell

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

 **CATATAN:** Tergantung konfigurasi, Anda mungkin harus memilih **Dell Factory Tools**, kemudian **Dell Factory Image Restore**.

7. Pada layar awal **Dell Factory Image Restore**, klik **Next**.

Layar **Confirm Data Deletion** akan muncul.

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

8. Pilih kotak centang untuk mengonfirmasi bahwa Anda ingin melanjutkan dengan memformat ulang hard drive dan memulihkan perangkat lunak sistem ke pengaturan pabrik, kemudian klik **Next**.

Proses pemulihan dimulai dan mungkin butuh waktu lima menit atau lebih untuk menyelesaikannya. Sebuah pesan muncul saat sistem pengoperasian


dan aplikasi yang diinstal di pabrik telah dikembalikan ke kondisi pabrik.

9. Klik **Finish** untuk menyalakan kembali komputer Anda.


Menggunakan Disk Sistem Pengoperasian

Sebelum Anda Mulai

Jika Anda mempertimbangkan untuk menginstal ulang sistem pengoperasian Windows untuk memperbaiki masalah dengan driver yang baru diinstal, pertama-tama, gunakan Windows Device Driver Rollback. Lihat [Kembali ke Versi Driver Perangkat Sebelumnya](#). Jika Device Driver Rollback tidak menyelesaikan masalah, gunakan Pemulihan Sistem Microsoft Windows untuk mengembalikan sistem pengoperasian ke status pengoperasian semula sebelum Anda menginstal driver perangkat baru. Lihat [Menggunakan Pemulihan Sistem Microsoft® Windows®](#).

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


Untuk menginstal ulang Windows, Anda memerlukan disk *Sistem Pengoperasian Dell™* dan disk *Driver dan Utilitas Dell*.

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


Menginstal Ulang Windows


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

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program.

 **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis. Anda harus menyambungkan drive optis eksternal agar dapat menggunakan disk *Driver dan Utilitas*.

2. Masukkan disk *Sistem Pengoperasian*.
3. Jika pesan Install Windows muncul, klik **Exit**.
4. Nyalakan kembali komputer.
5. Saat logo DELL muncul, tekan segera <F12>.

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

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

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

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Board Sistem

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Board Sistem](#)
- [Memasang Kembali Board Sistem](#)
- [Memasukkan Tag Servis ke dalam BIOS](#)

⚠ 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: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.

⚠ PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

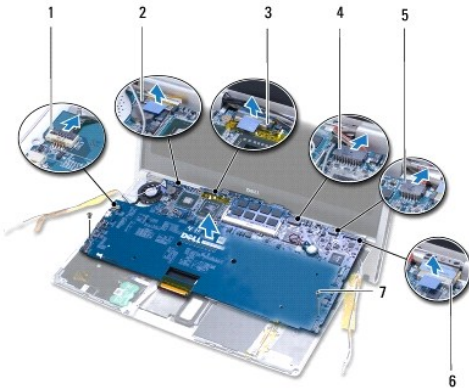
⚠ PERHATIAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

⚠ PERHATIAN: Pegang semua komponen dan kartu pada bagian tepinya dan jangan menyentuh pin dan permukaan kontak.

Chip BIOS board sistem berisi Tag Servis, yang terlihat pada label barcode di tempat baterai (lihat [Menemukan Tag Servis dan Kode Servis Ekspres](#)). Kit penggantian untuk board sistem juga termasuk CD yang menyediakan utilitas untuk memindahkan Tag Servis ke board sistem pengganti.

Melepaskan Board Sistem

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
6. Lepaskan baterai sel berbentuk koin (lihat [Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin](#)).
7. Lepaskan unit pendingin termal (lihat [Melepaskan Unit Pendingin Termal](#)).
8. Lepaskan modul memori (lihat [Melepaskan Modul Memori](#)).
9. Lepaskan solid state drive (lihat [Melepaskan Solid State Drive](#)).
10. Lepaskan kartu WLAN (lihat [Melepaskan Kartu WLAN](#)).
11. Lepaskan kartu Bluetooth™ (lihat [Melepaskan Kartu Bluetooth](#)).
12. Lepaskan koneksi kabel papan anak kanan dari konektornya pada board sistem (lihat [Melepaskan Papan Anak Kanan](#)).
13. Lepaskan koneksi kabel papan anak kiri dari konektornya pada board sistem (lihat [Melepaskan Papan Anak Kiri](#)).
14. Perhatikan perutean kabel dan penempatan pita. Lepaskan koneksi kabel berikut dari konektornya masing-masing pada board sistem:
 1. kabel kipas termal — tarik kabel dari konektor
 1. kabel display — angkat tab dan tarik kabel dari konektornya
 1. kabel papan I/O kiri — angkat tab dan tarik kabel dari konektornya
 1. kabel daya baterai — tarik kabel dari konektornya
 1. kabel daya adaptor AC — tarik kabel dari konektornya
 1. kabel papan I/O kanan — angkat tab dan tarik kabel dari konektornya
15. Lepaskan kedua baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.



1	konektor kabel kipas termal	2	konektor kabel display
3	konektor kabel papan I/O kiri	4	konektor kabel daya baterai
5	konektor kabel daya adaptor AC	6	konektor kabel papan I/O kanan
7	baut (2)		


16. Angkat board sistem pada sudut ke arah sisi komputer dan lepaskan dari dasar komputer.

Memasang Kembali Board Sistem

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tempatkan board sistem ke dasar komputer.
3. Pasang kembali kedua baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
4. Sambungkan kabel berikut ke konektornya masing-masing pada board sistem:
 - 1 kabel kipas termal
 - 1 kabel display
 - 1 kabel papan I/O kiri
 - 1 kabel daya baterai
 - 1 kabel daya adaptor AC
 - 1 kabel papan I/O kanan
5. Rutekan kabel antena dan ikatlah kabel pada tempatnya bila perlu.



6. Sambungkan kabel papan anak kiri ke konektor pada board sistem (lihat [Memasang Kembali Papan Anak Kiri](#)).
7. Sambungkan kabel papan anak kanan ke konektor pada board sistem (lihat [Memasang Kembali Papan Anak Kanan](#)).
8. Pasang kembali kartu Bluetooth™ (lihat [Memasang Kembali Kartu Bluetooth](#)).
9. Pasang kembali kartu WLAN (lihat [Memasang Kembali Kartu WLAN](#)).
10. Pasang kembali solid state drive (lihat [Memasang Kembali Solid State Drive](#)).
11. Pasang kembali modul memori (lihat [Memasang Kembali Modul Memori](#)).
12. Pasang kembali unit pendingin termal (lihat [Memasang Kembali Unit Pendingin Termal](#)).
13. Pasang kembali baterai sel berbentuk koin (lihat [Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin](#)).
14. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
15. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
16. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

 **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

17. Nyalakan komputer.
18. Setelah Anda memasang kembali board sistem, masukkan Tag Servis ke dalam BIOS board sistem pengganti. Masukkan tag servis (lihat [Memasukkan Tag Servis ke dalam BIOS](#)).

Memasukkan Tag Servis ke dalam BIOS

1. Pastikan adaptor AC tersambung dengan baik dan baterai utama terpasang dengan benar.
2. Nyalakan komputer.
3. Tekan <F2> saat POST untuk masuk ke program pengaturan sistem.
4. Masuk ke tab sekuriti dan masukkan tag servis di kolom Set Service Tag.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Pengaturan Sistem

Manual Servis Adamo XPS™


● [Mengubah Pengaturan BIOS](#)


Gunakan program pengaturan sistem untuk:

- 1 Mengatur atau mengubah opsi yang dapat dipilih oleh pengguna, misalnya, password Anda
- 1 Mengubah informasi konfigurasi sistem setelah Anda menambahkan, mengubah, atau melepaskan perangkat keras apa pun pada komputer Anda
- 1 Memverifikasikan informasi mengenai konfigurasi aktual komputer Anda, misalnya, jumlah memori sistem

Sistem pengoperasian Anda mungkin akan mengganti beberapa opsi yang telah Anda atur melalui program pengaturan sistem.


 **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:** Jangan ubah pengaturan di pengaturan sistem jika Anda bukan seorang pengguna komputer yang mahir. Perubahan tertentu dapat menyebabkan komputer Anda beroperasi secara tidak benar.


 **CATATAN:** Sebelum Anda menggunakan Pengaturan Sistem, Anda direkomendasikan untuk mencatat informasi layar Pengaturan Sistem untuk acuan di lain waktu.

Masuk ke Program Pengaturan Sistem

1. Aktifkan (atau nyalakan kembali) komputer.
2. Saat logo DELL™ muncul, tekan segera <F2>.

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

Bekerja Dengan Opsi pada Layar Program Pengaturan Sistem

 **CATATAN:** Untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai butir khusus pada layar program pengaturan sistem, sorot butir tersebut dan lihat area **Help** pada layar.

Pada setiap layar, pilihan pengaturan sistem terdapat di bagian kiri. Pengaturan atau nilai untuk pilihan tersebut berada di bagian kanan setiap pilihan.

Anda tidak dapat mengubah opsi atau nilai yang diberi warna abu-abu atau biru karena opsi tersebut ditentukan oleh komputer.

Tekan <F1> untuk informasi mengenai butir yang disorot. Fungsi tombol pengaturan sistem terdapat di bagian bawah layar.

Layar pengaturan sistem menampilkan informasi pengaturan terkini dan pengaturan untuk komputer Anda, misalnya:

- 1 Konfigurasi sistem
- 1 Urutan booting
- 1 Konfigurasi booting (pengaktifan)
- 1 Pengaturan konfigurasi perangkat dasar
- 1 Pengaturan sistem sekuriti dan password hard drive

Mengubah Urutan Booting

Urutan booting, atau perintah booting, memberitahukan komputer di mana harus mencari perangkat lunak yang diperlukan untuk memulai sistem pengoperasian. Anda dapat mengontrol urutan booting dan mengaktifkan/menonaktifkan perangkat dengan menggunakan halaman **Boot** dari program pengaturan sistem.

Halaman **Boot** menampilkan daftar umum perangkat yang dapat dibooting yang mungkin diinstal di komputer Anda, termasuk namun tidak terbatas pada hal-hal berikut:

- 1 Hard Drive
- 1 Penyimpanan USB
- 1 Perangkat yang Dapat Dilepas
- 1 Jaringan

Selama rutinitas booting, komputer akan memulai dari bagian atas daftar dan mencari setiap perangkat yang aktif untuk file pengaktifan sistem pengoperasian. Saat komputer menemukan file tersebut, komputer akan berhenti mencari lalu memulai sistem pengoperasian.


Untuk mengontrol perangkat booting, pilih (sorot) sebuah perangkat dengan menekan tombol panah bawah atau panah atas, dan kemudian aktifkan atau nonaktifkan perangkat atau ubah perintahnya dalam daftar.

1. Masuk ke program pengaturan sistem
2. Tekan tombol panah kiri dan kanan untuk menyorot tab **Boot**.
3. Tekan tombol panah atas dan bawah untuk menyorot **Boot Device Property**, dan kemudian tekan <Enter>.
4. Tekan tombol panah atas dan bawah untuk memilih perangkat booting yang ingin Anda ubah, lalu tekan <Shift + 1> untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat, atau <+> untuk memindahkan perangkat ke bagian atas daftar, atau <-> untuk memindahkan perangkat ke bagian bawah daftar.
5. Tekan <F10> lalu tekan <Enter> untuk keluar dari program pengaturan sistem dan melanjutkan proses booting.

Perubahan urutan booting akan aktif begitu Anda menyimpan perubahan dan keluar dari program pengaturan sistem.

Mengubah Urutan Booting untuk Booting Terkini

Anda dapat menggunakan pengaturan ini untuk melakukan booting pada sistem Anda dari perangkat yang Anda kehendaki hanya untuk booting terkini. Sistem akan kembali ke urutan booting awal pada saat berikutnya Anda menyalakan kembali komputer.


1. Matikan komputer melalui menu **Start**.
2. Nyalakan komputer. Saat logo DELL muncul, tekan segera <F12>.
 **CATATAN:** Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo Windows muncul, lanjutkan menunggu hingga Anda melihat desktop Windows, kemudian matikan komputer Anda dan coba kembali.

3. Saat daftar perangkat booting muncul, sorot perangkat yang ingin Anda booting dan tekan <Enter>.


Komputer akan melakukan booting di perangkat yang dipilih.

Mengubah Urutan Booting ke Perangkat USB

1. Sambungkan perangkat USB ke port USB.
2. Aktifkan (atau nyalakan kembali) komputer.
3. Saat F2 = Pengaturan, F12 = Menu Booting muncul di sudut bawah layar, tekan <F12>.

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

4. **Boot Menu** muncul dan mendaftarkan semua perangkat booting yang tersedia.
5. Gunakan tombol panah untuk memilih perangkat yang sesuai (hanya untuk booting aktual).

 **CATATAN:** Untuk menjalankan booting pada perangkat USB, perangkat harus dapat di-booting. Untuk memastikan perangkat dapat di-booting, periksa dokumentasi perangkat.

Mengubah Pengaturan BIOS

Program pengaturan sistem memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi opsi yang dapat dipilih oleh pengguna di dalam BIOS, misalnya, tanggal dan waktu atau password sistem.

Menampilkan Pengaturan BIOS

1. Klik tombol **Start** dan pilih **All Programs**.
2. Klik **Accessories**→ **System Tools**→ **System Information**.
3. Temukan butir **BIOS Version/Date** di **System Summary**.

Butir **BIOS Version/Date** akan menampilkan tanggal dan versi BIOS.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Manual Servis Adamo XPS™



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data jika Anda tidak mengikuti instruksi yang diberikan.



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2009 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

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

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, logo *DELL*, *Dell Adamo*, dan *XPS* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Intel* dan *Centrino* merupakan merek dagang terdaftar dan *Core* merupakan merek dagang dari Intel Corporation di USA dan negara lain; *Microsoft* dan *Windows* merupakan merek dagang dan merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain; *Blu-ray Disc* merupakan merek dagang dari Blu-ray Disc Association.

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.

November 2009 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)


Penelusuran Kesalahan

Manual Servis Adamo XPS™

- [Pesan Sistem](#)
- [Tips Penelusuran Kesalahan](#)

Pesan Sistem

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

 **CATATAN:** Jika pesan yang Anda terima tidak terdaftar di bawah, lihat dokumentasi untuk sistem pengoperasian atau program yang sedang dijalankan saat pesan muncul.

Alert! (Peringatan!) Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn] (Percobaan booting sebelumnya pada sistem ini telah gagal di checkpoint) [nnnn]. Untuk membantu menyelesaikan masalah ini, harap catat checkpoint ini dan hubungi Dukungan Teknis Dell — Komputer gagal menyelesaikan rutinitas pengaktifan sebanyak tiga kali berturut-turut untuk kesalahan yang sama [Hubungi Dell](#) (lihat [Menghubungi Dell](#)).

CMOS checksum error (Kesalahan checksum CMOS) — Board sistem mungkin rusak atau baterai RTC lemah. Pasang kembali baterai sel berbentuk koin (lihat [Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin](#)) atau hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

CPU fan failure (Kerusakan kipas CPU) — Kipas prosesor rusak. Hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Hard-disk drive failure (Kerusakan drive hard-disk) — Kerusakan solid state drive yang mungkin selama solid state drive POST. Hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Hard-disk drive read failure (Kerusakan baca drive hard-disk) — Kerusakan solid state drive yang mungkin selama solid state drive memulai tes. Hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Keyboard failure (Kerusakan keyboard) — Keyboard rusak atau kabel keyboard kendur. Hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

No boot device available (Tidak ada perangkat booting) — Tidak ada partisi yang dapat dibooting pada solid state drive, atau kabel solid state drive kendur, atau tidak ada perangkat yang dapat dibooting.

1. Jika solid state drive adalah perangkat booting Anda, pastikan drive tersebut telah dipartisi sebagai perangkat booting.
1. Masuk ke pengaturan sistem dan pastikan informasi urutan booting telah benar.

No timer tick interrupt (Tidak ada interupsi detik timer) — Sebuah chip pada board sistem mungkin mengalami gangguan fungsi atau board sistem rusak. Hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

USB over current error (Kesalahan kelebihan arus USB) — Lepaskan koneksi perangkat USB. Gunakan sumber daya eksternal untuk perangkat USB.

NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range (PERHATIAN - SISTEM PEMONITORAN MANDIRI Hard Drive melaporkan bahwa parameter telah melebihi kisaran pengoperasian normal). Dell recommends that you back up your data regularly (Dell menyarankan Anda untuk membuat back up data secara berkala). Parameter yang keluar dari kisaran mungkin atau mungkin tidak mengindikasikan masalah potensial hard drive — Kesalahan S.M.A.R., kerusakan solid state drive yang mungkin. Fitur ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan di pengaturan BIOS.

Penelusuran Kesalahan Masalah Perangkat Lunak dan Perangkat Keras


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

Untuk memulai Penelusuran Kesalahan Perangkat Keras:

1. Klik  , dan klik **Help and Support**.

2. Ketik `hardware troubleshooter` di kolom pencarian dan tekan <Enter> untuk memulai pencarian.
3. Pada hasil pencarian, pilih opsi yang secara optimal menguraikan masalah dan ikuti tahapan penelusuran kesalahan yang tersisa.


Diagnostik Dell


 **PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

Kapan Menggunakan Diagnostik Dell

Jika Anda mengalami masalah dengan komputer Anda, lakukan pemeriksaan dalam Masalah Penguncian dan Perangkat Lunak (Lihat [Masalah Penguncian dan Perangkat Lunak](#)) dan jalankan Diagnostik Dell sebelum Anda menghubungi Dell untuk mendapatkan bantuan teknis.

Anda disarankan untuk mencetak prosedur berikut sebelum Anda memulai diagnostik.

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


 **CATATAN:** Disk *Driver dan Utilitas* Dell merupakan fitur opsional dan mungkin tidak dikirimkan dengan komputer Anda.

Lihat [Pengaturan Sistem](#) untuk meninjau informasi konfigurasi komputer Anda, dan memastikan bahwa perangkat yang ingin Anda uji ditampilkan pada program pengaturan sistem dan dalam kondisi aktif.

Mulai Diagnostik Dell dari solid state drive atau dari disk *Driver dan Utilitas* Dell.


Memulai Diagnostik Dell dari Solid State Drive Anda


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

 **CATATAN:** Jika komputer Anda tidak dapat menampilkan gambar layar, lihat [Menghubungi Dell](#).

1. Pastikan komputer disambungkan ke outlet listrik yang berfungsi baik.
2. Aktifkan (atau nyalakan kembali) komputer.
3. Saat logo DELL™ muncul, tekan segera <F12>. Pilih **Diagnostics** dari menu booting dan tekan <Enter>.

Ini mungkin memerlukan Pre-Boot System Assessment (PSA) di komputer Anda.

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

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

Jika PSA *diminta*:

- a. PSA mulai menjalankan tes.
- b. Jika PSA berhasil, pesan berikut akan ditampilkan:

"No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)."

- c. Jika Anda mengalami masalah memori, tekan <y> atau tekan <n>. Pesan berikut muncul:

"Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue."

- d. Tekan sembarang tombol untuk masuk ke jendela **Choose An Option**.

Jika PSA *tidak diminta*:


Tekan sembarang tombol untuk memulai Diagnostik Dell dari partisi utilitas diagnostik di solid state drive Anda dan masuk ke jendela **Choose An Option**.

4. Pilih tes yang ingin Anda jalankan.
5. Jika muncul masalah saat tes, sebuah pesan akan muncul dengan kode kesalahan dan deskripsi masalah. Catatlah kode kesalahan dan deskripsi masalah dan hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).


 **CATATAN:** Tag Servis untuk komputer Anda ditampilkan di bagian atas dari setiap layar tes. Jika Anda menghubungi Dell, dukungan teknis akan menanyakan Tag Servis Anda.


6. Jika tes telah selesai, tutup layar tes untuk kembali ke jendela **Choose An Option**.
7. Untuk keluar dari Diagnostik Dell dan menyalakan kembali komputer, klik **Exit**.


Memulai Diagnostik Dell dari Disk Driver dan Utilitas Dell

 **CATATAN:** Komputer Anda tidak memiliki drive optis. Anda harus menyambungkan drive optis eksternal agar dapat menggunakan disk *Driver dan Utilitas*.

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

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

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


3. Saat daftar perangkat booting muncul, sorot **CD/DVD/CD-RW** dan tekan <Enter>.
 4. Pilih opsi **Boot from CD-ROM** dari menu yang muncul dan tekan <Enter>.
 5. Ketik 1 untuk memulai menu CD dan tekan <Enter> untuk melanjutkan.
 6. Pilih **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** dari daftar bernomor. Jika terdapat beberapa versi, pilih versi yang sesuai untuk komputer Anda.
 7. Pilih tes yang ingin Anda jalankan.
 8. Jika Anda mengalami masalah selama tes, pesan dengan kode kesalahan dan deskripsi masalah akan muncul pada layar. Catatlah kode kesalahan dan deskripsi masalah dan lihat [Menghubungi Dell](#).
-  **CATATAN:** Tag Servis untuk komputer Anda terletak di bagian atas dari setiap layar tes. Tag Servis membantu Anda mengidentifikasi komputer Anda saat Anda menghubungi Dell.
9. Jika tes telah selesai, tutup layar tes untuk kembali ke jendela **Choose An Option**.
 10. Untuk keluar dari Diagnostik Dell dan menyalakan kembali komputer, klik **Exit**.
 11. Keluarkan disk *Driver dan Utilitas*.

Tips Penelusuran Kesalahan


Ikuti tips berikut jika Anda melakukan penelusuran kesalahan di komputer Anda:

1. Jika perangkat tidak berfungsi, pastikan perangkat tersebut telah disambungkan dengan benar.
1. Jika pesan kesalahan muncul di layar, catat pesan dengan tepat. Pesan tersebut dapat membantu staf pendukung untuk mendiagnosis dan memperbaiki masalah.
1. Jika pesan kesalahan muncul di program, lihat dokumentasi program.

 **PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur di bagian ini, pelajari informasi keselamatan yang menyertai komputer Anda.

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

Masalah Daya

 **CATATAN:** Untuk lokasi lampu daya, lihat [Fitur Tampilan Depan](#).

Jika lampu daya padam — Komputer dimatikan, dalam mode hibernasi, atau tidak menerima daya.

1. Tekan tombol daya. Komputer melanjutkan pengoperasian normal jika komputer tidak menyala atau dalam mode hibernasi.
1. Ulangi pemasangan kabel adaptor AC ke konektor daya pada komputer dan outlet listrik.

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

Jika lampu daya menyala putih solid — Komputer dimatikan atau dalam mode hibernasi atau display tidak merespons.

- 1 Tekan tombol daya. Komputer melanjutkan pengoperasian normal jika komputer tidak menyala atau dalam mode hibernasi.
- 1 Jika display tidak merespons, tekan tombol daya hingga komputer mati dan kemudian nyalakan kembali komputer.
- 1 Jika masalah masih tetap muncul, hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Jika lampu daya berkedip putih — Komputer dalam kondisi standby.

- 1 Gerakkan mouse yang tersambung atau tekan tombol daya untuk melanjutkan pengoperasian normal.
- 1 Jika masalah masih tetap muncul, hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Jika lampu daya menyala kuning solid dan komputer tidak merespons — Komputer dinyalakan dengan baterai lemah atau display tidak merespons.

- 1 Sambungkan adaptor AC untuk menghidupkan komputer dan mengisi baterai.
- 1 Jika display tidak merespons, tekan tombol daya hingga komputer mati dan kemudian nyalakan kembali komputer.
- 1 Jika masalah masih tetap muncul, hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Jika lampu daya berkedip kuning — Komputer dalam mode standby dengan baterai lemah.

- 1 Sambungkan adaptor AC untuk menghidupkan komputer dan mengisi baterai.
- 1 Gerakkan mouse yang tersambung atau tekan tombol daya untuk melanjutkan pengoperasian normal.
- 1 Jika masalah masih tetap muncul, hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Jika Anda menemukan interferensi yang mengganggu penerimaan pada komputer Anda — Sinyal yang tidak diinginkan akan menyebabkan interferensi karena mengganggu atau memblokir sinyal lainnya. Beberapa kemungkinan penyebab interferensi adalah:

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

Masalah Memori

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

- 1 Simpan dan tutup semua file yang terbuka dan tutup semua program terbuka yang tidak Anda gunakan untuk melihat apakah tindakan tersebut dapat menyelesaikan masalah.
- 1 Lihat dokumentasi perangkat lunak untuk persyaratan memori minimal.
- 1 Ulangi pemasangan modul memori (lihat [Memasang Kembali Modul Memori](#)) untuk memastikan bahwa komputer Anda berhasil berkomunikasi dengan memori.
- 1 Jalankan Diagnostik Dell (lihat [Diagnostik Dell](#)).
- 1 Jika masalah masih tetap muncul, hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Jika Anda mengalami masalah memori lainnya:


- 1 Pastikan komputer Anda mendukung memori yang Anda gunakan. Untuk informasi lebih lanjut mengenai tipe memori yang didukung oleh komputer Anda, lihat [Spesifikasi Lengkap](#).
- 1 Jalankan Diagnostik Dell (lihat [Diagnostik Dell](#)).
- 1 Ulangi pemasangan modul memori (lihat [Memasang Kembali Modul Memori](#)) untuk memastikan bahwa komputer Anda berhasil berkomunikasi dengan memori.
- 1 Jika masalah masih tetap muncul, hubungi Dell (lihat [Menghubungi Dell](#)).

Masalah Penguncian dan Perangkat Lunak

Komputer tidak dapat dinyalakan

Pastikan bahwa kabel adapter AC telah tersambung dengan kencang ke komputer dan ke outlet listrik.

Jika komputer berhenti merespons atau muncul layar biru solid

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


Matikan komputer — Jika Anda tidak berhasil mendapatkan respons dengan menekan sembarang tombol pada keyboard atau menggerakkan mouse, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik (hingga komputer dimatikan), dan kemudian nyalakan kembali komputer Anda.

Sebuah program berhenti merespons

Akhiri program —

1. Tekan <Ctrl><Shift><Esc> secara simultan untuk mengakses Task Manager, dan klik tab **Applications**.
2. Klik untuk memilih program yang tidak lagi merespons, dan klik **End Task**.

Jika program sering berhenti memberikan respons

 **CATATAN:** Perangkat lunak biasanya disertai instruksi penginstalan dalam dokumentasinya atau pada CD atau DVD.

Periksa dokumentasi perangkat lunak — Cobalah untuk memperbaiki program. Jika perlu, batalkan penginstalan dan instal ulang program.

Program didesain untuk sistem pengoperasian Microsoft® Windows® versi sebelumnya

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

1. Klik **Start**.
2. Di kolom pencarian (search), ketik `Use an older program with this version of Windows` dan tekan <Enter>.
3. Ikuti instruksi di wizard **Program Compatibility**.

Masalah perangkat lunak lainnya

Periksa dokumentasi perangkat lunak atau hubungi pembuat perangkat lunak untuk informasi penelusuran kesalahan —

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

Layanan Update Teknis Dell

Layanan Update Teknis Dell memberikan notifikasi email proaktif mengenai update perangkat lunak dan perangkat keras untuk komputer Anda. Layanan ini gratis dan dapat dimodifikasi untuk konten, format, dan seberapa sering Anda menerima notifikasi.

Jika ingin mendaftar untuk mendapatkan layanan Update Teknis Dell, kunjungi support.dell.com/technicalupdate.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Menggunakan Komputer Anda

Manual Servis Adamo XPS™

- [Fitur Tampilan Kiri](#)
- [Fitur Tampilan Kanan](#)
- [Fitur Tampilan Depan](#)
- [Status Lampu Daya](#)

Bagian ini menyediakan informasi mengenai fitur yang tersedia pada komputer Adamo XPS Anda.

Fitur Tampilan Kiri



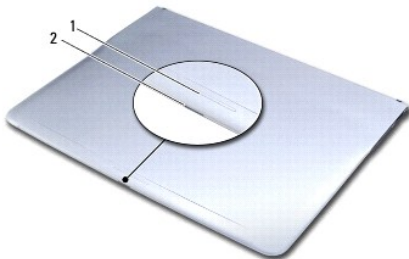
- | | |
|---|--|
| 1 | Konektor USB 2.0 — Menyambungkan ke perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3. |
| 2 | Konektor DisplayPort — Menyambungkan monitor eksternal, TV, atau proyektor. |
-

Fitur Tampilan Kanan



- | | |
|---|---|
| 1 | Konektor Audio output/Headphone — Menyambungkan ke sepasang headphone atau ke speaker atau sound system yang disuplai listrik. |
| 2 | Konektor USB 2.0 — Menyambungkan ke perangkat USB, seperti mouse, keyboard, printer, drive eksternal, atau pemutar MP3. |
| 3 | Konektor adaptor AC — Menyambungkan ke adaptor AC yang memberi daya komputer dan mengisi baterai. |
-

Fitur Tampilan Depan



1	Sensor gesek pengunci (latch swipe sensor) — Sapukan jari Anda pada pengunci untuk membuka display.
2	Lampu daya/pengunci — Menyala ketika pengunci digesek dan mengindikasikan status daya komputer.

Status Lampu Daya

Lampu daya mengindikasikan status berikut ketika komputer dinyalakan menggunakan adaptor AC atau baterai.

Status Lampu Daya			
	Status komputer	Status lampu indikator	Level pengisian baterai
adaptor AC	aktif	putih solid	0-100%
	standby	berkedip putih	0-100%
	tidak aktif/hibernasi	padam	0-100%
Baterai	aktif	kuning solid	<10%
		putih solid	>10%
	standby	berkedip kuning	<10%
		berkedip putih	>10%
	tidak aktif/hibernasi	padam	0-100%
<p>CATATAN: Untuk lokasi lampu daya, lihat Fitur Tampilan Depan.</p> <p>CATATAN: Baterai sedang diisi saat komputer dinyalakan menggunakan adaptor AC.</p>			

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Kartu WLAN

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Kartu WLAN](#)
- [Memasang Kembali Kartu WLAN](#)

⚠ 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: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.

⚠ PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

⚠ 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.

Melepaskan Kartu WLAN

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan baut yang menahan kartu WLAN ke dasar komputer.
6. Geser dan angkat kartu WLAN dari konektor pada papan anak kanan.
7. Balikkan kartu WLAN.
8. Lepaskan koneksi kabel antena dari kartu WLAN.



1	baut	2	kabel antena (2)
3	kartu WLAN		


Memasang Kembali Kartu WLAN

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan kartu WLAN yang baru dari kemasannya.


3. Sambungkan kabel antena yang sesuai ke kartu WLAN yang Anda pasang. Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antena untuk Mini-Card yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada kartu WLAN	Skema Warna Kabel Antena
WLAN (2 kabel antena)	
WLAN Utama	putih
WLAN Tambahan	hitam


4. Balikkan kartu WLAN.

 **PERHATIAN:** Gunakan tekanan yang kuat dan merata untuk memasukkan kartu ke tempatnya. Jangan gunakan tenaga secara berlebihan karena dapat merusak konektor.

5. Masukkan kartu WLAN ke dalam konektor pada sudut 45-derajat.
6. Tekan ujung lain kartu WLAN ke bawah.
7. Pasang kembali baut yang menahan kartu WLAN ke dasar komputer.
8. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
9. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

 **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

10. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan.

 **CATATAN:** Jika Anda memasang kartu WLAN dari produsen selain Dell, Anda harus menginstal driver dan utilitas yang sesuai.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)

Papan Anak

Manual Servis Adamo XPS™

- [Melepaskan Papan Anak Kiri](#)
- [Memasang Kembali Papan Anak Kiri](#)
- [Melepaskan Papan Anak Kanan](#)
- [Memasang Kembali Papan Anak Kanan](#)

- ⚠ 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:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚠ 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.

Melepaskan Papan Anak Kiri

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan koneksi kabel papan anak kiri dari konektor pada board sistem dan papan anak kiri.
6. Lepaskan koneksi kabel panel sentuh, kabel speaker, dan kabel baterai pelengkap dari konektor pada papan anak kiri.
7. Lepaskan kedua baut yang menahan papan anak kiri ke dasar komputer.
8. Angkat papan anak kiri dari dasar komputer.



1	kabel papan anak kiri	2	baut (2)
3	papan anak kiri	4	konektor kabel baterai pelengkap
5	konektor kabel speaker	6	konektor kabel panel sentuh

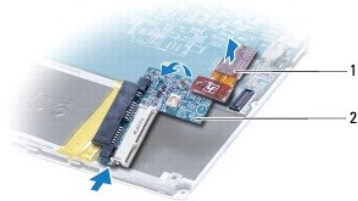
Memasang Kembali Papan Anak Kiri

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Posisikan papan anak kiri ke dasar komputer.
3. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan anak kiri ke dasar komputer.
4. Sambungkan kabel panel sentuh, kabel speaker, dan kabel baterai pelengkap ke konektor pada papan anak kiri.
5. Sambungkan kabel papan anak kiri ke konektor pada board sistem dan papan anak kiri.
6. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
7. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

PERHATIAN: Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

Melepaskan Papan Anak Kanan

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baterai komputer (lihat [Melepaskan Baterai Komputer](#)).
3. Buka display (lihat [Membuka Display](#)).
4. Lepaskan unit palm rest (lihat [Melepaskan Unit Palm Rest](#)).
5. Lepaskan solid state drive (lihat [Melepaskan Solid State Drive](#)).
6. Lepaskan kartu Bluetooth (lihat [Melepaskan Kartu Bluetooth](#)).
7. Lepaskan kartu WLAN (lihat [Melepaskan Kartu WLAN](#)).
8. Lepaskan koneksi kabel papan anak kanan dari konektor pada board sistem.
9. Angkat dan geser papan anak kanan dari komputer.




1	kabel papan anak kanan	2	papan anak kanan
---	------------------------	---	------------------

Memasang Kembali Papan Anak Kanan

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Geser dan pasang papan anak kanan ke arah tepi komputer.
3. Sambungkan kabel papan anak kanan ke konektor pada board sistem.
4. Pasang kembali kartu WLAN (lihat [Memasang Kembali Kartu WLAN](#)).

5. Pasang kembali kartu Bluetooth (lihat [Memasang Kembali Kartu Bluetooth](#)).
6. Pasang kembali solid state drive (lihat [Memasang Kembali Solid State Drive](#)).
7. Pasang kembali unit palm rest (lihat [Memasang Kembali Unit Palm Rest](#)).
8. Pasang kembali baterai komputer (lihat [Memasang Kembali Baterai Komputer](#)).

 **PERHATIAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

[Kembali ke Halaman Daftar Isi](#)