

# Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

[Sebelum Anda Mulai](#)  
[Penutup Bawah](#)  
[Hard Drive](#)  
[Memori](#)  
[Baterai Sel Berbentuk Koin](#)  
[Pendingin Prosesor](#)  
[Prosesor](#)  
[Penutup Kontrol Tengah](#)  
[Keyboard](#)  
[Display](#)  
[Kamera \(opsional\)](#)

[Palm Rest](#)  
[Drive Optis](#)  
[Speaker](#)  
[Board Sistem](#)  
[Kipas](#)  
[Papan Charger](#)  
[Kartu Komunikasi](#)  
[Papan Audio](#)  
[Mikrofon](#)  
[Unit Pengait Baterai](#)  
[Menjalankan Flashing BIOS](#)

---

## Catatan, Pemberitahuan, dan Perhatian

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.
  -  **PEMBERITAHUAN:** PEMBERITAHUAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data yang mungkin terjadi dan memberitahukan Anda cara menghindari masalah tersebut.
  -  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.
- 

Informasi dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.  
© 2008 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* dan logo *DELL* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi. *Microsoft*, *Windows*, dan *Windows Vista* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

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 PP31L

Oktober 2008      Rev. A01

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Papan Audio

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

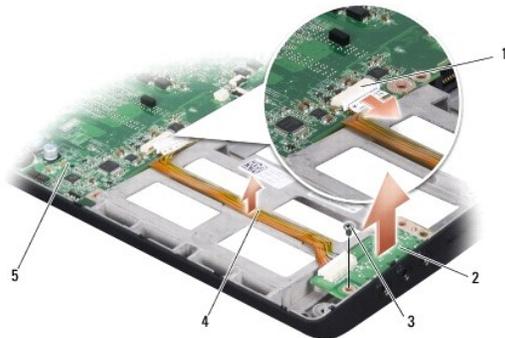
- [Melepaskan Papan Audio](#)
- [Memasang Kembali Papan Audio](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🛡 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

### Melepaskan Papan Audio

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
3. Lepaskan semua modul memori dan Mini-Card (lihat [Memori](#) dan [Kartu Komunikasi](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Palm Rest](#).
5. Lepaskan baut yang menahan papan audio dan lepaskan koneksi kabel papan audio dari konektor pada board sistem.



1	konektor kabel audio	2	papan audio
3	baut	4	kabel audio
5	board sistem		

6. Angkat papan audio dan kabel dari dasar komputer.

### Memasang Kembali Papan Audio

1. Letakkan papan audio di dasar komputer dan pasang kembali baut yang menahannya.
2. Sambungkan kabel papan audio ke konektor pada board sistem.
3. Ikuti instruksi di bagian [Memasang kembali Palm Rest](#).
4. Jika ada, pasang kembali modul memori dan Mini-Card.
5. Pasang kembali semua kartu yang dilepaskan di slot ExpressCard dan slot kartu 8-in-1.

🔔 **PEMBERI TAHUAN:** 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 Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Penutup Bawah

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum menjalankan prosedur ini, matikan komputer, lepaskan adaptor AC dari outlet listrik dan komputer, lepaskan modem dari konektor dinding dan komputer, dan lepaskan semua kabel eksternal lainnya dari komputer.
- 🔄 **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

### Melepaskan Penutup Bawah

1. Pastikan komputer telah dimatikan.
2. Lepaskan baterai (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)).
3. Kendurkan kedelapan baut mati pada penutup bawah dan angkat penutup dari komputer di sudut seperti yang ditampilkan pada gambar.

- ⚠ **PERHATIAN:** Jangan sentuh pendingin prosesor. Komponen prosesor harus dilepaskan hanya oleh staf dukungan terlatih.



1	penutup bawah	2	baut mati (8)
---	---------------	---	---------------

### Memasang Kembali Penutup Bawah

1. Luruskan tab pada penutup bawah ke bagian dasar komputer.
2. Pasang kembali dan kencangkan kedelapan baut mati pada penutup bawah.
3. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Unit Pengait Baterai

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Melepaskan Unit Pengait Baterai](#)
- [Memasang Kembali Unit Pengait Baterai](#)

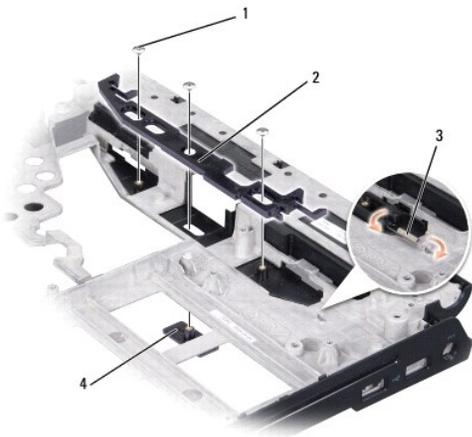
**⚠ PERHATIAN:** Sebelum Anda memulai prosedur berikut, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

**⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

**⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

### Melepaskan Unit Pengait Baterai

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
4. Lepaskan unit display (lihat [Unit Display](#)).
5. Lepaskan hard drive (lihat [Melepaskan Hard Drive](#)).
6. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
7. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
8. Lepaskan papan charger (lihat [Melepaskan Papan Charger](#)).
9. Lepaskan ketiga baut yang menahan unit pengait baterai ke dasar komputer.
10. Lepaskan pegas dari pengait yang menahan pegas di posisinya.



1	baut (3)	2	unit pengait baterai
3	pegas	4	kait pelepas baterai

11. Angkat unit dan lepaskan dari dasar komputer.

## Memasang Kembali Unit Pengait Baterai

1. Pasang unit pengait di jalur pada dasar komputer.
2. Menggunakan obeng kecil, pasang pegas di atas pengait pada dasar komputer.
3. Pasang kembali ketiga baut.  
Pastikan bahwa kait yang baru dipasang bergerak dengan lancar dan tanpa hambatan saat ditekan dan dilepaskan.
4. Pasang kembali papan charger (lihat [Memasang Kembali Papan Charger](#)).
5. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).
6. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
7. Pasang kembali hard drive (lihat [Memasang Kembali Hard Drive](#)).
8. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
9. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
10. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
11. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).



**PEMBERI TAHUAN:** 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.

12. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Sebelum Anda Mulai

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

Dokumen ini menyediakan prosedur untuk melepaskan dan memasang komponen dalam 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

Prosedur dalam dokumen ini mungkin memerlukan peralatan berikut:

1. Obeng pipih kecil
1. Obeng Philips
1. Obeng kunci heksagonal
1. CD program update Flash BIOS

---

## Mematikan Komputer Anda

 **PEMBERI TAHUAN:** 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. Pada Windows Vista®, klik **Start** , klik tanda panah , dan kemudian klik **Shut Down**.  
Komputer akan dimatikan setelah proses penonaktifan sistem pengoperasian selesai.
3. Pastikan komputer dan semua perangkat yang terpasang telah dimatikan. Jika komputer dan perangkat yang terpasang tidak dapat dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian Anda, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik hingga komputer dinonaktifkan.

---

## Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

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

 **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- **PEMBERI TAHUAN:** Tangani semua komponen dan kartu dengan hati-hati. Jangan sentuh komponen atau bagian kontak pada kartu. Pegang kartu pada bagian tepinya atau pada bagian logam braket pemasangan. Pegang komponen seperti prosesor pada bagian tepinya, bukan pada pin-pinnya.
- **PEMBERI TAHUAN:** 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.
- **PEMBERI TAHUAN:** 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.
- **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, jalankan tahapan berikut sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja datar dan bersih agar penutup komputer tidak tergores.

2. Matikan komputer (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)).
3. Jika komputer tersambung ke perangkat dok (tergandeng), lepaskan sambungannya. Lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama dengan perangkat dok untuk instruksinya.

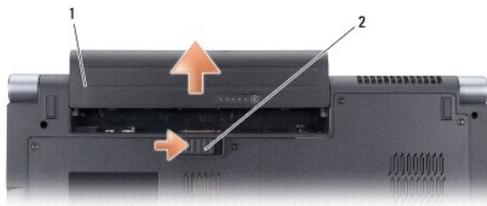
➔ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk melepaskan kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer terlebih dahulu, kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.

4. Lepaskan semua kabel telepon atau jaringan dari komputer.
5. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
6. Lepaskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.

➔ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda menyervis komputer.

➔ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk komputer Dell ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk komputer Dell lainnya.

7. Balikkan komputer.
8. Dorong dan klik pelepas kait baterai.
9. Geser baterai keluar dari tempat baterai.



1	baterai	2	pelepas kait baterai
---	---------	---	----------------------

10. Tekan tombol daya untuk menghubungkan board sistem ke ground.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Menjalankan Flashing BIOS

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Menjalankan Flashing BIOS dari CD](#)
- [Menjalankan Flashing BIOS dari Hard Drive](#)

Jika CD program update BIOS disediakan dengan board sistem baru, jalankan flashing BIOS dari CD. Jika Anda tidak memiliki CD program update BIOS, jalankan flashing BIOS dari hard drive.

---

### Menjalankan Flashing BIOS dari CD

1. Pastikan adaptor AC tersambung dengan baik dan baterai utama terpasang dengan benar.

 **CATATAN:** Jika Anda menggunakan CD program update BIOS untuk menjalankan flashing BIOS, atur komputer untuk menjalankan booting dari CD sebelum memasukkan CD.

2. Masukkan CD program update BIOS dan nyalakan kembali komputer.  
Ikuti instruksi yang muncul pada layar. Komputer akan melanjutkan booting dan mengupdate BIOS baru. Saat update flash selesai, komputer akan melakukan rebooting secara otomatis.
  3. Tekan <F2> saat POST untuk memasukkan program pengaturan sistem.
  4. Tekan <Alt> dan <F> untuk mereset default komputer.
  5. Tekan <Esc>, pilih **Save changes and reboot**, dan tekan <Enter> untuk menyimpan perubahan konfigurasi.
  6. Keluarkan CD program update flash BIOS dari drive dan aktifkan kembali komputer.
- 

### Menjalankan Flashing BIOS dari Hard Drive

1. Pastikan adaptor AC tersambung dengan baik, baterai utama terpasang dengan benar, dan kabel jaringan telah disambungkan.
  2. Nyalakan komputer.
  3. Temukan file update BIOS terbaru untuk komputer Anda pada [support.dell.com](http://support.dell.com).
  4. Klik **Download Now** untuk mendownload file.
  5. Jika jendela **Export Compliance Disclaimer** muncul, klik **Yes, I Accept this Agreement**.  
Jendela **File Download** akan muncul.
  6. Klik **Save this program to disk** dan kemudian klik **OK**.  
Jendela **Save In** akan muncul.
  7. Klik tanda panah bawah untuk menampilkan menu **Save In**, pilih **Desktop**, dan kemudian klik **Save**.  
File akan didownload ke desktop Anda.
  8. Klik **Close** jika jendela **Download Complete** muncul.  
Ikon file 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 Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Kamera (opsional)

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

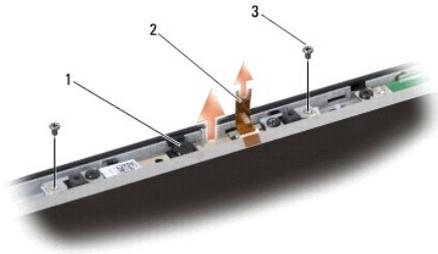
**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

**🔄 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

---

### Melepaskan Kamera

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
3. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
4. Tarik tab penarik kabel kamera untuk melepaskan kamera dari konektor pada papan kamera.
5. Lepaskan kedua baut yang menahan papan kamera.



1	kamera	2	tab penarik kabel kamera	3	baut (2)
---	--------	---	--------------------------	---	----------

6. Lepaskan papan kamera.
- 

### Memasang Kembali Kamera

1. Luruskan papan kamera di atas lubang baut.
  2. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan kamera ke display.
  3. Sambungkan kabel kamera ke konektor pada papan display.
  4. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
  5. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Penutup Kontrol Tengah

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)
- [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)

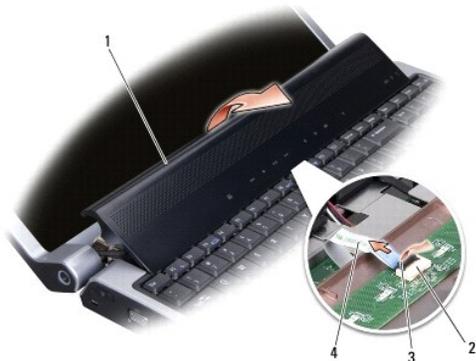
- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.

### Melepaskan Penutup Kontrol Tengah

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan baut yang menahan penutup kontrol tengah ke dasar komputer.



3. Balikkan kembali komputer, dan buka display selebar yang dapat dibuka.
  4. Lepaskan penutup kontrol tengah dengan pencungkil plastik dari bagian belakang komputer.
  5. Lepaskan penutup kontrol tengah hingga Anda melihat kabel tombol kontrol media yang menyambungkan penutup kontrol tengah ke board sistem.
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan penutup kontrol tengah. Penutup beserta kabel yang menyambungkannya ke board sistem merupakan komponen yang sangat sensitif.



1	penutup kontrol tengah	2	konektor kabel tombol kontrol media	3	kait konektor
4	kabel tombol kontrol media				

6. Lepaskan kait konektor yang menahan kabel ke konektor pada penutup kontrol tengah dan lepaskan kabel.
  7. Angkat penutup kontrol tengah dari komputer.
- 

## Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah

1. Dorong kabel tombol kontrol media ke dalam konektor pada penutup kontrol tengah hingga berada di posisinya dan tarik kait konektor yang menahan kabel ke konektor.
  2. Luruskan kait di bagian bawah penutup kontrol tengah dan pasang penutup hingga terkunci di posisinya.
  3. Balikkan komputer dan pasang kembali baut yang menahan penutup kontrol tengah ke dasar komputer.
  4. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Papan Charger

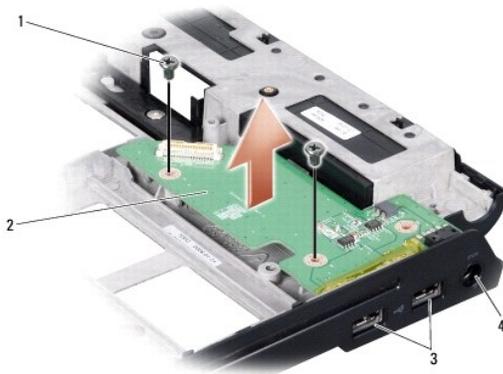
Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Melepaskan Papan Charger](#)
- [Memasang Kembali Papan Charger](#)

- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

### Melepaskan Papan Charger

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
3. Lepaskan semua modul memori dan Mini-Card (lihat [Memori](#) dan [Kartu Komunikasi](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Board Sistem](#).
5. Lepaskan kedua baut yang menahan papan charger ke dasar komputer.



1	baut (2)	2	papan charger
3	konektor USB (2)	4	konektor adaptor AC

6. Angkat papan charger dari dasar komputer.
- 

### Memasang Kembali Papan Charger

1. Tempatkan papan charger di dasar komputer.
  2. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan charger ke dasar komputer.
  3. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Board Sistem](#).
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Baterai Sel Berbentuk Koin

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

### Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).



1	baterai sel berbentuk koin
---	----------------------------

3. Gunakan pencungkil plastik untuk mendorong baterai sel berbentuk koin ke arah depan dan ke arah atas untuk melepaskan baterai dari slotnya.
- 

### Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Pasang kembali baterai sel berbentuk koin dengan sisi positif (+) menghadap ke atas.
  2. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
  3. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Prosesor

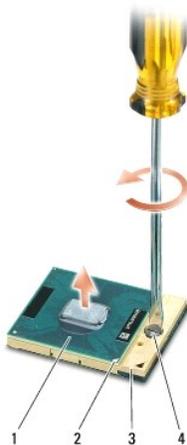
### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Melepaskan Prosesor](#)
- [Memasang Prosesor](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- 🔄 **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- 🔄 **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kontak intermiten antara baut cam soket ZIF dan prosesor saat melepaskan atau memasang kembali prosesor, berikan sedikit tekanan ke bagian tengah prosesor saat memutar baut cam.
- 🔄 **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada prosesor, pegang obeng pada posisi tegak lurus terhadap prosesor saat memutar baut cam.

## Melepaskan Prosesor

- Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
- Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
- Lepaskan pendingin prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)).
- 🔄 **PEMBERI TAHUAN:** Saat melepaskan prosesor, tarik prosesor lurus ke atas. Hati-hati, jangan sampai menekuk pin pada prosesor.
- 🔄 **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kontak intermiten antara baut cam soket ZIF dan prosesor saat melepaskan atau memasang kembali prosesor, berikan sedikit tekanan ke bagian tengah prosesor saat memutar baut cam.
- Untuk mengendurkan soket ZIF, gunakan obeng pipih kecil dan putar baut cam soket ZIF berlawanan dengan arah jarum jam hingga mencapai batas cam.  
Baut cam soket-ZIF menahan prosesor ke board sistem. Perhatikan tanda panah pada baut cam soket-ZIF.



1	prosesor	2	sudut pin-1 prosesor	3	soket ZIF
4	baut cam soket ZIF				

- Gunakan alat pencabut prosesor untuk melepaskan prosesor.

## Memasang Prosesor

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Pastikan bahwa pengunci cam berada pada posisi terbuka sepenuhnya sebelum menempatkan prosesor. Menempatkan prosesor dengan benar pada soket ZIF tidak memerlukan tenaga yang kuat.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Prosesor yang tidak ditempatkan dengan benar dapat menyebabkan koneksi terputus-putus atau kerusakan permanen pada prosesor dan soket ZIF.

1. Luruskan sudut pin-1 prosesor sehingga mengarah ke segitiga soket ZIF, dan masukkan prosesor ke dalam soket ZIF.

Saat prosesor telah berada di posisi yang benar, keempat sudut akan selaras pada ketinggian yang sama. Jika satu atau beberapa sudut prosesor lebih tinggi dari sudut lainnya, berarti prosesor belum berada di posisi yang benar.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kontak intermiten antara baut cam soket ZIF dan prosesor saat melepaskan atau memasang kembali prosesor, berikan sedikit tekanan ke bagian tengah prosesor saat memutar baut cam.

2. Kencangkan soket ZIF dengan memutar baut cam searah jarum jam untuk menahan prosesor ke board sistem.
3. Lepaskan bagian belakang panel pendingin termal dan tempelkan panel ke bagian pendingin prosesor yang menutupi prosesor.
4. Pasang kembali pendingin prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#)).
5. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
6. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
7. Update BIOS dengan menggunakan CD program update flash BIOS. Lihat ([Menjalankan Flashing BIOS](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Pendingin Prosesor

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

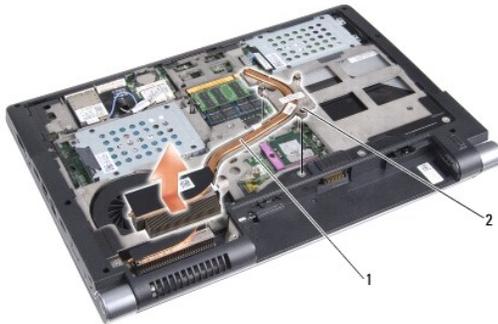
- [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)
- [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

**👉 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

### Melepaskan Pendingin Prosesor

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Kendurkan ketiga baut mati yang menahan pendingin prosesor pada board sistem.



1	pendingin prosesor	2	baut mati (3)
---	--------------------	---	---------------

4. Angkat pendingin prosesor dari komputer.

### Memasang Kembali Pendingin Prosesor

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

**👉 PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan statis pada komponen di bagian dalam komputer, Anda harus membuang listrik statis dari tubuh Anda sebelum Anda memegang komponen listrik pada komputer. Anda dapat melakukannya dengan memegang permukaan logam yang tidak dicat.

**🔍 CATATAN:** Panel asli dapat digunakan kembali jika prosesor dan pendingin asli akan dipasang kembali bersama-sama. Jika prosesor atau pendingin diganti, gunakan panel termal yang disediakan dalam kit untuk memastikan konduktivitas termal tercapai.

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

1. Lepaskan bagian belakang panel pendingin termal dan tempelkan panel ke bagian pendingin prosesor yang menutupi prosesor.
2. Tempatkan pendingin prosesor pada board sistem.
3. Kencangkan ketiga baut mati yang menahan pendingin prosesor pada board sistem.
4. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
5. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Display

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Unit Display](#)
- [Bezel Display](#)
- [Melepaskan Panel Display](#)
- [Kabel Panel Display](#)
- [Inverter Display](#)
- [Engsel Display](#)

- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- 🔌 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- 🔌 PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

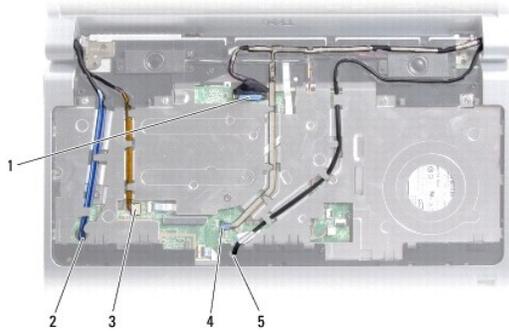
## Unit Display

### Melepaskan Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan Penutup Kontrol Tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
4. Lepaskan kabel Mini-Card dari Mini-Card, bila perlu (lihat [Mini-Card Nirkabel](#)).
5. Perhatikan perutean kabel dan cabut dengan hati-hati kabel antena Mini-Card dari pengarah perutean.

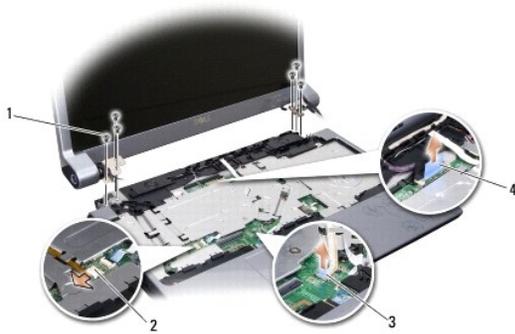


6. Balikkan komputer.
7. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
8. Perhatikan perutean kabel dan cabut dengan hati-hati kabel antena Mini-Card dari pengarah perutean dan tarik kabel keluar dari board sistem sehingga kabel terlepas dari dasar komputer.
9. Tarik tab penarik kabel display untuk melepaskan kabel display dari konektor display pada board sistem.
10. Lepaskan koneksi kabel kamera opsional dan konektor kabel Papan Tombol Daya/Wi-Fi Sniffer dari board sistem.



1	tab penarik kabel display	2	slot perutean kabel WPAN/WWAN
3	konektor kabel Papan Tombol Daya/Wi-Fi Sniffer	4	tab penarik kabel kamera (opsional)
5	slot perutean kabel WLAN		

11. Perhatikan perutean kabel dan cabut dengan hati-hati kabel dari pengarah perutean.



1	baut (6 total; 3 pada setiap sisi)	2	konektor kabel Papan Tombol Daya/Wi-Fi Sniffer
3	tab penarik kabel kamera (opsional)	4	tab penarik kabel display

12. Lepaskan ketiga baut dari setiap sisi unit display.

13. Lepaskan unit display.

## Memasang Kembali Unit Display

1. Tempatkan unit display di posisinya dan pasang kembali ketiga baut di setiap sisinya.
2. Lakukan perutean kabel kamera opsional, kabel Papan Tombol Daya/Wi-Fi Sniffer, dan kabel display melalui pengarah perutean dan sambungkan konektor kabel ke board sistem.
3. Perhatikan perutean kabel dan dorong dengan hati-hati kabel antena Mini-Card melalui pengarah perutean dan ke dalam pengarah peruteannya.
4. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
5. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
6. Balikkan komputer.

7. Perhatikan perutean kabel dan masukkan dengan hati-hati kabel antena Mini-Card melalui pengarah perutean.
8. Sambungkan kembali kabel Mini-Card ke Mini-Card, bila ada (lihat [Mini-Card Nirkabel](#)).
9. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).

🔔 **PEMBERITAHUAN:** 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. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
- 

## Bezel Display

### Melepaskan Bezel Display

🔔 **PEMBERITAHUAN:** Bezel display merupakan komponen yang sangat sensitif. Berhati-hatilah saat melepaskannya agar bezel tidak rusak.

1. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
2. Menggunakan ujung jari Anda, cangkil tepi bagian dalam bezel display dengan hati-hati.
3. Lepaskan bezel display.



1	bezel display
---	---------------

### Memasang Kembali Bezel Display

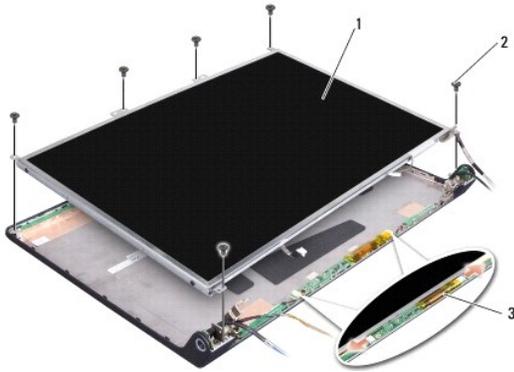
1. Luruskan kembali bezel display di atas panel display, dan perlahan-lahan pasang ke dalam tempatnya.
  2. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).
- 

## Melepaskan Panel Display

### Melepaskan Panel Display

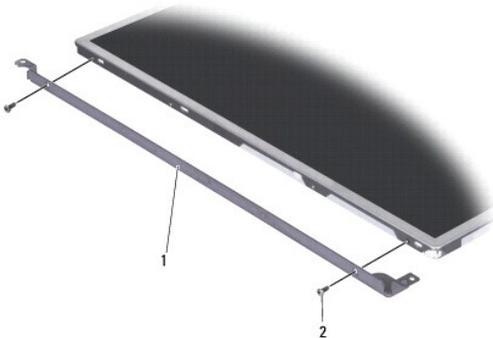
1. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).

2. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
3. Lepaskan keenam baut yang menahan panel display.



1	panel display	2	baut (6)
3	papan inverter		

4. Lepaskan koneksi kabel dari konektor pada salah satu sisi papan inverter.
5. Lepaskan panel display.
6. Lepaskan keempat baut (dua baut pada setiap sisi) yang menahan braket panel display ke panel display.



1	braket panel display (1 kiri, 1 kanan)	2	baut (4 total; 2 pada setiap sisi)
---	--	---	------------------------------------

## Memasang Kembali Panel Display

1. Pasang braket display ke panel display dengan memasang kembali kedua baut pada setiap sisi panel display.
2. Luruskan panel display dengan bagian belakang display dan sambungkan kabel ke konektor pada salah satu sisi papan inverter.
3. Pasang kembali keenam baut untuk menahan panel display ke penutup display.
4. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
5. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).

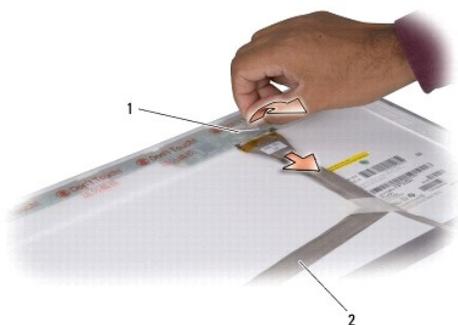
---

## Kabel Panel Display

## Melepaskan Kabel Panel Display

**CATATAN:** Kabel dan konektor untuk Panel Display dapat berbeda-beda, tergantung Panel Display yang Anda pesan.

1. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
3. Lepaskan panel display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
4. Balikkan panel display dan letakkan di permukaan yang bersih.



1	perekat	2	kabel display
---	---------	---	---------------

5. Lepaskan perekat yang menahan kabel display ke konektor pada bagian atas dan lepaskan koneksi kabel dari konektor.

## Memasang Kembali Kabel Panel Display

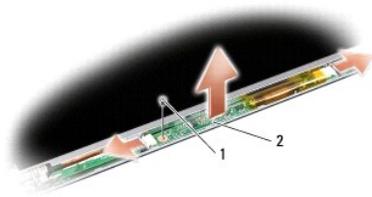
1. Sambungkan kembali kabel display ke konektor pada bagian atas dan kencangkan dengan perekat.
2. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
3. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).

---

## Inverter Display

### Melepaskan Inverter Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
3. Lepaskan koneksi kabel dari konektor pada setiap sisi papan inverter.



1	baut	2	papan inverter
---	------	---	----------------

4. Lepaskan baut yang menahan papan inverter dan angkat papan inverter dari unit display.

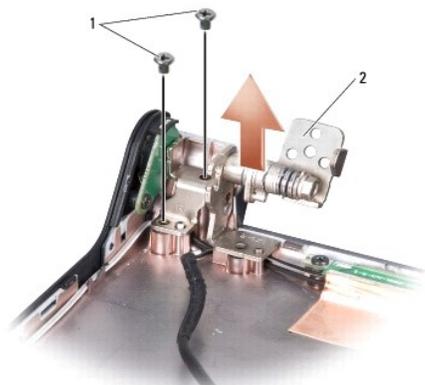
## Memasang Kembali Inverter Display

1. Pasang kembali baut yang menahan papan inverter.
2. Sambungkan kabel ke konektor pada setiap sisi papan inverter.
3. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).

## Engsel Display

### Melepaskan Engsel Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
3. Lepaskan panel display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
4. Lepaskan keempat baut (dua pada setiap sisi) yang menahan engsel ke penutup display dan lepaskan engsel.



1	baut (4 total; 2 pada setiap sisi)	2	engsel (1 kiri, 1 kanan)
---	------------------------------------	---	--------------------------

## Memasang Kembali Engsel Display

1. Pasang kembali engsel dan keempat baut (dua pada setiap sisi) yang menahan engsel ke penutup display.
2. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
3. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Kipas

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

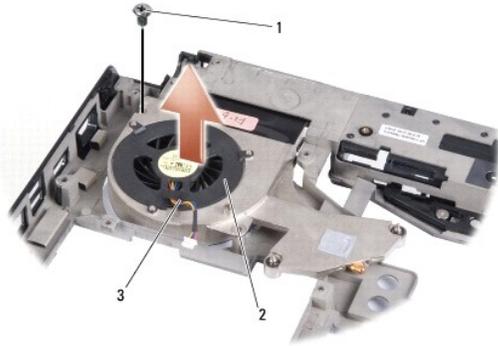
- [Melepaskan Kipas](#)
- [Memasang Kembali Kipas](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

**🔄 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

## Melepaskan Kipas

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Board Sistem](#).
3. Lepaskan baut yang menahan kipas ke dasar komputer.



1	baut	2	kipas
3	kabel kipas		

4. Angkat kipas beserta kabel dari komputer.

## Memasang Kembali Kipas

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

**🔄 PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan statis pada komponen di bagian dalam komputer, Anda harus membuang listrik statis dari tubuh Anda sebelum Anda memegang komponen listrik pada komputer. Anda dapat melakukannya dengan memegang permukaan logam yang tidak dicat.

**📝 CATATAN:** Prosedur ini mengasumsikan bahwa Anda telah melepaskan kipas dan telah siap untuk memasangnya kembali.

1. Tempatkan kipas beserta kabel pada dasar komputer.
2. Pasang kembali baut yang menahan kipas ke dasar komputer.
3. Ikuti instruksi [Memasang Kembali Board Sistem](#).

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Hard Drive

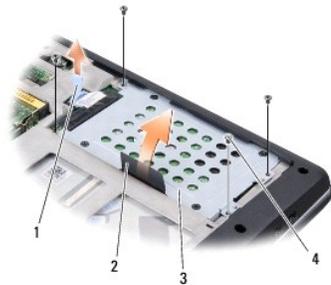
### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Melepaskan Hard Drive](#)
- [Memasang Kembali Hard Drive](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Jika Anda melepaskan hard drive dari komputer saat drive masih panas, *jangan sentuh* rumah logam dari hard drive.
- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ➡ **PEMBERITAHUAN:** Untuk mencegah kehilangan data, matikan komputer Anda (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)) sebelum melepaskan hard drive. Jangan lepaskan hard drive saat komputer masih menyala atau berada dalam kondisi "Sleep".
- ➡ **PEMBERITAHUAN:** Hard drive adalah komponen yang sangat sensitif. Tangani hard drive dengan sangat hati-hati.
- ➡ **PEMBERITAHUAN:** 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.
- ➡ **PEMBERITAHUAN:** 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 hard drive dari produsen selain Dell.
- 📌 **CATATAN:** Jika Anda memasang hard drive dari produsen selain Dell, Anda harus menginstal sistem pengoperasian, driver, dan utilitas pada hard drive baru (lihat [Panduan Teknologi Dell](#)).

## Melepaskan Hard Drive

- Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
- Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
- Lepaskan hard drive dari konektor board sistem.
  - Untuk Hard Drive 1:
    - Lepaskan keempat baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
    - Tarik tab penarik biru pada kabel yang tersambung ke board sistem untuk melepaskan koneksi kabel.
    - Tarik tab penarik hitam untuk mengangkat unit hard drive dari komputer.



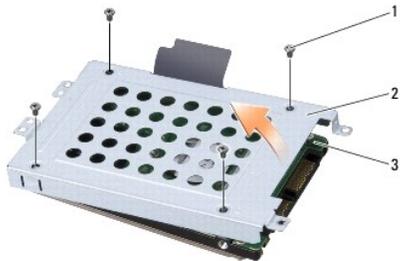
1	tab penarik biru	2	tab penarik hitam
3	unit hard drive	4	baut (4)

- Tarik interposer untuk melepaskannya dari hard drive.



1	hard drive	2	interposer
---	------------	---	------------

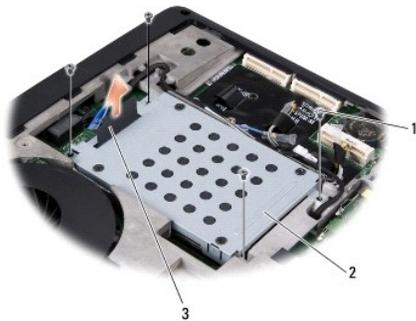
- o Lepaskan keempat baut M3 x 3-mm yang menahan rangka hard drive ke hard drive.



1	baut M3 x 3-mm (4)	2	rangka hard drive
3	hard drive		

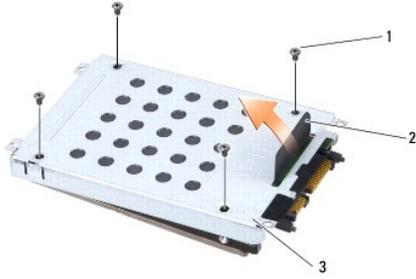
1 Untuk Hard Drive 2:

- o Lepaskan keempat baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
- o Tarik tab penarik hitam pada hard drive untuk melepaskan koneksi hard drive dari konektor board sistem dan untuk mengangkat unit hard drive dari komputer.



1	baut (4)	2	unit hard drive
3	tab penarik hitam		

- o Lepaskan keempat baut M3 x 3-mm yang menahan rangka hard drive ke hard drive.



1	baut M3 x 3-mm (4)	2	tab penarik hitam
3	rangka hard drive		

- o Tarik interposer untuk melepaskannya dari hard drive.



1	hard drive	2	interposer
---	------------	---	------------

4. Angkat rangka hard drive dari hard drive.

**PEMBERI TAHUAN:** Saat hard drive tidak terpasang pada komputer, simpan hard drive dalam kemasan pelindung antistatis (lihat "Perlindungan terhadap Pelepasan Muatan Elektrostatis" pada instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama dengan komputer Anda).

## Memasang Kembali Hard Drive

1. Lepaskan drive baru dari kemasannya.

Simpan kemasan asli untuk menyimpan atau mengirimkan hard drive.

2. Pasang hard drive di tempatnya.

- 1 Untuk Hard Drive 1:

- o Pasang kembali keempat baut M3 x 3-mm yang menahan rangka hard drive ke hard drive.
- o Sambungkan interposer ke hard drive.
- o Pasang kembali keempat baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
- o Sambungkan kabel dengan tab penarik biru ke konektor board sistem.

- 1 Untuk Hard Drive 2:

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

- o Sambungkan interposer ke hard drive.
- o Pasang kembali keempat baut M3 x 3-mm yang menahan rangka hard drive ke hard drive.
- o Tekan hard drive dengan kuat pada konektor board sistem.
- o Pasang kembali keempat baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.

- 1 Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).

 **PEMBERITAHUAN:** 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.

4. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
5. Instal sistem pengoperasian untuk komputer Anda jika diperlukan (lihat *Panduan Teknologi Dell*).
6. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan (lihat *Panduan Teknologi Dell*).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Keyboard

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
  - ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
  - ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

## Melepaskan Keyboard

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan Penutup Kontrol Tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan bagian sekeliling keyboard dengan pencungkil plastik.



1 bagian sekeliling keyboard

4. Angkat bagian sekeliling keyboard dari komputer.
5. Lepaskan keempat baut pada bagian atas keyboard.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** 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.
6. Perlahan-lahan dorong keluar keyboard dari komputer dan balikkan seperti yang ditunjukkan pada gambar. Jangan tarik keyboard dengan kuat.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard. Panel display dapat tergores jika keyboard tidak ditangani dengan hati-hati.



1	baut (4)	2	keyboard
3	tab keyboard (6)	4	kait konektor
5	kabel keyboard		

7. Lepaskan kait konektor yang menahan kabel keyboard ke konektor pada board sistem dan lepaskan kabel.
8. Angkat keyboard dari komputer.

## Memasang Kembali Keyboard

1. Dorong kabel keyboard ke dalam konektor pada board sistem dan tekan kait konektor yang menahan kabel keyboard ke board sistem.
  2. Luruskan tab di bagian bawah keyboard dengan slot palm rest dan dorong keyboard ke bawah palm rest.
- ⚠️ PEMBERITAHUAN:** 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.
3. Pasang kembali keempat baut pada bagian atas keyboard.
  4. Luruskan kait di bawah bagian sekeliling keyboard dan pasang hingga terkunci di posisinya.
  5. Pasang kembali Penutup Kontrol Tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
  6. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memori

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Anda dapat menambah kapasitas memori komputer dengan memasang modul memori pada board sistem. Lihat "Spesifikasi" dalam *Panduan Referensi Cepat* untuk mendapatkan informasi tentang memori yang didukung oleh komputer Anda. Pasang hanya modul memori yang ditujukan untuk komputer Anda.

**📌 CATATAN:** Modul memori yang dibeli dari Dell turut dijamin oleh garansi komputer Anda.

Komputer Anda memiliki dua soket SODIMM yang dapat diakses pengguna, dapat diakses dari bagian bawah komputer. Modul memori DIMM B terletak persis di atas modul memori DIMM A yang berada di bagian bawah komputer.

**➡ PEMBERI TAHUAN:** Jika Anda harus memasang modul memori di kedua konektor, pasang modul memori di konektor berlabel "DIMM A" terlebih dahulu sebelum Anda memasang modul memori di konektor berlabel "DIMM B."

## Melepaskan Modul Memori

**➡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

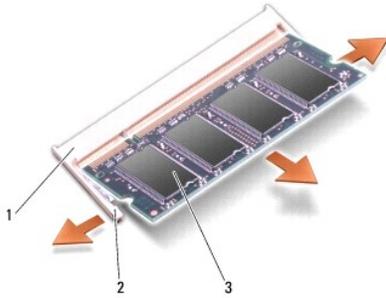
1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).



1	Modul memori DIMM B	2	Modul memori DIMM A
---	---------------------	---	---------------------

**➡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada konektor modul memori, jangan gunakan alat untuk meregangkan klip penahan modul memori.

3. Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan klip penahan pada setiap ujung konektor modul memori dengan hati-hati hingga modul keluar.
4. Lepaskan modul dari konektor.



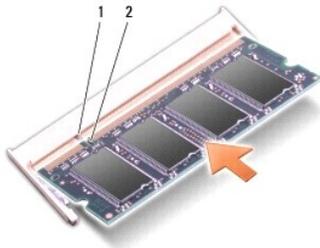
1	konektor modul memori	2	klip penahan (2)
3	modul memori		

## Memasang Kembali Modul Memori

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

1. Luruskan takik di konektor tepi modul dengan tab di slot konektor.
2. Dorong modul pada sudut 45 derajat hingga modul masuk ke dalam slot, dan tekan modul ke bawah hingga terdengar terkunci di posisinya. Jika Anda tidak mendengar bunyi kunci, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul.

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



1	tab	2	takik
---	-----	---	-------

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Jika penutup sulit ditutup, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul. Penutup yang ditutup dengan paksa dapat merusak komputer Anda.

3. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
4. Dorong baterai ke dalam tempat baterai, atau sambungkan adaptor AC ke komputer Anda dan ke outlet listrik.
5. Nyalakan komputer.

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

Untuk mengonfirmasi total memori yang dipasang dalam komputer, klik **Start** → **Help and Support** → **Dell System Information**.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Mikrofon

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

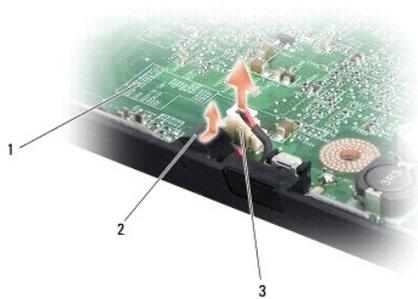
- [Melepaskan Mikrofon](#)
- [Memasang Kembali Mikrofon](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

## Melepaskan Mikrofon

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
3. Lepaskan semua modul memori dan Mini-Card (lihat [Memori](#) dan [Kartu Komunikasi](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Palm Rest](#).
5. Lepaskan konektor kabel mikrofon.
6. Lepaskan mikrofon dari dasar komputer.



1	board sistem	2	mikrofon
3	konektor kabel mikrofon		

## Memasang Kembali Mikrofon

1. Tempatkan mikrofon di dasar komputer.
2. Sambungkan kabel mikrofon ke konektor pada board sistem.
3. Ikuti instruksi di bagian [Memasang kembali Palm Rest](#).
4. Jika ada, pasang kembali modul memori dan Mini-Card.
5. Pasang kembali semua kartu yang dilepaskan di slot ExpressCard dan slot kartu 8-in-1.

**🔧 PEMBERI TAHUAN:** 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 Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Kartu Komunikasi

Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Subscriber Identity Module \(SIM\)](#)
- [Mini-Card Nirkabel](#)

---

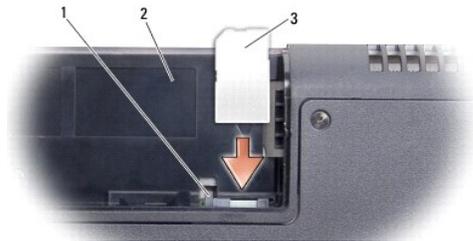
### Subscriber Identity Module (SIM)

Subscriber Identity Module (SIM) mengidentifikasi pengguna secara unik melalui International Mobile Subscriber Identity.

### Memasang SIM

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- 📌 **CATATAN:** Hanya kartu tipe GSM (HSDPA) yang memerlukan SIM. Kartu EVDO tidak menggunakan SIM.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Di tempat baterai, masukkan SIM ke dalam kompartemennya.



1	tab pembuka SIM	2	tempat baterai
3	SIM		

### Melepaskan SIM

1. Tekan tab pembuka SIM untuk melepaskan SIM.
2. Saat SIM keluar sebagian, lepaskan SIM dari tempat baterai.

---

### Mini-Card Nirkabel

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- 🔒 **PEMBERITAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.
- 🔒 **PEMBERITAHUAN:** 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.
- 📌 **CATATAN:** Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk Mini-Card yang diperoleh dari produsen selain Dell.

Jika Anda memesan Mini-Card nirkabel dengan komputer Anda, kartu telah dipasang di dalam komputer.

Komputer Anda memiliki tiga slot Mini-Card:

- 1 dua slot Mini-Card penuh – untuk WWAN, WPAN, UWB, Bluetooth
- 1 satu slot Mini-Card Setengah – untuk WLAN

Tipe Mini-Card yang didukung adalah:

- 1 Wireless Local Area Network (WLAN) – Mini-Card Setengah
- 1 Ultra Wide Band (UWB) – Mini-Card Penuh
- 1 Mobile broadband atau Wireless Wide Area Network (WWAN) – Mini-Card Penuh
- 1 Wireless Personal Area Network (WPAN) atau Internal Card dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth® – Mini-Card Penuh

**CATATAN:** Komputer Anda hanya dapat mendukung dua Mini-Card Penuh dan satu Mini-Card Setengah secara bersamaan.

**CATATAN:** Slot WLAN mendukung Mini-Card Setengah.

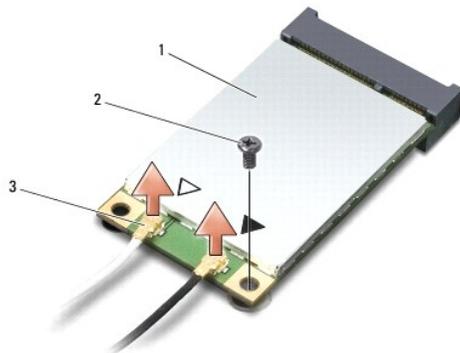
**CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi sistem saat sistem komputer dijual, satu atau beberapa slot Mini-Card mungkin tidak diinstal Mini-Card di dalamnya.

## Melepaskan Mini-Card

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).

**PEMBERITAHUAN:** 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.

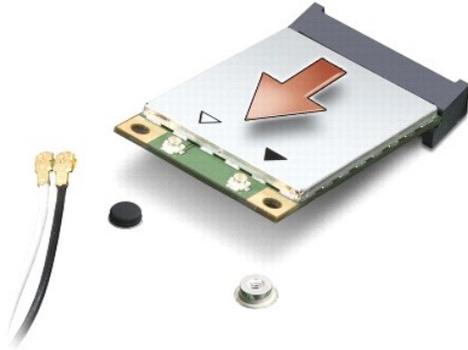
3. Lepaskan kabel antenna dari Mini-Card.



1	Mini-Card	2	baut penahan	3	konektor kabel antenna (2)
---	-----------	---	--------------	---	----------------------------

**CATATAN:** Jika Anda melepaskan Mini-Card WPAN/UWB, lepaskan kabel antenna biru dari Mini-Card.

4. Lepaskan baut penahan yang menyambungkan Mini-Card ke board sistem.
5. Angkat dan lepaskan Mini-Card dari konektor board sistem.



⚠ **PEMBERI TAHUAN:** Saat Mini-Card tidak terpasang di komputer, simpan Mini-Card dalam kemasan pelindung antistatis. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Perlindungan Terhadap Pelepasan Muatan Elektrostatis" di informasi keselamatan yang dikirimkan bersama dengan komputer Anda.

## Memasang Kembali Mini-Card

⚠ **PEMBERI TAHUAN:** Pasang Mini-Card UWB di slot WWAN atau WPAN. Jangan pasang Mini-Card UWB di slot kartu WLAN. Komputer dapat rusak jika hal ini dilakukan.

1. Melepaskan Mini-Card baru dari kemasannya.

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

2. Masukkan konektor Mini-Card pada sudut 45 derajat ke dalam konektor board sistem yang sesuai. Contoh, konektor kartu WLAN diberi label **WLAN** dan seterusnya.
3. Tekan ujung Mini-Card ke dalam slot pada board sistem.
4. Pasang kembali baut penahan.
5. Sambungkan kabel antenna yang sesuai ke Mini-Card yang Anda pasang. Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antenna untuk setiap Mini-Card yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada Mini-Card	Skema Warna Kabel Antena
<b>WWAN (2 kabel antena)</b>	
WWAN Utama (segitiga putih)	putih bergaris abu-abu
WWAN Tambahan (segitiga hitam)	hitam bergaris abu-abu
<b>WLAN (2 atau 3 kabel antena)</b>	
WLAN Utama (segitiga putih)	putih
WLAN Tambahan (segitiga hitam)	hitam
WLAN MIMO (*segitiga abu-abu)	abu-abu
<b>WPAN (satu kabel antena)</b>	
WPAN	biru

\* WLAN MIMO adalah komponen opsional dan mungkin tidak tersedia di semua komputer.

📌 **CATATAN:** Kabel antenna abu-abu mungkin tidak tersedia di semua komputer. Ketersediaan kabel antenna abu-abu di kompartemen Mini-Card Anda tergantung jenis display yang digunakan.

6. Simpan kabel antenna yang tidak digunakan di lapisan pelindung mylar.
7. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
9. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Panduan Teknologi Dell](#).

 **CATATAN:** Jika Anda memasang kartu komunikasi dari produsen selain Dell, Anda harus menginstal driver dan utilitas yang sesuai. Untuk informasi lebih lanjut tentang driver umum, lihat *Panduan Teknologi Dell*.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Drive Optis

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

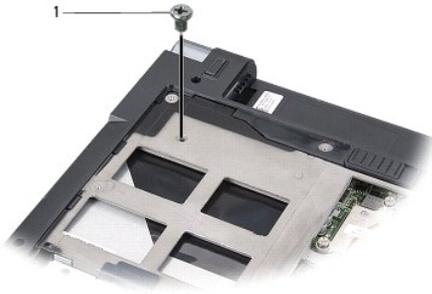
- [Melepaskan Drive Optis](#)
- [Memasang Kembali Drive Optis](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🛡 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

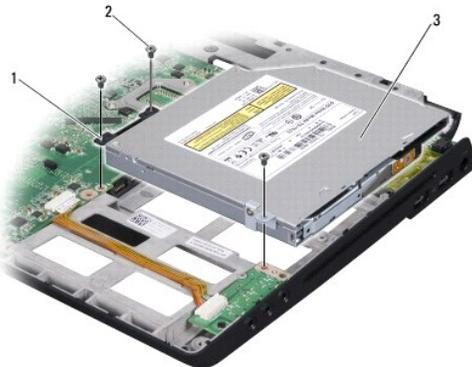
## Melepaskan Drive Optis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Palm Rest](#).
3. Balikkan komputer dan lepaskan baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.



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

4. Balikkan kembali komputer dan lepaskan ketiga baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.



1	interposer	2	baut (3)
3	drive optis		

5. Angkat drive dari dasar komputer.

6. Lepaskan interposer drive optis dari drive.
- 

## Memasang Kembali Drive Optis

1. Sambungkan interposer drive optis ke drive.
  2. Tempatkan kembali drive ke posisinya dan pasang kembali ketiga baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
  3. Balikkan komputer dan pasang kembali baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
  4. Balikkan kembali komputer dan ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Palm Rest](#).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Palm Rest

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

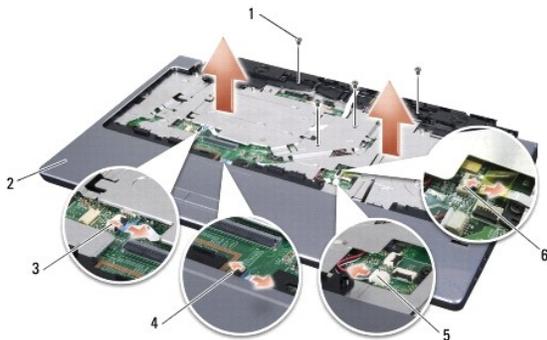
**🔧 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

### Melepaskan Palm Rest

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
3. Lepaskan semua modul memori dan Mini-Card (lihat [Memori](#) dan [Kartu Komunikasi](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
5. Balikkan komputer dan lepaskan kedelapan baut dari dasar komputer.



6. Balikkan kembali komputer dan lepaskan keempat baut dari bagian atas palm rest.



1 baut (4)	2 palm rest
3 konektor kabel tombol kontrol media	4 konektor kabel panel sentuh
5 konektor kabel speaker	6 konektor kabel sidik jari (opsional)

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Tarik tab plastik di bagian atas konektor untuk mencegah kerusakan pada konektor.

7. Lepaskan konektor kabel speaker, konektor kabel panel sentuh, konektor kabel tombol kontrol media, dan konektor kabel pembaca sidik jari opsional dari board sistem.
8. Mulai dari bagian tengah belakang palm rest, gunakan jari Anda untuk mendorong palm rest perlahan dari dasar komputer dengan mengangkat bagian dalam palm rest saat menarik bagian luarnya.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Pisahkan palm rest dengan hati-hati dari dasar komputer untuk mencegah kerusakan palm rest.

---

## Memasang Kembali Palm Rest

1. Luruskan palm rest dengan dasar komputer dan perlahan-lahan pasang palm rest ke tempatnya.
  2. Sambungkan kabel speaker, kabel panel sentuh, kabel tombol kontrol media, dan kabel pembaca sidik jari opsional ke konektor board sistemnya masing-masing.
  3. Pasang kembali keempat baut pada bagian atas palm rest.
  4. Balikkan komputer dan pasang kembali kedelapan baut pada dasar komputer.
  5. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).
  6. Jika ada, pasang kembali modul memori dan Mini-Card.
  7. Pasang kembali semua kartu yang dilepaskan di slot ExpressCard dan slot kartu 8-in-1.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Speaker

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

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

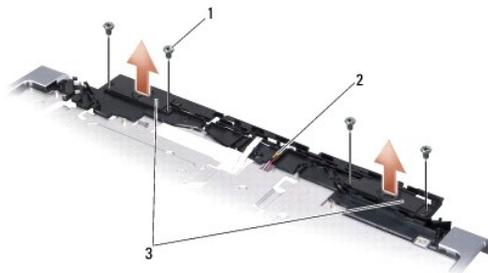
**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🛡 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

---

## Melepaskan Speaker

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
3. Lepaskan semua modul memori dan Mini-Card (lihat [Memori](#) dan [Kartu Komunikasi](#)).
4. Ikuti instruksi di bagian [Unit Display](#).
5. Lepaskan keempat baut (dua pada setiap speaker) dari dasar komputer.



1	baut (4)	2	kabel speaker	3	speaker (2)
---	----------	---	---------------	---	-------------

6. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
  7. Perhatikan perutean kabel speaker.
  8. Lepaskan speaker dan kabel.
- 

## Memasang Kembali Speaker

1. Pasang kembali speaker dan kabel speaker.
2. Sambungkan kabel speaker ke konektor pada board sistem.
3. Pasang kembali keempat baut speaker (dua di setiap speaker) yang menahan speaker ke palm rest.
4. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
5. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).
6. Jika ada, pasang kembali modul memori dan Mini-Card.

7. Pasang kembali semua kartu yang dilepaskan di slot ExpressCard dan slot kartu 8-in-1.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Board Sistem

### Manual Servis Dell™ Studio 1735/1737

- [Melepaskan Board Sistem](#)
- [Memasang Kembali Board Sistem](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

Chip BIOS board sistem berisi Tag Servis, yang juga dapat dilihat pada label kode bar di bagian bawah komputer. Kit penggantian untuk board sistem juga termasuk CD yang menyediakan utilitas untuk memindahkan Tag Servis ke board sistem pengganti.

**⚡ PEMBERI TAHUAN:** Pegang semua komponen dan kartu pada bagian tepinya dan jangan menyentuh pin dan permukaan kontak.

## Melepaskan Board Sistem

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
3. Lepaskan semua modul memori dan Mini-Card (lihat [Memori](#) dan [Kartu Komunikasi](#)).
4. Lepaskan hard drive (lihat [Melepaskan Hard Drive](#)).
5. Lepaskan pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#) dan [Melepaskan Prosesor](#)).
6. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
7. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
8. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
9. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).

**🔧 CATATAN:** Sesuai konfigurasi yang telah Anda terima, Anda harus mengendurkan dua lagi baut mati dari bagian belakang komputer untuk melepaskan board sistem.

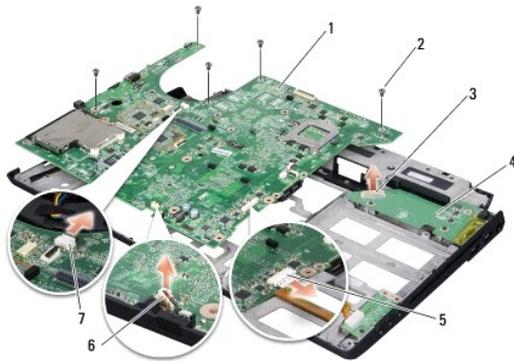
10. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
11. Kendurkan kedua baut mati pada chip grafis.



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

12. Lepaskan kelima baut (tanda B) yang menahan board sistem ke dasar komputer. Urutan pelepasan baut diindikasikan oleh angka yang berada di dekat

baut pada board sistem.



1	board sistem	2	baut (5)
3	konektor papan charger	4	papan charger
5	konektor kabel audio	6	konektor kabel mikrofon
7	konektor kabel kipas		

13. Lepaskan konektor kabel mikrofon, konektor kabel kipas, dan konektor kabel audio.
14. Tarik board sistem untuk melepaskannya dari konektor pada papan charger.
15. Angkat board sistem pada sudut ke arah sisi komputer dan lepaskan dari dasar komputer.

---

## Memasang Kembali Board Sistem

1. Pasang kembali board sistem ke dasar komputer.
2. Sambungkan board sistem ke konektor pada papan charger.
3. Sambungkan konektor kabel mikrofon, konektor kabel kipas, dan konektor kabel audio.
4. Pasang kembali kelima baut (dengan urutan terbalik dari urutan pelepasan) yang menahan board sistem ke dasar komputer.
5. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
6. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
7. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
8. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
9. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
10. Pasang kembali pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#) dan [Memasang Prosesor](#)).
11. Pasang kembali hard drive (lihat [Memasang Kembali Hard Drive](#)).
12. Jika ada, pasang kembali modul memori dan Mini-Card.
13. Pasang kembali semua kartu yang dilepaskan di slot ExpressCard dan slot kartu 8-in-1.

**PEMBERITAHUAN:** 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.

14. Nyalakan komputer.

 **CATATAN:** Setelah Anda memasang kembali board sistem, masukkan Tag Servis ke dalam BIOS board sistem pengganti.

15. Masukkan CD BIOS yang menyertai board sistem pengganti ke dalam drive yang sesuai. Ikuti instruksi yang muncul pada layar.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)