

# Manual Servis Dell Studio™ 1435

[Sebelum Anda Mulai](#)

[Penutup Bawah](#)

[Hard Drive](#)

[Memori](#)

[Mini-Card Nirkabel](#)

[Kipas](#)

[Pendingin Prosesor](#)

[Prosesor](#)

[Penutup Kontrol Tengah](#)

[Keyboard](#)

[Palm Rest](#)

[Drive Optis](#)

[Speaker](#)

[Papan Audio](#)

[Display](#)

[Kamera \(Opsional\)](#)

[Mikrofon](#)

[Baterai Sel Berbentuk Koin](#)




[Board Sistem](#)

[Board Sniffer WiFi](#)

[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 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 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 PP24L

Oktober 2008      Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Papan Audio

### Manual Servis Dell Studio™ 1435

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

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

**➡ PEMBERITAHUAN:** 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. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Palm Rest](#).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan papan audio.
4. Angkat papan audio dan lepaskan dari dasar komputer.



1	baut (2)	2	papan audio
---	----------	---	-------------

---

### Memasang Kembali Papan Audio

1. Tempatkan papan audio di dasar komputer dan pasang kembali kedua baut yang menahannya.
2. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Palm Rest](#).

**➡ 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.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Penutup Bawah

Manual Servis Dell Studio™ 1435

- [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 ketujuh baut mati pada penutup bawah dan angkat penutup dari komputer pada sudut seperti yang ditampilkan pada gambar.

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



1	penutup bawah	2	baut mati (7)
3	tab		

---

### Memasang Kembali Penutup Bawah

1. Luruskan tab pada penutup bawah ke bagian dasar komputer.
  2. Kencangkan ketujuh baut mati pada penutup bawah.
  3. 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™ 1435

- [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 , lalu 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 memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

➡ **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 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. Jika komputer tersambung ke perangkat dok (tergandeng), lepaskan sambungannya. Lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama dengan perangkat dok untuk instruksinya.

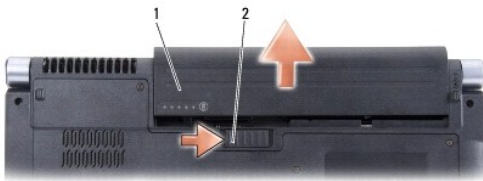
➔ **PEMBERITAHUAN:** Untuk melepaskan koneksi kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer Anda terlebih dahulu dan kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.

4. Saat memasang atau melepaskan perangkat keras apa pun, selalu pastikan Anda telah membuat back-up untuk semua data dengan benar.
5. Lepaskan semua periferal dan kabel eksternal.
6. Lepaskan semua kabel telepon atau jaringan dari komputer.
7. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
8. Putuskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.

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

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

9. Balikkan komputer.
10. Geser kait pelepas baterai ke samping.
11. Geser baterai keluar dari tempat baterai.



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

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

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Menjalankan Flashing BIOS

Manual Servis Dell Studio™ 1435


- [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 booting ulang 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**, 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™ 1435

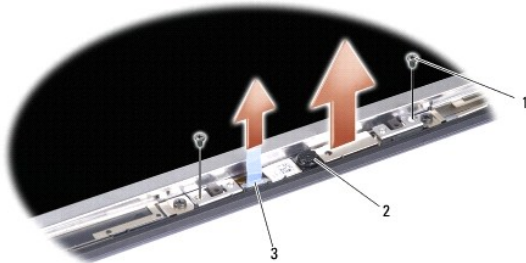
- [Melepaskan Kamera](#)
- [Memasang Kembali Kamera](#)

**⚠ 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 [Melepaskan Unit Display](#).
3. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
4. Lepaskan kedua baut yang menahan papan kamera.
5. Lepaskan tab penahan dan lepaskan kabel kamera dari konektor papan kamera.
6. Lepaskan papan kamera.



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

### Memasang Kembali Kamera

1. Luruskan papan kamera di atas lubang baut.
2. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan kamera ke penutup display.
3. Sambungkan kabel kamera ke konektor pada papan kamera.
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™ 1435

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

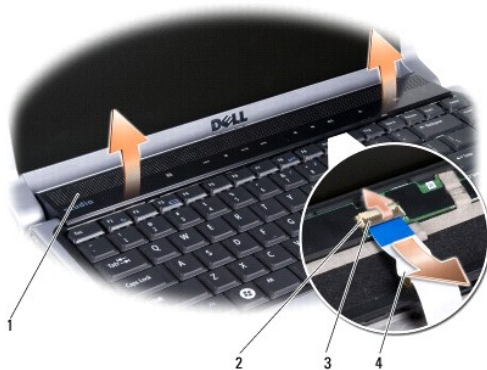
- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mengerjakan bagian dalam komputer.

### Melepaskan Penutup Kontrol Tengah

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan keempat baut pada tempat baterai.



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 keempat 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](#)

## Baterai Sel Berbentuk Koin

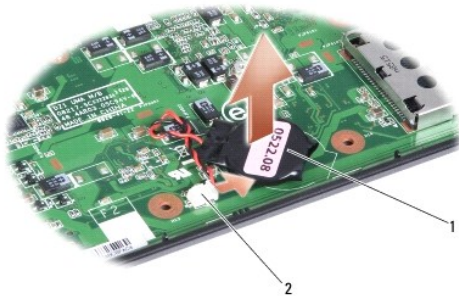
Manual Servis Dell Studio™ 1435

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

- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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 kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda 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](#)).
3. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
4. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
5. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
6. Lepaskan kabel baterai sel berbentuk koin dari konektor pada board sistem.
7. Lepaskan baterai sel berbentuk koin.



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

---

### Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Pasang kembali baterai sel berbentuk koin dan sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin ke konektor pada board sistem.
2. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
3. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
4. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
5. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
6. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Prosesor

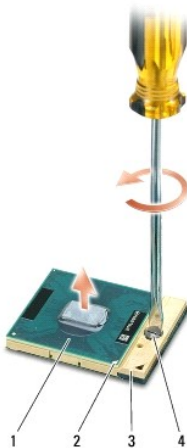
### Manual Servis Dell Studio™ 1435

- [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 socket 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

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
  3. Lepaskan kipas (lihat [Melepaskan Kipas](#)).
  4. 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.
5. Menggunakan obeng pipih, putar kait pelepas prosesor berlawanan dengan arah jarum jam untuk melepaskan prosesor dari soket prosesor.
  6. Gunakan alat pencabut prosesor untuk melepaskan prosesor.



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

## 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 kipas ([Memasang Kembali Kipas](#)).
6. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
7. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
8. 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™ 1435

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

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

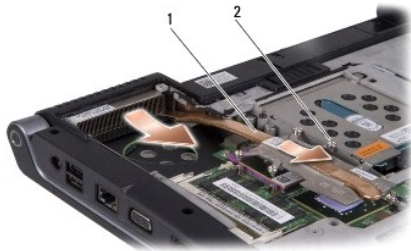
**👉 PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

### Melepaskan Pendingin Prosesor

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

**📌 CATATAN:** Sesuai dengan konfigurasi yang Anda pesan, jumlah baut mungkin berbeda-beda.

5. Angkat pendingin prosesor dari komputer.



1	pendingin prosesor	2	baut mati (5)
---	--------------------	---	---------------

### 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 menyentuh komponen listrik pada komputer Anda. Anda dapat melakukannya dengan menyentuh bagian permukaan logam yang tidak dicat.

**📌 CATATAN:** Panel asli dapat digunakan kembali jika prosesor dan pendingin prosesor asli akan dipasang kembali bersama-sama. Jika prosesor atau pendingin prosesor 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 kelima 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™ 1435

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

- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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 kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

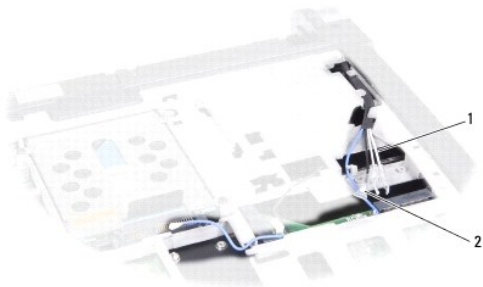
## Unit Display

### Melepaskan Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
4. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
5. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
6. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
7. Lepaskan kedua baut dari dasar komputer.



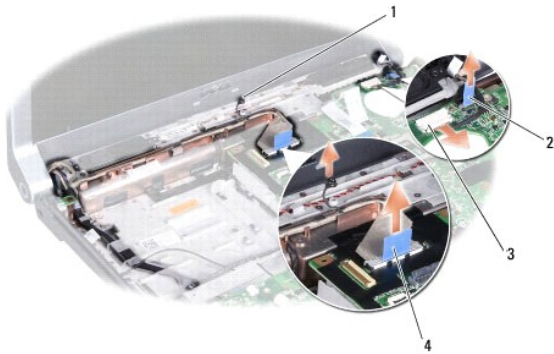
8. Perhatikan pengarah perutean dan lepaskan kabel antena.



1	kabel antena WLAN	2	kabel antena WPAN
---	-------------------	---	-------------------



9. Lepaskan baut yang menahan kabel display dan lepaskan kabel dari konektor board sistem.
10. Lepaskan kabel kamera (opsional) dan kabel tombol daya.



1	baut kabel display	2	tab penarik kabel kamera (opsional)
3	konektor kabel tombol daya	4	tab penarik kabel display

11. Lepaskan kedua baut (satu baut di tiap engsel).
12. Lepaskan unit display.



1	unit display	2	baut (2)
---	--------------	---	----------

## Memasang Kembali Unit Display

1. Tempatkan unit display pada posisinya dan pasang kembali kedua baut.
2. Rutekan kabel kamera (opsional), kabel tombol daya, dan kabel display melalui pengarah perutean dan sambungkan kabel ke konektor board sistem yang terkait.
3. Pasang kembali baut yang menahan kabel display.
4. Rutekan kabel antena Mini-Card melalui pengarah perutean.
5. Pasang kembali dua baut pada bagian bawah komputer.
6. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).

7. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
  8. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
  9. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
  10. 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.
11. 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 [Melepaskan 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

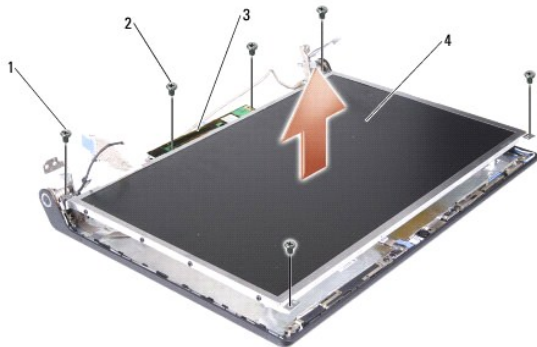
1. Luruskan bezel display di atas panel display, dan perlahan-lahan pasang bezel ke dalam tempatnya.
  2. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Unit Display](#).
- 

## Panel Display

### Melepaskan Panel Display

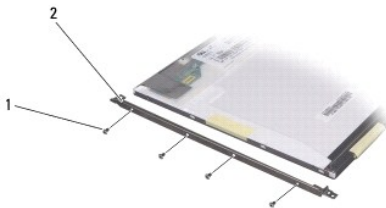
1. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Unit Display](#).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Melepaskan Bezel Display](#)).

3. Lepaskan keempat baut yang menahan panel display.
4. Lepaskan kedua baut yang menahan papan inverter.



1	baut panel display (4)	2	baut papan inverter (2)
3	papan inverter	4	panel display

5. Lepaskan papan inverter (lihat [Melepaskan Papan Inverter](#)).
6. Lepaskan unit panel display.
7. Lepaskan delapan baut (empat di setiap sisi) yang menahan braket display.



1	baut (8 total; 4 pada setiap sisi)	2	braket panel display (1 kiri, 1 kanan)
---	------------------------------------	---	--

## Memasang Kembali Panel Display

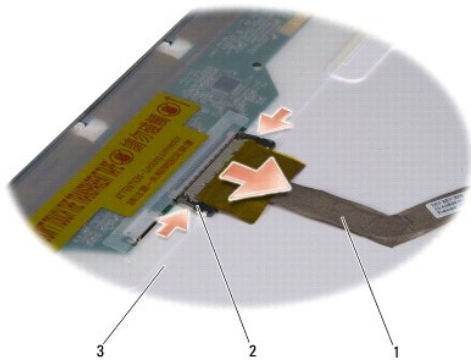
1. Pasang braket display pada panel display dengan memasang kembali delapan baut (empat di setiap sisi).
  2. Pasang kembali papan inverter (lihat [Memasang Kembali Papan Inverter](#)).
  3. Luruskan unit panel display dan papan inverter dengan penutup display.
  4. Pasang kembali keempat baut yang menahan unit panel display ke penutup display.
  5. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan inverter ke penutup display.
  6. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
  7. 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 [Melepaskan Unit Display](#).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Melepaskan Bezel Display](#)).
3. Lepaskan panel display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
4. Balikkan panel display dan letakkan di permukaan yang bersih.



1	kabel display	2	klip penahan (2)
3	bagian belakang panel display		

5. Tekan klip penahan di setiap sisi dan lepaskan kabel display dari konektor di bagian atas.

### Memasang Kembali Kabel Panel Display

1. Sambungkan kabel display ke konektor bagian atas.
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](#).

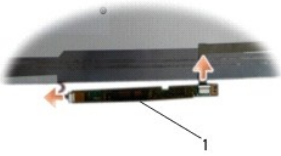
---

## Papan Inverter

### Melepaskan Papan Inverter

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

5. Angkat papan inverter dari panel display.



1	papan inverter
---	----------------

## Memasang Kembali Papan Inverter

1. Sambungkan kabel ke konektor pada setiap sisi papan inverter.
2. Pasang kembali panel display beserta papan inverter (see [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™ 1435

- [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. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Lepaskan kabel kipas dari konektor board sistem.
4. Kendurkan ketiga baut mati yang menahan kipas ke board sistem.
5. Angkat kipas dari dasar komputer.



1	baut mati (3)	2	kipas
3	konektor kabel kipas		

## 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 menyentuh komponen listrik apa pun pada komputer Anda. Anda dapat melakukannya dengan menyentuh bagian permukaan logam yang tidak dicat.

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

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

1. Tempatkan kipas di dasar komputer.
2. Kencangkan tiga baut mati yang menahan kipas ke board sistem.
3. Sambungkan kabel kipas ke konektor 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](#)

## Hard Drive

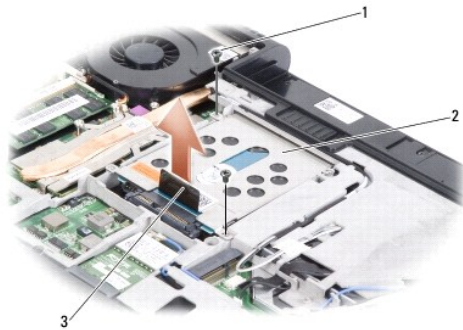
### Manual Servis Dell Studio™ 1435

- [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 memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- ➡ PEMBERI TAHUAN:** 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 pada kondisi "sleep".
- ➡ PEMBERI TAHUAN:** Hard drive adalah komponen yang sangat sensitif. Tangani hard drive dengan sangat hati-hati.
- ➡ 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.
- 📌 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

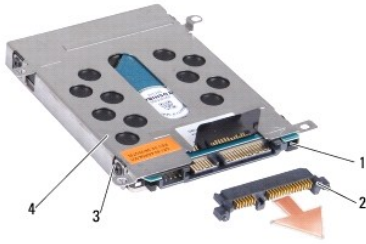
1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Lepaskan kedua baut pada unit hard drive.



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

4. Tarik tab penarik untuk melepaskan koneksi unit hard drive dari konektor board sistem.
5. Tarik interposer untuk melepaskannya dari hard drive.





1	hard drive	2	interposer
3	baut (4)	4	rangka hard drive

- Lepaskan keempat baut (dua baut pada setiap sisi) untuk melepaskan rangka hard drive dari hard drive.
- Angkat rangka hard drive dari hard drive.

---

## Memasang Kembali Hard Drive

- Lepaskan drive baru dari kemasannya.

Simpan kemasan asli untuk menyimpan atau mengirimkan hard drive.

- Pasang kembali keempat baut (dua baut pada setiap sisi) yang menahan rangka hard drive pada hard drive.
- Sambungkan interposer ke hard drive.

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

- Pasang kembali kedua baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
- Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).

➡ **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.

- Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
- Instal sistem pengoperasian untuk komputer Anda jika diperlukan (lihat *Panduan Teknologi Dell*).
- 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™ 1435

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

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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 kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mengerjakan bagian dalam komputer.

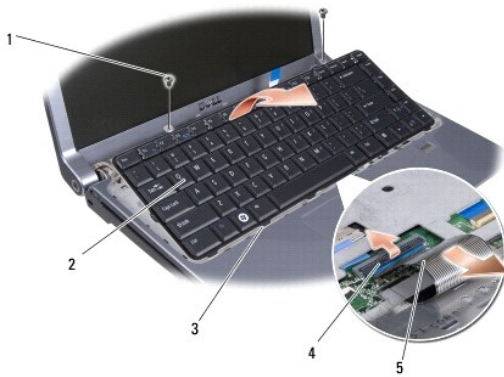
## Melepaskan Keyboard

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



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

7. Balikkan keyboard untuk melihat posisi kabel keyboard.
8. Lepaskan kait konektor yang menahan kabel keyboard ke konektor pada board sistem dan lepaskan kabel.
9. Angkat keyboard dari komputer.

## Memasang Kembali Keyboard

1. Dorong kabel keyboard ke dalam konektor pada board sistem dan tarik kait konektor yang menahan kabel keyboard pada board sistem.
- ➡ **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.
2. Luruskan tab di bagian bawah keyboard dengan slot palm rest dan dorong keyboard ke bawah palm rest.
3. Pasang kembali kedua 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™ 1435

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

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

Anda dapat menambah kapasitas memori komputer dengan memasang modul memori pada board sistem. Lihat "Spesifikasi" dalam *Panduan Pemasangan* 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 bawah terlebih dahulu sebelum Anda memasang modul di konektor bagian atas.

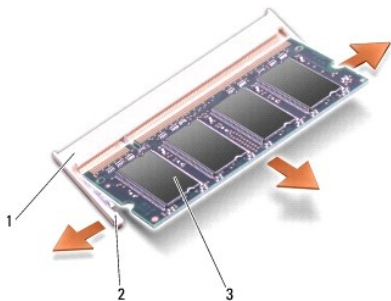
## Melepaskan Modul Memori

**➡ 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](#)).

**➡ 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 memori dari konektor.



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

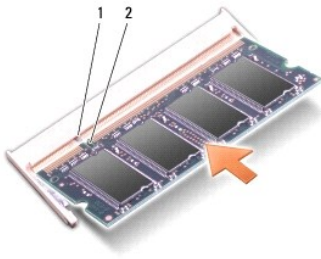
## Memasang Kembali Modul Memori

**➡ 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 kuncian, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul.

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



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

**PEMBERITAHUAN:** 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 hingga terdengar terkunci pada posisinya 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 mengonfirmasikan 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™ 1435

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

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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.

---

## Melepaskan Mikrofon

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Palm Rest](#).
3. Lepaskan koneksi kabel mikrofon dari konektor board sistem.
4. Lepaskan mikrofon dari dasar komputer.



1	mikrofon	2	board sistem
3	konektor kabel mikrofon		

---

## Memasang Kembali Mikrofon

1. Pasang mikrofon dalam slot di dasar komputer.
  2. Sambungkan kabel mikrofon ke konektor pada board sistem.
  3. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Palm Rest](#).
  4. Pasang kembali modul memori dan Mini-Card jika ada.
  5. Pasang kembali ExpressCards di slot ExpressCard jika ada.
- 👉 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](#)

## Mini-Card Nirkabel

### Manual Servis Dell Studio™ 1435

- [Melepaskan Mini-Card](#)
- [Memasang Kembali Mini-Card](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚡ **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.
- 📌 **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 dua slot Mini-Card:

- 1 satu slot Mini-Card Penuh – untuk WPAN
- 1 satu slot Mini-Card Setengah – untuk WLAN

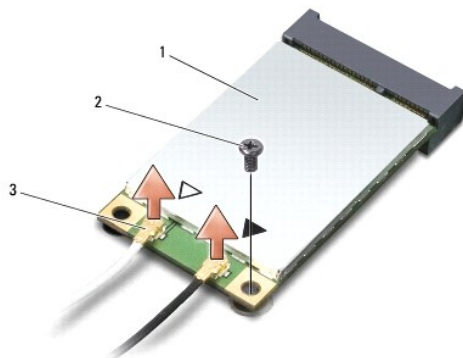
Tipe Mini-Card yang didukung adalah:

- 1 Wireless Local Area Network (WLAN) — Mini-Card Setengah
- 1 Wireless Personal Area Network (WPAN) atau Internal Card dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth® — Mini-Card Penuh

- 📌 **CATATAN:** Komputer Anda hanya dapat mendukung satu 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

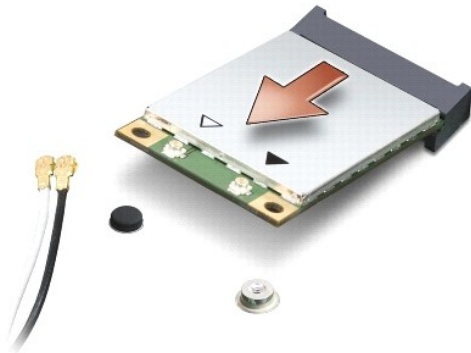
1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Balikkan komputer dan lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Saat Anda melepaskan kabel, tarik pada konektor kabel atau pada tab penariknya, jangan tarik langsung pada kabel. Beberapa kabel memiliki 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.
3. Lepaskan kabel antenna dari Mini-Card.



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

- 📌 **CATATAN:** Jika Anda melepaskan Mini-Card WPAN, 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

1. Lepaskan 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 pengencang.
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>WLAN (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

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 Mini-Card 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™ 1435

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

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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.

## Melepaskan Drive Optis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Ikuti instruksi di bagian [Melepaskan Palm Rest](#).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
4. Lepaskan kait konektor untuk melepaskan kabel drive optis dari konektor board sistem.
5. Angkat drive optis dari dasar komputer.



1	kait konektor	2	drive optis
3	baut (2)		

## Memasang Kembali Drive Optis

1. Pasang kembali drive optis ke posisinya dan pasang kembali dua baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
2. Sambungkan kabel drive optis ke konektor board sistem.
3. Ikuti instruksi di bagian [Memasang Kembali Palm Rest](#).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Palm Rest

### Manual Servis Dell Studio™ 1435

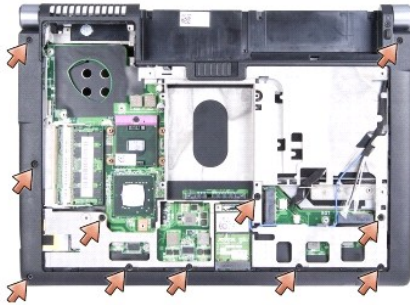
- [Melepaskan Palm Rest](#)
- [Memasang Kembali Palm Rest](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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.

## Melepaskan Palm Rest

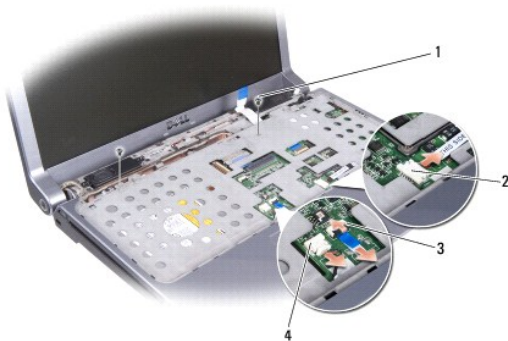
1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
4. Lepaskan sebelas baut dari dasar komputer.



5. Lepaskan kedua baut di bagian atas palm rest.

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

6. Lepaskan koneksi kabel sensor daya, kabel panel sentuh, dan kabel sidik jari (opsional).



1	baut (2)	2	konektor kabel sidik jari
3	konektor kabel panel sentuh	4	konektor kabel sensor daya

---

**PEMBERITAHUAN:** Pisahkan palm rest dengan hati-hati dari dasar komputer untuk mencegah kerusakan palm rest.

7. Mulai dari bagian tengah belakang palm rest, gunakan jari Anda untuk mendorong palm rest perlahan dari dasar komputer dengan mengangkat bagian dalam palm rest sambil menarik bagian luarnya.



1	palm rest
---	-----------

---

## Memasang Kembali Palm Rest

1. Luruskan palm rest dengan dasar komputer dan perlahan-lahan pasang palm rest ke tempatnya.
2. Sambungkan kabel sensor daya, kabel panel sentuh, dan kabel sidik jari (opsional) ke konektor board sistem yang sesuai.
3. Pasang kembali baut di bagian atas palm rest.
4. Balikkan komputer dan pasang kembali sebelas baut pada dasar komputer.
5. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
6. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
7. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Speaker

### Manual Servis Dell Studio™ 1435

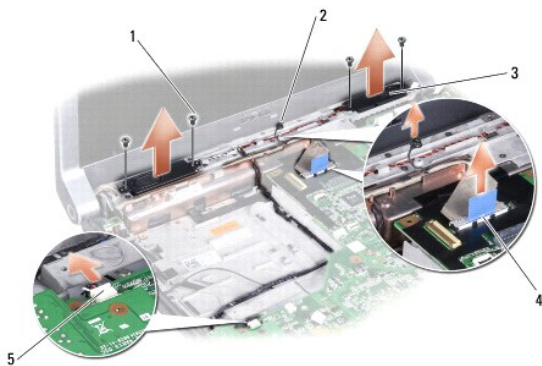
- [Melepaskan Speaker](#)
- [Memasang Kembali Speaker](#)

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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.

## Melepaskan Speaker

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
4. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
5. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
6. Lepaskan baut yang menahan kabel display.
7. Tarik tab penarik kabel display untuk melepaskan kabel display dari konektor board sistem.
8. Lepaskan keempat baut (dua di setiap speaker).
9. Lepaskan kabel speaker dari konektornya pada board sistem.
10. Perhatikan perutean kabel speaker.
11. Lepaskan speaker dan kabel.



1	baut (4)	2	baut kabel display	3	speaker (2)
4	konektor kabel display	5	konektor kabel speaker		

## Memasang Kembali Speaker

1. Pasang kembali speaker dan kabel speaker.

2. Sambungkan kabel speaker ke konektor pada board sistem.
3. Pasang kembali keempat baut (dua di setiap speaker).
4. Sambungkan kabel display ke konektor pada board sistem.
5. Pasang kembali baut yang menahan kabel display.
6. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
7. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
8. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
9. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
10. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
11. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Board Sistem

### Manual Servis Dell Studio™ 1435

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

**⚠ PERHATIAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, 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.

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:** Tangani 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. Lepaskan hard drive (lihat [Melepaskan Hard Drive](#)).
3. Lepaskan pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#) dan [Melepaskan Prosesor](#)).
4. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
5. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
6. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
7. Lepaskan kabel papan sniffier WiFi dari konektor board sistem (lihat [Melepaskan Papan Sniffer WiFi](#)).
8. Lepaskan kedua baut pada board sistem.
9. Lepaskan kabel speaker dari konektor board sistem (lihat [Melepaskan Speaker](#)).
10. Angkat board sistem pada sudut ke arah sisi komputer dan lepaskan dari dasar komputer.



1	baut (2)	2	board sistem
---	----------	---	--------------

---

## Memasang Kembali Board Sistem

1. Pasang kembali board sistem ke dasar komputer.

2. Pasang kembali kedua baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
3. Sambungkan kabel papan sniffer WIFI ke konektor board sistem (lihat [Memasang Kembali Papan Sniffer WIFI](#)).
4. Sambungkan kabel speaker ke konektor board sistem (lihat [Memasang Kembali Speaker](#)).
5. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
6. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
7. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
8. Pasang kembali pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#) dan [Memasang Prosesor](#)).
9. Pasang kembali hard drive (lihat [Memasang Kembali Hard Drive](#)).
10. Pasang kembali modul memori dan Mini-Card jika ada.
11. Pasang kembali ExpressCards di slot ExpressCard jika ada.
- 🔔 **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. Nyalakan komputer.
  - 📌 **CATATAN:** Setelah Anda memasang kembali board sistem, masukkan Tag Servis ke dalam BIOS board sistem pengganti.
13. Masukkan CD yang menyertai board sistem pengganti ke dalam drive yang sesuai. Ikuti instruksi yang muncul pada layar.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Manual Servis Dell Studio™ 1435



**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 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 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.

Oktober 2008 Rev. A00

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Papan Sniffer WiFi

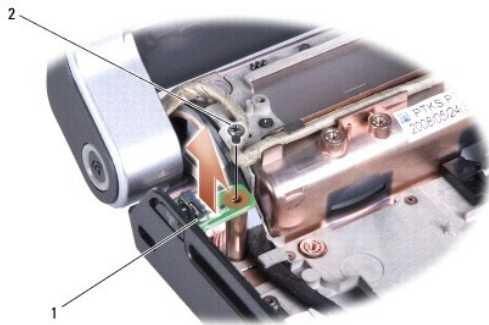
Manual Servis Dell Studio™ 1435

- [Melepaskan Papan Sniffer WiFi](#)
- [Memasang Kembali Papan Sniffer WiFi](#)

---

### Melepaskan Papan Sniffer WiFi

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
4. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
5. Lepaskan baut pada papan sniffer WiFi.



1	papan sniffer WiFi	2	baut
---	--------------------	---	------

6. Balikkan komputer dan lepaskan koneksi kabel papan sniffer WiFi dari konektor board sistem.
7. Angkat papan sniffer WiFi dari dasar komputer.



1	konektor kabel papan sniffer WiFi
---	-----------------------------------

---

## Memasang Kembali Papan Sniffer WiFi

1. Pasang kembali baut pada papan sniffer WiFi.
2. Sambungkan kabel papan sniffer WiFi ke konektor board sistem.
3. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
4. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
5. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
6. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
7. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)