

# Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

[Sebelum Anda Mulai](#)

[Memasang kembali Penutup Enghsel](#)

[Memasang Kembali Keyboard](#)

[Memasang Kembali Palm Rest](#)

[Memasang Kembali Display](#)

[Memasang Kembali Kartu Internal dengan Teknologi Nirkabel](#)

[Bluetooth®](#)

[Memasang Kembali Hard Drive](#)

[Memasang Kembali Papan Tombol Daya](#)

[Memasang Kembali Speaker](#)

[Kartu Komunikasi](#)

[Memasang Kembali Kabel Daya](#)

[Memasang Kembali Papan Prosesor dan Memori 2-in-1](#)

[Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin](#)

[Memasang Kembali Papan CRT](#)

[Memasang Kembali Kamera](#)

[Memasang Kembali Papan Inverter](#)


[Memasang Kembali Papan USB](#)


[Mengganti Board Sistem](#)


[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*, logo *DELL*, dan *Inspiron* merupakan merek dagang Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan *tombol start Windows Vista* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara 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 PP40S

September 2008

Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Sebelum Anda Mulai

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

- [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. Pencungkil plastik
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. Matikan sistem pengoperasian:


*Windows® Vista:*

Klik **Start** , klik tanda panah , dan kemudian klik **Shut Down**.

*Ubuntu® Dell Desktop:*

Klik  → **Quit**  → **Shut down**.

*Ubuntu® Dell Desktop:*

Klik  → **Shut down**.

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 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 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 Anda. Lihat [Mematikan Komputer Anda](#).

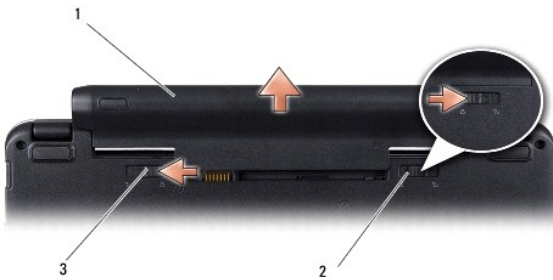
➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk melepaskan koneksi kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer Anda terlebih dahulu dan kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.

3. Lepaskan semua kabel telepon atau jaringan dari komputer.
4. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari pembaca kartu memori 3-in-1.
5. Lepaskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.
6. Tutup display dan balikkan komputer di meja kerja dengan permukaan yang rata.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai utama sebelum 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. Lepaskan baterai utama:
  - a. Buka penguncian baterai dengan mendorong kait penguncian baterai ke tepi luar.
  - b. Dorong kait pelepas tempat baterai dan tahan.
  - c. Lepaskan baterai dari tempat baterai.



1	baterai	2	kait pengunci baterai
3	kait pelepas tempat baterai		

8. Balikkan kembali komputer, buka display, dan tekan tombol daya untuk menghubungkan board sistem ke ground.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Menjalankan Flashing BIOS

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

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


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.

 **CATATAN:** Drive optis eksternal tidak dikirimkan bersama komputer Anda. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.

---

### 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 <F9> untuk mereset default komputer.
  5. Tekan <Esc>, pilih **Save changes and reboot**, dan tekan <Enter> untuk menyimpan perubahan konfigurasi.
  6. Keluarkan CD program update 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.
-

## Menjalankan Flashing BIOS di Ubuntu

1. Pastikan adaptor AC tersambung dengan baik, baterai utama terpasang dengan benar, dan kabel jaringan telah disambungkan.
2. Nyalakan komputer.
3. Pilih  → **Places** → **Documents**.
4. Buat folder baru dan namakan **BIOS**.
5. Temukan file update BIOS terbaru untuk komputer Anda pada [support.dell.com](https://support.dell.com).
6. Klik **Download Now** untuk mendownload file.
7. Jika jendela **Export Compliance Disclaimer** muncul, klik **Yes, I Accept this Agreement**.  
Jendela **File Download** akan muncul.
8. Klik **Save this program to disk** dan kemudian klik **OK**.  
Jendela **Save In** akan muncul.
9. Klik tanda panah bawah untuk menampilkan menu **Save In**, pilih **Documents** → **BIOS**, dan kemudian klik **Save**.
10. Klik **Close** jika jendela **Download Complete** muncul.  
Ikon file muncul pada desktop Anda dan berjudul sama dengan file update BIOS yang didownload.
11. Buka aplikasi jalur perintah terminal dan ikuti tahapan berikut:
  - a. Ketik `sudo -s`
  - b. Ketik password Anda
  - c. Ketik `cd Documents`
  - d. Ketik `cd BIOS`
  - e. Ketik `./1210a00`String `flash start...` muncul.  
Komputer akan dinyalakan kembali secara otomatis setelah flashing BIOS selesai dijalankan.



---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

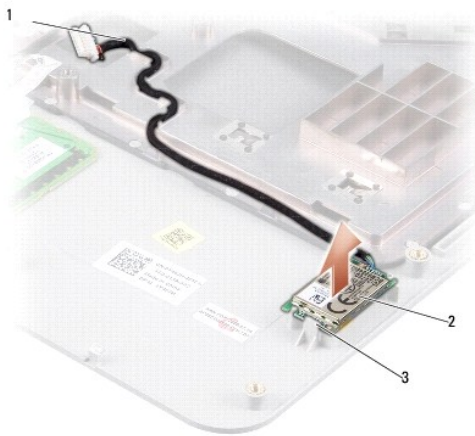
## Memasang Kembali Kartu Internal Dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth®

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

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

Jika Anda memesan kartu berteknologi nirkabel Bluetooth dengan komputer Anda, kartu telah dipasang di dalam komputer.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
3. Balikkan palm rest.



1	kabel kartu bluetooth	2	kartu bluetooth
3	tab penahan		

4. Cungkil kartu keluar dari tab penahan yang menahan kartu pada palm rest.
5. Angkat kartu dari palm rest.
6. Untuk memasang kembali kartu, masukkan kartu ke tempatnya di palm rest.
7. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.



---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

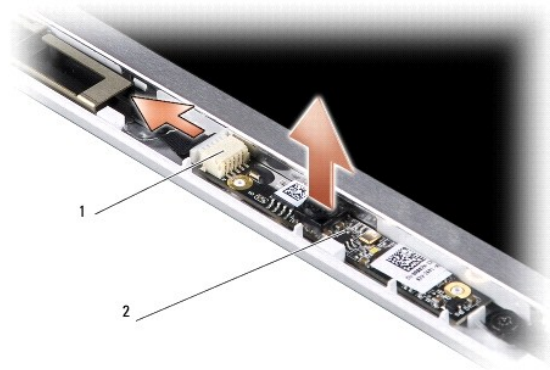
[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Kamera

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

-  **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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).
3. Lepaskan bezel display. Lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#).
4. Lepaskan panel display. Lihat [Memasang Kembali Panel Display](#).



1 konektor kabel kamera 2-in-1 dan LVDS	2 papan kamera
---	----------------

5. Lepaskan papan kamera dari protrusi yang menahannya dengan kuat pada rangka display.
6. Lepaskan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS dari konektornya pada rangka display.
7. Lepaskan papan kamera.
8. Untuk memasang kembali kamera, sambungkan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS ke konektornya.
9. Luruskan papan kamera dengan protrusi pada rangka display.
10. Tekan perlahan papan sampai terpasang dengan kuat di rangka display.
11. Pasang kembali panel display. Lihat [Memasang Kembali Panel Display](#).
12. Pasang kembali bezel display. Lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#).
13. Pasang kembali unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).
14. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

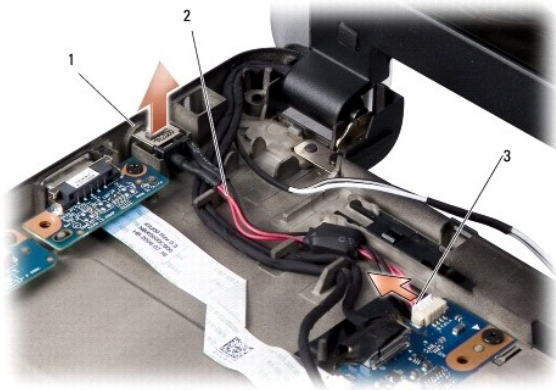
## Memasang Kembali Kabel Daya

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**⚠ 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 konektor pada panel belakang komputer secara berkala.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
3. Lepaskan kabel daya dari konektor kabel daya di board sistem.



1	port adaptor AC	2	kabel daya
3	konektor kabel daya		

4. Angkat unit daya ke atas dan keluar dari tab penahan hingga terlepas dari bagian bawah komputer.
5. Untuk memasang kembali kabel daya, tekan perlahan unit daya ke tab di bagian bawah komputer sehingga unit terpasang dengan kencang.
6. Pasang kabel daya ke konektor kabel daya di board sistem.
7. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

- ⚠ 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 mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
3. Baterai direkatkan ke komputer, gunakan pencungkil plastik untuk melepaskan baterai sel berbentuk koin dari slotnya.
4. Lepaskan kabel baterai sel berbentuk koin dari konektor board sistem.



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

5. Untuk memasang kembali baterai sel berbentuk koin, sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin ke konektor board sistem.
6. Lepaskan plester perekat pada baterai sel berbentuk koin dan rekatkan ke board sistem.
7. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Prosesor 2-in-1 dan Papan Memori

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).

**PEMBERI TAHUAN:** Saat papan memori 2-in-1 dan prosesor tidak terpasang pada komputer, simpanlah dalam kemasan pelindung antistatis (lihat "Perlindungan terhadap Pelepasan Muatan Elektrostatis" pada instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama dengan komputer Anda).

**CATATAN:** Panel termal mungkin lengket dengan bagian bawah palm rest. Lepaskan panel termal dari bagian bawah palm rest.



1	baut M2x4-mm (2)	2	panel termal (2)
3	tab di slot konektor	4	klip penahan (2)

3. Lepaskan dua panel termal di prosesor.



4. Letakkan panel termal di papan memori 2-in-1 dan prosesor yang baru.
5. Lepaskan dua baut M2x4-mm yang menahan papan memori 2-in-1 dan prosesor.
6. Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan klip penahan pada setiap sisi konektor papan memori 2-in-1 dan prosesor sampai papan keluar.

7. Angkat papan memori 2-in-1 dan prosesor hingga terlepas dari konektor board sistemnya.
  8. Untuk memasang kembali papan memori 2-in-1 dan prosesor, luruskan takik pada konektor di tepi memori 2-in-1 dan prosesor dengan tab di slot konektor.
  9. Dorong papan memori 2-in-1 dan prosesor pada sudut 45 derajat hingga masuk ke dalam slot, dan tekan perlahan papan memori 2-in-1 dan prosesor ke bawah hingga terdengar terkunci di posisinya. Jika Anda tidak mendengar bunyi kuncian, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul.
  10. Pasang kembali dua baut M2x4-mm yang menahan prosesor.
  11. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
  12. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.
  - ➡ **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.
  13. Update BIOS menggunakan CD program update BIOS. Lihat [Menjalankan Flashing BIOS](#).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Pendingin Prosesor

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

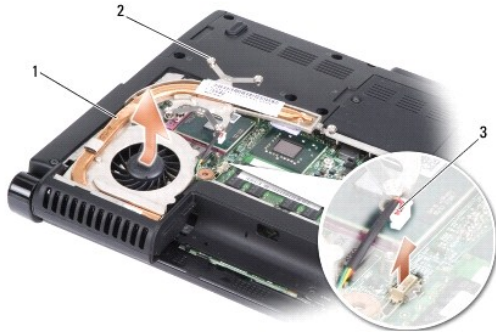
- [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)
- [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#)

**⚠ 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. Lepaskan penutup modul (lihat Penutup Bawah).
3. Kendurkan kelima baut mati yang menahan pendingin prosesor pada board sistem.



1	pendingin prosesor	2	baut mati (5)
3	konektor kipas		

4. Lepaskan konektor kipas dari konektor board sistem.

**📌 CATATAN:** Kipas ini merupakan bagian dari pendingin prosesor.

5. Angkat pendingin prosesor dari komputer dengan mendorongnya menjauhi braket.

## Memasang Kembali Pendingin Prosesor

**📌 CATATAN:** Panel termal 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 termal dan tempelkan panel ke bagian pendingin prosesor yang menutupi prosesor.
2. Dorong pendingin prosesor ke bawah braket dan luruskan kelima baut mati dengan lubang baut di board sistem.
3. Kencangkan kelima baut mati.
4. Sambungkan konektor kipas ke konektor board sistem.

5. Pasang kembali penutup modul (lihat Penutup Bawah).
  6. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Display

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

- [Memasang Kembali Unit Display](#)
- [Memasang Kembali Bezel Display](#)
- [Memasang Kembali Panel 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 mengerjakan bagian dalam komputer.

## Memasang Kembali Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).

**🔍 CATATAN:** Perhatikan bagaimana kabel display dan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS disambungkan pada board sistem.



1	display	2	baut M2,5 x 3-mm (4)
3	kabel 2-in-1: ujung kamera	4	kabel 2-in-1: ujung LVDS

3. Tarik tab kabel display untuk melepaskan kabel display dari konektor board sistem.
4. Lepaskan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS dari konektornya pada board sistem.
5. Lepaskan empat baut M2,5 x 3-mm dari engsel display.
6. Angkat dan lepaskan unit display dari dasar komputer.

7. Untuk memasang kembali unit display, rutekan dan sambungkan kabel display ke konektor pada board sistem.
8. Rutekan dan sambungkan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS ke konektornya pada board sistem.
9. Pasang kembali empat baut M2,5 x 3-mm di setiap sisi unit display.
10. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
11. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

## Memasang Kembali Bezel Display

**PEMBERI TAHUAN:** Bezel display merupakan komponen yang sangat sensitif. Berhati-hatilah saat melepaskannya untuk mencegah kerusakan pada bezel.

1. Lepaskan unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).



1	baut M2,5 x 5-mm (2)	2	bumper karet(2)
3	bezel display		

2. Lepaskan dua bumper karet di bagian bawah bezel display pada setiap sisinya.
3. Lepaskan dua baut M2,5 x 5-mm di bagian bawah bezel display pada setiap sisinya.

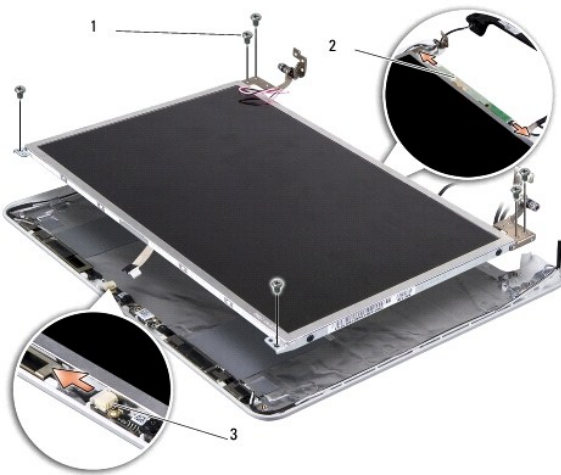


4. Menggunakan ujung jari Anda, cangkil tepi bagian dalam bezel display dengan hati-hati.
5. Lepaskan bezel display.
6. Untuk memasang kembali bezel display, luruskan bezel display dengan panel display, dan masukkan dengan perlahan ke tempatnya.
7. Pasang kembali dua baut M2,5 x 5-mm di bagian bawah bezel display pada setiap sisinya.

8. Pasang kembali dua bumper karet di bagian bawah bezel display pada setiap sisinya.
9. Pasang kembali unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).

## Memasang Kembali Panel Display

1. Lepaskan unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).
2. Lepaskan bezel display. Lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#).



1	baut M2,5 x 3-mm (6)	2	konektor papan inverter (2)
3	konektor di papan kamera		

3. Lepaskan enam baut M2,5 x 3-mm yang menahan panel display.

**CATATAN:** Perhatikan bagaimana kabel dirutekan ke panel display.

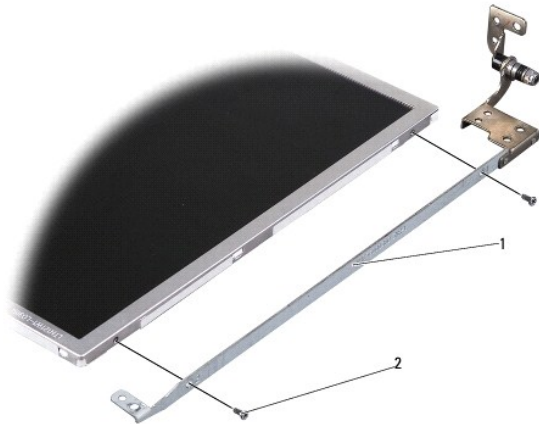
4. Lepaskan kabel dari konektor di setiap sisi papan inverter dan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS dari konektor pada papan kamera.
5. Lepaskan panel display.



1	kabel kamera 2-in-1 dan LVDS
---	------------------------------



6. Lepaskan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS.



1	braket panel display	2	baut M2 x 2,5-mm (4)
---	----------------------	---	----------------------

7. Lepaskan keempat baut M2 x 2,5-mm (dua baut pada setiap sisi) yang menahan braket panel display pada panel display.
8. Untuk memasang kembali panel display, luruskan braket panel display dengan panel display.
9. Pasang kembali keempat baut M2 x 2,5-mm yang menahan braket panel display pada setiap sisi panel display.
10. Pasang kembali kabel kamera 2-in-1 dan LVDS.
11. Luruskan panel display dengan rangka panel display dan pasang kembali keenam baut M2,5 x 3-mm.
12. Rutekan kabel kembali melalui jalur peruteannya.
13. Pasang kembali kabel dari konektor di setiap sisi papan inverter dan kabel kamera 2-in-1 dan LVDS dari konektor pada papan kamera.
14. Pasang kembali bezel display. Lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#).
15. Pasang kembali unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Hard Drive

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**⚠ 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).

**⚠ PERHATIAN:** Jika Anda melepaskan hard drive dari komputer saat drive masih panas, *jangan sentuh* rumah logam dari hard drive.

**➡ 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 pada kondisi "sleep".

**➡ PEMBERITAHUAN:** Hard drive adalah komponen yang sangat sensitif. Tangani hard drive dengan sangat hati-hati.

**📌 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.

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

2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).

**➡ PEMBERITAHUAN:** 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).



1	kabel hard-drive	2	konektor board sistem hard-drive
3	hard drive	4	kompertemen hard-drive
5	konektor kabel hard-drive		

3. Lepaskan kabel hard drive dari konektor board sistem hard-drive.

4. Angkat hard drive dari kompartemen hard drive.



5. Lepaskan kabel hard drive dari konektor kabel hard drive.



6. Lepaskan hard drive dari rumah karet.
7. Untuk memasang kembali hard drive, pasang kembali rumah karet ke hard drive.
8. Pasang kabel hard drive ke konektor kabel hard drive.
9. Pasang hard drive di kompartemen hard drive.
10. Sambungkan kabel hard drive ke konektor board sistem hard-drive.
11. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
12. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.
13. Instal sistem pengoperasian untuk komputer Anda jika diperlukan. Lihat "Memulihkan Sistem Pengoperasian Anda" di *Panduan Pemasangan atau Panduan Pengaktifan Cepat Ubuntu*.
14. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan. Lihat "Menginstal Ulang Driver dan Utilitas" di *Panduan Teknologi Dell*.




---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Penutup Engsel

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

-  **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 mengerjakan bagian dalam komputer.

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



1	penutup engsel	2	tab penahan
---	----------------	---	-------------

2. Buka display selebar mungkin.
3. Cungkil penutup engsel dari sisi ke sisi.
4. Lepaskan penutup engsel.
5. Untuk memasang kembali penutup engsel, luruskan tab di penutup engsel dengan bagian atas keyboard dan tekan penutup engsel kembali ke tempatnya.
6. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

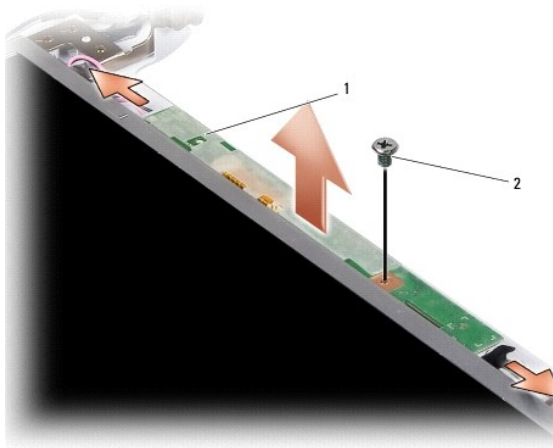
## Memasang Kembali Papan Inverter

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**⚠ 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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).
3. Lepaskan bezel display. Lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#).
4. Lepaskan panel display. Lihat [Memasang Kembali Panel Display](#).



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

5. Lepaskan kedua baut yang menahan dengan kancing papan inverter ke rangka display.
6. Lepaskan papan inverter.
7. Untuk memasang kembali papan inverter, luruskan papan inverter dengan protrusi di rangka display.
8. Pasang kembali baut yang menahan dengan kancing papan inverter ke rangka display.
9. Pasang kembali panel display. Lihat [Memasang Kembali Panel Display](#).
10. Pasang kembali bezel display. Lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#).
11. Pasang kembali unit display. Lihat [Memasang Kembali Unit Display](#).
12. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Keyboard

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

- ⚠ 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 mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup engsel. Lihat [Memasang Kembali Penutup Engsel](#).
3. Lepaskan kedua baut M2 x 4-mm 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.
- 👉 PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard. Panel display dapat tergores jika keyboard tidak ditangani dengan hati-hati.

4. Perlahan-lahan dorong keluar keyboard dari komputer dan balikkan seperti yang ditunjukkan pada gambar. Jangan tarik keyboard dengan kuat.



1	baut M2 x 4-mm (2)	2	keyboard
3	tab keyboard (4)	4	kait konektor

5. Lepaskan kait konektor yang menahan kabel keyboard ke konektor pada board sistem dan lepaskan kabel.
6. Angkat keyboard dari sistem.
- 👉 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.
7. Untuk memasang kembali keyboard, dorong kabel keyboard ke konektor pada board sistem dan tarik kait konektor yang menahan kabel keyboard pada board sistem.
8. Luruskan tab di sepanjang bagian bawah keyboard dan dorong keyboard ke bawah palm rest.
9. Pasang kembali kedua baut M2 x 4-mm pada bagian atas keyboard.
10. Pasang kembali penutup engsel. Lihat [Memasang kembali Penutup Engsel](#).

11. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Modul Memori

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

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

**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.

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.

**PEMBERI TAHUAN:** Jika Anda harus memasang modul memori di kedua konektor, pertama-tama pasang modul memori di konektor yang ada di bagian bawah komputer (DIMM 1) sebelum Anda memasang modul di konektor yang ada tepat di atasnya (DIMM 2).

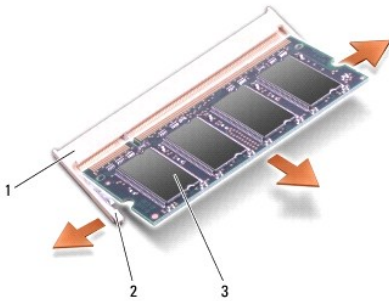
## Melepaskan Modul Memori

**PEMBERI TAHUAN:** Jika ada modul memori yang dipasang di konektor DIMM 2, lepaskanlah sebelum melepaskan modul memori dari konektor DIMM 1. Jika hal ini diabaikan, kedua modul memori dapat rusak.

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup modul (lihat 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 dari konektor.




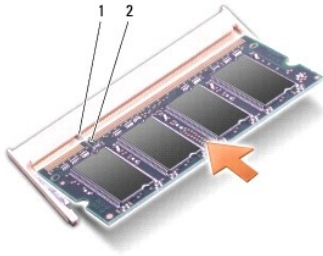
1	konektor modul memori	2	klip penahan (2)
3	modul memori		

## Memasang Kembali Modul Memori

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 putar modul hingga terdengar terkunci di posisinya. Jika modul tidak terdengar terkunci pada posisinya, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul.




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



1 tab 2 takik

3. Pasang kembali penutup modul (lihat Penutup Bawah).
4. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
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](#)

## Kartu Komunikasi

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

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

---

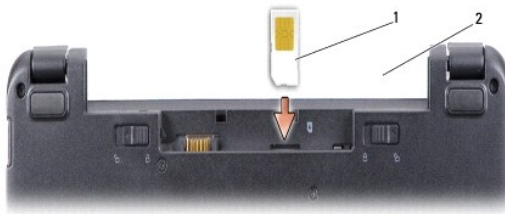
## Subscriber Identity Module (SIM)

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

**⚠ 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).

## Memasang SIM

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



1	SIM	2	tempat baterai
---	-----	---	----------------

## Melepaskan SIM

Tekan SIM ke dalam slot untuk melepaskan SIM. 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).

**🔄 PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda mengerjakan bagian dalam komputer.

**📌 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. Dua slot Mini-Card Penuh - untuk WLAN dan Mobile Broadband atau WWAN

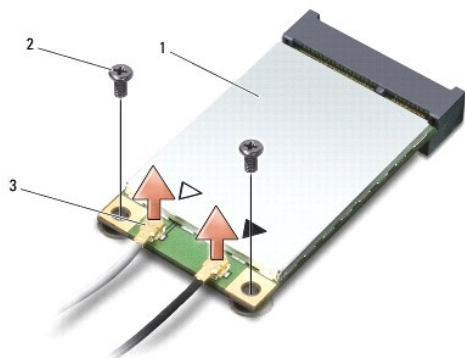
**📌 CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi sistem saat sistem komputer dijual, slot Mini-Card mungkin tidak diinstal Mini-Card di dalamnya.

Komputer Anda mendukung dua jenis Mini-Card nirkabel:

1. Wireless Local Area Network (WLAN)
1. Mobile Broadband atau Wireless Wide Area Network (WWAN)

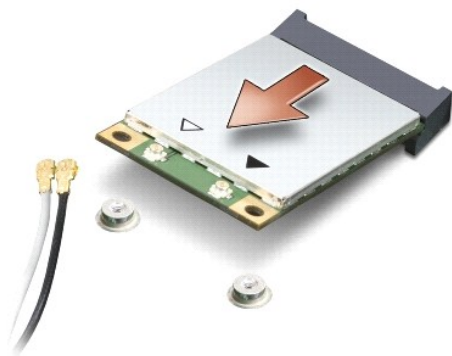
## Memasang Kembali Mini-Card

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).



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

3. Lepaskan kabel antena dari Mini-Card.
4. Lepaskan Mini-Card dengan melepaskan baut penahannya.
5. Angkat Mini-Card keluar dari konektor board sistem.




- ➔ **PEMBERI TAHUAN:** Saat Mini-Card tidak terpasang di komputer, simpan Mini-Card dalam kemasan pelindung antistatis. Lihat informasi tentang perlindungan terhadap pelepasan muatan elektrostatis di informasi keselamatan yang dikirimkan bersama dengan komputer Anda.
  - ➔ **PEMBERI TAHUAN:** Konektor dikunci untuk memastikan pemasangan yang benar. Jika Anda merasakan adanya resistansi, periksa konektor di kartu dan board sistem, dan luruskan ulang kartu.
  - ➔ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada Mini-Card, jangan pernah meletakkan kabel di bawah kartu.
6. Untuk memasang kembali Mini-Card, lepaskan Mini-Card yang 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.
  7. Masukkan Mini-Card pada sudut 45 derajat ke dalam konektor board sistem yang sesuai. Contoh, konektor kartu WLAN diberi label WLAN dan

seterusnya.

8. Tekan ujung lainnya dari kartu WLAN ke dalam slot pada board sistem dan pasang kembali dua baut penahan.
9. Sambungkan kabel antena yang sesuai ke Mini-Card yang Anda pasang. Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antena 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

10. Simpan kabel antena yang tidak digunakan di lapisan pelindung mylar.
11. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
12. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.
13. 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, lihat *Panduan Teknologi Dell*.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Drive Optis

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

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

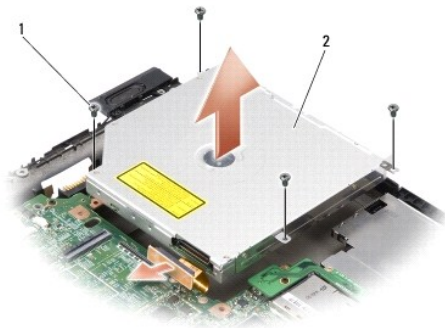
**⚠ PERHATIAN:** Sebelum menjalankan prosedur berikut, ikuti instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.

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

---

## Melepaskan Drive Optis

1. Ikuti prosedur di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
4. Lepaskan palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
5. Lepaskan empat baut M2 x 3-mm yang menahan drive optis pada dasar komputer.



1	baut M2 x 3-mm (4)	2	drive optis
---	--------------------	---	-------------

6. Angkat drive optis dari dasar komputer.
  7. Tarik konektor dari bagian belakang drive optis.
- 

## Memasang Kembali Drive Optis

1. Pasang konektor pada bagian belakang drive optis.
2. Pasang kembali drive optis dan empat baut M2 x 3-mm yang menahan drive optis pada dasar komputer.
3. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
4. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
5. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Display](#)).

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




---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

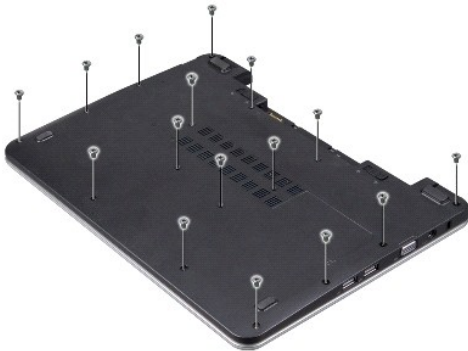
[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Palm Rest

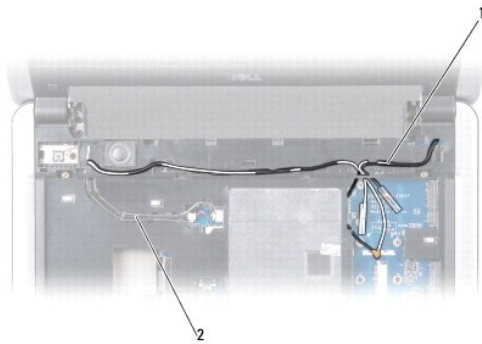
### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

-  **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.
-  **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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup engsel. Lihat [Memasang Kembali Penutup Engsel](#).
3. Lepaskan keyboard. Lihat [Memasang Kembali Keyboard](#).

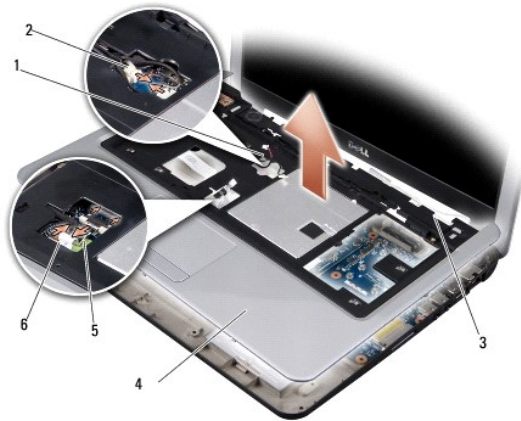


4. Kendurkan baut 16 M2,5x 5-mm di penutup bawah.
5. Lepaskan kabel antena dari Mini-Card.



1	kabel antena (2)	2	kabel display
---	------------------	---	---------------

6. Perhatikan perutean kabel dan keluarkan dengan hati-hati kabel antena dan kabel display dari pengarah peruteannya. Tarik kabel sehingga terlepas dari palm rest.



1	kabel speaker	2	kabel papan tombol daya
3	kabel antena (2)	4	palm rest
5	kabel panel sentuh	6	kabel kartu bluetooth

7. Lepaskan kabel kartu bluetooth, kabel panel sentuh, dan kabel papan tombol daya, dan kabel speaker dari konektor board sistem yang sesuai.

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

8. Mulai dari bagian atas palm rest, gunakan jari Anda untuk memisahkan palm rest dari dasar komputer dengan mengangkat bagian dalam palm rest sambil mendorong bagian luarnya.

9. Untuk memasang kembali palm rest, rutekan kabel antena dan display di sepanjang pengarah perutean.

10. Sambungkan kabel antena ke Mini-Card.

11. Sambungkan kabel kartu bluetooth, kabel panel sentuh, dan kabel tombol daya, kabel speaker ke konektor board sistem yang sesuai.

12. Luruskan palm rest dengan dasar komputer dan pasang palm rest ke tempatnya dengan hati-hati.

13. Balikkan komputer dan pasang kembali baut 16 M2,5x 5-mm di dasar komputer.

14. Pasang kembali keyboard. Lihat [Memasang Kembali Keyboard](#).

15. Pasang kembali penutup engsel. Lihat [Memasang kembali Penutup Engsel](#).

16. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

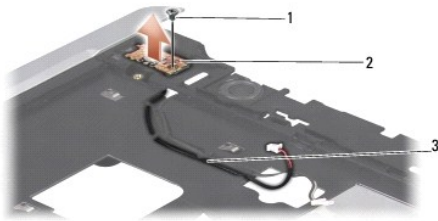
## Memasang Kembali Papan Tombol Daya

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**⚠ 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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).



1	baut M2,5x3-mm	2	papan tombol daya
3	kabel tombol daya		

3. Balikkan palm rest dan lepaskan baut M2,5x3-mm yang menahan papan tombol daya pada palm rest.
4. Angkat papan tombol daya dari palm rest.
5. Untuk memasang kembali Papan Tombol Daya, masukkan papan tombol daya ke tab dan kencangkan baut M2,5x3-mm.
6. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
7. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

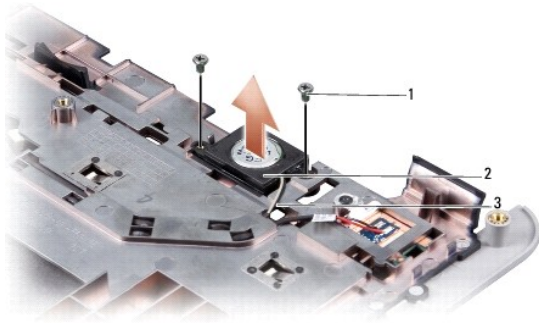
## Memasang Kembali Speaker

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**⚠ 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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).



1	baut M2x4-mm (2)	2	speaker
3	kabel speaker		

3. Balikkan palm rest.
4. Lepaskan dua baut speaker M2x4-mm dari palm rest.
5. Perhatikan perutean kabel speaker.
6. Lepaskan speaker.
7. Untuk memasang kembali speaker, pasang kembali speaker dan rutekan kabel speaker melalui pengarah.
8. Pasang kembali dua baut speaker M2x4-mm yang menahan speaker pada palm rest.
9. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
10. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

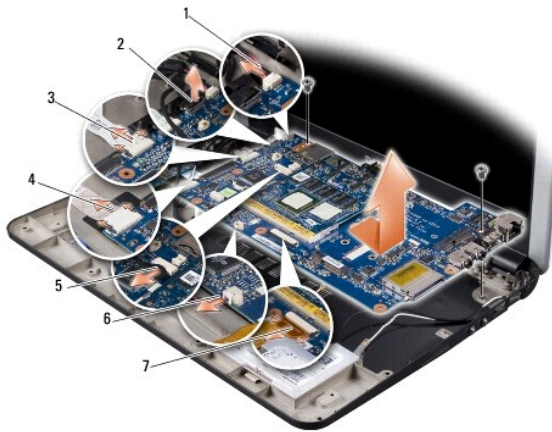
## Mengganti Board Sistem

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

- [Memasukkan Tag Servis di BIOS](#)
- [Mengatur Matriks 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 panel belakang) secara berkala.
- 📌 **CATATAN:** Chip BIOS board sistem berisi Tag Servis, yang juga dapat dilihat pada label kode bar di bagian bawah komputer.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
3. Lepaskan kabel display dari konektor board sistem. Lihat [Memasang Kembali Display](#).



1	kabel daya	2	kabel 2-in-1: konektor LVDS
3	kabel CRT	4	kabel USB
5	konektor kamera 2-in-1	6	baterai sel berbentuk koin
7	kabel hard disk		


4. Lepaskan kabel daya dari konektor board sistem yang sesuai. Lihat [Memasang Kembali Kabel Daya](#).
5. Lepaskan kabel CRT dari konektor board sistem yang sesuai. Lihat [Memasang Kembali Papan CRT](#).
6. Lepaskan kabel USB dari konektor board sistem yang sesuai. Lihat [Memasang Kembali Papan USB](#).
7. Lepaskan kabel baterai sel berbentuk koin dari konektor board sistem yang sesuai. Lihat [Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin](#).
8. Lepaskan kabel hard drive dari konektor board sistem yang sesuai. Lihat [Memasang Kembali Hard Drive](#).
9. Lepaskan dua baut yang menahan board sistem pada dasar komputer.
10. Angkat board sistem miring ke arah samping komputer dan lepaskan dari dasar komputer.
11. Untuk memasang kembali Board Sistem, ikuti semua langkah di [Mengganti Board Sistem](#) dengan urutan terbalik.
- ➡ **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 tag servis. Lihat [Memasukkan Tag Servis di BIOS](#).
  14. Matriks keyboard mungkin berubah setelah Anda mengganti board sistem. Untuk mengatur matriks keyboard sesuai dengan negara Anda, lihat [Mengatur Matriks Keyboard](#).
- 

## Memasukkan Tag Servis di BIOS

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

 **CATATAN:** Drive optis eksternal mungkin tidak dikirimkan atau dikirimkan bersama komputer Anda. Gunakan drive optis eksternal atau perangkat penyimpanan eksternal lainnya untuk prosedur yang menggunakan disk.

 **PEMBERITAHUAN:** Tangani semua komponen dan kartu pada bagian tepinya dan jangan menyentuh pin dan permukaan kontak.

---

## Mengatur Matriks Keyboard

1. Matikan komputer. Lihat [Mematikan Komputer Anda](#).
  2. Jika komputer Anda tersambung ke adaptor AC, lepaskan adaptor AC dari komputer.
  3. Tekan dan tahan kombinasi tombol berikut untuk matriks keyboard yang diinginkan:
    - o Semua negara kecuali Brasil: <Fn><S>
    - o Hanya Brasil: <Fn><S>
  4. Sambungkan adaptor AC ke komputer dan kemudian masukkan ke outlet listrik atau protektor daya.
  5. Lepaskan kombinasi tombol.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

---



**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*, logo *DELL*, dan *Inspiron* merupakan merek dagang Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan *Start 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.

September 2008      Rev. A00



---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

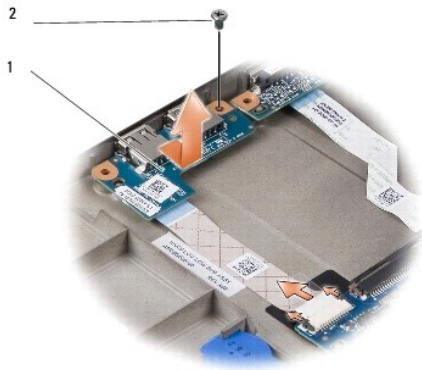
[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memasang Kembali Papan USB

### Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

-  **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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).



1	papan USB	2	baut M2,5x3-mm
---	-----------	---	----------------

3. Lepaskan baut M2,5x3-mm yang menahan papan USB pada bagian dasar komputer.
4. Angkat papan USB ke atas dan keluar dari bagian dasar komputer.
5. Untuk memasang kembali papan USB, luruskan lubang pada papan USB dengan protrusi di bagian dasar komputer.
6. Pasang kembali baut M2,5x3-mm yang menahan papan USB pada bagian dasar komputer.
7. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

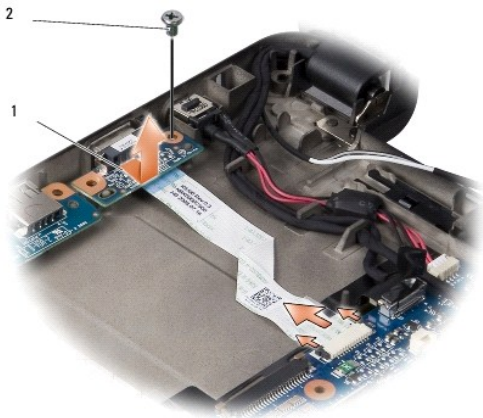
## Memasang Kembali Papan CRT

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1210

**⚠ 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.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).



1	papan CRT	2	baut M2,5x3-mm
---	-----------	---	----------------

3. Lepaskan baut M2,5x3-mm yang menahan papan CRT pada bagian dasar komputer.
4. Angkat papan CRT ke atas dan keluar dari bagian dasar komputer.
5. Untuk memasang kembali papan USB, luruskan lubang pada papan CRT dengan protrusi di bagian dasar komputer.
6. Pasang kembali baut CRT M2,5x3-mm yang menahan papan CRT pada bagian dasar komputer.
7. Pasang kembali palm rest. Lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#).
8. Dorong baterai ke dalam tempatnya sampai terdengar terkunci pada posisinya dan geser kait pengunci baterai ke posisi terkunci.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)