




# Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

[Sebelum Anda Mulai](#)  
[Penutup Bawah](#)  
[Hard Drive](#)  
[Memori](#)  
[Kartu Komunikasi](#)  
[Baterai Sel Berbentuk Koin](#)  
[Penutup Kontrol Tengah](#)  
[Keyboard](#)  
[Display](#)  
[Papan Tombol Daya](#)  
[Kamera \(Opsional\)](#)  
[Palm Rest](#)  
[Unit Speaker](#)

[Kartu Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth®](#)  
[Drive Optis](#)  
[Papan ExpressCard](#)  
[Konektor Adaptor AC](#)  
[Konektor USB](#)  
[Unit Board Sistem](#)  
[Pendingin Prosesor](#)  
[Modul Prosesor](#)  
[Kipas](#)  
[Unit Subwoofer](#)  
[Unit Pengait Baterai](#)  
[Menjalankan Flashing BIOS](#)

---

## Catatan, Perhatian, dan Peringatan

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

---

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

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

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan logo 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 PP39L

September 2009 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Penutup Bawah

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERINGATAN:** 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.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

## Melepaskan Penutup Bawah

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



1	penutup bawah	2	tab (4)
3	baut mati (3)		

## Memasang Kembali Penutup Bawah

1. Luruskan tab pada penutup bawah ke bagian dasar komputer.
2. Kencangkan ketiga baut mati pada penutup bawah.
3. Geser baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Sebelum Anda Mulai

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

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

1. Anda telah menjalankan tahapan dalam [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
1. Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
1. Saat mengganti komponen, Anda telah melepaskan komponen aslinya, jika komponen itu dipasang.

---


## Peralatan yang Direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini mungkin memerlukan peralatan berikut:

1. Obeng pipih kecil
1. Obeng Philips
1. Pencungkil plastik kecil
1. Program update Flash BIOS yang dapat dijalankan di situs [support.dell.com](http://support.dell.com)



---

## Mematikan Komputer Anda

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

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program yang terbuka.
2. Matikan sistem pengoperasian:

*Windows Vista®:*

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

*Windows® 7:*


Klik **Start** , dan klik **Shut Down**.


3. Pastikan komputer telah dimatikan. Jika komputer tidak dapat dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian, tekan dan tahan tombol daya hingga komputer mati.

---


## Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer


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

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

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

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

 **PERHATIAN:** Tangani semua komponen dan kartu dengan hati-hati. Jangan sentuh komponen atau bagian kontak pada kartu. Pegang kartu pada bagian tepinya. Pegang komponen seperti prosesor pada bagian tepinya, bukan pada pinnya.

 **PERHATIAN:** Saat melepaskan kabel, tarik pada konektor kabel atau pada tab penariknya, jangan tarik langsung pada kabel. Untuk konektor kabel dengan tab pengunci, tekan ke dalam pada tab pengunci untuk melepaskan konektor. Saat menyambungkan kabel, pastikan konektor telah diarahkan dan diluruskan dengan benar untuk mencegah kerusakan pada konektor dan/atau pin konektor.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja datar dan bersih agar penutup komputer tidak tergores.
2. Matikan komputer (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)) dan semua perangkat yang terpasang.

△ **PERHATIAN:** Untuk melepaskan kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer terlebih dahulu, kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.

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

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

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

7. Balikkan komputer.
8. Geser kait pelepas baterai hingga terdengar terkunci pada posisinya.
9. Geser baterai keluar dari tempat baterai.



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

10. 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 Studio™ 1557/1558

1. Nyalakan komputer.
2. Kunjungi situs web Dukungan Dell di [support.dell.com](http://support.dell.com).
3. Klik **Drivers & Downloads**→ **Select Model**.
4. Temukan file update BIOS terbaru untuk komputer Anda:

 **CATATAN:** Tag Servis untuk komputer Anda terletak di bagian bawah komputer.

Jika Anda memiliki Tag Servis komputer:

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

Jika Anda memiliki Tag Servis komputer:

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

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

- d. Klik **Confirm**.
5. Daftar hasil akan muncul pada layar. Klik **BIOS**.
  6. Klik **Download Now** untuk mendownload file BIOS terakhir. Jendela **File Download** akan muncul.
  7. Klik **Save** untuk menyimpan file pada desktop. File akan didownload ke desktop Anda.
  8. Klik **Close** jika jendela **Download Complete** muncul. Ikon file 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](#)

## Kartu Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth®

Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

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

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

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

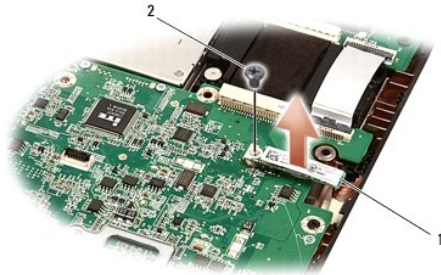
**⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

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

---

### Melepaskan Kartu Bluetooth

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan baut-baut yang menahan Mini-Card ke board sistem.
4. Angkat kartu Bluetooth untuk melepaskannya dari konektor board sistem.



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

---

### Memasang Kembali Kartu Bluetooth

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan konektor kartu Bluetooth dengan konektor pada board sistem dan tekan kartu Bluetooth sampai terpasang dengan benar.
3. Lepaskan baut yang menahan kartu Bluetooth ke board sistem.
4. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Kamera (Opsional)

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

## Melepaskan Modul Kamera

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan panel display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan kamera ke penutup display.
4. Angkat modul kamera dari penutup display.



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

---

## Memasang Kembali Modul Kamera

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Pasang kembali kedua baut yang menahan modul kamera ke penutup display.
  3. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Penutup Kontrol Tengah

Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

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

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

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

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

---

### Melepaskan Penutup Kontrol Tengah

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Di tempat baterai, lepaskan baut yang menahan penutup kontrol tengah.



3. Balikkan kembali komputer dan buka display selebar mungkin.
4. Cungkil penutup kontrol tengah dengan pencungkil plastik, mulai dari lokasi tempat baterai pada bagian belakang komputer.
5. Lepaskan penutup kontrol tengah ke atas.



## Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Luruskan pengait di bagian bawah penutup kontrol tengah ke slot pada palm rest dan pasang penutup hingga terkunci ke posisinya.
  3. Tutup display dan balikkan komputer.
  4. Di tempat baterai, pasang kembali baut yang menahan penutup kontrol tengah.
  5. Geser 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™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

### Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Gunakan pencungkil plastik untuk mencungkil baterai sel berbentuk koin dari slotnya.



1	baterai sel berbentuk koin	2	pencungkil plastik
---	----------------------------	---	--------------------

---

### Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Pegang baterai sel berbentuk koin dengan sisi positif menghadap ke atas.
  3. Dorong baterai sel berbentuk koin ke dalam slot dan tekan baterai dengan hati-hati hingga terkunci pada slotnya.
  4. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Modul Prosesor

Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- PERHATIAN:** 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.
- PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada prosesor, pegang obeng pada posisi tegak lurus terhadap prosesor saat memutar baut cam.
- PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

### Melepaskan Modul Prosesor

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan pendingin prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)).
3. Untuk mengendurkan soket ZIF, gunakan obeng pipih kecil dan putar baut cam soket ZIF berlawanan dengan arah jarum jam hingga mencapai batas cam.



1	baut cam soket ZIF	2	soket ZIF
---	--------------------	---	-----------

- PERHATIAN:** Untuk memastikan pendinginan maksimum bagi prosesor, jangan sentuh area transfer panas pada unit pendingin termal prosesor. Minyak pada kulit Anda dapat mengurangi kemampuan transfer panas pada panel termal.
- PERHATIAN:** Saat melepaskan modul prosesor, tarik modul lurus ke atas. Hati-hati, jangan sampai menekuk pin pada modul prosesor.
4. Angkat modul prosesor dari soket ZIF.
-

## Memasang Kembali Modul Prosesor

**CATATAN:** Jika prosesor baru dipasang, Anda akan menerima unit pendingin termal baru termasuk panel termal yang terintegrasi, atau Anda akan menerima panel termal baru bersama dokumentasi untuk menjelaskan cara pemasangan yang benar.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan sudut pin-1 modul prosesor dengan sudut pin-1 soket ZIF, kemudian masukkan modul prosesor.

**CATATAN:** Sudut pin-1 modul prosesor memiliki segitiga yang selaras dengan segitiga pada sudut pin-1 soket ZIF.

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



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

**PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada prosesor, pegang obeng pada posisi tegak lurus terhadap prosesor saat memutar baut cam.

3. Kencangkan soket ZIF dengan memutar baut cam searah jarum jam untuk menahan modul prosesor ke board sistem.
4. Pasang kembali pendingin prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Pendingin Prosesor

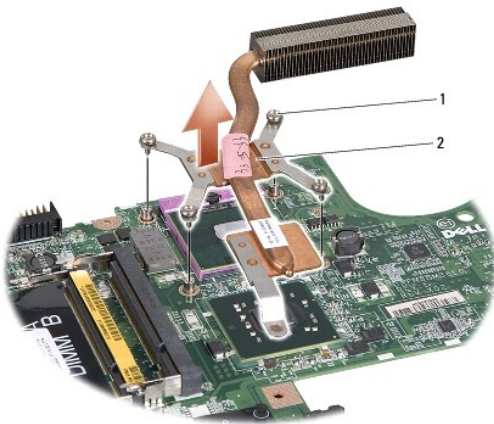
Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- PERINGATAN:** Jika Anda melepaskan pendingin prosesor dari komputer saat unit pendingin ini masih panas, jangan sentuh rumah logam dari unit pendingin prosesor.
- PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

### Melepaskan Pendingin Prosesor


1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
3. Lepaskan kabel ExpressCard dari konektornya masing-masing pada board sistem (lihat [Melepaskan Papan ExpressCard](#)).
4. Lepaskan kabel konektor adaptor AC, kabel USB, kabel kipas, dan kabel subwoofer dari konektornya masing-masing pada board sistem (lihat [Melepaskan Unit Board Sistem](#)).
5. Lepaskan keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
6. Balikkan board sistem.
7. Secara berurutan (ditunjukkan pada pendingin prosesor), kendurkan keempat baut mati pada penutup prosesor unit pendingin termal.




1	baut mati (4)	2	pendingin prosesor
---	---------------	---	--------------------

8. Angkat pendingin prosesor dari komputer.

### Memasang Kembali Pendingin Prosesor

 **CATATAN:** Panel termal asli dapat digunakan kembali jika prosesor dan unit pendingin prosesor 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. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan keempat baut mati pada penutup unit pendingin-termal prosesor dengan lubang baut pada board sistem dan kencangkan baut dengan urutan yang benar.
3. Pasang kembali board sistem ke dasar komputer.
4. Pasang kembali keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
5. Sambungkan kabel konektor adaptor AC, kabel USB, kabel kipas, dan kabel subwoofer ke konektornya masing-masing pada board sistem (lihat [Memasang Kembali Unit Board Sistem](#)).
6. Sambungkan kabel ExpressCard ke konektornya masing-masing pada board sistem (lihat [Memasang Kembali Papan ExpressCard](#)).
7. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
8. Geser baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Display

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

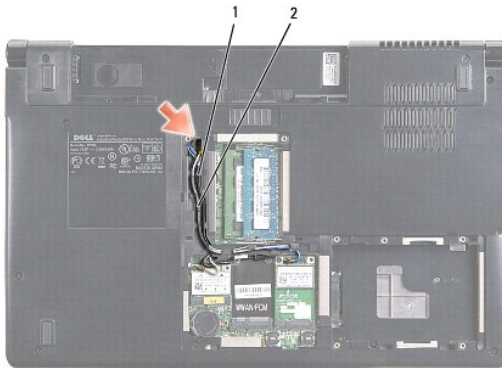
- [Unit Display](#)
- [Bezel Display](#)
- [Panel Display](#)
- [Engsel Display](#)

## Unit Display

- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ **PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

## Melepaskan Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Lepaskan kabel antena dari Mini-Card.
4. Angkat kabel antena dari tab penahan dan lepaskan kabel dari jalur perutean.



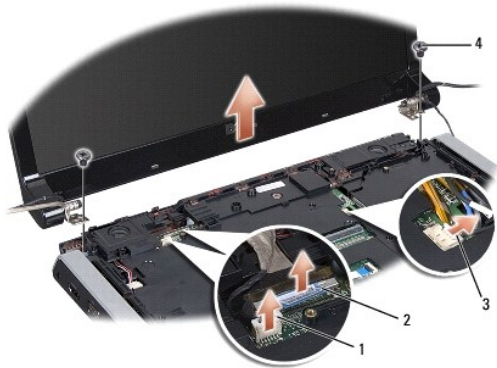
1	tab penahan	2	kabel antena
---	-------------	---	--------------

5. Lepaskan kedua baut yang menahan unit display dari bagian dasar komputer.





6. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
7. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
8. Lepaskan kabel kamera, kabel display, dan kabel tombol daya dari konektornya pada board sistem dan lepaskan kabel dari pengarah perutean.
9. Tarik kabel antena melalui lubang perutean dan lepaskan kabel dari jalur perutean.
10. Lepaskan kedua baut yang menahan unit display ke dasar komputer.



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


11. Angkat unit display dari komputer.

## Memasang Kembali Unit Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Luruskan engsel display dengan lubang di bagian dasar komputer dan kemudian turunkan display ke tempatnya.
  3. Pasang kembali kedua baut yang menahan unit display ke dasar komputer.
  4. Masukkan kabel antena melalui lubang perutean ke bagian dasar komputer.
  5. Kencangkan kabel kamera, kabel display, dan kabel tombol daya ke pengarah perutean masing-masing.
  6. Sambungkan kabel kamera, kabel display, dan kabel tombol daya ke konektor masing-masing pada board sistem.
- CATATAN:** Pastikan kabel display dan kabel kamera dirutekan dan dikencangkan dengan benar di bawah pengarah perutean.
7. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
  8. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
  9. Tutup display dan balikkan komputer.
  10. Pasang kembali kedua baut yang menahan unit display ke dasar komputer.
  11. Pasang kembali Mini-Card dan sambungkan kabel antena ke Mini-Card (lihat [Memasang Kembali Mini-Card](#)).
  12. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
-

## Bezel Display

### Melepaskan Bezel Display

 **PERINGATAN:** Instruksi berikut tidak berlaku untuk panel display Edge-to-Edge (tepi-ke-tepi); panel display ini tidak boleh dibongkar.


1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).

 **PERHATIAN:** Lepaskan bezel dari penutup dasar display dengan sangat hati-hati untuk mencegah kerusakan pada bezel dan panel display.

3. Dorong bezel display dengan hati-hati ke arah luar pada keempat sisi untuk melepaskan bezel dari panel display.



1 | bezel display

 **CATATAN:** Pada beberapa komputer, bezel display memiliki perekat dua sisi pada kedua ujungnya. Untuk mencegah kerusakan pada bezel display, lepaskan bezel display dengan hati-hati untuk membebaskan bezel dari perekat dua sisi.

### Memasang Kembali Bezel Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Dimulai dari salah satu sudut, tekan bezel secara perlahan menggunakan jari Anda hingga terpasang dengan benar di panel display.
3. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).

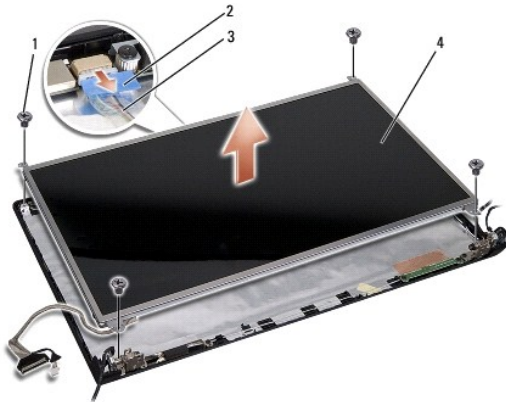
---

## Panel Display

### Melepaskan Panel Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
3. Lepaskan bezel display (lihat [Melepaskan Bezel Display](#)).
4. Lepaskan keempat baut yang menahan panel display ke penutup display.

5. Menggunakan tab penarik kabel kamera, lepaskan kabel kamera dari konektor pada kamera.



1	baut (4)	2	tab penarik kabel kamera
3	kabel kamera	4	panel display

6. Angkat dan lepaskan panel display dari penutup display.

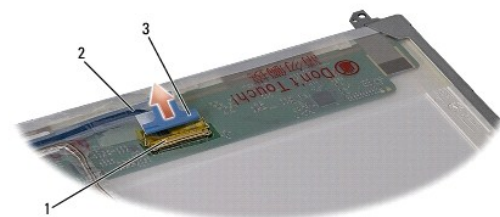
7. Lepaskan keempat baut (dua pada setiap sisi panel display) yang menahan braket panel display ke panel display dan lepaskan braket panel display.

8. Balikkan panel display.



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

9. Menggunakan tab penarik kabel display, lepaskan kabel display dari papan display.



1	konektor kabel display	2	kabel display
3	tab penarik kabel display		

## Memasang Kembali Panel Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Sambungkan kabel display ke papan di bagian belakang panel display.
  3. Pasang kembali keempat baut (dua pada setiap sisi panel display) yang menahan braket panel display ke panel display.
  4. Sambungkan kabel kamera ke konektor pada kamera.
  5. Luruskan lubang baut pada braket display dengan lubang baut dan arahkan pin pada penutup display dan turunkan panel display dengan hati-hati ke tempatnya.
  6. Pasang kembali keempat baut yang menahan panel display ke penutup display.
  7. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
  8. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
- 

## Engsel Display

### Melepaskan Engsel Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
3. Lepaskan panel display tanpa melepaskan braket display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
4. Lepaskan kedua baut (satu pada setiap sisi) yang menahan engsel display ke penutup display.
5. Lepaskan engsel display.



1	baut (2)	2	engsel display (2)
---	----------	---	--------------------

### Memasang Kembali Engsel Display

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Luruskan lubang pada engsel display dengan lubang pada penutup display dan pasang kembali kedua baut (satu pada setiap sisi) yang menahan engsel display ke penutup display.
  3. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
  4. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Papan ExpressCard

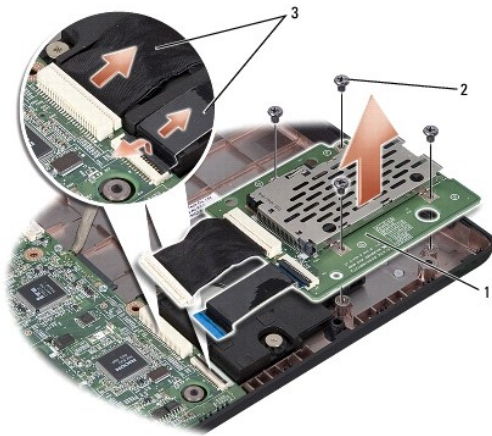
Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

### Melepaskan Papan ExpressCard

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan kabel ExpressCard dari konektornya masing-masing pada board sistem.
4. Lepaskan keempat baut yang menahan papan ExpressCard ke bagian dasar komputer dan lepaskan papan.



1	papan ExpressCard	2	baut (4)
3	kabel (2)		

---

### Memasang Kembali Papan ExpressCard

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Sambungkan kabel papan ExpressCard ke konektor board sistem.
3. Tempatkan papan ExpressCard ke posisinya dan pasang kembali keempat baut untuk menahan papan ExpressCard.

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

4. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Kipas

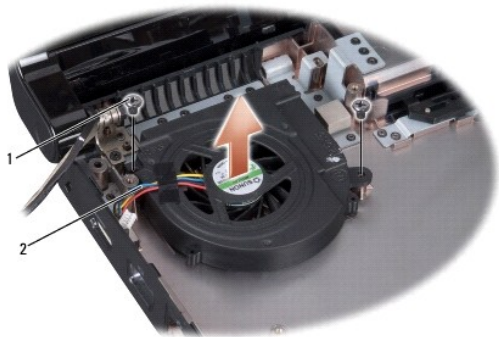
### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

## Melepaskan Kipas

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
3. Lepaskan kabel konektor adaptor AC, kabel USB, kabel kipas, dan kabel subwoofer ke konektornya masing-masing pada board sistem.
4. Lepaskan keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
5. Angkat board sistem dari dasar komputer.
6. Lepaskan kedua baut yang menahan kipas ke dasar komputer.
7. Angkat kipas dari dasar komputer.



1	baut (2)	2	kabel kipas
---	----------	---	-------------

---

## Memasang Kembali Kipas

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tempatkan kipas ke dasar komputer dan pasang kembali kedua baut yang menahan kipas ke dasar komputer.
3. Tempatkan board sistem ke dasar komputer.



4. Pasang kembali keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
  5. Sambungkan kabel konektor adaptor AC, kabel USB, kabel kipas, dan kabel subwoofer ke konektornya masing-masing pada board sistem.
  6. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Hard Drive

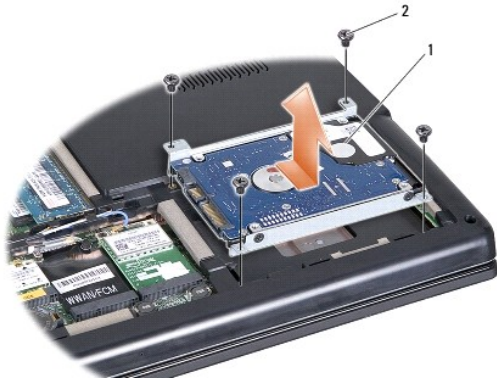
Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ **PERINGATAN:** Jika Anda melepaskan hard drive dari komputer saat drive masih panas, jangan sentuh rumah logam dari hard drive.
- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kehilangan data, matikan komputer Anda (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum melepaskan hard drive. Jangan lepaskan hard drive saat komputer masih menyala atau berada pada kondisi "sleep".
- ⚠ **PERHATIAN:** Hard drive adalah komponen yang sangat sensitif. Tangani hard drive dengan sangat hati-hati.
- ⚠ **PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 📌 **CATATAN:** Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk hard drive yang diperoleh 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](#)).

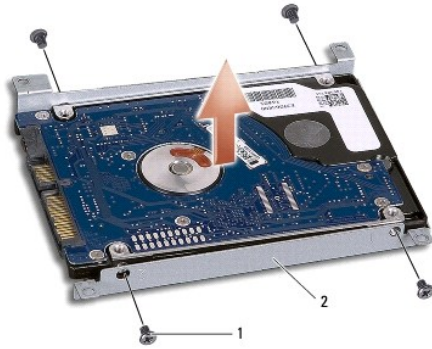
### Melepaskan Hard Drive

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Lepaskan keempat baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
4. Geser unit hard drive ke samping untuk melepaskan hard drive dari konektor hard drive, lalu angkat dan lepaskan hard drive dari dasar komputer.



1 unit hard drive 2 baut (4)

5. Lepaskan keempat baut yang menahan braket hard drive ke hard drive.
6. Pisahkan hard drive dari braket hard drive.



1	baut (4)	2	braket hard drive
---	----------	---	-------------------

**PERHATIAN:** Saat hard drive tidak terpasang di komputer, simpan hard drive 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 Hard Drive

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan lubang baut pada braket hard drive dengan lubang baut pada hard drive dan pasang kembali keempat baut yang menahan braket hard drive ke hard drive.
3. Tempatkan unit hard drive ke dasar komputer.
4. Dorong unit hard drive untuk menyambungkan ke konektor hard drive pada board sistem.
5. Pasang kembali keempat baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
6. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).

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

**PERHATIAN:** Jangan ikuti proses penginstalan sistem jika hard drive merupakan Factory-Imaged Hard Drive (FIHD). Sistem pengoperasian sudah diinstal dalam FIHD.

7. Instal sistem pengoperasian dan driver serta utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan (lihat *Panduan Teknologi Dell*).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Keyboard

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

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

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

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

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

## Melepaskan Keyboard

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan kedua baut pada bagian atas keyboard.

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

4. Angkat keyboard dan tahan keyboard untuk mengakses konektor kabel keyboard.
5. Lepaskan kabel keyboard dari konektor kabel keyboard pada board sistem dengan memutar kait konektor kabel keyboard ke arah depan komputer.
6. Geser kabel keyboard keluar dari konektor kabel keyboard.

**📌 CATATAN:** Jika Anda memiliki keyboard dengan lampu latar (opsional), Anda harus melepaskan kabel lampu latar keyboard dari konektor pada board sistem.



1	baut (2)	2	tab keyboard
3	konektor kabel keyboard	4	kabel keyboard

## Memasang Kembali Keyboard

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Dorong kabel keyboard ke dalam konektor pada board sistem.
  3. Putar kait konektor kabel keyboard untuk mengencangkan kabel keyboard.
  4. Luruskan tab di sepanjang bagian bawah keyboard dan dorong masuk ke dalam slot pada palm rest.
  5. Tekan pada tepi-tepi sudut di dekat bagian atas untuk mengunci keyboard ke posisinya.
  6. Pasang kembali kedua baut pada bagian atas keyboard.
  7. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Unit Pengait Baterai

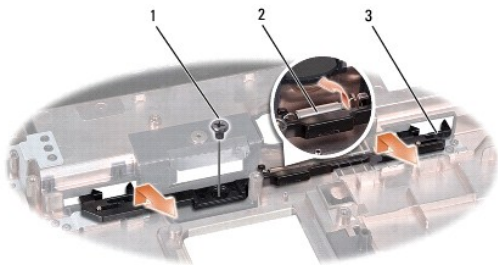
Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.


### Melepaskan Unit Pengait Baterai

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
  3. Lepaskan semua modul memori (lihat [Melepaskan Modul Memori](#)).
  4. Lepaskan hard drive (lihat [Melepaskan Hard Drive](#)).
  5. Lepaskan Mini-Card (lihat [Melepaskan Mini-Card](#)).
  6. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
  7. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
  8. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
  9. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
  10. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Unit Board Sistem](#)).
  11. Lepaskan pegas kait dari pengait yang menahan pegas di posisinya.
- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum Anda melepaskan kait pelepas baterai, perhatikan arah kait untuk memastikan pemasangan yang benar saat kait dipasang kembali.
12. Lepaskan baut yang menahan kait baterai ke kait pelepas baterai dan keluarkan kait dari dasar komputer.



1	baut	2	pegas kait
---	------	---	------------

## Memasang Kembali Unit Pengait Baterai

 **PERHATIAN:** Pastikan unit pengait baterai telah diarahkan dengan benar. Lekukan untuk baut harus mengarah ke atas saat pemasangan unit.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Dorong kait pelepas baterai hingga masuk ke tempatnya.
  3. Pasang kembali kedua baut yang menahan kait baterai ke kait pelepas baterai.
  4. Menggunakan obeng kecil, pasang pegas di atas pengait pada dasar komputer.
  5. Ikuti langkah di bagian [Melepaskan Unit Pengait Baterai](#) dengan urutan terbalik.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Memori

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

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

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

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

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

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, DIMM A dan DIMM B, dapat diakses dari bagian bawah komputer.

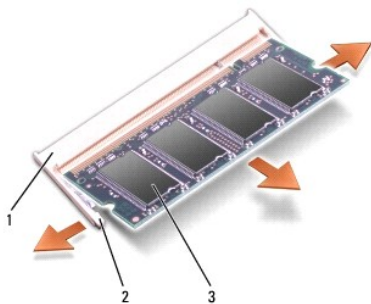
**⚠ PERHATIAN:** Jika Anda harus memasang modul memori di kedua konektor, pasang modul memori di konektor berlabel "DIMM A" terlebih dahulu sebelum Anda memasang modul memori di konektor berlabel "DIMM B."

## Melepaskan Modul Memori

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

**⚠ PERHATIAN:** 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 modul memori.



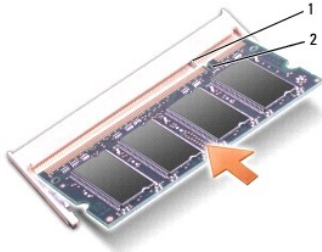
1	konektor modul memori	2	klip penahan (2)
3	modul memori		

## Memasang Kembali Modul Memori



1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan takik di konektor tepi modul dengan tab di slot konektor.
3. Dorong modul memori pada sudut 45 derajat hingga modul masuk ke dalam slot, dan tekan modul memori hingga terdengar terkunci di posisinya. Jika Anda tidak mendengar bunyi kuncian, lepaskan modul memori dan ulangi pemasangan modul.

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



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

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

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


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

Untuk memverifikasi bahwa memori telah terpasang dengan benar:

*Windows Vista®:*

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

*Windows 7:*

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

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Kartu Komunikasi

### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

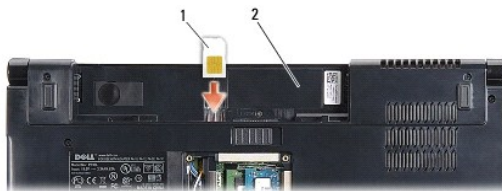
- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

## Subscriber Identity Module (SIM)

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

### 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

**📌 CATATAN:** Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk Mini-Card yang diperoleh dari produsen selain Dell.

Komputer Anda memiliki tiga slot Mini-Card:

1. Dua slot Mini-Card penuh — untuk WWAN, WPAN, UWB, Bluetooth®
1. Satu slot Mini-Card setengah — untuk WLAN

**📌 CATATAN:** Tergantung konfigurasi sistem Anda, satu atau beberapa Mini-Card mungkin tidak tersedia.

Tipe Mini-Card yang didukung adalah:

1. Wireless Local Area Network (WLAN) — Mini-Card Setengah
1. Ultra Wide Band (UWB) — Mini-Card Penuh

- 1 Mobile broadband atau Wireless Wide Area Network (WWAN) — Mini-Card Penuh
- 1 Wireless Personal Area Network (WPAN) atau Internal Card with Bluetooth Wireless Technology — Mini-Card Penuh

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

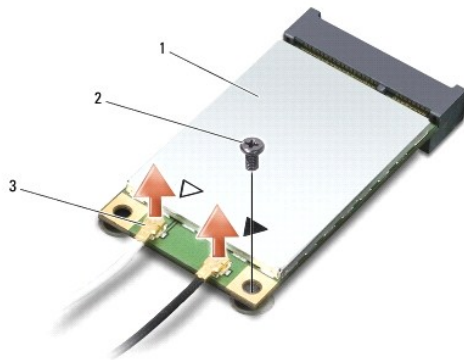
**CATATAN:** Slot WLAN mendukung Mini-Card Setengah.

## Melepaskan Mini-Card

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

**PERHATIAN:** Saat Anda melepaskan kabel, tarik pada konektor kabel atau pada tab penariknya, jangan tarik langsung pada kabel. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci; jika Anda melepaskan kabel seperti ini, tekan bagian tab pengunci sebelum Anda melepaskan kabel. Saat Anda memisahkan konektor, pastikan konektor selalu berada dalam posisi lurus untuk mencegah pin konektor menjadi bengkok. Selain itu, sebelum Anda menyambungkan kabel, pastikan kedua konektor telah diarahkan dan diluruskan dengan benar.

3. Lepaskan kabel antenna dari Mini-Card.



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

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

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



**PERHATIAN:** 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

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

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan Mini-Card baru dari kemasannya.

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

3. Masukkan konektor Mini-Card pada sudut 45 derajat ke dalam konektor board sistem yang sesuai. Contoh, konektor kartu WLAN diberi label **WLAN** dan seterusnya.
4. Tekan ujung Mini-Card ke dalam slot.
5. Pasang kembali baut yang menahan Mini-Card ke board sistem.
6. 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
WLAN MIMO (*segitiga abu-abu)	abu-abu
* WLAN MIMO adalah komponen opsional dan mungkin tidak tersedia di semua komputer.	

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

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

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Drive Optis

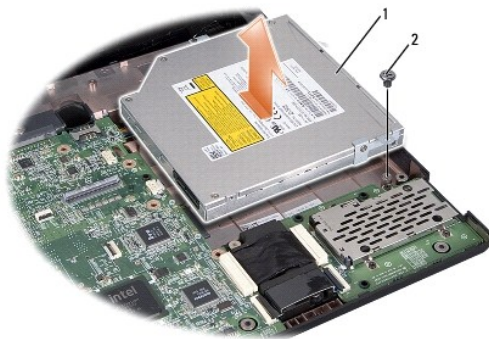
### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

## Melepaskan Drive Optis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan baut pada drive optis.
4. Geser drive optis ke samping dan angkat drive optis dari dasar komputer.



1	drive optis	2	baut
---	-------------	---	------

---

## Memasang Kembali Drive Optis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Tempatkan drive optis ke dasar komputer.
  3. Dorong unit drive optis untuk menyambungkan ke konektor drive optis pada board sistem.
  4. Pasang kembali baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
  5. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Palm Rest

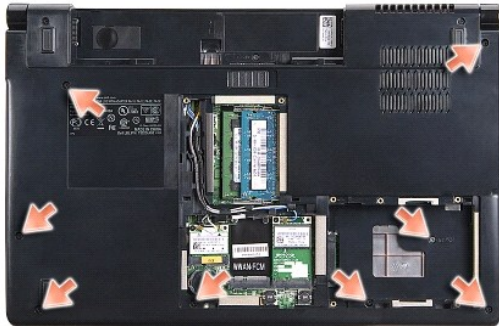
### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

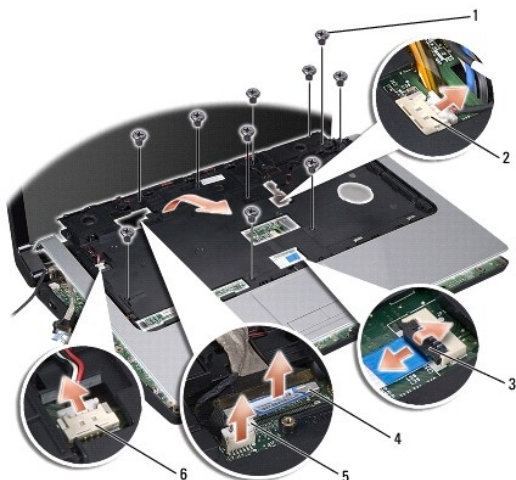
## Melepaskan Palm Rest

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Lepaskan delapan baut dari bagian bawah komputer.



4. Lepaskan Mini-Card (lihat [Melepaskan Mini-Card](#)).
5. Lepaskan kabel antena dari perutean kabel tersebut.
6. Lepaskan kabel display, kabel kamera, dan kabel tombol daya dari konektornya masing-masing pada board sistem (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
7. Lepaskan kabel panel sentuh dan kabel speaker dari konektornya masing-masing pada board sistem.
8. Lepaskan sepuluh baut pada palm rest.

- ⚠ PERHATIAN:** Jangan gunakan tenaga untuk memisahkan palm rest dari komputer. Jika Anda mengalami kesulitan, gerakkan perlahan atau berikan sedikit tekanan pada palm rest, atau mulai dari bagian yang tidak sulit dilepaskan dan lanjutkan di sepanjang tepi, hingga palm rest terlepas.



1	baut (10)	2	konektor tombol daya
3	konektor panel sentuh	4	konektor kabel display
5	konektor kabel kamera	6	konektor speaker

9. Angkat dengan hati-hati palm rest di sepanjang tepi belakang, di dekat braket engsel, kemudian angkat palm rest dengan perlahan untuk melepaskan palm rest dari komputer.

---

## Memasang Kembali Palm Rest

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Luruskan palm rest dengan dasar komputer dan pasang palm rest ke tempatnya dengan hati-hati.
3. Pasang kembali sepuluh baut pada palm rest.
4. Sambungkan kabel panel sentuh dan kabel speaker ke konektornya masing-masing pada board sistem.
5. Sambungkan kabel display, kabel kamera, dan kabel tombol daya ke konektornya masing-masing pada board sistem (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
6. Dorong antena kabel melalui perutean kabelnya (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
7. Pasang kembali Mini-Card (lihat [Memasang Kembali Mini-Card](#)).
8. Pasang kembali delapan baut pada bagian bawah komputer.
9. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)



[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Papan Tombol Daya

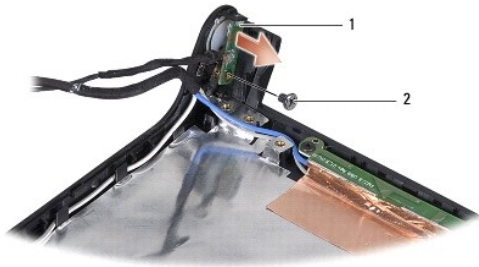
Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

- [Melepaskan Papan Tombol Daya](#)
- [Memasang Kembali Papan Tombol Daya](#)

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

### Melepaskan Papan Tombol Daya

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan engsel display (lihat [Melepaskan Engsel Display](#)).



1	papan tombol daya	2	baut
---	-------------------	---	------

3. Lepaskan kedua baut yang menahan papan tombol daya ke penutup display.
  4. Angkat papan tombol daya dari penutup display.
- 

### Memasang Kembali Papan Tombol Daya

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
  2. Luruskan lubang baut pada papan tombol daya dengan lubang baut pada penutup display dan pasang kembali baut.
  3. Pasang kembali engsel display (lihat [Memasang Kembali Engsel Display](#)).
  4. Dorong baterai ke dalam tempat baterai hingga terdengar terkunci pada posisinya.
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Konektor Adaptor AC

Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

- [Melepaskan Konektor Adaptor AC](#)
- [Memasang Kembali Konektor Adaptor AC](#)

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

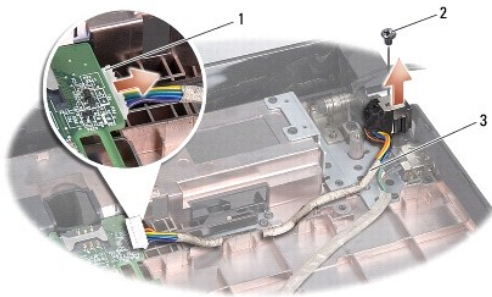
**⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

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

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

### Melepaskan Konektor Adaptor AC

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
3. Lepaskan baut yang menahan konektor adaptor AC.
4. Lepaskan kabel adaptor AC dari pengarah perutean.
5. Lepaskan kabel adaptor AC dari konektor board sistem.
6. Angkat dan lepaskan kabel dan konektor adaptor AC dari dasar komputer.



1	konektor kabel adaptor AC	2	baut
3	perutean kabel		

### Memasang Kembali Konektor Adaptor AC

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tempatkan konektor adaptor AC ke dasar komputer.
3. Pasang kembali baut yang menahan konektor adaptor AC.

4. Rutekan kabel adaptor AC melalui pengarah perutean.
5. Sambungkan kabel adaptor AC ke konektor board sistem.

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

6. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Unit Speaker

Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

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

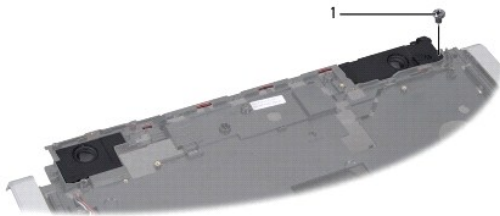
**⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

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

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

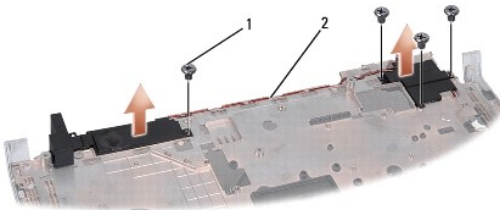
### Melepaskan Unit Speaker

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan baut pada palm rest.



1 baut

4. Balikkan palm rest.
5. Lepaskan keempat baut pada speaker.
6. Lepaskan kabel speaker dari tab penahan pada palm rest dan keluarkan unit speaker.



1 baut (4) 2 kabel speaker

## Memasang Kembali Unit Speaker

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Pasang kembali keempat baut yang menahan unit speaker ke dasar komputer.
3. Pasang kabel speaker dengan hati-hati melalui tab penahan pada palm rest.
4. Balikkan palm rest.
5. Pasang kembali baut pada palm rest.
6. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Unit Subwoofer

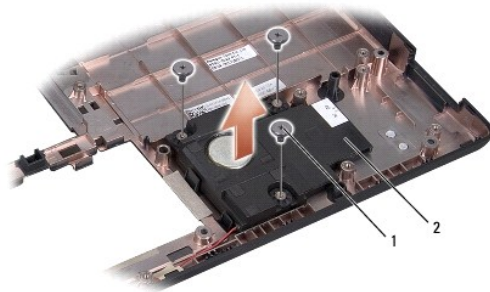
### Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

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

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- 

## Melepaskan Unit Subwoofer

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
3. Lepaskan kabel konektor adaptor AC, kabel USB, kabel kipas, dan kabel subwoofer ke konektornya masing-masing pada board sistem.
4. Lepaskan keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
5. Angkat board sistem dari dasar komputer.
6. Lepaskan kabel unit subwoofer dari pengarah perutean.
7. Lepaskan ketiga baut pada unit subwoofer.
8. Angkat unit subwoofer dari dasar komputer.



1	baut (3)	2	subwoofer
---	----------	---	-----------

---

## Memasang Kembali Unit Subwoofer

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tempatkan unit subwoofer ke dasar komputer dan pasang kembali ketiga baut yang menahan unit subwoofer ke dasar komputer.

3. Rutekan kabel unit subwoofer melalui pengarah perutean.
  4. Pasang kembali board sistem ke dasar komputer.
  5. Pasang kembali keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
  6. Sambungkan kabel konektor adaptor AC, kabel USB, kabel kipas, dan kabel subwoofer ke konektornya masing-masing pada board sistem.
  7. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
- 

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Unit Board Sistem

Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

- [Melepaskan Unit Board Sistem](#)
- [Memasang kembali Unit Board Sistem](#)

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

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

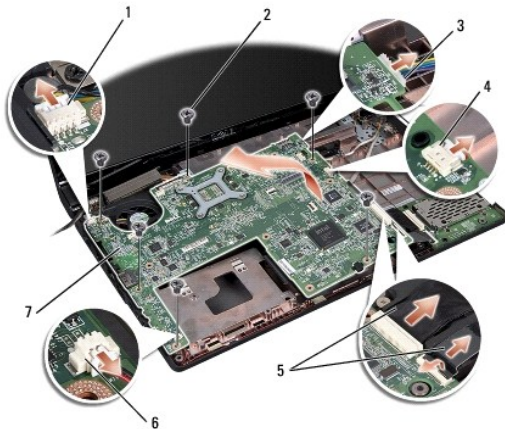
**PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

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

Chip BIOS di board sistem berisi Tag Servis, yang juga dapat dilihat pada label kode bar di bagian bawah komputer.

### Melepaskan Unit Board Sistem

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
4. Lepaskan kabel kipas, kabel adaptor AC, kabel USB, kabel ExpressCard, dan kabel subwoofer dari konektor board sistem masing-masing.
5. Lepaskan keenam baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.




1	konektor kabel kipas	2	baut (6)
3	konektor kabel adaptor AC	4	konektor kabel USB
5	kabel ExpressCard	6	konektor kabel subwoofer
7	board sistem		

6. Lepaskan pendingin prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)).
7. Lepaskan prosesor (lihat [Melepaskan Modul Prosesor](#)).
8. Lepaskan braket prosesor dari board sistem.




9. Lepaskan Mini-Card dari board sistem (lihat [Melepaskan Mini-Card](#)).

10. Lepaskan board sistem.

 **CATATAN:** Tergantung konfigurasi sistem Anda, jumlah baut yang ditunjukkan di sini mungkin lebih banyak daripada jumlah baut yang ada di komputer Anda.

---

## Memasang kembali Unit Board Sistem

 **PERHATIAN:** Pastikan tidak ada kabel-kabel kendur yang tersangkut di bawah board sistem.

Ikuti langkah di bagian [Melepaskan Unit Board Sistem](#) dengan urutan terbalik.

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

## Konektor USB

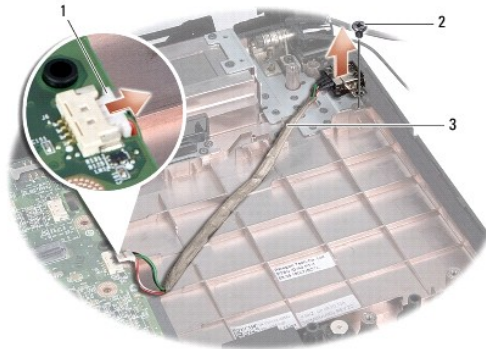
Manual Servis Dell Studio™ 1557/1558

- [Melepaskan Konektor USB](#)
- [Memasang Kembali Konektor USB](#)

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman Utama Pemenuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

### Melepaskan Konektor USB

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
3. Lepaskan konektor adaptor AC (lihat [Melepaskan Konektor Adaptor AC](#)).
4. Lepaskan baut yang menahan konektor USB.
5. Lepaskan kabel konektor USB dari pengarah perutean.
6. Lepaskan kabel konektor USB dari konektor board sistem.
7. Angkat dan lepaskan konektor dan kabel USB dari dasar komputer.




1	kabel konektor USB	2	baut
3	perutean kabel konektor USB		

### Memasang Kembali Konektor USB

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Tempatkan konektor dan kabel USB ke dasar komputer.

3. Pasang kembali baut yang menahan konektor USB.
4. Rutekan kabel konektor USB melalui pengarah perutean.
5. Sambungkan kabel konektor USB ke konektor board sistem.

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

6. Pasang kembali konektor adaptor AC (lihat [Memasang Kembali Konektor Adaptor AC](#)).
7. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).

---

[Kembali ke Halaman Isi](#)