

XPS 13

Panduan Pemilik Komputer

Model komputer: XPS 9333

Model regulatori: P29G

Jenis regulatori: P29G003



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang dapat membantu Anda menggunakan komputer dengan lebih baik.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau kehilangan data jika petunjuk tidak diikuti.



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan properti, cedera, atau kematian.

© 2013 Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: Dell™, logo DELL, dan XPS™ adalah merek dagang milik Dell Inc.; Microsoft® dan Windows® adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya; Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell berdasarkan lisensi; Intel® dan Intel SpeedStep® adalah merek dagang dari Intel Corporation di A.S. dan/atau negara lainnya.

2013 - 11 Rev. A00

Daftar Isi

- Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer 7**
 - Persiapan. 7
 - Alat Bantu yang Disarankan. 7
 - Petunjuk Keselamatan 8

- Setelah Menangani Komponen Internal Komputer 9**

- Melepaskan Penutup Bawah. 10**
 - Prosedur 10

- Memasang Kembali Penutup Bawah 11**
 - Prosedur 11

- Melepaskan Board Lampu Daya 12**
 - Prasyarat 12
 - Prosedur 12

- Memasang Kembali Board Lampu Daya. 13**
 - Prosedur 13
 - Langkah-langkah berikutnya. 13

- Melepaskan Baterai 14**
 - Prasyarat 14
 - Prosedur 14

- Memasang Kembali Baterai. 15**
 - Prosedur 15
 - Langkah-langkah berikutnya. 15

- Melepaskan Speaker 16**
 - Prasyarat 16
 - Prosedur 16

Memasang Kembali Speaker	18
Prosedur	18
Langkah-langkah berikutnya	18
Melepaskan Kartu Nirkabel	19
Prasyarat	19
Prosedur	19
Memasang Kembali Kartu Nirkabel	20
Prosedur	20
Langkah-langkah berikutnya	20
Melepaskan Solid-State Drive	21
Prasyarat	21
Prosedur	21
Memasang Kembali Solid-State Drive	23
Prosedur	23
Langkah-langkah berikutnya	23
Melepaskan Unit Pendingin	24
Prasyarat	24
Prosedur	24
Memasang Kembali Unit Pendingin	25
Prosedur	25
Langkah-langkah berikutnya	25
Melepaskan Kipas	26
Prasyarat	26
Prosedur	26
Memasang Kembali Kipas	28
Prosedur	28
Langkah-langkah berikutnya	28
Melepaskan Port Adaptor Daya	29
Prasyarat	29
Prosedur	29

Memasang Kembali Port Adaptor Daya	31
Prosedur	31
Langkah-langkah berikutnya	31
Melepaskan Board I/O	32
Prasyarat	32
Prosedur	32
Memasang Kembali Board I/O	34
Prosedur	34
Langkah-langkah berikutnya	34
Melepaskan Board Sistem	35
Prasyarat	35
Prosedur	36
Memasang Kembali Board Sistem.	38
Prosedur	38
Langkah-langkah berikutnya	38
Memasukkan Tag Servis dalam BIOS.	39
Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin.	40
Prasyarat	40
Prosedur	41
Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin.	42
Prosedur	42
Langkah-langkah berikutnya	42
Melepaskan Unit Display	43
Prasyarat	43
Prosedur	43
Memasang Kembali Unit Display.	46
Prosedur	46
Langkah-langkah berikutnya	46

Melepaskan Keyboard	47
Prasyarat	47
Prosedur	48
Memasang Kembali Keyboard	49
Prosedur	49
Langkah-langkah berikutnya	49
Melepaskan Unit Sandaran Tangan	50
Prasyarat	50
Prosedur	51
Memasang Kembali Unit Sandaran Tangan	52
Prosedur	52
Langkah-langkah berikutnya	52
Konfigurasi Sistem	53
Ikhtisar	53
Membuka System Setup (Konfigurasi Sistem)	53
Boot Sequence (Urutan Boot)	59
Menjalankan Flashing BIOS	61

Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Persiapan

 **PERHATIAN:** Agar data tidak hilang, simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua program yang terbuka sebelum Anda mematikan komputer.

- 1 Simpan dan tutup semua file yang terbuka, keluar dari semua program yang terbuka, dan matikan komputer.
- 2 Ikuti petunjuk untuk mematikan komputer berdasarkan sistem operasi yang terinstal pada komputer.

Windows 8:

Tunjuk sudut kanan bawah atau atas dari layar untuk membuka sidebar Charms dan klik **Settings**→ **Power**→ **Matikan**.

Windows 7:

Klik **Mulai**, lalu klik **Matikan**.

 **CATATAN:** Jika menggunakan sistem operasi lain, lihat dokumentasi sistem operasi Anda untuk petunjuk penonaktifan.

- 3 Setelah komputer dimatikan, lepaskan sambungannya dari stop kontak listrik.
- 4 Lepaskan sambungan semua kabel — seperti kabel daya dan kabel USB — dari komputer.
- 5 Lepaskan sambungan semua periferal yang tersambung ke komputer Anda.

Alat Bantu yang Disarankan

Prosedur dalam dokumen ini meminta Anda menyediakan alat bantu berikut

- Obeng Phillips
- Obeng Torx #5 (T5)
- Pencungkil plastik

Petunjuk Keselamatan

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

-  **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi situs Kesesuaian Peraturan di [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **PERINGATAN:** Lepaskan semua sambungan catu daya sebelum membuka penutup komputer atau panel. Setelah selesai menangani komponen internal komputer, pasang kembali semua penutup, panel, dan sekrup sebelum menyambung ke catu daya.
-  **PERHATIAN:** Hanya teknisi servis resmi yang boleh melepas penutup komputer dan mengakses komponen internal komputer. Baca petunjuk keselamatan untuk informasi lengkap tentang tindakan pencegahan, cara menangani komponen internal komputer, dan cara melindungi diri dari sengatan listrik statis.
-  **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komputer, pastikan permukaan tempat Anda bekerja bersih dan rata.
-  **PERHATIAN:** Sebelum Anda menyentuh komponen internal apapun pada komputer, Anda harus membumikan diri Anda sendiri dengan cara menyentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti logam di bagian belakang komputer. Selama Anda bekerja, sentuh permukaan logam yang tidak dicat secara berkala untuk menghilangkan muatan listrik statis yang dapat merusak komponen internal.
-  **PERHATIAN:** Untuk melepas kabel, tarik tab penarik atau konektornya, bukan kabelnya. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup ibu jari yang harus dilepas sebelum melepas kabel tersebut. Ketika mencabut kabel, jaga agar tetap sejajar untuk mencegah pin konektor bengkok. Saat menyambungkan kabel, pastikan port dan konektor telah diarahkan dan disejajarkan dengan benar.
-  **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan komponen dan kartu, tangani semua komponen dan kartu dengan memegang bagian tepinya dan jangan sentuh pin serta bidang kontakannya.

Setelah Menangani Komponen Internal Komputer



PERHATIAN: Membiarkan sekrup yang lepas atau longgar di dalam komputer Anda dapat merusak parah komputer.

- 1 Pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer.
- 2 Sambung setiap kabel, periferal, dan komponen lainnya yang Anda lepaskan sebelum menangani komputer Anda.
- 3 Sambungkan komputer Anda ke stop kontak listrik.
- 4 Nyalakan Komputer.

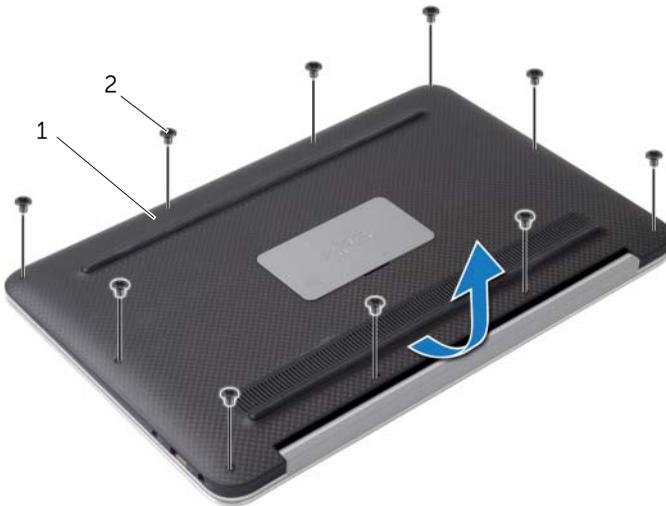
Melepaskan Penutup Bawah



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tutup display, lalu balik posisi komputer.
- 2 Dengan menggunakan obeng Torx 5, lepaskan sekrup yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.
- 3 Dimulai dari bagian belakang komputer, cangkil penutup bawah menggunakan ujung jari Anda.
- 4 Angkat penutup bawah dari unit sandaran tangan.



1 penutup bawah

2 sekrup (10)

Memasang Kembali Penutup Bawah



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan penutup bawah dengan unit sandaran tangan, lalu tekan penutup bawah pada tempatnya.
- 2 Dengan menggunakan obeng Torx 5, pasang kembali sekrup yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.

Melepaskan Board Lampu Daya

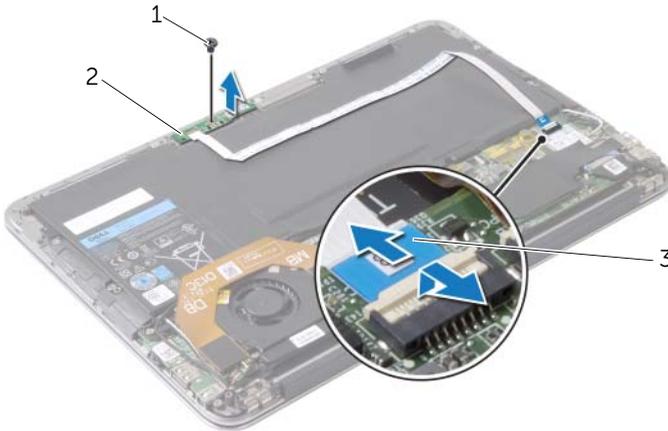
⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.

Prosedur

- 1 Angkat kait konektor dan dengan menggunakan tab penarik, lepaskan kabel board lampu daya dari board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan board lampu daya ke unit sandaran tangan.
- 3 Angkat board lampu daya dari unit sandaran tangan.



1 sekrup

2 board lampu daya

3 kabel board lampu daya

Memasang Kembali Board Lampu Daya



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board lampu daya dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan board lampu daya ke unit sandaran tangan.
- 3 Geser kabel board lampu daya ke dalam konektor kabel board lampu daya yang ada di board sistem dan tekan kait konektor untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Baterai



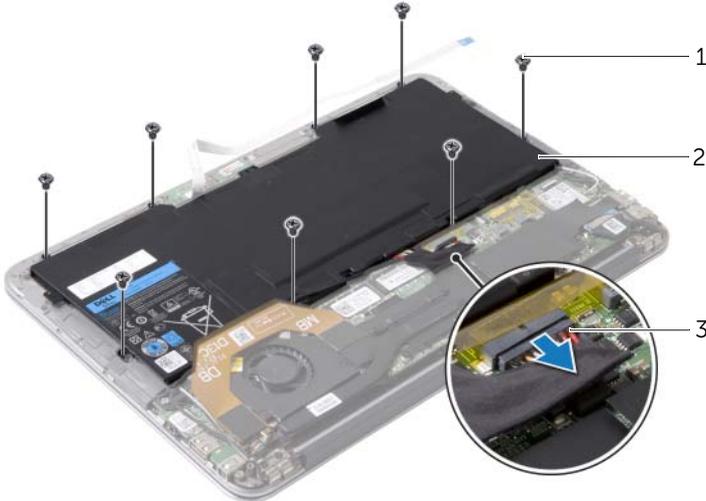
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel baterai dari board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan baterai ke unit sandaran tangan.
- 3 Angkat baterai dari unit sandaran tangan.



1 sekrup (8)

2 baterai

3 kabel baterai

Memasang Kembali Baterai



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada baterai dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan baterai ke unit sandaran tangan.
- 3 Sambungkan kabel baterai ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 2 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Speaker



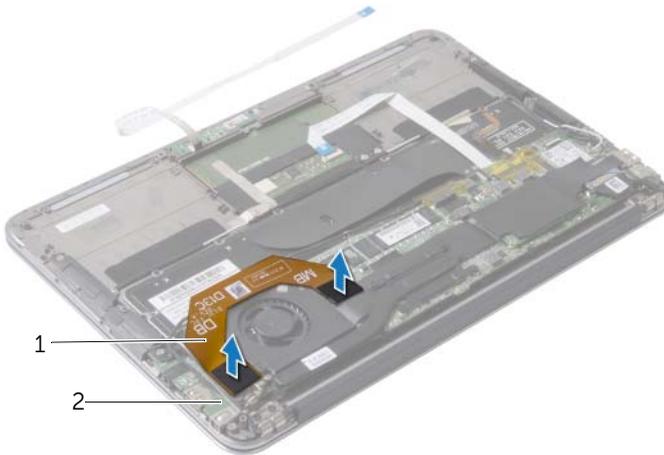
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel I/O dari board I/O dan board sistem.

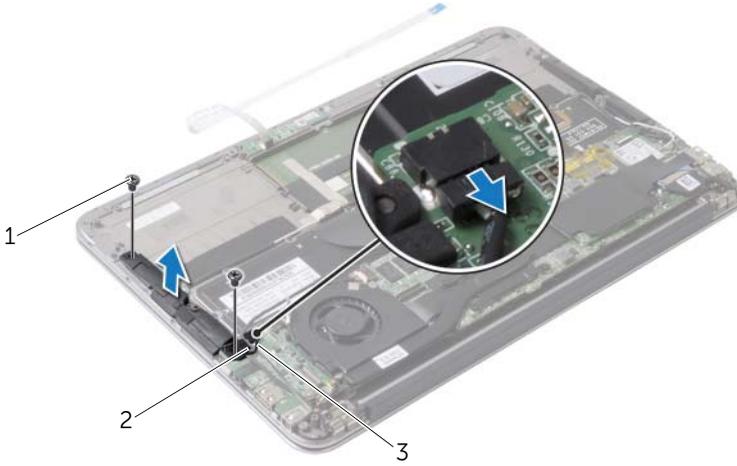


1 kabel I/O

2 board I/O

- 2 Lepaskan sambungan kabel speaker kiri dari board I/O.
- 3 Lepaskan kabel kartu nirkabel dari pemandu perutean pada speaker kiri.
- 4 Lepaskan sekrup yang menahan speaker kiri ke unit sandaran tangan.

5 Angkat speaker kiri dari unit sandaran tangan.



1 sekrup (2)

2 pemandu perutean

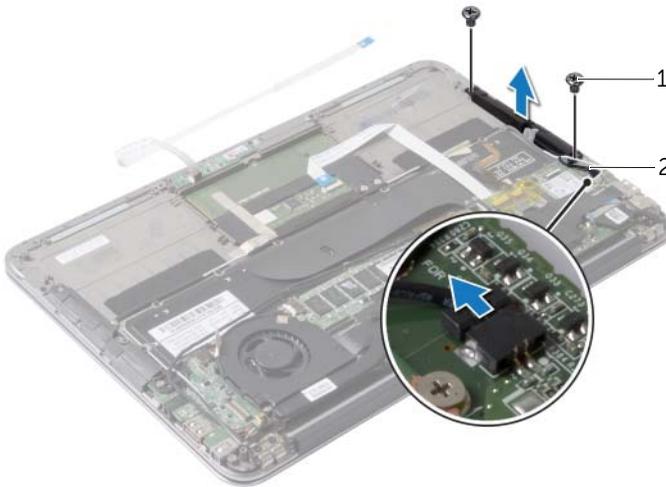
3 kabel speaker kiri

6 Lepaskan kabel kartu nirkabel dari pemandu perutean pada speaker kanan.

7 Lepaskan sambungan kabel speaker kanan dari board sistem.

8 Lepaskan sekrup yang menahan speaker kanan ke unit sandaran tangan.

9 Angkat speaker kanan dari unit sandaran tangan.



1 sekrup (2)

2 kabel speaker kanan

Memasang Kembali Speaker



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada speaker kiri dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan speaker kiri ke unit sandaran tangan.
- 3 Rutekan kabel kartu nirkabel melalui pemandu perutean pada speaker kiri.
- 4 Sambungkan kabel speaker kiri ke konektor board I/O.
- 5 Sambungkan kabel I/O ke board I/O dan board sistem.
- 6 Sejajarkan lubang sekrup pada speaker kanan dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 7 Pasang kembali sekrup yang menahan speaker kanan ke unit sandaran tangan.
- 8 Sambungkan kabel speaker kanan ke board sistem.
- 9 Rutekan kabel kartu nirkabel melalui pemandu perutean pada speaker kanan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Kartu Nirkabel



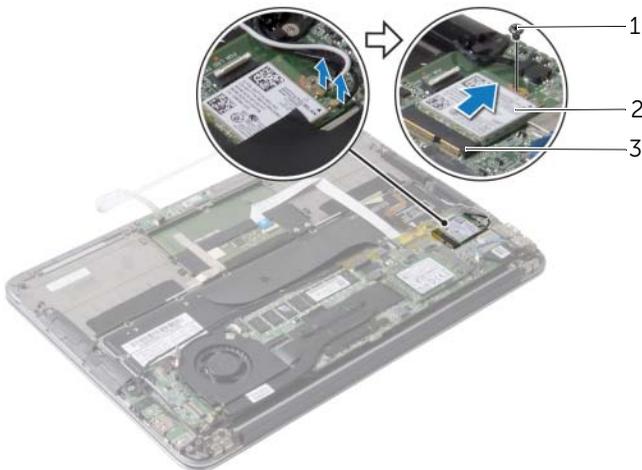
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel kartu nirkabel dari kartu nirkabel.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan kartu nirkabel ke board sistem.
- 3 Geser dan lepaskan kartu nirkabel dari konektor kartu nirkabel.



1 sekrup

2 kartu nirkabel

3 konektor kartu nirkabel

Memasang Kembali Kartu Nirkabel



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan takik pada kartu nirkabel dengan tab pada konektor kartu nirkabel.



PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada kartu nirkabel, jangan letakkan kabel di bawah kartu nirkabel.

- 2 Geser kartu nirkabel dengan memiringkannya ke dalam konektor kartu nirkabel.
- 3 Tekan ujung lain dari kartu nirkabel dan pasang kembali sekrup yang menahan kartu nirkabel ke board sistem.
- 4 Sambungkan kabel kartu nirkabel ke kartu nirkabel.

Tabel berikut berisi skema warna kabel kartu nirkabel untuk kartu nirkabel yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada Kartu Nirkabel	Skema Warna Kabel Kartu Nirkabel
WLAN + Bluetooth (2 kabel)	
WLAN Utama + Bluetooth (segitiga putih)	putih
WLAN Tambahan + Bluetooth (segitiga hitam)	hitam

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Solid-State Drive

⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PERHATIAN: Agar data tidak hilang, jangan lepaskan solid-state drive sewaktu komputer masih hidup atau berada pada kondisi "tidur".

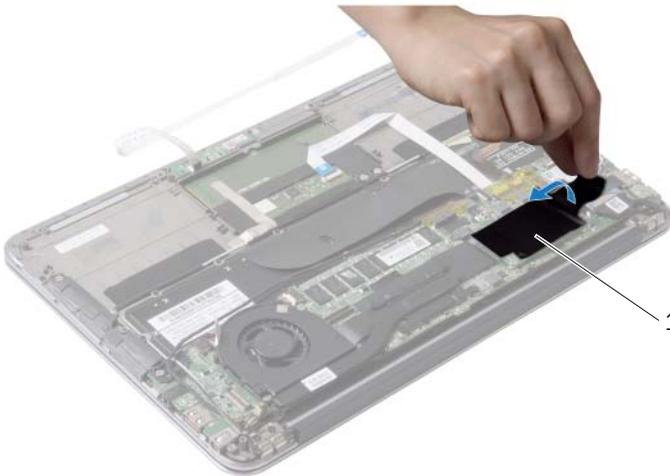
⚠ PERHATIAN: Solid-state drive sangat sensitif. Tangani solid-state drive dengan sangat hati-hati.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Lepaskan perekat yang menempel pada solid-state drive.



1 perekat

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan solid-state drive ke board sistem.
- 3 Geser dan lepaskan solid-state drive dari konektor solid-state drive.



1	sekrup	2	konektor solid-state drive
---	--------	---	----------------------------

3	SSD (Solid-state Drive)
---	-------------------------

Memasang Kembali Solid-State Drive



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan takik pada solid-state drive dengan tab pada konektor solid-state drive.



PERHATIAN: Gunakan tekanan yang kuat dan merata untuk mendorong solid-state drive ke tempatnya. Jika Anda menggunakan tenaga yang berlebihan, Anda dapat merusak konektor tersebut.

- 2 Geser solid-state drive dengan cara memiringkannya ke dalam konektor solid-state drive.
- 3 Tekan ujung lain dari solid-state drive dan pasang kembali sekrup yang menahan solid-state drive tersebut ke board sistem.
- 4 Tempelkan perekat pada solid-state drive.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Unit Pendingin



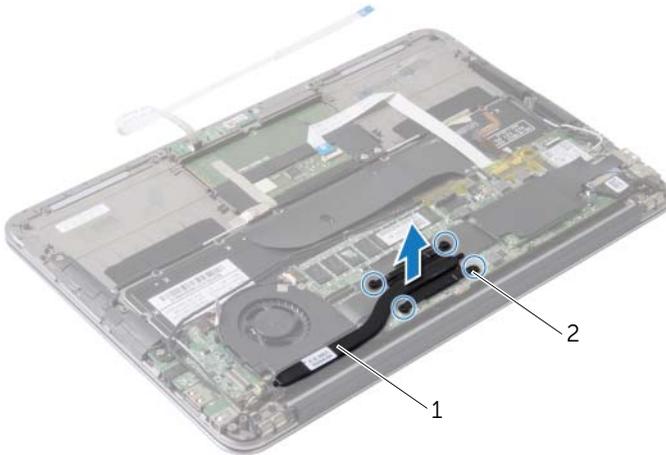
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Secara berurutan (ditunjukkan pada unit pendingin), longgarkan sekrup penahan yang mengencangkan unit pendingin ke board sistem.
- 2 Angkat unit pendingin dari board sistem.



1 unit pendingin

2 sekrup penahan (4)

Memasang Kembali Unit Pendingin



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



CATATAN: Pelumas termal asli dapat digunakan kembali jika board sistem asli dan unit pendingin dipasang kembali secara bersamaan. Jika board sistem atau unit pendingin dipasang kembali, gunakan panel termal yang tersedia dalam kit untuk memastikan tercapainya konduktivitas termal.

- 1 Bersihkan pelumas termal dari bagian bawah unit pendingin, lalu oleskan kembali pelumas tersebut.
- 2 Sejajarkan sekrup pada unit pendingin dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 3 Secara berurutan (ditunjukkan pada unit pendingin), eratkan sekrup pengikat yang menahan unit pendingin ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Kipas



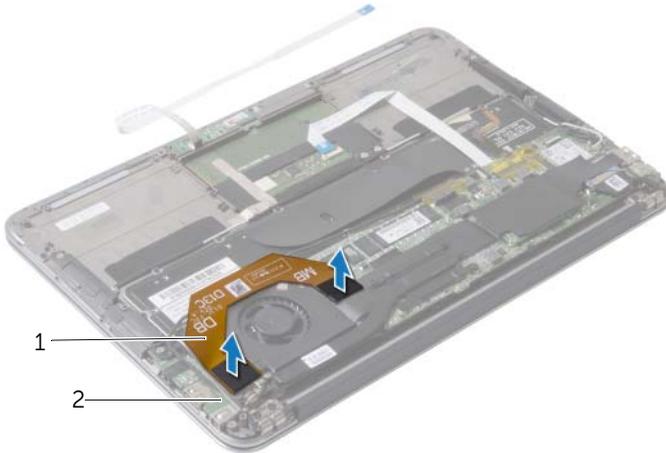
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel I/O dari board I/O dan board sistem.



1 kabel I/O

2 board I/O

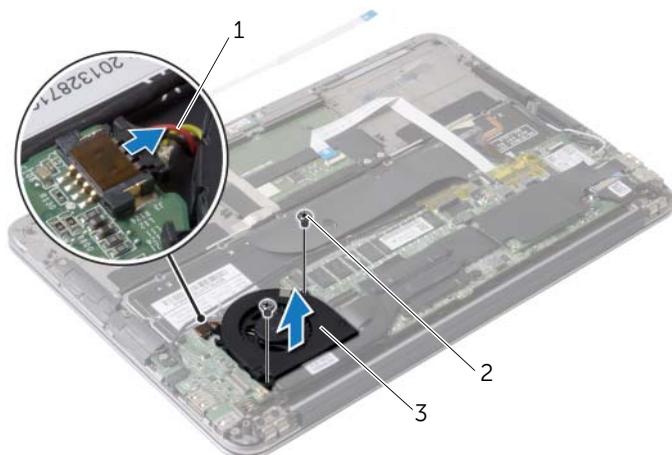
- 2 Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya dari board sistem.
- 3 Lepaskan kabel port adaptor daya dari pemandu perutean pada kipas.



1 pemandu perutean

2 kabel port adaptor daya

- 4 Lepaskan sambungan kabel kipas dari konektor board I/O.
- 5 Lepaskan baut yang menahan kipas ke unit sandaran tangan.
- 6 Angkat kipas dari unit sandaran tangan.



1 kabel kipas

2 sekrup (2)

3 kipas

Memasang Kembali Kipas



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada kipas dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan kipas ke unit sandaran tangan.
- 3 Sambungkan kabel kipas ke konektor board I/O.
- 4 Rutekan kabel port adaptor daya melalui pemandu rute pada kipas.
- 5 Sambungkan kabel port adaptor daya ke board sistem.
- 6 Sambungkan kabel I/O ke board I/O dan board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Port Adaptor Daya



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

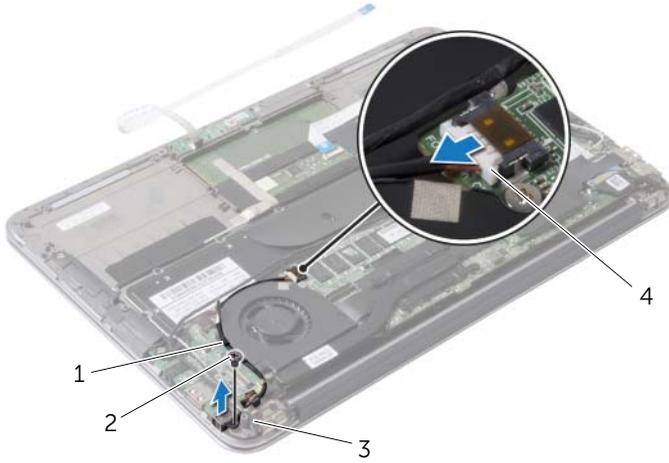
Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel kartu nirkabel dan kabel layar sentuh dari pemandu perutean pada engsel display.
- 2 Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya dari board sistem.
- 3 Lepaskan kabel port adaptor daya dari pemandu perutean pada kipas.
- 4 Lepaskan sekrup yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan.

- 5 Angkat port adaptor daya dengan perlahan dan longgarkan kabel port adaptor daya dari bawah kabel kartu nirkabel.



1	pemandu perutean pada kipas	2	sekrup
3	pemandu perutean pada engsel display	4	kabel port adaptor daya

Memasang Kembali Port Adaptor Daya



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup di port adaptor daya dengan lubang sekrup di unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan.
- 3 Geser port adaptor daya di bawah kabel kartu nirkabel dan rutekan kabel port adaptor daya melalui pemandu perutean pada kipas.
- 4 Sambungkan kabel port adaptor daya ke board sistem.
- 5 Rutekan kabel kartu nirkabel dan kabel layar sentuh melalui pemandu perutean pada engsel display.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Board I/O



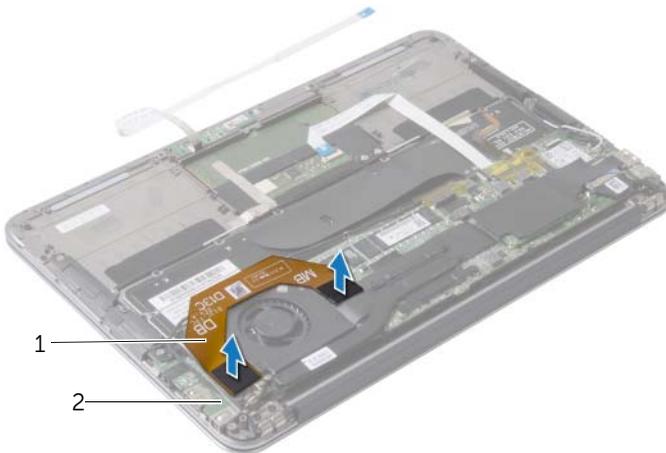
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.
- 4 Lepas speaker. Lihat "Melepaskan Speaker" pada halaman 16.
- 5 Lepaskan port adaptor daya. Lihat "Melepaskan Port Adaptor Daya" pada halaman 29.
- 6 Lepaskan kipas. Lihat "Melepaskan Kipas" pada halaman 26.

Prosedur

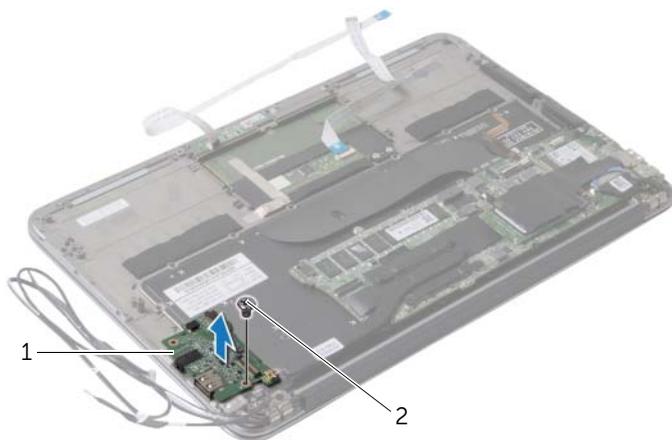
- 1 Lepaskan sambungan kabel I/O dari board I/O dan board sistem.



1 kabel I/O

2 board I/O

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan board I/O ke unit sandaran tangan.
- 3 Angkat board I/O dari unit sandaran tangan.



1 board I/O

2 sekrup

Memasang Kembali Board I/O



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board I/O dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan board I/O ke unit sandaran tangan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 28.
- 2 Lepaskan port adaptor daya. Lihat "Memasang Kembali Port Adaptor Daya" pada halaman 31.
- 3 Pasang kembali speaker (lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 18).
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 5 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 6 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Board Sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.
- 4 Lepaskan speaker kanan. Lihat "Melepaskan Speaker" pada halaman 16.
- 5 Lepaskan kartu nirkabel. Lihat "Melepaskan Kartu Nirkabel" pada halaman 19.
- 6 Lepaskan solid-state drive. Lihat "Melepaskan Solid-State Drive" pada halaman 21.
- 7 Lepaskan unit pendingin. Lihat "Melepaskan Unit Pendingin" pada halaman 24.
- 8 Lepaskan kipas. Lihat "Melepaskan Kipas" pada halaman 26.

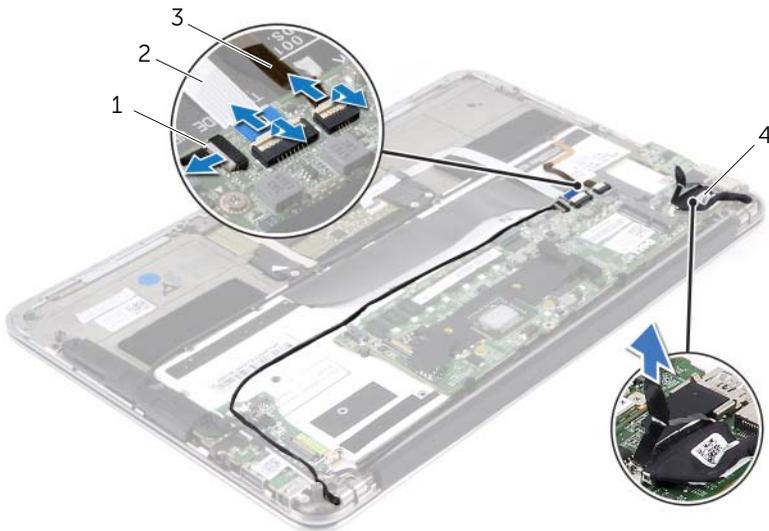
Prosedur

CATATAN: Mengganti board sistem akan menghilangkan perubahan yang telah Anda lakukan ke BIOS dengan menggunakan Konfigurasi Sistem. Masukkan Tag Servis komputer Anda dalam BIOS dan buat lagi perubahan yang diinginkan setelah Anda mengganti board sistem tersebut.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Memasukkan Tag Servis dalam BIOS" pada halaman 39.

CATATAN: Sebelum melepaskan kabel dari board sistem, ingat lokasi konektornya agar Anda dapat menghubungkan kembali kabel dengan benar setelah Anda memasang kembali board sistem.

- 1 Lepaskan kabel display dari board sistem.
- 2 Lepaskan sambungan kabel layar sentuh dari board sistem.
- 3 Angkat kait konektor dan dengan menggunakan tab-penarik, lepaskan sambungan kabel panel sentuh dan kabel lampu latar keyboard dari konektor pada board sistem.



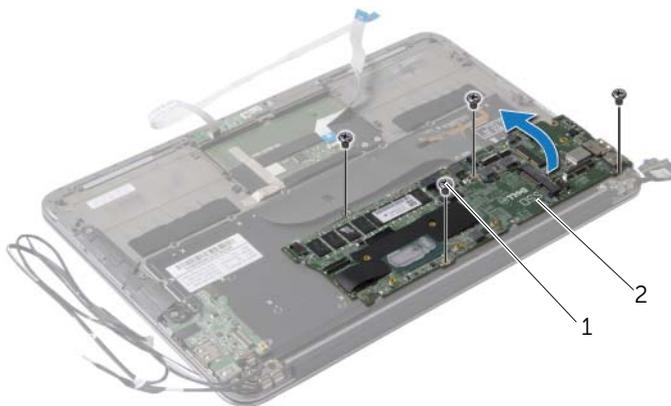
1 kabel lampu latar keyboard

2 kabel tombol sentuh

3 kabel layar sentuh

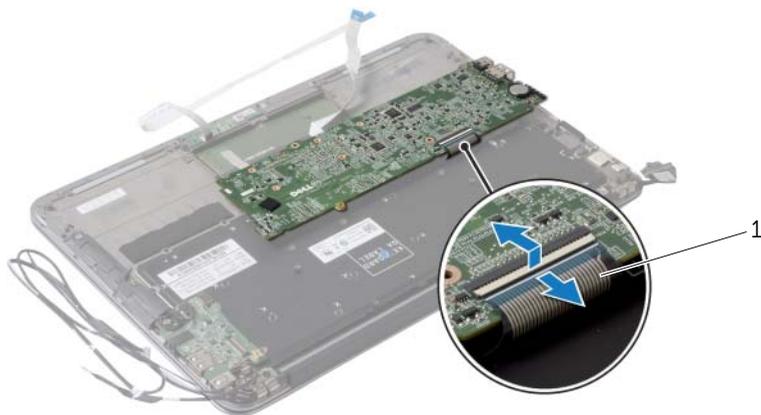
4 kabel display

- 4 Lepaskan sekrup yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.
- 5 Balik posisi board sistem, lalu letakkan di atas unit sandaran tangan.



1	sekrup (4)	2	board sistem
---	------------	---	--------------

- 6 Angkat kait konektor lalu lepaskan kabel keyboard dari board sistem.



1	kabel keyboard
---	----------------

Memasang Kembali Board Sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser kabel keyboard ke dalam konektor kabel keyboard pada board sistem, lalu tekan kait konektor ke bawah untuk menahan kabel.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada board sistem dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.
- 4 Sambungkan kabel layar sentuh ke board sistem.
- 5 Sambungkan kabel display ke board sistem.
- 6 Geser kabel panel sentuh dan kabel lampu latar keyboard ke dalam konektornya pada board sistem dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 28.
- 2 Pasang kembali unit pendingin. Lihat "Memasang Kembali Unit Pendingin" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali solid-state drive. Lihat "Memasang Kembali Solid-State Drive" pada halaman 23.
- 4 Pasang kembali kartu nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Kartu Nirkabel" pada halaman 20.
- 5 Pasang kembali speaker kanan. Lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 18.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 7 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 8 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Memasukkan Tag Servis dalam BIOS

- 1 Hidupkan komputer.
- 2 Tekan <F2> saat POST berlangsung untuk membuka program konfigurasi sistem.
- 3 Navigasikan ke tab utama, lalu masukkan tag servis ke dalam kolom Service Tag Setting (Pengaturan Tag Servis).

Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



PERINGATAN: Baterai dapat meledak jika tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai hanya dengan baterai bertipe sama atau yang setara. Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen.



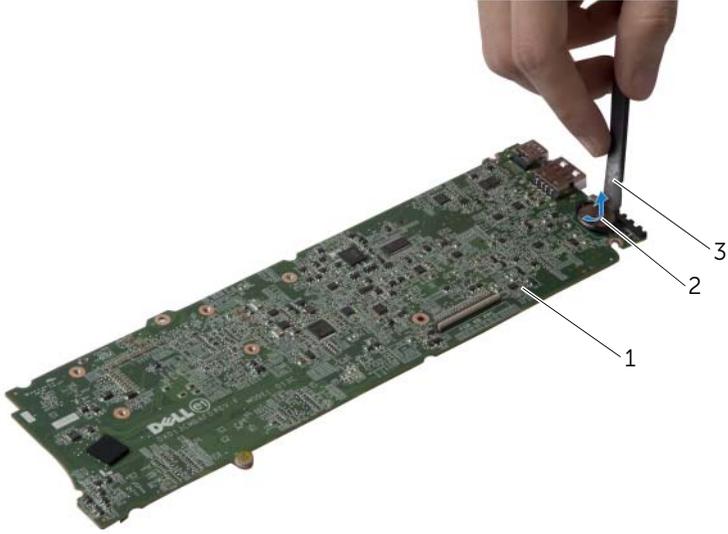
PERHATIAN: Melepas baterai sel koin akan mengatur ulang pengaturan BIOS ke default. Sebaiknya catat pengaturan BIOS sebelum melepaskan baterai sel berbentuk koin.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.
- 4 Lepaskan kartu nirkabel. Lihat "Melepaskan Kartu Nirkabel" pada halaman 19.
- 5 Lepaskan solid-state drive. Lihat "Melepaskan Solid-State Drive" pada halaman 21.
- 6 Lepaskan unit pendingin. Lihat "Melepaskan Unit Pendingin" pada halaman 24.
- 7 Lepaskan kipas. Lihat "Melepaskan Kipas" pada halaman 26.
- 8 Lepaskan board sistem. Lihat "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 35.

Prosedur

Dengan menggunakan pencungkil plastik, angkat baterai sel koin keluar dari soket baterai pada board sistem.



1	board sistem	2	baterai sel berbentuk koin
3	pencungkil plastik		

Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Dengan sisi positif menghadap ke atas, pasang baterai sel koin pada soket baterai di board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 38.
- 2 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 28.
- 3 Pasang kembali unit pendingin. Lihat "Memasang Kembali Unit Pendingin" pada halaman 25.
- 4 Pasang kembali solid-state drive. Lihat "Memasang Kembali Solid-State Drive" pada halaman 23.
- 5 Pasang kembali kartu nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Kartu Nirkabel" pada halaman 20.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 7 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 8 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Unit Display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel display dari board sistem.



1 kabel display

- 2 Lepaskan sambungan kabel kartu nirkabel dari konektor pada kartu nirkabel.
- 3 Lepaskan sambungan kabel layar sentuh dari board sistem.
- 4 Angkat kait konektor dan dengan menggunakan tab penarik, lepaskan kabel tombol sentuh dari board sistem.
- 5 Lepaskan kabel kartu nirkabel dari pemandu perutean.

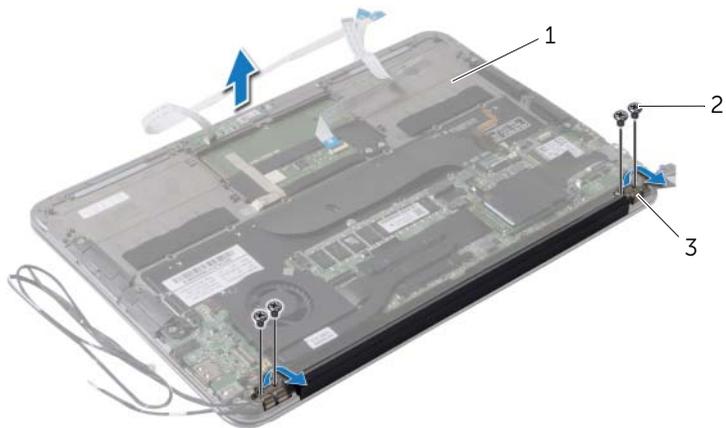


1 kabel kartu nirkabel (2)

2 kabel tombol sentuh

3 kabel layar sentuh

- 6 Lepaskan sekrup yang menahan unit display ke unit sandaran tangan.
- 7 Angkat unit sandaran tangan secara perlahan dengan kemiringan 90 derajat, lalu lepaskan unit sandaran tangan keluar dari unit display.



1	unit sandaran tangan	2	sekrup (4)
3	engsel display (2)		

Memasang Kembali Unit Display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser dan letakkan unit sandaran tangan di atas unit display.
- 2 Tekan engsel display, lalu sejajarkan lubang sekrup pada engsel display dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan unit display ke unit sandaran tangan.
- 4 Rutekan kabel kartu nirkabel melalui pemandu perutean.
- 5 Geser kabel panel sentuh ke dalam konektor kabel panel sentuh pada board sistem dan tekan kait konektor untuk menahan kabel keyboard.
- 6 Sambungkan kabel kartu nirkabel ke konektor pada kartu nirkabel.

Tabel berikut berisi skema warna kabel kartu nirkabel untuk kartu nirkabel yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada Kartu Nirkabel	Skema Warna Kabel Kartu Nirkabel
WLAN + Bluetooth (2 kabel)	
WLAN Utama + Bluetooth (segitiga putih)	putih
WLAN Tambahan + Bluetooth (segitiga hitam)	hitam

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 2 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Keyboard



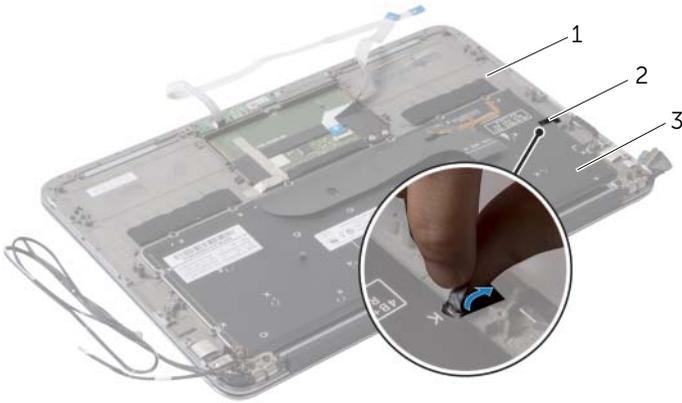
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board lampu daya dari board sistem. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.
- 4 Lepas speaker. Lihat "Melepaskan Speaker" pada halaman 16.
- 5 Lepaskan kartu nirkabel. Lihat "Melepaskan Kartu Nirkabel" pada halaman 19.
- 6 Lepaskan solid-state drive. Lihat "Melepaskan Solid-State Drive" pada halaman 21.
- 7 Lepaskan unit pendingin. Lihat "Melepaskan Unit Pendingin" pada halaman 24.
- 8 Lepaskan port adaptor daya. Lihat "Melepaskan Port Adaptor Daya" pada halaman 29.
- 9 Lepaskan kipas. Lihat "Melepaskan Kipas" pada halaman 26.
- 10 Lepaskan board I/O. Lihat "Melepaskan Board I/O" pada halaman 32.
- 11 Lepaskan board sistem. Lihat "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 35.

Prosedur

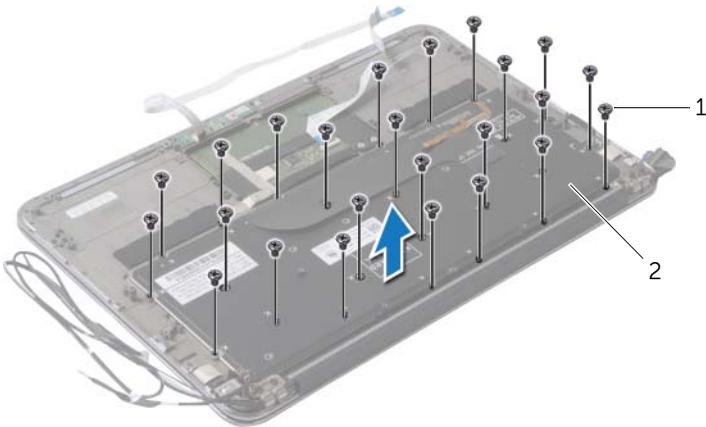
- 1 Lepaskan perekat yang ditempelkan pada keyboard.



1	unit sandaran tangan
3	keyboard

2	perekat
---	---------

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan keyboard ke unit sandaran tangan.
- 3 Angkat keyboard dari unit sandaran tangan.



1	sekrup (24)
---	-------------

2	keyboard
---	----------

Memasang Kembali Keyboard



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada keyboard dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan keyboard ke unit sandaran tangan.
- 3 Pasang perekat pada keyboard.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 38.
- 2 Pasang kembali board I/O. Lihat "Memasang Kembali Board I/O" pada halaman 34.
- 3 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 28.
- 4 Lepaskan port adaptor daya. Lihat "Memasang Kembali Port Adaptor Daya" pada halaman 31.
- 5 Pasang kembali unit pendingin. Lihat "Memasang Kembali Unit Pendingin" pada halaman 25.
- 6 Pasang kembali solid-state drive. Lihat "Memasang Kembali Solid-State Drive" pada halaman 23.
- 7 Pasang kembali kartu nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Kartu Nirkabel" pada halaman 20.
- 8 Pasang kembali speaker. Lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 18.
- 9 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 10 Sambungkan kabel board lampu daya ke board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 11 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Melepaskan Unit Sandaran Tangan



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

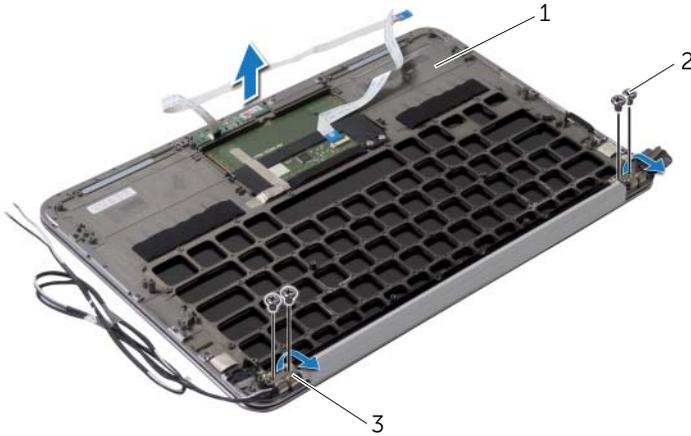
Prasyarat

- 1 Lepaskan penutup bawah. Lihat "Melepaskan Penutup Bawah" pada halaman 10.
- 2 Lepaskan board lampu daya. Lihat "Melepaskan Board Lampu Daya" pada halaman 12.
- 3 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 14.
- 4 Lepas speaker. Lihat "Melepaskan Speaker" pada halaman 16.
- 5 Lepaskan kartu nirkabel. Lihat "Melepaskan Kartu Nirkabel" pada halaman 19.
- 6 Lepaskan solid-state drive. Lihat "Melepaskan Solid-State Drive" pada halaman 21.
- 7 Lepaskan unit pendingin. Lihat "Melepaskan Unit Pendingin" pada halaman 24.
- 8 Lepaskan port adaptor daya. Lihat "Melepaskan Port Adaptor Daya" pada halaman 29.
- 9 Lepaskan kipas. Lihat "Melepaskan Kipas" pada halaman 26.
- 10 Lepaskan board sistem. Lihat "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 35.
- 11 Lepaskan board I/O. Lihat "Melepaskan Board I/O" pada halaman 32.
- 12 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 47.

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan unit layar ke unit sandaran tangan.
- 2 Angkat unit sandaran tangan secara perlahan dengan kemiringan 90 derajat, lalu lepaskan unit sandaran tangan dari unit display.

⚠ PERHATIAN: Pisahkan unit sandaran tangan secara perlahan dari unit display untuk mencegah kerusakan pada unit display.



1 unit sandaran tangan

2 sekrup (4)

3 engsel display (2)

Memasang Kembali Unit Sandaran Tangan



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi halaman utama Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser dan letakkan unit sandaran tangan di atas unit display.
- 2 Tekan engsel display ke bawah, lalu pastikan lubang sekrup pada engsel display telah sejajar dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan unit sandaran tangan ke unit display.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 49.
- 2 Pasang kembali board sistem. Lihat "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 38.
- 3 Pasang kembali board I/O. Lihat "Memasang Kembali Board I/O" pada halaman 34.
- 4 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 28.
- 5 Lepaskan port adaptor daya. Lihat "Memasang Kembali Port Adaptor Daya" pada halaman 31.
- 6 Pasang kembali unit pendingin. Lihat "Memasang Kembali Unit Pendingin" pada halaman 25.
- 7 Pasang kembali solid-state drive. Lihat "Memasang Kembali Solid-State Drive" pada halaman 23.
- 8 Pasang kembali kartu nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Kartu Nirkabel" pada halaman 20.
- 9 Pasang kembali speaker. Lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 18.
- 10 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 15.
- 11 Pasang kembali board lampu daya. Lihat "Memasang Kembali Board Lampu Daya" pada halaman 13.
- 12 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 11.

Konfigurasi Sistem

Ikhtisar

Anda mungkin perlu melakukan flash (pembaruan) pada BIOS ketika pembaruan tersedia atau setelah memasang kembali board sistem. Untuk menjalankan flashing BIOS:

Gunakan pengaturan sistem untuk:

- Mendapatkan informasi tentang perangkat keras yang dipasang pada komputer Anda, seperti jumlah RAM, ukuran hard drive, dan seterusnya
- Mengubah informasi konfigurasi sistem
- Mengatur atau mengubah pilihan yang dapat dipilih pengguna, seperti sandi pengguna, jenis hard drive yang dipasang, mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat dasar, dan sebagainya



CATATAN: Sebelum Anda mengubah konfigurasi sistem, sebaiknya catat informasi layar konfigurasi sistem untuk referensi di lain waktu.

Membuka System Setup (Konfigurasi Sistem)

- 1 Hidupkan (atau hidupkan ulang) komputer.
- 2 Bila logo DELL ditampilkan saat POST berlangsung, perhatikan perintah F2 yang muncul, lalu segera tekan <F2>.



CATATAN: Perintah F2 menunjukkan bahwa keyboard telah diinisialisasi. Perintah ini ditampilkan dengan cepat sehingga Anda harus memperhatikannya dan segera menekan <F2>. Jika Anda menekan <F2> sebelum perintah F2 muncul, tombol ini tidak akan ditampilkan. Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem pengoperasian muncul, lanjutkan menunggu hingga Anda melihat desktop Microsoft Windows. Selanjutnya, matikan komputer, lalu coba lagi.

Layar System Setup (Konfigurasi Sistem)

Layar konfigurasi sistem menampilkan informasi konfigurasi saat ini atau yang dapat diubah pada komputer. Informasi di layar dibagi menjadi tiga bagian, yakni setup item (item konfigurasi), help screen (layar bantuan) aktif, dan key functions (fungsi tombol).

<p>Setup Item (Item Konfigurasi) — Bidang ini muncul di sisi kiri jendela konfigurasi sistem. Bidang ini adalah daftar yang dapat digulir yang berisi fitur yang menentukan konfigurasi komputer, termasuk perangkat keras yang terpasang, penghematan daya, dan fitur keamanan.</p> <p>Gulir ke atas dan ke bawah pada daftar dengan tombol panah atas dan bawah. Saat salah satu pilihan disorot, Help Screen (Layar Bantuan) akan menampilkan lebih banyak informasi tentang pilihan tersebut dan pengaturan yang tersedia.</p>	<p>Help Screen (Layar Bantuan) — Bidang ini muncul di sisi kanan jendela system setup (konfigurasi sistem) dan berisi informasi tentang setiap opsi yang tercantum di dalam Setup Item (Item Konfigurasi). Dalam bidang ini Anda dapat melihat informasi tentang komputer Anda dan melakukan perubahan pada pengaturan saat ini.</p> <p>Tekan tombol panah atas dan bawah untuk menyorot pilihan. Tekan <Enter> untuk mengaktifkan pilihan tersebut dan kembali ke Setup Item (Item Konfigurasi).</p> <p>CATATAN: Tidak semua pengaturan yang tercantum di dalam Setup Item (Item Konfigurasi) dapat diubah.</p>
<p>Key Functions (Fungsi Tombol) — Bidang ini muncul di bawah Help Screen (Layar Bantuan) serta mencantumkan tombol dan fungsinya dalam bidang konfigurasi sistem yang aktif.</p>	

Pilihan System Setup (Konfigurasi Sistem)



CATATAN: Tergantung pada komputer dan perangkat yang dipasang, item yang terdaftar di bagian ini mungkin akan muncul atau tidak muncul sama seperti dalam daftar.

Main (Utama)

System Time (hh:mm:ss)	Menampilkan waktu aktual.
System Date (mm:dd:yy)	Menampilkan tanggal saat ini.
BIOS Version	Menampilkan nomor versi BIOS.
Product Name	Menampilkan nama produk.
Service Tag	Menampilkan tag servis komputer Anda.
Asset Tag	Menampilkan tag aset komputer.
CPU Type	Menampilkan tipe prosesor.
CPU Speed	Menampilkan kecepatan prosesor.
CPU ID	Menampilkan kode identifikasi prosesor.

Main (Utama) (Bersambung)

CPU Cache (Cache CPU)	
L1 Cache	Menampilkan ukuran cache L1 prosesor.
L2 Cache	Menampilkan ukuran cache L2 prosesor.
L3 Cache	Menampilkan ukuran cache L3 prosesor.
Integrated Graphics	Menampilkan grafis terintegrasi.
Discrete Graphics 1	Menampilkan grafis discrete yang dipasang di komputer Anda.
Discrete Graphics 2	Menampilkan grafis discrete kedua yang dipasang di komputer Anda.
Fixed HDD	Menampilkan jenis hard disk yang dipasang.
SATA ODD	Menampilkan jenis drive optik yang dipasang
Second HDD	Menampilkan jenis hard disk kedua yang dipasang.
eSATA Device	Menampilkan jenis perangkat eSATA yang dipasang.
mSATA Device	Menampilkan jenis perangkat mSATA yang dipasang.
AC Adapter Type	Menampilkan jenis adaptor AC yang disambungkan ke komputer Anda.
System Memory	Menampilkan memori sistem.
Extended Memory	Menampilkan memori tambahan.
Memory Speed	Menampilkan kecepatan memori.
Keyboard Type	Menampilkan jenis keyboard.

Advanced (Lanjutan)

Intel (R) Speedstep (TM)	Jika diaktifkan, kecepatan jam prosesor dan tegangan inti disesuaikan secara dinamis berdasarkan beban prosesor.
Virtualization	Jika diaktifkan, Virtual Machine Monitor (VMM) akan dapat mengakses komputer Anda.
USB Emulation	Jika diaktifkan, tentukan bagaimana BIOS mengontrol perangkat USB.

Advanced (Lanjutan) (Bersambung)

USB PowerShare	Jika diaktifkan, perangkat eksternal dapat diisi dayanya bahkan ketika komputer dimatikan.
USB Wake Support	Jika diaktifkan, perangkat USB dapat dikonfigurasi untuk membangunkan komputer dari kondisi Standby.
SATA Operation	Jika diaktifkan, akan mengonfigurasi mode pengoperasian dari pengontrol SATA terintegrasi.
Adapter Warnings	Jika diaktifkan, BIOS akan menampilkan pesan peringatan ketika adaptor daya yang digunakan tidak kompatibel.
Function Key Behavior	Jika diaktifkan, Anda dapat menggunakan tombol multimedia secara langsung tanpa menggunakan kombinasi tombol fungsi.
Battery Health	Menampilkan kesehatan baterai komputer Anda.
Intel (R) Smart Connect Technology	Jika diaktifkan, memungkinkan komputer Anda untuk memeriksa pembaruan bahkan ketika dalam kondisi Tidur.
Intel (R) Rapid Start Technology	Jika diaktifkan, Anda dapat meningkatkan masa pakai baterai dengan cara otomatis menempatkan komputer Anda ke keadaan penggunaan sedikit daya selama dalam kondisi tidur setelah mencapai waktu yang ditetapkan pengguna.
Miscellaneous Devices (Perangkat Lain-Lain)	
External USB Ports	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan port USB eksternal.
eSATA Ports	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Port eSATA.
USB Debug	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan port USB 3.0 untuk melakukan debugging Windows.

Wireless (Nirkabel)

Bluetooth	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat Bluetooth internal.
Wireless Network	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal.
WWAN	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan WWAN.
DMC	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat DMC internal.

Security (Keamanan)

Set Service Tag	Memungkinkan Anda untuk memasukkan tag servis komputer Anda.
Admin Password is:	Menampilkan kata sandi akun admin.
System Password is:	Menampilkan kata sandi sistem.
HDD Password State	Menampilkan kondisi kata sandi HDD.
Set Admin Password	Memungkinkan Anda untuk mengatur kata sandi admin.
Set System Password	Memungkinkan Anda untuk menetapkan kata sandi sistem.
Set HDD Password	Memungkinkan Anda untuk menetapkan kata sandi HDD.
Password Change:	Menampilkan apakah Anda memiliki akses untuk mengubah kata sandi.
Computrace:	Memungkinkan Anda untuk melacak komputer Anda, jika hilang atau dicuri.

Boot

Boot Priority Order (Urutan Prioritas Booting)

Legacy Boot (Booting Legacy):

Hard Drive	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari hard disk utama.
------------	--

Boot (Bersambung)

USB Storage Device	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari perangkat penyimpanan USB.
Removable Drive	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem menggunakan drive (eksternal) yang dapat dilepas.
CD/DVD/CD-RW Drive	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari drive optik.
Network	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari jaringan.
UEFI Boot:	
Windows Boot Manager	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari sistem pengoperasian.
Network Boot	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari jaringan.
USB	Memungkinkan Anda untuk melakukan booting sistem dari USB.
Secure Boot	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan booting aman.
Load Legacy Option Rom	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan opsi untuk memuat rom legacy.
Boot List Option	Memungkinkan Anda untuk menetapkan perintah urutan booting- UEFI atau Legacy.

Exit (Keluar)

Exit Saving Changes	Memungkinkan Anda untuk menyimpan perubahan yang dibuat dan keluar dari BIOS.
Exit discarding Changes	Memungkinkan Anda untuk menghapus perubahan yang dibuat dan keluar dari BIOS.
Load Setup Defaults	Memungkinkan Anda untuk memuat pengaturan BIOS.
Discard Changes	Membuang perubahan yang dibuat ke BIOS.
Save Changes	Menyimpan perubahan yang dibuat ke BIOS.

Boot Sequence (Urutan Boot)

Fitur ini memungkinkan Anda mengubah urutan boot untuk perangkat.

Boot Options (Pilihan Boot)

- Removable Drive (Drive yang Dapat Dilepas) — Komputer akan mencoba melakukan booting dari drive yang dapat dilepas. Jika sistem operasi tidak terdapat dalam drive, komputer akan menampilkan pesan kesalahan.
 - Hard Drive — Komputer mencoba menjalankan boot dari hard drive primer. Jika sistem operasi tidak terdapat dalam drive, komputer akan menampilkan pesan kesalahan.
 - USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB) — Masukkan perangkat memori ke port USB, lalu hidupkan ulang komputer. Ketika `Opisi Boot F12` muncul di sudut kanan bawah layar, tekan <F12>. BIOS mendeteksi perangkat dan menambahkan pilihan flash USB ke menu boot.
-  **CATATAN:** Untuk menjalankan boot pada perangkat USB, perangkat tersebut harus dapat di-boot. Untuk memastikan perangkat Anda dapat di-boot, lihat dokumentasi perangkat.
- CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD-RW) — Komputer mencoba menjalankan boot dari drive optik. Jika tidak ada disk dalam drive atau disk tidak dapat di-boot, maka komputer akan menampilkan pesan kesalahan.

Mengubah Urutan Boot untuk Boot Saat Ini

Anda dapat menggunakan fitur ini untuk mengubah urutan booting saat ini, misalnya, untuk melakukan booting dari drive optis untuk menjalankan Dell Diagnostics dari disk *Driver dan Utilities*. Urutan boot sebelumnya dipulihkan pada boot berikutnya.

- 1 Jika Anda menjalankan booting dari perangkat USB, sambungkan perangkat USB ke port.
- 2 Hidupkan (atau hidupkan ulang) komputer.
- 3 Ketika **F12 Boot Options** (Opsi Booting F12) muncul di sudut kanan bawah layar, tekan <F12>.



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

Menu **Boot Priority Order** (Urutan Prioritas Booting) muncul, mencantumkan semua perangkat booting yang tersedia.

- 4 Pada meni **Boot Priority Order** (Urutan Prioritas Booting), pilih perangkat yang ingin Anda booting.

Misalnya, jika Anda melakukan booting ke tombol memori USB, soroti **USB Storage Device** (Perangkat Penyimpanan USB) dan tekan <Enter>.

Mengubah Urutan Boot untuk Boot Selanjutnya

- 1 Buka konfigurasi sistem. Lihat "Membuka System Setup (Konfigurasi Sistem)" pada halaman 53.
- 2 Gunakan tombol panah untuk menyorot pilihan menu **Boot**, lalu tekan <Enter> untuk mengakses menu tersebut.



CATATAN: Catat urutan boot saat ini jika Anda ingin mengembalikannya di lain waktu.

- 3 Tekan tombol panah atas dan bawah untuk menelusuri daftar perangkat.
- 4 Tekan tanda plus (+) atau minus (-) untuk mengubah prioritas boot perangkat.

Menjalankan Flashing BIOS

Anda mungkin perlu melakukan flash (pembaruan) pada BIOS ketika pembaruan tersedia atau setelah memasang kembali board sistem. Untuk menjalankan flashing BIOS:

- 1 Hidupkan komputer.
- 2 Kunjungi **dell.com/support**.
- 3 Jika Anda memiliki Tag Servis komputer Anda, ketikkan Tag Servis komputer tersebut dan klik **Submit**.

Jika Anda tidak mengetahui Tag Servis komputer Anda, klik **Detect Service Tag** agar Tag Servis Anda terdeteksi secara otomatis.



CATATAN: Jika Tag Servis tidak terdeteksi secara otomatis, pilih produk di bawah kategori produk.

- 4 Klik **Drivers & Downloads**.
- 5 Dalam drop-down **Operating System**, pilih sistem operasi yang terpasang pada komputer Anda.
- 6 Klik **BIOS**.
- 7 Klik **Download File** untuk mengunduh versi BIOS terbaru untuk komputer Anda.
- 8 Simpan file dan setelah unduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file update BIOS tersebut.
- 9 Klik dua kali pada ikon file pembaruan BIOS tersebut, lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar.