

Inspiron 13 5000

2-in-1

Manual Servis

Model Komputer: Inspiron 13-5378
Model Resmi: P69G
Tipe Resmi: P69G001



Catatan, perhatian, dan peringatan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan komputer lebih baik lagi.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

© 2016 Dell Inc. **Hak cipta dilindungi undang-undang.** Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta dan hak atas kekayaan intelektual di AS dan internasional. Dell dan logo Dell merupakan merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lain. Seluruh merek dan nama lainnya yang disebutkan di sini dapat merupakan merek dagang perusahaannya masing-masing.

2016-06

Rev. A00

Daftar Isi

- Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.....12**
 - Persiapan 12
 - Petunjuk keselamatan..... 12
 - Alat bantu yang direkomendasikan..... 14
 - Daftar sekrap..... 14
- Setelah mengerjakan bagian dalam komputer..... 16**
- Melepaskan penutup bawah.....17**
 - Prosedur.....17
- Memasang kembali penutup bawah.....20**
 - Prosedur.....20
- Melepaskan baterai..... 21**
 - Langkah-langkah sebelumnya.....21
 - Prosedur..... 21
- Memasang kembali baterai.....23**
 - Prosedur.....23
 - Langkah-langkah berikutnya.....23
- Melepaskan modul memori.....24**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 24
 - Prosedur..... 25
- Memasang kembali modul memori..... 27**
 - Prosedur.....27
 - Langkah-langkah berikutnya.....29

Melepaskan hard disk.....	30
Langkah-langkah sebelumnya.....	30
Prosedur.....	30
Memasang kembali hard disk.....	33
Prosedur.....	33
Langkah-langkah berikutnya.....	33
Melepaskan baterai sel berbentuk koin.....	34
Langkah-langkah sebelumnya.....	34
Prosedur.....	34
Memasang kembali baterai sel berbentuk koin.....	36
Prosedur.....	36
Langkah-langkah berikutnya.....	36
Melepaskan kartu nirkabel.....	37
Langkah-langkah sebelumnya.....	37
Prosedur.....	37
Memasang kembali kartu nirkabel.....	39
Prosedur.....	39
Langkah-langkah berikutnya.....	40
Melepaskan daughter-board keyboard.....	41
Langkah-langkah sebelumnya.....	41
Prosedur.....	41
Memasang kembali daughter-board keyboard.....	43
Prosedur.....	43
Langkah-langkah berikutnya.....	43

Melepaskan speaker.....	44
Langkah-langkah sebelumnya.....	44
Prosedur.....	44
Memasang kembali speaker.....	46
Prosedur.....	46
Langkah-langkah berikutnya.....	46
Melepaskan kipas.....	47
Langkah-langkah sebelumnya.....	47
Prosedur.....	47
Memasang kembali kipas.....	49
Prosedur.....	49
Langkah-langkah berikutnya.....	49
Melepaskan unit pendingin.....	50
Langkah-langkah sebelumnya.....	50
Prosedur.....	50
Memasang kembali unit pendingin.....	52
Prosedur.....	52
Langkah-langkah berikutnya.....	52
Melepaskan board daya dan tombol-volume.....	53
Langkah-langkah sebelumnya.....	53
Prosedur.....	53
Memasang kembali board daya dan tombol-volume.....	55
Prosedur.....	55
Langkah-langkah berikutnya.....	55

Melepaskan board lampu status.....	56
Langkah-langkah sebelumnya.....	56
Prosedur.....	56
Memasang kembali board lampu status.....	59
Prosedur.....	59
Langkah-langkah berikutnya.....	59
Melepaskan panel sentuh.....	60
Langkah-langkah sebelumnya.....	60
Prosedur.....	60
Memasang kembali panel sentuh.....	64
Prosedur.....	64
Langkah-langkah berikutnya.....	64
Melepaskan board I/O.....	65
Langkah-langkah sebelumnya.....	65
Prosedur.....	65
Memasang kembali board I/O.....	67
Prosedur.....	67
Langkah-langkah berikutnya.....	67
Melepaskan unit display.....	68
Langkah-langkah sebelumnya.....	68
Prosedur.....	68
Memasang kembali unit display.....	72
Prosedur.....	72
Langkah-langkah berikutnya.....	72

Melepaskan port adaptor daya.....	73
Langkah-langkah sebelumnya.....	73
Prosedur.....	73
Memasang kembali port adaptor daya.....	75
Prosedur.....	75
Langkah-langkah berikutnya.....	75
Melepaskan board sistem.....	76
Langkah-langkah sebelumnya.....	76
Prosedur.....	76
Memasang kembali board sistem.....	80
Prosedur.....	80
Langkah-langkah berikutnya.....	81
Memasukkan Tag Servis dalam program pengaturan BIOS.....	81
Melepaskan unit sandaran tangan dan keyboard.....	82
Langkah-langkah sebelumnya.....	82
Prosedur.....	82
Memasang kembali unit sandaran tangan dan keyboard.....	84
Prosedur.....	84
Langkah-langkah berikutnya.....	84
Melepaskan panel display.....	85
Langkah-langkah sebelumnya.....	85
Prosedur.....	85
Memasang kembali panel display.....	88
Prosedur.....	88
Langkah-langkah berikutnya.....	88

Melepaskan unit penutup-belakang display dan antena
89

Langkah-langkah sebelumnya..... 89

Prosedur..... 89

Memasang kembali unit penutup-belakang display dan antena..... 91

Prosedur..... 91

Langkah-langkah berikutnya..... 91

Melepaskan kamera..... 92

Langkah-langkah sebelumnya..... 92

Prosedur..... 92

Memasang kembali kamera.....94

Prosedur..... 94

Langkah-langkah berikutnya..... 94

Melepaskan kabel display..... 95

Langkah-langkah sebelumnya..... 95

Prosedur..... 95

Memasang kembali kabel display.....97

Prosedur..... 97

Langkah-langkah berikutnya..... 97

Melepaskan board sensor..... 98

Langkah-langkah sebelumnya..... 98

Prosedur..... 98

Memasang kembali board sensor..... 100

Prosedur.....100

Langkah-langkah berikutnya..... 100

Menjalankan Flashing BIOS..... 101

Teknologi dan komponen..... 102

Audio.....	102
Mengunduh driver audio.....	102
Mengidentifikasi pengontrol audio.....	102
Mengubah pengaturan audio.....	103
Kamera.....	103
Mengidentifikasi webcam di dalam pengelola perangkat.....	103
Memulai aplikasi kamera.....	104
Mendapatkan Dell Webcam Central.....	104
Display.....	105
Menyesuaikan kecerahan.....	105
Mengubah resolusi layar.....	105
Memutar display.....	106
Membersihkan display.....	107
HDMI.....	107
Menyambungkan ke perangkat display eksternal.....	107
Grafis.....	109
Mengunduh driver grafis.....	109
Mengidentifikasi adaptor display.....	109
Mengubah pengaturan display di dalam Panel Kontrol Intel HD Graphics.....	110
Intel WiDi.....	110
Mengunduh aplikasi WiDi.....	111
Menyiapkan display nirkabel.....	111
USB.....	112
Mengunduh driver USB 3.0.....	112
Mengaktifkan atau menonaktifkan USB di dalam program pengaturan BIOS.....	112
Memperbaiki masalah tidak adanya boot yang disebabkan oleh emulasi USB.....	113
Wi-Fi.....	113

Menghidupkan atau mematikan Wi-Fi.....	113
Mengunduh driver Wi-Fi.....	114
Mengonfigurasi Wi-Fi.....	114
Bluetooth.....	115
Menghidupkan atau mematikan Bluetooth.....	115
Menyandingkan perangkat yang mendukung Bluetooth.....	115
Melepaskan perangkat Bluetooth.....	116
Mentransfer file antar perangkat menggunakan Bluetooth.....	117
Hard Disk.....	118
Mengidentifikasi hard disk.....	118
Mengidentifikasi hard disk di dalam program pengaturan BIOS.....	119
Pembaca kartu media.....	119
Menjelajah kartu media.....	119
Mengunduh driver pembaca kartu media.....	119
Keyboard.....	120
Mengubah bahasa keyboard.....	120
Pintasan keyboard.....	120
Panel sentuh.....	121
Mengidentifikasi panel sentuh.....	122
Gerakan panel sentuh.....	122
Adaptor daya.....	123
Baterai.....	123
Chipset.....	123
Mengunduh driver chipset.....	124
Mengidentifikasi chipset.....	124
Memori.....	125
Memeriksa memori sistem di Windows.....	125
Memverifikasi memori sistem di dalam program pengaturan BIOS.....	126
Memori pengujian menggunakan ePSA.....	126
Prosesor.....	126
Mengidentifikasi prosesor di dalam Windows.....	126

Memeriksa penggunaan prosesor di dalam task manager (pengelola tugas).....	127
Sistem Operasi.....	127
Lokasi Tag Servis.....	127
Driver perangkat.....	128
Kerangka Kerja Termal dan Platform Dinamis Intel.....	128
Utilitas Instalasi Perangkat Lunak Chipset Intel.....	128
Driver Intel HD Graphics.....	129
Driver Intel Serial IO.....	129
Antarmuka Intel Trusted Execution Engine.....	131
Driver Tombol Virtual Intel.....	132
Driver Bluetooth dan WiFi Intel Wireless 3165.....	133
Ikhtisar BIOS.....	134
Memasuki program pengaturan BIOS.....	134
Menu Boot.....	134
Penyempurnaan menu boot.....	134
Urutan tombol pengaturan waktu.....	134

Lampu diagnostik sistem..... 136

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....138

Sumber daya bantuan mandiri.....	138
Menghubungi Dell.....	139

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer



CATATAN: Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

Persiapan

- 1 Simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua aplikasi yang terbuka.
- 2 Matikan komputer Anda.
Instruksi pemadaman bervariasi tergantung pada sistem operasi yang diinstal pada komputer Anda.

- Windows 10: Klik atau ketuk **Start (Mulai)** →  **Power (Daya)** → **Shut down (Matikan)**.
- Windows 8.1: Pada layar **Mulai**, klik atau ketuk ikon daya  → **Matikan**.
- Windows 7: Klik atau ketuk **Mulai** → **Matikan**.



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

- 3 Lepaskan komputer dan semua perangkat yang terpasang dari stopkontak.
- 4 Lepaskan sambungan semua kabel seperti kabel telepon dan kabel jaringan, dari komputer Anda.
- 5 Lepaskan sambungan semua perangkat dan periferal yang terpasang, seperti keyboard, mouse, dan monitor, dari komputer Anda.
- 6 Lepaskan semua kartu media dan cakram optik dari komputer Anda, jika ada.

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 praktik terbaik tentang keselamatan, lihat halaman depan Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERINGATAN:** Lepaskan sambungan semua sumber daya sebelum membuka penutup komputer atau panel. Setelah Anda selesai mengerjakan bagian dalam komputer, pasang kembali semua penutup, panel, dan sekrup sebelum menyambungkannya ke stopkontak.
-  **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komputer, pastikan permukaan tempat Anda bekerja telah bersih dan rata.
-  **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan, tangani semua komponen dan kartu dengan memegang bagian tepinya, dan jangan sentuh pin serta bidang kontaknya.
-  **PERHATIAN:** Anda hanya melakukan pemecahan masalah dan perbaikan sesuai dengan yang diizinkan atau diarahkan oleh tim bantuan teknis Dell. Kerusakan karena melakukan servis yang tidak diizinkan oleh Dell tidak akan dicakup oleh garansi Anda. Lihat instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama produk tersebut atau yang ada di www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERHATIAN:** Sebelum menyentuh apa pun di bagian dalam komputer, sentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti logam pada bagian belakang komputer. Saat bekerja, sentuh secara berkala permukaan logam yang tidak bercat untuk menghilangkan listrik statis, yang dapat mengganggu komponen internal.
-  **PERHATIAN:** Saat Anda melepaskan sambungan suatu kabel, tariklah pada konektornya atau tariklah tab penariknya, bukan kabelnya. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup yang harus Anda lepaskan sebelum melepaskan sambungan kabel. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa port dan konektor sudah diarahkan dan disejajarkan dengan benar.
-  **PERHATIAN:** Tekan dan keluarkan setiap kartu yang terpasang dari pembaca kartu media.

Alat bantu yang direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Phillips
- Pencungkil plastik

Daftar sekrup

Tabel berikut ini menyediakan daftar sekrup yang digunakan untuk menahan komponen yang berbeda ke komputer.

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah
Penutup bawah	Unit sandaran tangan	M2.5x6	9
Baterai	Unit sandaran tangan	M2x3.0	4
Unit hard disk	Unit sandaran tangan	M2x3.5	2
Bracket hard disk	Hard Disk	M3x3	4
Bracket kartu nirkabel	Unit sandaran tangan	M2x3.5	1
Kipas	Unit sandaran tangan	M2x3.5	2
Board tombol daya dan tombol-volume	Unit sandaran tangan	M2x3.5	1
Bracket panel sentuh	Unit sandaran tangan	M2x2	4
Panel sentuh	Unit sandaran tangan	M2x2.5	4
board I/O	Unit sandaran tangan	M2x3.5	2
Unit display	Unit sandaran tangan	M2.5x2.5	4
Port adaptor daya	Unit sandaran tangan	M2x3.5	1

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah
Board sistem	Unit sandaran tangan	M2x2 Kepala Besar	3
Board sensor	Panel display	M2.5x2.5	1

Setelah mengerjakan bagian dalam komputer



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

- 1 Pasang kembali semua sekrup dan pastikan bahwa tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer Anda
- 2 Sambungkan setiap perangkat eksternal, periferal, atau kabel yang telah Anda lepaskan sebelum mengerjakan komputer.
- 3 Pasang kembali semua kartu media, disk, atau setiap komponen lain yang Anda lepaskan sebelum mengerjakan komputer Anda.
- 4 Sambungkan komputer dan semua perangkat yang terpasang ke stopkontak.
- 5 Nyalakan Komputer.

Melepaskan penutup bawah

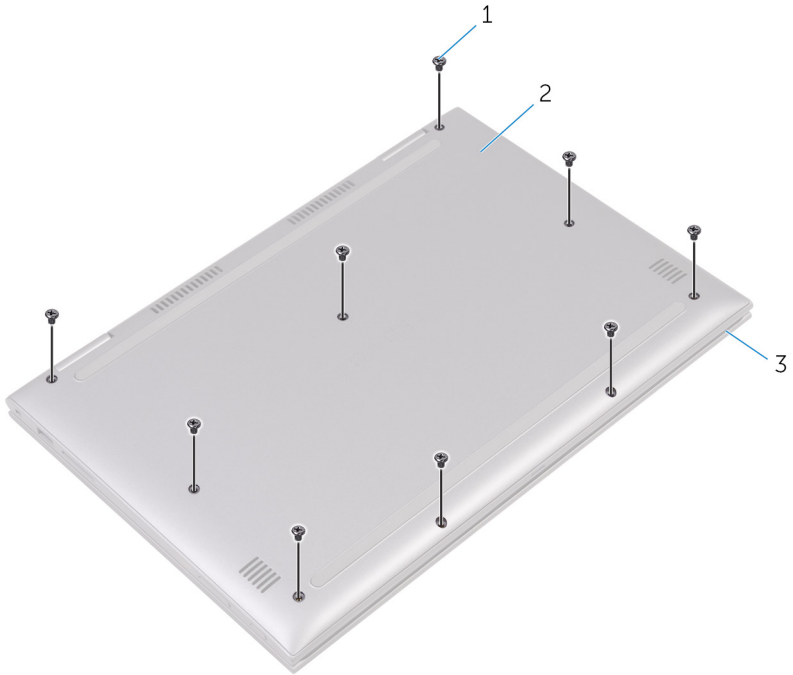


PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tutup display lalu balik posisi komputer.

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.

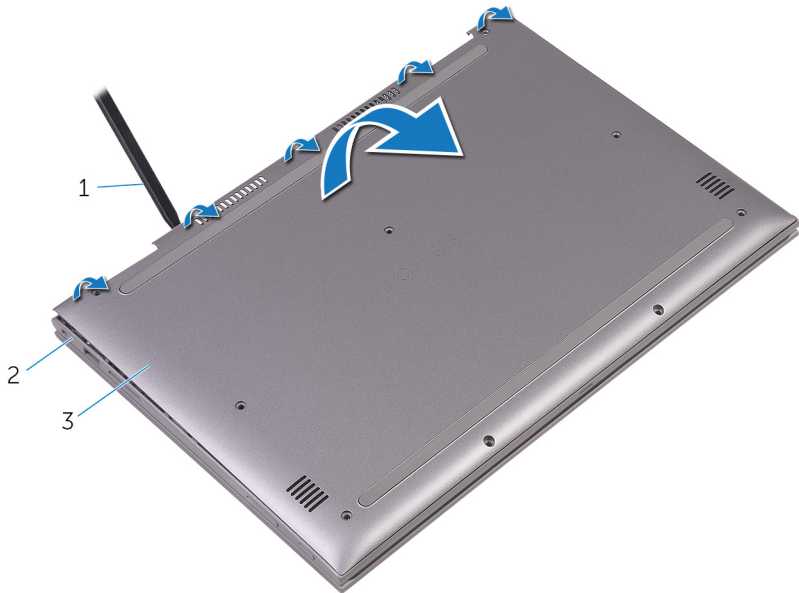


1 sekrup (9)

2 penutup bawah

3 unit sandaran tangan

- 3** Dengan menggunakan pencungkil plastik, lepaskan tab yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan dan lepaskan penutup bawah dari unit sandaran tangan.



- 1 pencungkil plastik
3 penutup bawah

- 2 unit sandaran tangan

Memasang kembali penutup bawah



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan penutup bawah dengan unit sandaran tangan dan tekan hingga pas masuk ke tempatnya.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan penutup dasar ke unit sandaran tangan.

Melepaskan baterai



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

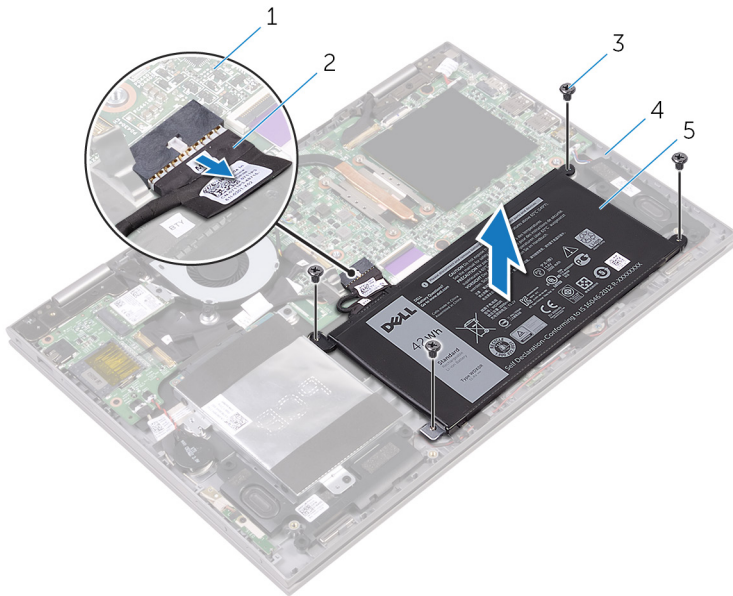
Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

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

3 Angkat baterai dari unit sandaran tangan.



1 board sistem

2 kabel baterai

3 sekrup (4)

4 unit sandaran tangan

5 baterai

4 Tekan dan tahan tombol daya selama lima detik untuk membumikan board sistem.

Memasang kembali baterai



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.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

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan modul memori



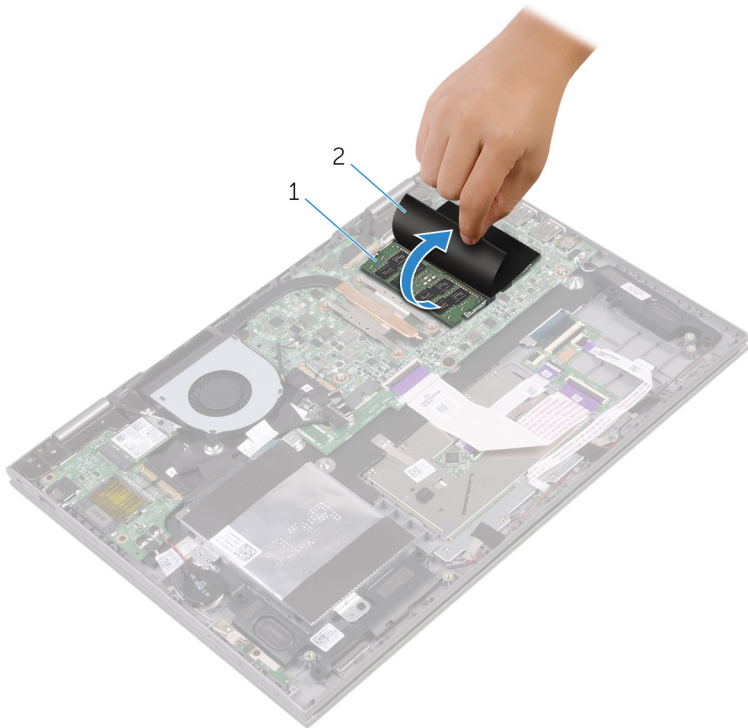
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Angkat Mylar untuk mengakses modul memori.

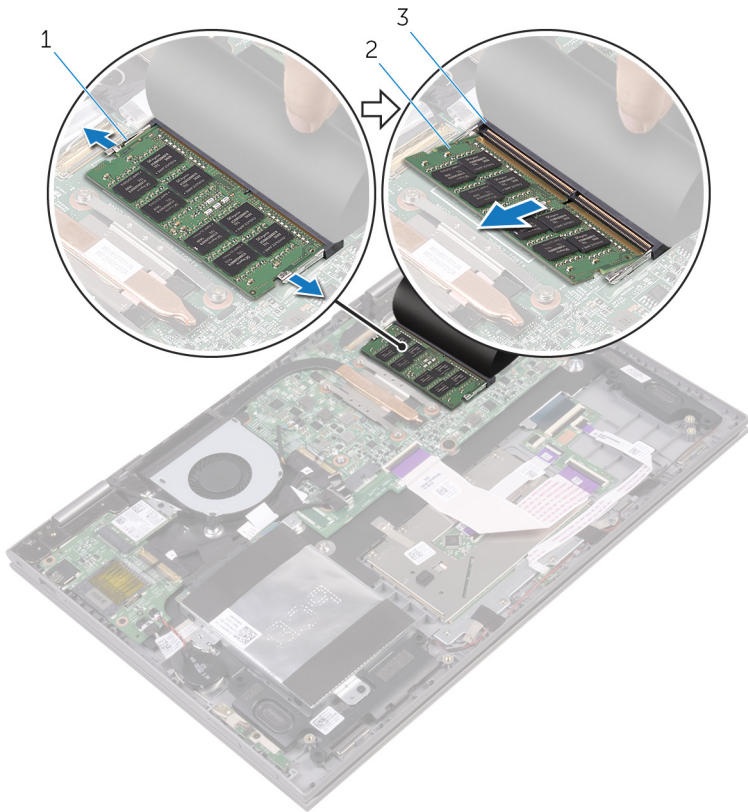


1 modul memori

2 Mylar

- 2 Gunakan ujung jari untuk merentangkan klip penahan pada setiap slot modul memori hingga modul memori tersembul ke atas.

3 Lepaskan modul memori dari slot modul memori.



1 klip penahan (2)

2 modul memori

3 slot modul memori

Memasang kembali modul memori



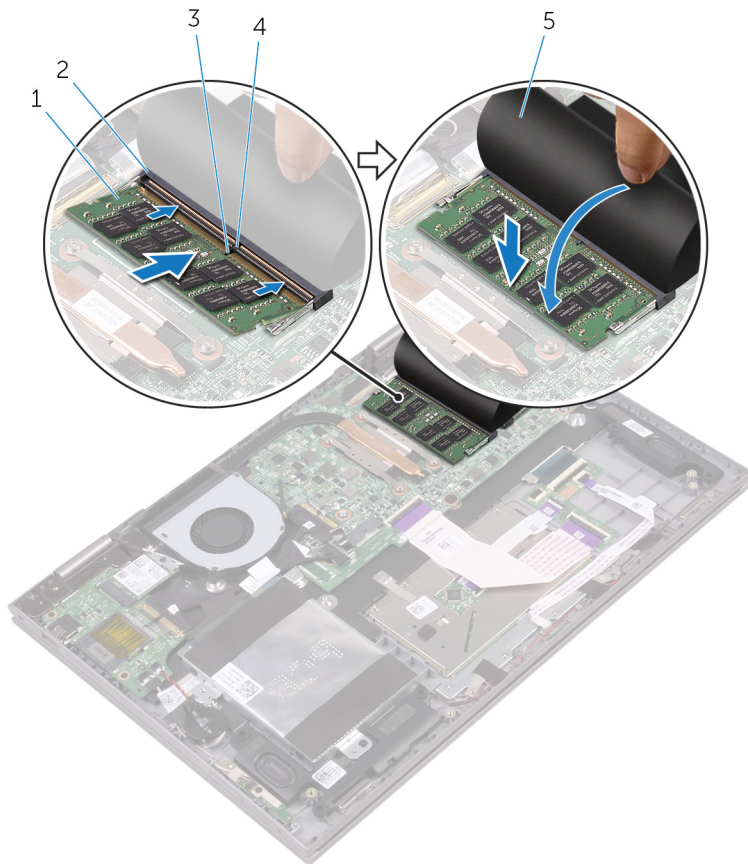
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Angkat Mylar untuk mengakses slot modul memori.
- 2 Sejajarkan takik pada modul memori dengan tab pada slot modul memori.

- 3 Geser modul memori ke dalam konektor dengan kemiringan tertentu dan tekan modul memori ke bawah hingga terdengar bunyi klik saat terpasang di tempatnya.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak mendengar bunyi klik, lepas modul memori, lalu pasang kembali.



- 1 modul memori
3 takik
5 Mylar

- 2 slot modul memori
4 tab

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan hard disk



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Hard disk merupakan benda yang rapuh. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.



PERHATIAN: Untuk menghindari kehilangan data, jangan melepaskan hard disk saat komputer sedang dalam kondisi tidur atau menyala.

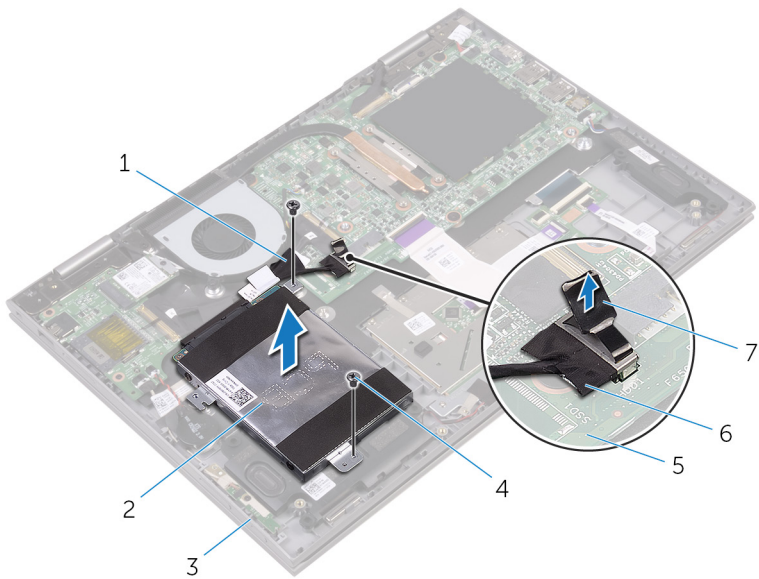
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

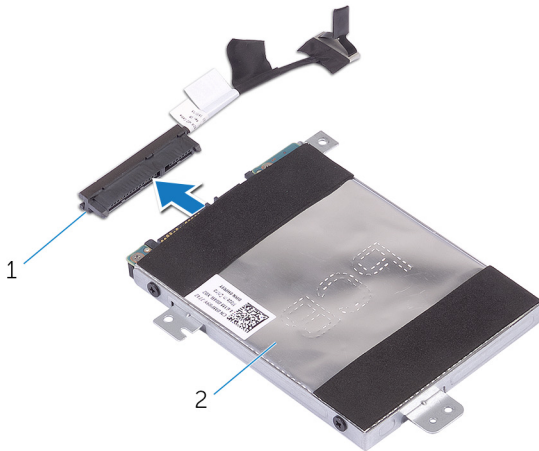
- 1 Kelupas perekat yang menahan kabel hard disk ke unit sandaran tangan.
- 2 Dengan menggunakan tab penarik, lepaskan sambungan kabel hard disk dari board sistem.
- 3 Lepaskan sekrup yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan.

- 4 Angkat unit hard disk, bersama dengan kabelnya, dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------|
| 1 | perekat | 2 | unit hard disk |
| 3 | unit sandaran tangan | 4 | sekrup (2) |
| 5 | board sistem | 6 | kabel hard disk |
| 7 | tab penarik | | |

- 5** Lepaskan sambungan interposer dari unit hard disk.

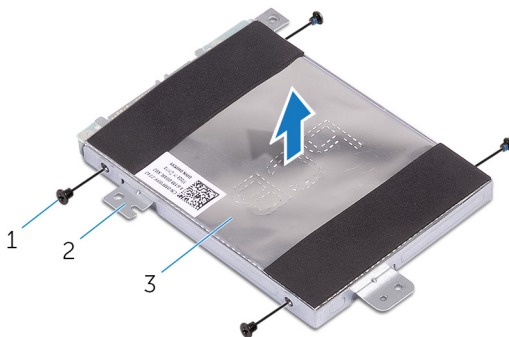


1 interposer

2 unit hard disk

- 6** Lepaskan sekrup yang menahan bracket hard disk ke hard disk.

- 7** Angkat bracket hard disk dari hard disk.



1 sekrup (4)

2 bracket hard disk

3 hard disk

Memasang kembali hard disk



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Hard disk merupakan benda yang rapuh. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket hard disk dengan lubang sekrup pada hard disk.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket hard disk ke hard disk.
- 3 Sambungkan interposer ke unit hard disk.
- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada unit hard disk dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 5 Pasang kembali sekrup yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan.
- 6 Sambungkan kabel hard disk ke board sistem.
- 7 Tempelkan perekat yang menahan kabel hard disk ke unit sandaran tangan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan baterai sel berbentuk koin



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Melepaskan baterai sel berbentuk koin akan me-reset setelan program pengaturan BIOS ke pengaturan standar. Disarankan agar Anda mencatat setelan program pengaturan BIOS sebelum melepaskan baterai sel berbentuk koin tersebut.

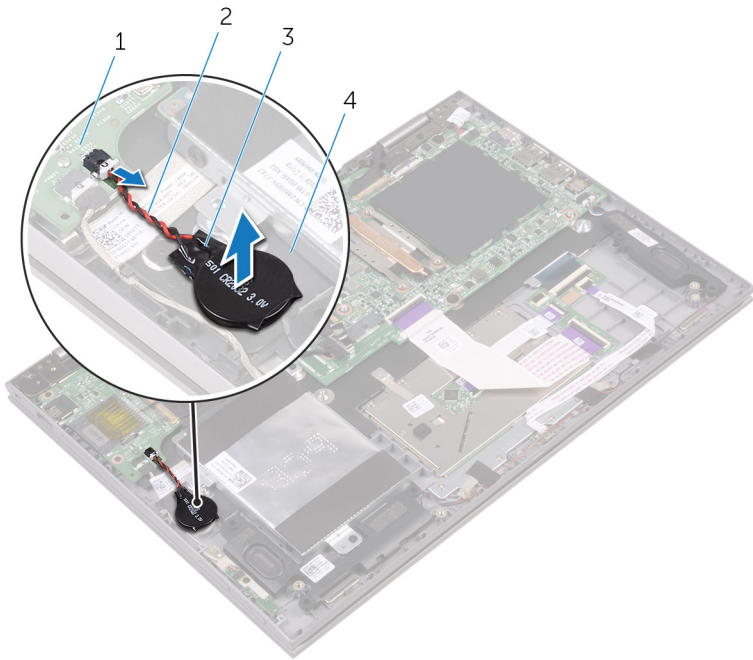
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel baterai sel berbentuk koin dari board I/O.

- 2 Kelupas baterai sel berbentuk koin dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | board I/O | 2 | kabel baterai sel berbentuk koin |
| 3 | baterai sel berbentuk koin | 4 | unit sandaran tangan |

Memasang kembali baterai sel berbentuk koin



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempelkan baterai sel berbentuk koin ke unit sandaran tangan.
- 2 Sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin ke board I/O.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

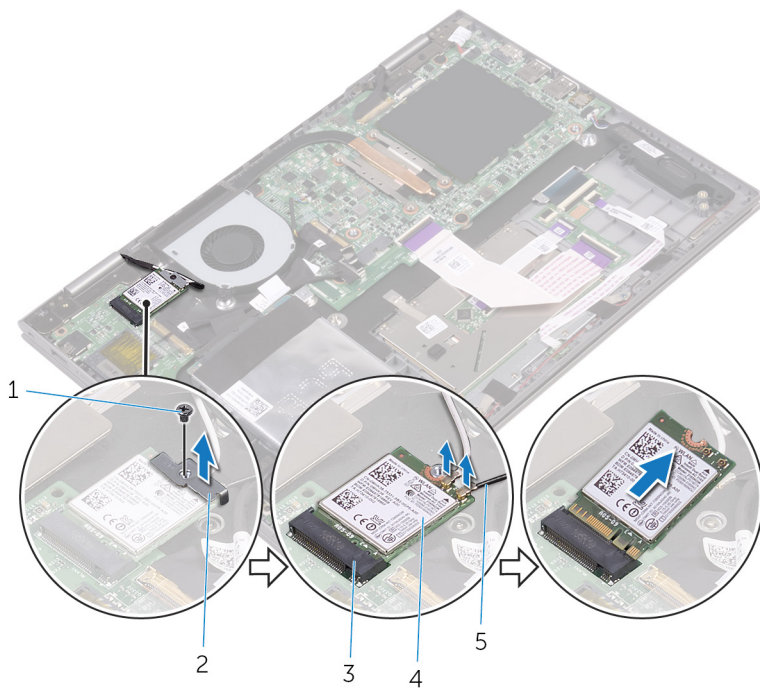
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan bracket kartu nirkabel ke kartu nirkabel.
- 2 Lepaskan sambungan kabel antena dari kartu nirkabel.

- 3** Geser dan lepaskan kartu nirkabel dari slot kartu nirkabel.



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| 1 | sekrup | 2 | bracket kartu nirkabel |
| 3 | slot kartu nirkabel | 4 | kartu nirkabel |
| 5 | kabel antena (2) | | |

Memasang kembali kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



PERHATIAN: Untuk menghindari kerusakan pada kartu nirkabel, jangan menempatkan kabel apa pun di bawahnya.

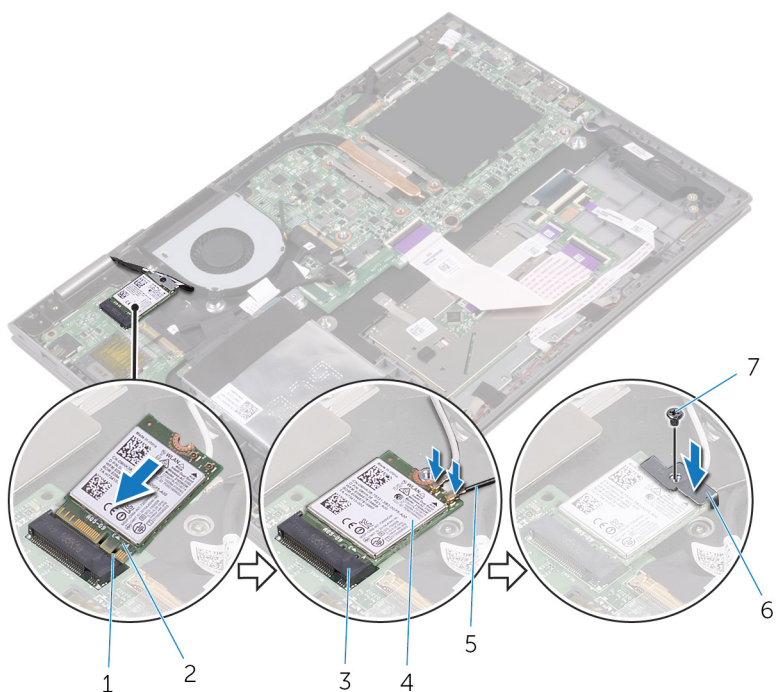
- 1 Sejajarkan takik pada kartu nirkabel dengan tab pada slot kartu nirkabel.
- 2 Masukkan kartu nirkabel secara miring ke dalam slot kartu nirkabel.
- 3 Sambungkan kabel antena ke kartu nirkabel.

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

Konektor pada kartu nirkabel	Warna kabel antena
Utama (segitiga putih)	Putih
Tambahan (segitiga hitam)	Hitam

- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket kartu nirkabel dengan lubang sekrup pada kartu nirkabel.

- 5 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket kartu nirkabel ke kartu nirkabel.



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| 1 | tab | 2 | takik |
| 3 | slot kartu nirkabel | 4 | kartu nirkabel |
| 5 | kabel antena (2) | 6 | bracket kartu nirkabel |
| 7 | sekrup | | |

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan daughter-board keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

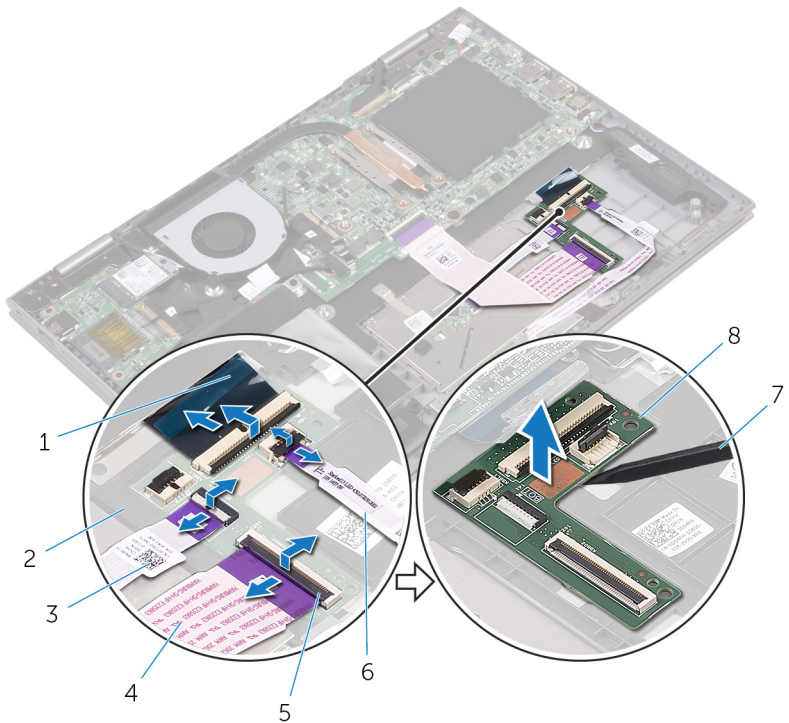
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Buka kait dan lepaskan sambungan kabel keyboard, kabel daughter-board keyboard, kabel panel sentuh, dan kabel board lampu status dari daughter-board keyboard.

- 2 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkuk daughter-board keyboard dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------------|
| 1 | kabel keyboard | 2 | unit sandaran tangan |
| 3 | kabel panel-sentuh | 4 | kabel daughter-board keyboard |
| 5 | kait | 6 | kabel board lampu status |
| 7 | pencungkil plastik | 8 | daughter-board keyboard |

Memasang kembali daughter-board keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempelkan daughter board keyboard ke unit sandaran tangan.
- 2 Sambungkan kabel keyboard, kabel daughter-board keyboard, dan kabel board lampu status lalu tutup kait untuk menahan kabel-kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan speaker



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

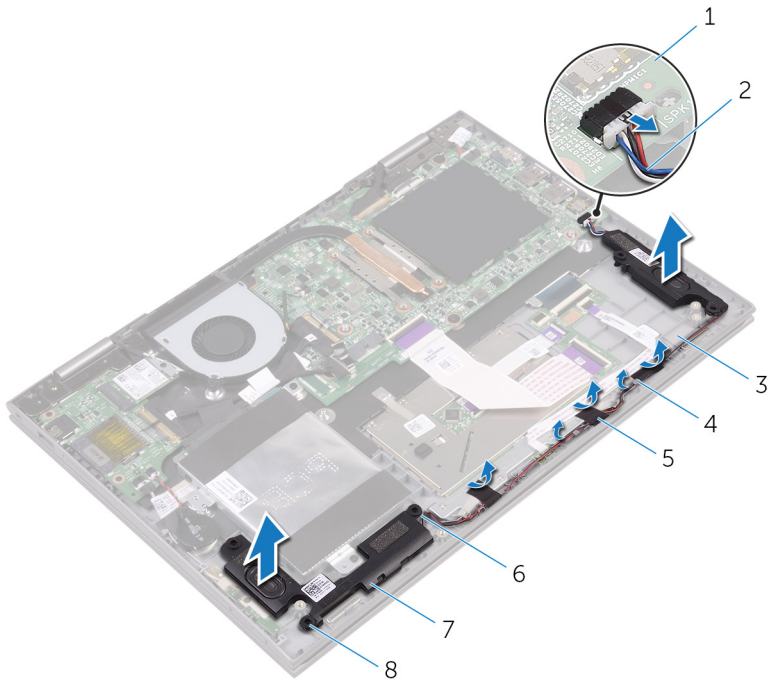
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel speaker dari board sistem.
- 2 Kelupas potongan perekat yang menahan kabel speaker ke unit sandaran tangan.
- 3 Lepaskan kabel speaker dari pemandu perutean pada unit sandaran tangan.
- 4 Catat posisi grommet karet sebelum mengangkat speaker.

- 5 Lepaskan speaker dari tiang penyalaras dan angkat speaker dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | board sistem | 2 | kabel speaker |
| 3 | unit sandaran tangan | 4 | pemandu perutean |
| 5 | perekat (3) | 6 | tiang penyalaras |
| 7 | speaker (2) | 8 | grommet karet (5) |

Memasang kembali speaker



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



CATATAN: Grommet karet dapat terdorong keluar saat memasang kembali speaker. Pastikan grommet karet berada di posisinya setelah meletakkan speaker pada unit sandaran tangan.

- 1 Dengan menggunakan tiang penyejajaran, sejajarkan dan tempatkan speaker pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali grommet karet jika telah terdorong saat memasang kembali speaker.
- 3 Rutekan kabel speaker melalui pemandu perutean pada unit sandaran tangan.
- 4 Tempelkan potongan perekat yang menahan kabel speaker ke unit sandaran tangan.
- 5 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan kipas



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

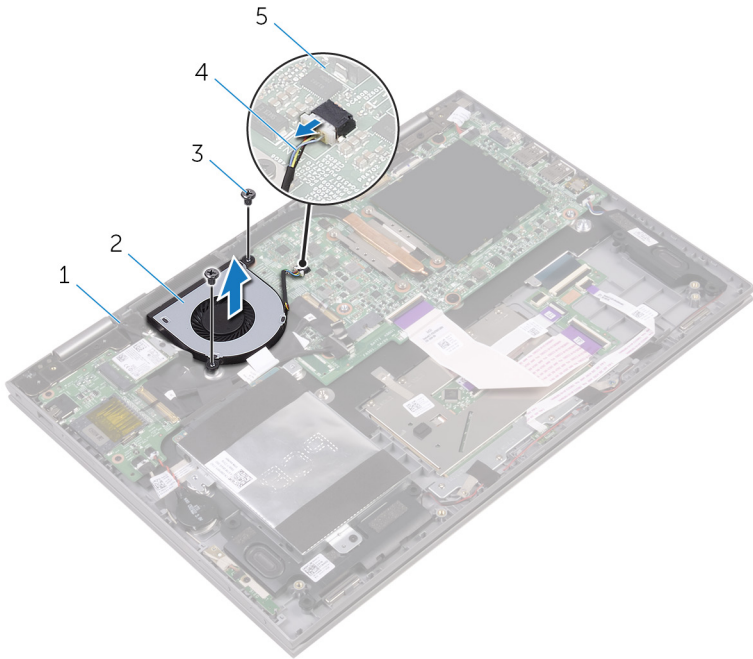
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

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

3 Angkat kipas dari unit sandaran tangan.



- 1 unit sandaran tangan
- 3 sekrup (2)
- 5 board sistem

- 2 kipas
- 4 kabel kipas

Memasang kembali kipas



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.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 board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan unit pendingin



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERINGATAN: Unit pendingin bisa menjadi panas selama pengoperasian normal. Berikan waktu yang cukup bagi unit pendingin untuk menjadi dingin dulu sebelum Anda menyentuhnya.



PERHATIAN: Untuk pendinginan maksimum pada prosesor, jangan sentuh area transfer panas pada unit pendingin. Minyak di kulit Anda dapat mengurangi kemampuan transfer panas dari gemuk termal tersebut.

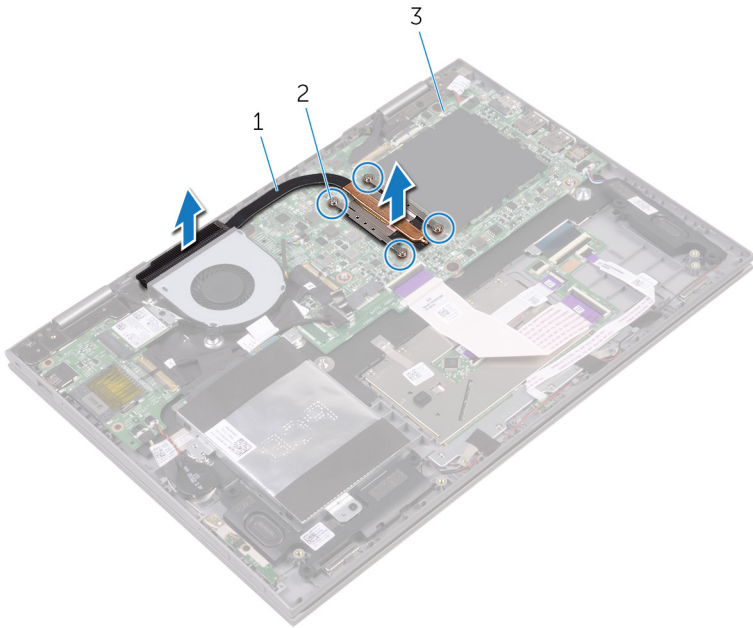
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Secara berurutan (seperti yang 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)

3 board sistem

Memasang kembali unit pendingin



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Kekeliruan dalam penempatan unit pendingin bisa merusak board sistem dan prosesor.



CATATAN: Gemuk termal original dapat digunakan kembali jika board sistem dan unit pendingin original dipasang kembali secara bersama-sama. Jika board sistem atau unit pendingin tersebut diganti, gunakan alas termal yang disediakan di dalam kit untuk memastikan tercapainya konduktivitas termal.

Prosedur

- 1 Tempatkan heat sink pada board sistem.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada unit pendingin dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 3 Secara berurutan (ditunjukkan pada unit pendingin), kencangkan sekrup penahan yang menahan unit pendingin ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board daya dan tombol-volume



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

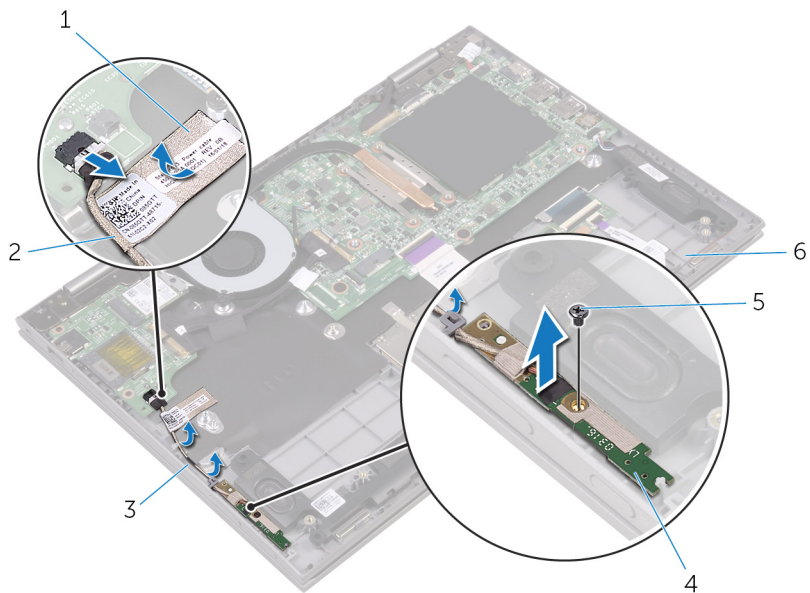
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [hard disk](#).

Prosedur

- 1 Kelupas pita perekat yang menahan kabel board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tabfab.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board daya dan tombol-volume dari board I/O.
- 3 Lepaskan kabel board daya dan tombol-volume dari pemandu perutean pada unit sandaran tangan.
- 4 Lepaskan sekrup yang menahan board daya dan tombol volume ke unit sandaran tangan.

5 Angkat board daya dan tombol volume dari unit sandaran tangan.



1 perekat

3 pemandu perutean (2)

5 sekrup

2 kabel board daya dan tombol-volume

4 board tombol daya dan tombol-volume

6 unit sandaran tangan

Memasang kembali board daya dan tombol-volume



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board daya dan tombol-volume dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tangan.
- 3 Rutekan kabel board daya dan tombol-volume melalui pemandu perutean pada unit sandaran tangan.
- 4 Sambungkan kabel board daya dan tombol-volume ke board I/O.
- 5 Tempelkan perekat yang menahan kabel board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tangan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [hard disk](#).
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board lampu status



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

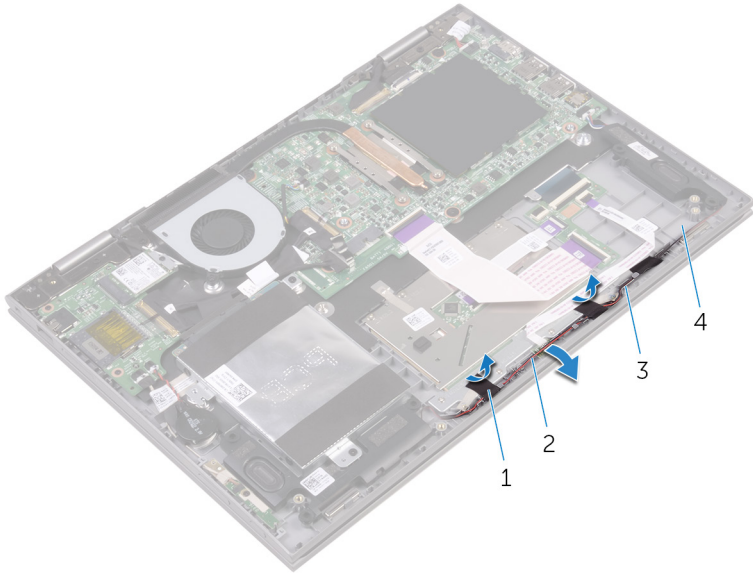
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

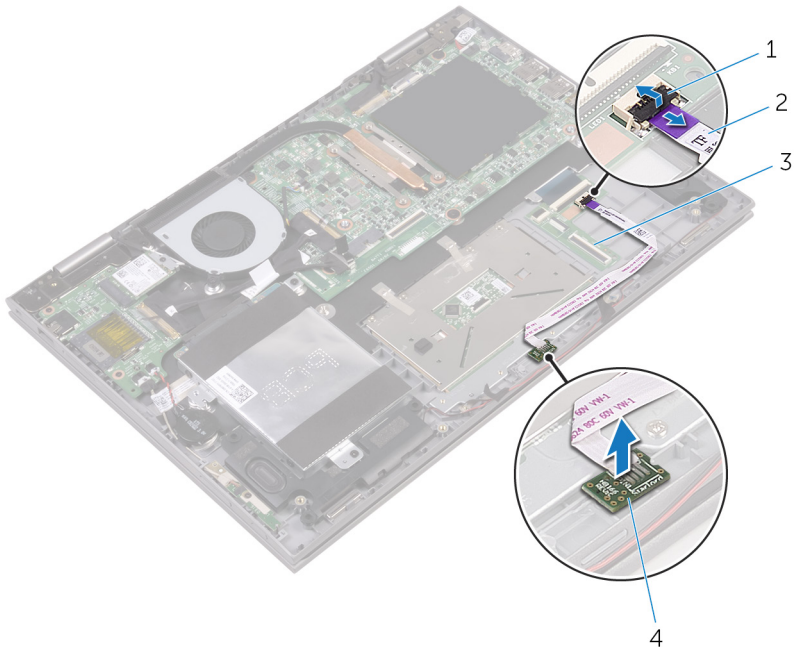
- 1 Kelupas potongan perekat yang menahan kabel speaker ke unit sandaran tangan.
- 2 Lepaskan kabel speaker dari pemandu perutean pada unit sandaran tangan.

- 3** Angkat kabel speaker dari board lampu status.



- | | | | |
|---|------------------|---|----------------------|
| 1 | perekat (2) | 2 | kabel speaker |
| 3 | pemandu perutean | 4 | unit sandaran tangan |
- 4** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board lampu status dari daughter-board keyboard.

- 5 Angkat board lampu status dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kait | 2 | kabel board lampu status |
| 3 | daughter-board keyboard | 4 | board lampu-status |

Memasang kembali board lampu status



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan dan letakkan board lampu status ke dalam slot yang ada di unit sandaran tangan.
- 2 Geser kabel board lampu status ke dalam konektor pada daughter-board keyboard dan tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 3 Tempelkan potongan perekat yang menahan kabel speaker ke unit sandaran tangan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan panel sentuh



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

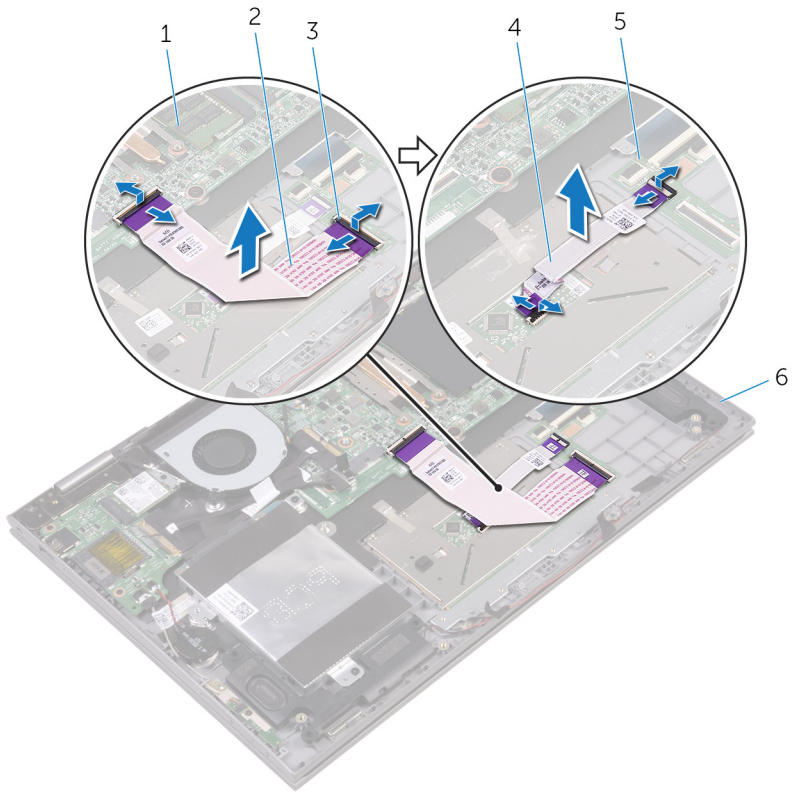
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [board lampu status](#).

Prosedur

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel daughter-board keyboard dari daughter board keyboard dan board sistem.

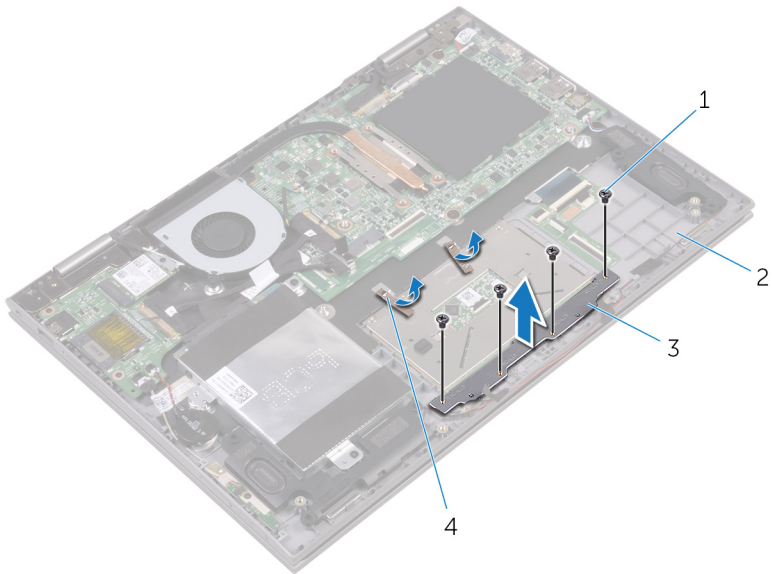
- 2** Buka kait dan lepaskan sambungan kabel panel sentuh dari panel sentuh dan daughter-board keyboard.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | board sistem | 2 | kabel daughter-board keyboard |
| 3 | kait | 4 | kabel panel-sentuh |
| 5 | daughter-board keyboard | 6 | unit sandaran tangan |

- 3** Kelupas potongan perekat yang menahan panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 4** Lepaskan sekrup yang menahan bracket panel sentuh ke unit sandaran tangan.

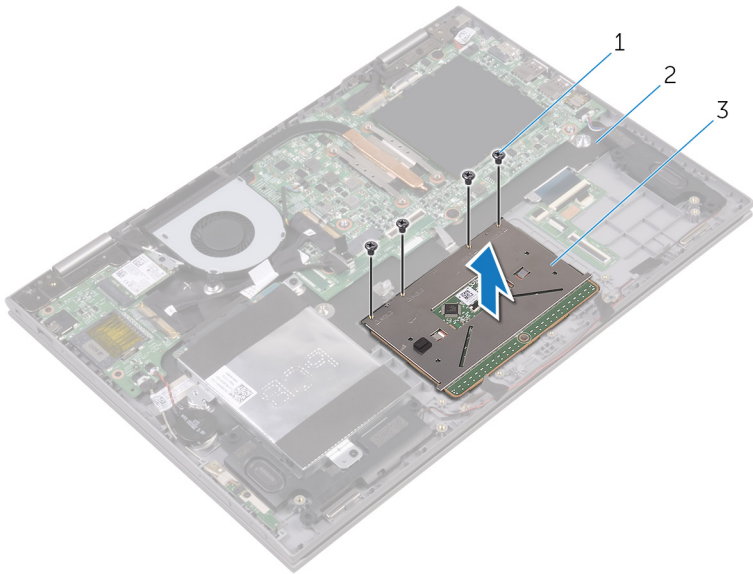
- 5** Angkat bracket panel sentuh dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| 1 | sekrup (4) | 2 | unit sandaran tangan |
| 3 | bracket panel sentuh | 4 | perekat (2) |

- 6** Lepaskan sekrup yang menahan panel sentuh ke unit sandaran tangan.

- 7 Angkat panel sentuh dari unit sandaran tangan.



- 1 sekrup (4)
3 panel sentuh

- 2 unit sandaran tangan

Memasang kembali panel sentuh



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempatkan panel sentuh pada unit sandaran tangan.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada panel sentuh dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket panel sentuh dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 5 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 6 Tempelkan potongan perekat yang menahan panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 7 Geser kedua ujung kabel panel sentuh ke dalam konektornya yang sesuai pada daughter-board panel sentuh dan keyboard lalu tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 8 Geser kabel daughter-board keyboard ke dalam konektornya yang sesuai pada daughter-board panel sentuh dan keyboard lalu tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [board lampu status](#).
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board I/O



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

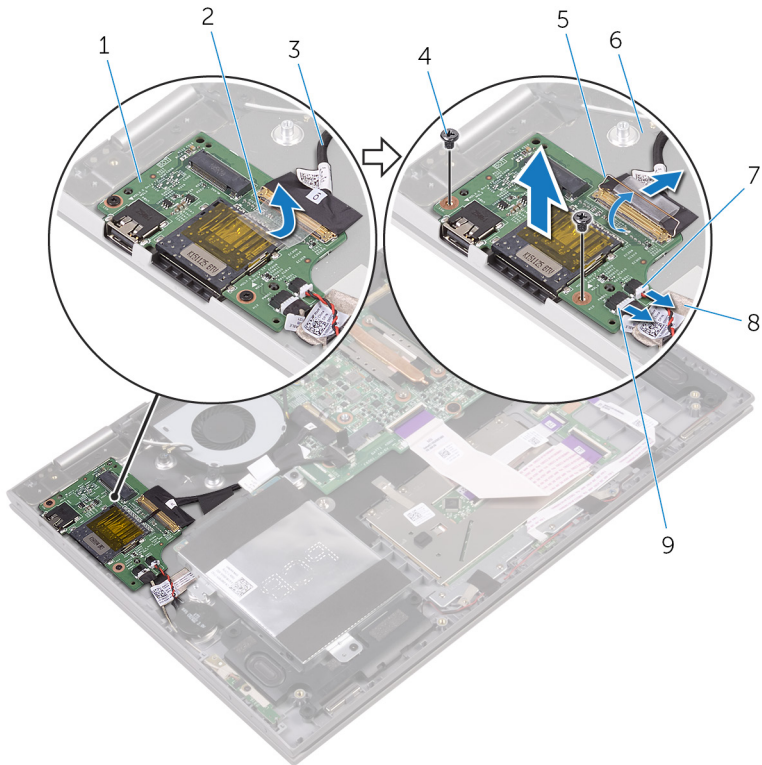
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).

Prosedur

- 1 Kelupas perekat yang menahan kabel board I/O ke board I/O.
- 2 Lepaskan sambungan kabel board I/O dari board I/O.
- 3 Kelupas pita perekat yang menahan kabel board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tabfab.
- 4 Lepaskan sambungan kabel board daya dan tombol-volume dari board I/O.
- 5 Lepaskan sambungan kabel baterai sel berbentuk koin dari board I/O.
- 6 Lepaskan sekrup yang menahan board I/O ke unit sandaran tangan.

7 Angkat board I/O dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | board I/O | 2 | perekat |
| 3 | kabel board I/O | 4 | sekrup (2) |
| 5 | kait | 6 | unit sandaran tangan |
| 7 | kabel baterai sel berbentuk koin | 8 | perekat |
| 9 | kabel board daya dan tombol-volume | | |

Memasang kembali board I/O



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempatkan board I/O pada unit sandaran tangan.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada board I/O dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan board I/O ke unit sandaran tangan.
- 4 Sambungkan kabel board daya dan tombol-volume serta kabel baterai sel berbentuk koin ke board I/O.
- 5 Hubungkan kabel board I/O ke board I/O.
- 6 Tempelkan perekat yang menahan kabel board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tangan.
- 7 Tempelkan perekat yang menahan kabel board I/O ke board I/O.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan unit display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

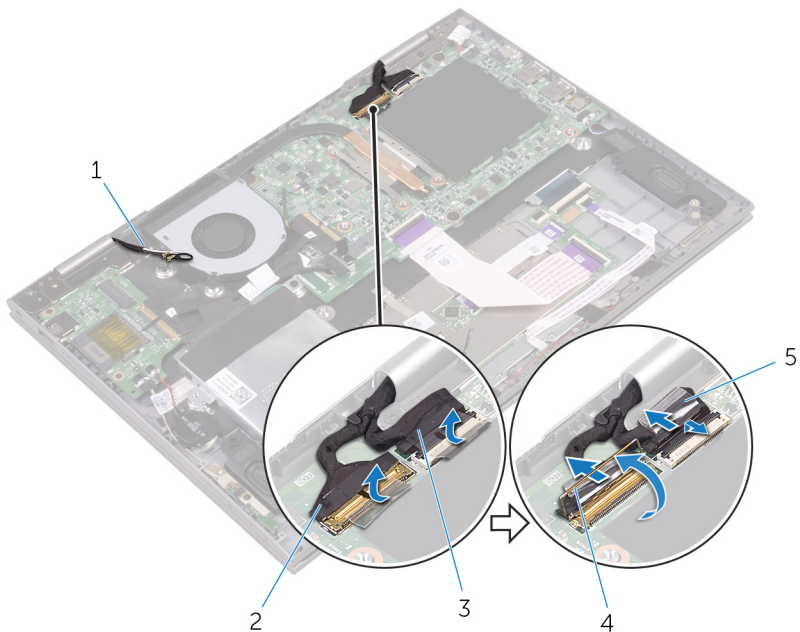
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).

Prosedur

- 1 Kelupas potongan perekat yang menahan kabel display dan kabel board layar sentuh ke board sistem.

- 2 Buka kait dan lepaskan sambungan kabel display dan kabel board layar sentuh dari board sistem.



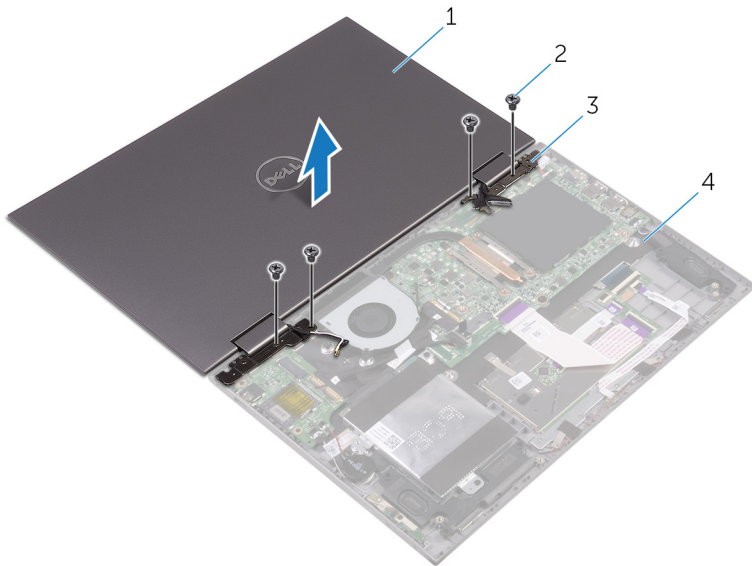
- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | kabel antenna (2) | 2 | kabel display |
| 3 | kabel board layar sentuh | 4 | kait |
| 5 | perekat (2) | | |

- 3 Balikkan komputer dan buka display sejauh mungkin.

⚠ PERHATIAN: Letakkan komputer pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 4 Letakkan komputer dengan menghadap ke bawah pada permukaan yang datar.

- 5 Lepaskan sekrup yang menahan unit display ke unit sandaran tangan.



1 unit display

2 sekrup (4)

3 engsel display (2)

4 unit sandaran tangan

- 6 Angkat unit display dari unit sandaran tangan.



- 1 unit display

Memasang kembali unit display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



PERHATIAN: Letakkan komputer pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Tempatkan unit display menghadap ke bawah pada unit sandaran tangan.
- 2 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 Tutup display lalu balik posisi komputer.
- 5 Geser kabel display dan kabel board layar sentuh ke dalam konektornya masing-masing pada board sistem dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 6 Tempelkan bagian perekat yang menahan kabel display dan kabel board panel sentuh ke konektornya masing-masing pada board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan port adaptor daya



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

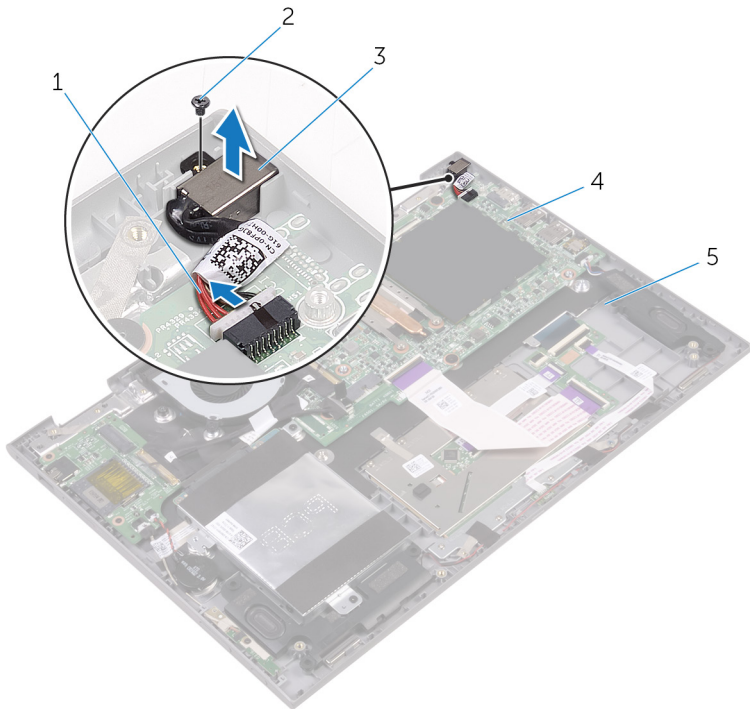
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [unit display](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya dari board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan.

3 Angkat port adaptor daya dari unit sandaran tangan.



- 1 kabel port adaptor daya
- 3 port adaptor daya
- 5 unit sandaran tangan

- 2 sekrup
- 4 board sistem

Memasang kembali port adaptor daya



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempatkan port adaptor daya ke dalam slot di dalam unit sandaran tangan.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup di port adaptor daya dengan lubang sekrup di unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan.
- 4 Sambungkan kabel port adaptor daya ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit display](#).
- 2 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board sistem



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



CATATAN: Tag Servis komputer Anda disimpan di dalam board sistem. Anda harus memasukkan Tag Servis ke dalam program pengaturan BIOS setelah Anda memasang kembali board sistem.



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghilangkan perubahan yang telah Anda buat pada BIOS menggunakan program pengaturan BIOS. Anda harus membuat lagi perubahan yang diinginkan tersebut setelah Anda memasang kembali board sistem.



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

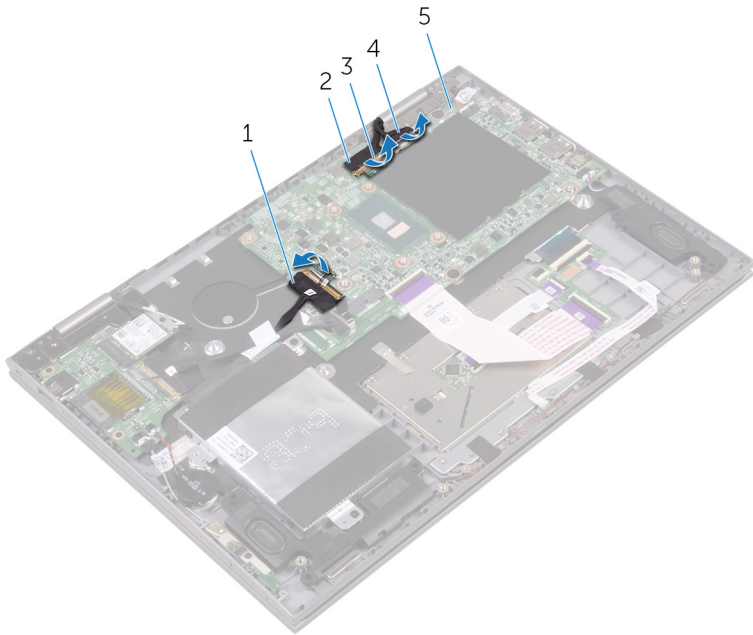
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [kipas](#).
- 5 Lepaskan [unit pendingin](#).

Prosedur

- 1 Kelupas potongan perekat yang menahan kabel display dan kabel board layar sentuh ke board sistem.

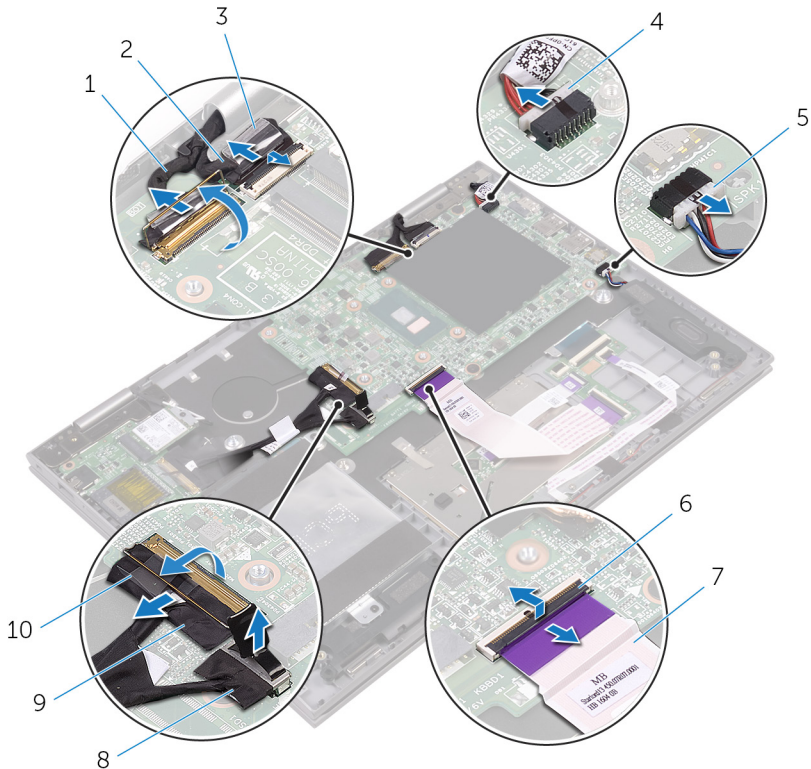
- 2** Kelupas perekat yang menahan kabel board I/O ke board sistem.



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| 1 | kabel board I/O | 2 | kabel display |
| 3 | perekat (3) | 4 | kabel layar sentuh |
| 5 | board sistem | | |

- 3** Buka kait dan lepaskan sambungan kabel display dan kabel board layar sentuh dari board sistem.
- 4** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board I/O dari board sistem.
- 5** Lepaskan sambungan kabel adaptor daya dan kabel speaker dari board sistem.
- 6** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel daughter-board keyboard dari board sistem.

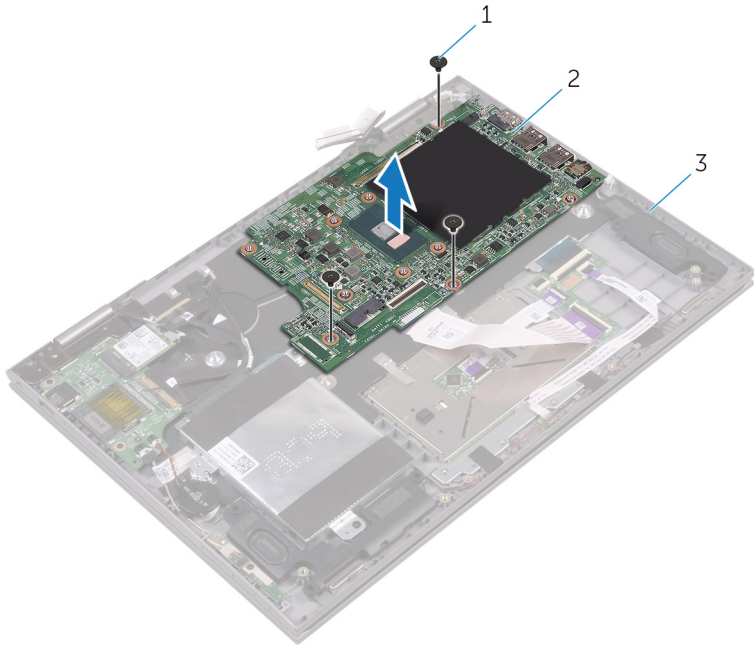
- 7** Lepaskan sambungan kabel hard disk dari board sistem.



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | kabel display | 2 | kabel layar sentuh |
| 3 | perekat | 4 | kabel port adaptor daya |
| 5 | kabel speaker | 6 | kait |
| 7 | kabel daughter-board keyboard | 8 | kabel hard disk |
| 9 | kabel board I/O | 10 | perekat |

- 8** Lepaskan sekrup yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.

- 9 Angkat board sistem dari unit sandaran tangan.



1 sekrup

2 board sistem

3 unit sandaran tangan

Memasang kembali board sistem



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



CATATAN: Tag Servis komputer Anda disimpan di dalam board sistem. Anda harus memasukkan Tag Servis ke dalam program pengaturan BIOS setelah Anda memasang kembali board sistem.



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghilangkan perubahan yang telah Anda buat pada BIOS menggunakan program pengaturan BIOS. Anda harus membuat lagi perubahan yang diinginkan tersebut setelah Anda memasang kembali board sistem.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board sistem dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.
- 3 Geser kabel board I/O ke dalam konektor board sistem, tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Tempelkan perekat yang menahan kabel board I/O ke board sistem.
- 5 Sambungkan kabel port adaptor daya dan kabel speaker ke board sistem.
- 6 Geser kabel daughter-board keyboard ke dalam konektor pada board sistem dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 7 Sambungkan kabel hard disk ke board sistem.
- 8 Geser kabel display dan kabel board layar sentuh ke dalam konektornya masing-masing dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 9 Tempelkan potongan perekat yang menahan kabel display dan kabel board layar sentuh ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 2 Pasang kembali [kipas](#).
- 3 Pasang kembali [modul memori](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Memasukkan Tag Servis dalam program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan untuk memasuki program pengaturan BIOS.
- 3 Navigasikan ke tab **Main (Utama)** dan masukkan Tag Servis pada bidang **Tag Service Input (Input Tag Servis)**.

Melepaskan unit sandaran tangan dan keyboard



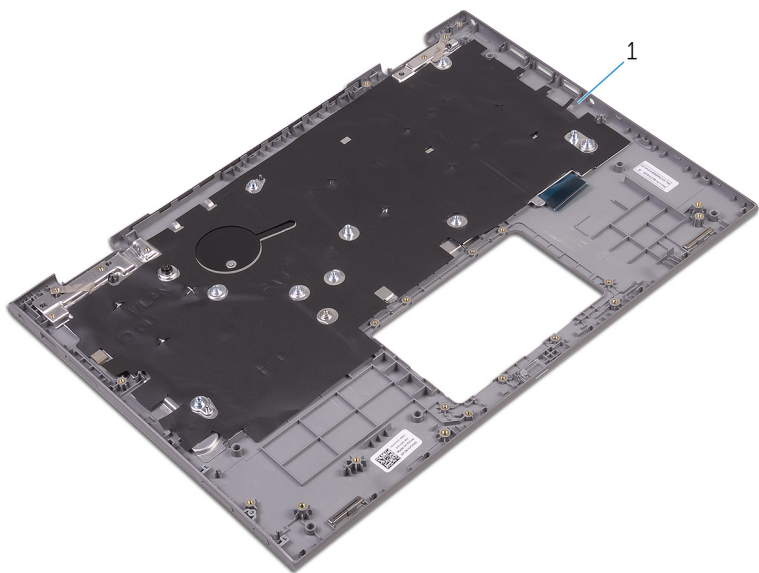
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
- 5 Lepaskan [hard disk](#).
- 6 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 7 Lepaskan [daughter-board keyboard](#).
- 8 Lepaskan [panel sentuh](#).
- 9 Lepaskan [kipas](#).
- 10 Lepaskan [unit pendingin](#).
- 11 Lepaskan [board I/O](#).
- 12 Lepaskan [board daya dan tombol-volume](#).
- 13 Lepaskan [board lampu status](#).
- 14 Lepaskan [speaker](#).
- 15 Lepaskan [unit display](#).
- 16 Lepaskan [port adaptor daya](#).
- 17 Lepaskan [board sistem](#).

Prosedur

Setelah melakukan tahap-tahap yang ada di dalam langkah-langkah sebelumnya, akan tersisa unit sandaran tangan dan keyboard.



1 sandaran tangan

Memasang kembali unit sandaran tangan dan keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Letakkan unit sandaran tangan dan keyboard pada permukaan yang datar dengan keyboard menghadap ke bawah.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [port adaptor daya](#).
- 3 Pasang kembali [unit display](#).
- 4 Pasang kembali [speaker](#).
- 5 Pasang kembali [board lampu status](#).
- 6 Pasang kembali [board daya dan tombol-volume](#).
- 7 Pasang kembali [board I/O](#).
- 8 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 9 Pasang kembali [kipas](#).
- 10 Pasang kembali [panel sentuh](#).
- 11 Pasang kembali [daughter-board keyboard](#).
- 12 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 13 Pasang kembali [hard disk](#).
- 14 Pasang kembali [baterai sel berbentuk koin](#).
- 15 Pasang kembali [modul memori](#).
- 16 Pasang kembali [baterai](#).
- 17 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan panel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

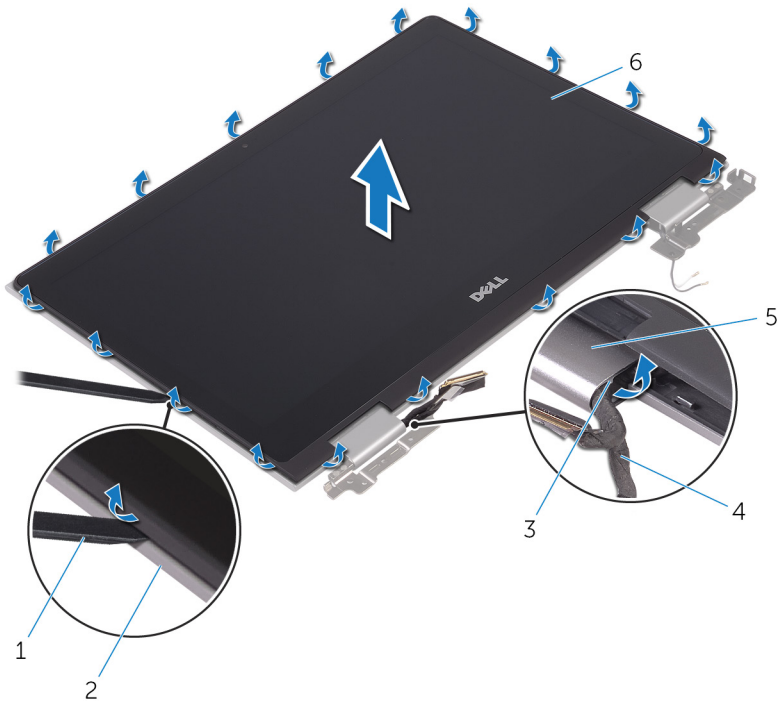
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [unit display](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel display dari pemandu perutean yang ada di dalam penutup engsel.

- 2 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil panel-display dari unit penutup-belakang display dan antena.



- 1 pencungkil plastik
3 pemandu perutean
5 penutup engsel

- 2 penutup belakang display
4 kabel display
6 panel display

- 3 Balikkan unit panel display.
4 Lepaskan [kamera](#).

- 5 Lepaskan [board sensor](#).

Setelah melakukan langkah-langkah di atas, akan tersisa panel display.



1 panel display

Memasang kembali panel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempatkan panel display pada permukaan yang datar.
- 2 Pasang kembali [board sensor](#).
- 3 Pasang kembali [kamera](#).
- 4 Balikkan unit panel display.
- 5 Rutekan kabel display ke dalam pemandu perutean yang ada di dalam penutup engsel.
- 6 Sejajarkan unit panel display dengan unit penutup-belakang display dan antena lalu tekan perlahan unit panel display tersebut ke tempatnya.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit display](#).
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan unit penutup-belakang display dan antenna



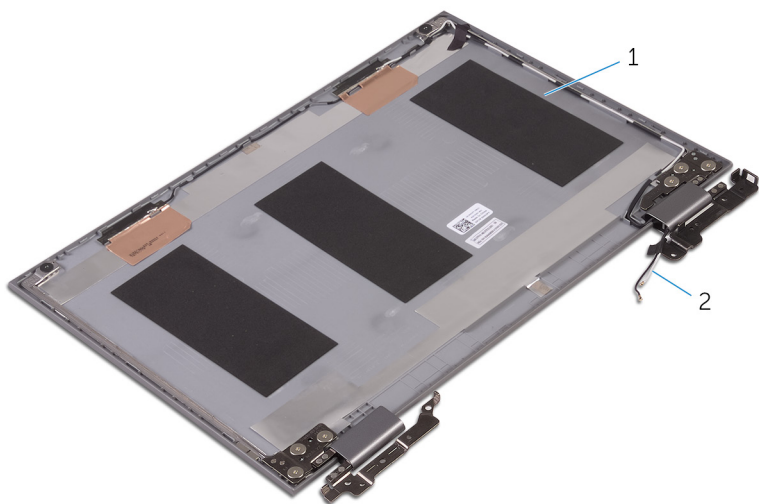
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [unit display](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 2 di dalam "[Melepaskan panel display](#)".

Prosedur

Setelah melakukan tahap-tahap di dalam langkah-langkah sebelumnya, akan tersisa unit penutu-belakang display dan antenna.



- 1 unit penutup-belakang display dan antena 2 kabel antena dan antena

Memasang kembali unit penutup-belakang display dan antenna



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Letakkan unit penutup-belakang display dan antenna pada permukaan yang datar.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [panel display](#).
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan kamera



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [unit display](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 3 di dalam "[Melepaskan panel display](#)".

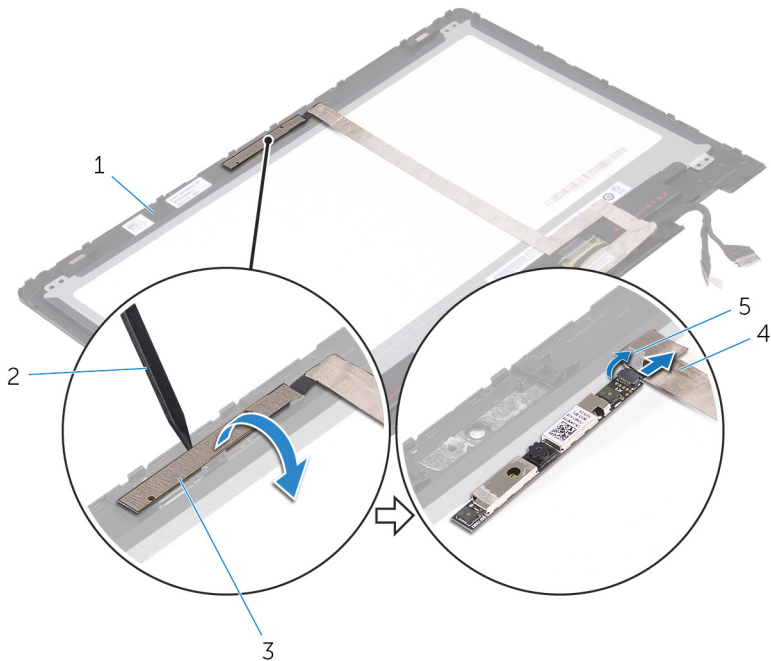
Prosedur



PERHATIAN: Letakkan unit panel-display pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil modul kamera dari panel display.

- 2 Balikkan kamera dan kelupas perekat untuk melepaskan sambungan kabel kamera dari modul kamera.



Memasang kembali kamera



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel kamera ke modul kamera.
- 2 Tempelkan perekat yang menahan kabel kamera ke modul kamera.
- 3 Dengan menggunakan tiang penyelarasan, letakkan modul kamera pada panel display dan masukkan ke tempatnya.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 6 di dalam "[Memasang kembali panel display](#)".
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan kabel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

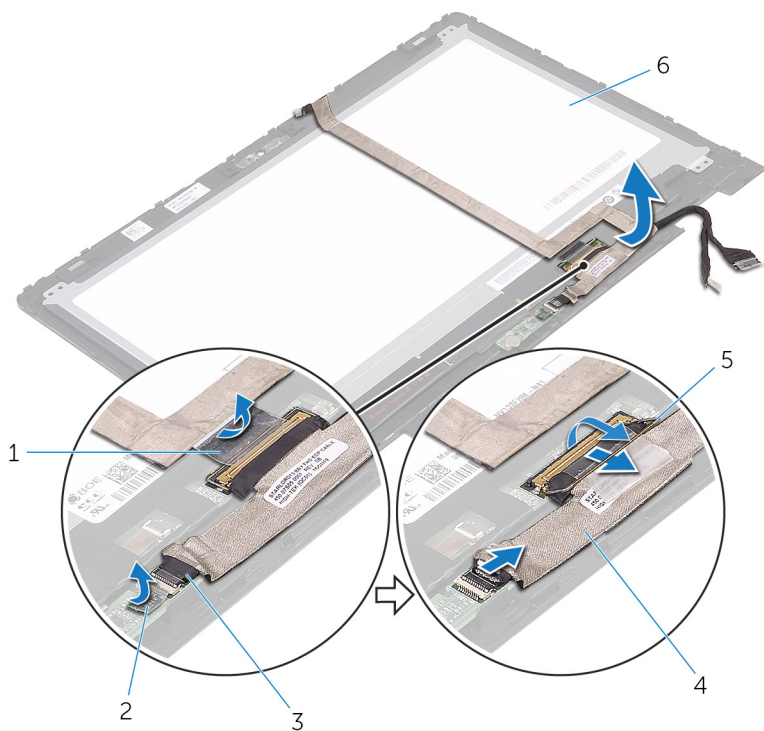
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [unit display](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 3 di dalam "[Melepaskan panel display](#)".
- 5 Lepaskan [kamera](#).

Prosedur

- 1 Kelupas perekat dan buka kait untuk melepaskan sambungan kabel display dari panel display.
- 2 Kelupas perekat kabel board sensor dan lepaskan sambungan kabel board sensor tersebut.
- 3 Buka kait konektor dan lepaskan sambungan kabel display.
- 4 Catat perutean kabel display dan lepaskan kabel display dari pemandu perutean pada panel display.

5 Angkat kabel display dari panel display.



1 perekat

3 kabel board sensor

5 kait

2 perekat kabel board sensor

4 kabel display

6 panel display

Memasang kembali kabel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Rutekan kabel display melalui pemandu perutean pada panel display.
- 2 Geser kabel display ke dalam konektor dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 3 Geser kabel board sensor ke dalam konektor pada board sensor lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Tempelkan perekat kabel board sensor.
- 5 Tempelkan selotip yang menahan kabel display ke panel display.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 6 di dalam "[Memasang kembali panel display](#)".
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [kamera](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board sensor



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [unit display](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 3 di dalam "[Melepaskan panel display](#)".

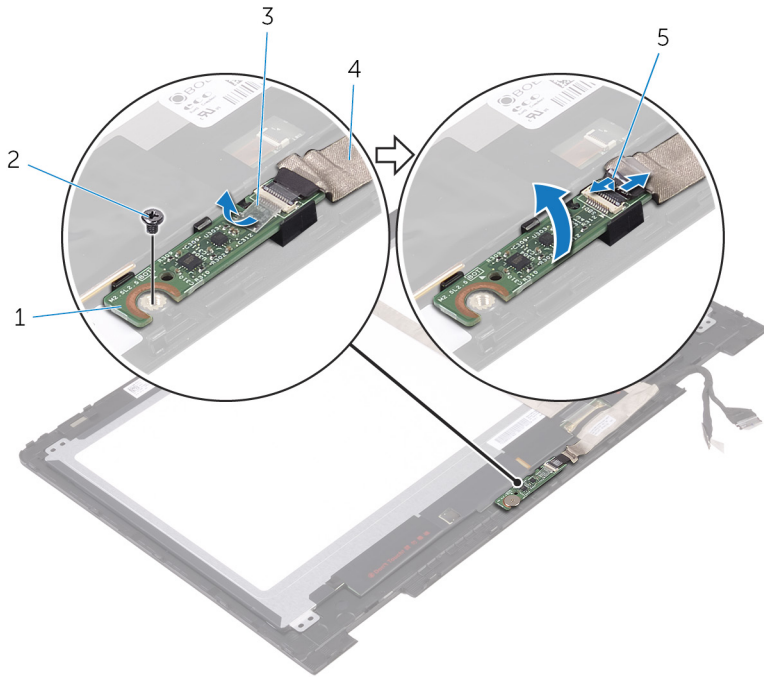
Prosedur



PERHATIAN: Letakkan unit panel-display pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan board sensor ke panel display.
- 2 Kelupas perekat dan buka kait untuk melepaskan sambungan kabel board sensor dari board sensor.

3 Angkat board sensor dari panel display.



1 board sensor

2 sekrup

3 perekat

4 kabel board sensor

5 kait

Memasang kembali board sensor



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board sensor dengan panel display dan masukkan board sensor tersebut ke tempatnya.
- 2 Geser kabel board sensor ke dalam slot pada board sensor lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.
- 3 Tempelkan perekat pada konektor board sensor untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan board sensor ke panel display.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 6 di dalam "[Memasang kembali panel display](#)".
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).

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 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product support (Dukungan produk)**, masukkan Tag Servis dari komputer Anda, lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Pilih sistem operasi yang dipasang di komputer Anda.
- 6 Gulir ke bawah halaman dan luaskan **BIOS**.
- 7 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh versi BIOS terbaru untuk komputer Anda.
- 8 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file pembaruan BIOS tersebut.
- 9 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file pembaruan BIOS tersebut lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar.

Teknologi dan komponen

Audio

Inspiron-5378 dikirimkan bersama Realtek ALC3253 dengan Waves MaxxAudio Pro, yang utilitasnya digunakan untuk menyesuaikan berbagai pengaturan audio.



CATATAN: Driver audio sudah dipasang saat Anda menerima komputer.

Mengunduh driver audio

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product support (Dukungan produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

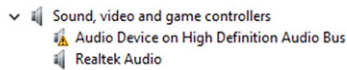
- 4 Klik atau ketuk **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Audio**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver audio untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver audio tersebut.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file driver audio lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Mengidentifikasi pengontrol audio

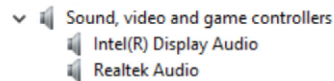
- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Device Manager**.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.

- 3 Luaskan **Sound, video and game controllers (Pengontrol suara, video, dan game)** untuk melihat pengontrol audio.

Sebelum pemasangan



Setelah pemasangan



Mengubah pengaturan audio

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Dell Audio**.
- 2 Klik atau ketuk **Dell Audio (Audio Dell)** dan ubah pengaturan audio sesuai kebutuhan.

Kamera

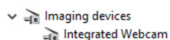
Inspiron 13-5378 dikirimkan dengan kamera 0,92 megapiksel berkecepatan tinggi terintegrasi dengan maksimum resolusi HD 1280 X 720 pada 30 FPS. Kamera tersebut memiliki mikrofon larik digital tertanam.

 **CATATAN:** Anda harus mengganti modul kamera jika Anda menghadapi masalah apa pun dengan mikrofon tertanam tersebut.

Kamera inframerah – opsional - Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video. Fitur penginderaan kedalaman dari kamera tersebut meningkatkan keamanan saat disandingkan dengan Windows Hello.

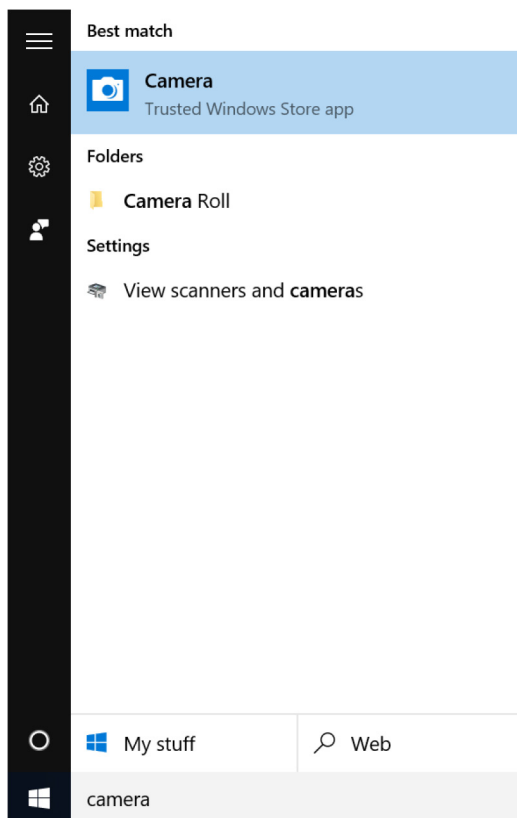
Mengidentifikasi webcam di dalam pengelola perangkat

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Device Manager**.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Imaging Devices (Perangkat Pencitraan)**.



Memulai aplikasi kamera

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan *Camera*.
- 2 Klik atau ketuk **Camera (Kamera)**.



Mendapatkan Dell Webcam Central

Sebuah CD dikirimkan bersama dengan komputer Anda, yang mengandung perangkat lunak Dell Webcam Central. Jika Anda tidak memiliki perangkat lunak tersebut, Anda dapat mengunduhnya dengan mendaftar melalui My Account di situs web Dell.



CATATAN: Dell Webcam Central tidak tersedia untuk diunduh dari situs dukungan atau CD sumber.

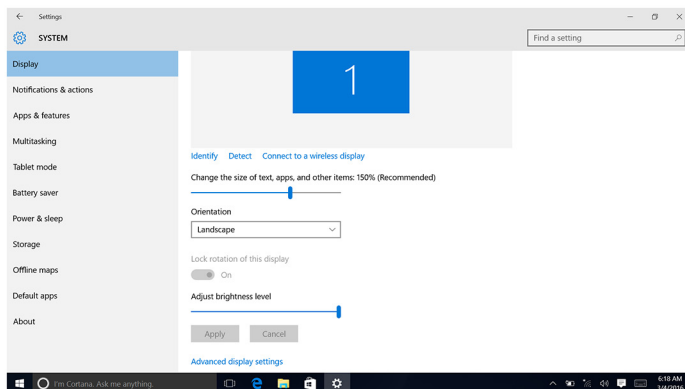
Display

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama opsi display berikut ini:

- Layar sentuh WLED HD 13,3 inci dengan resolusi 1366 X 768
- Layar sentuh WLED FHD 13,3 inci dengan resolusi 1920 X 1080

Menyesuaikan kecerahan

- 1 Klik kanan atau sentuh dan tahan pada desktop Anda dan pilih **Display settings (Pengaturan display)**.
- 2 Seret atau gesek penggeser **Adjust brightness level (Sesuaikan level kecerahan)** untuk menyesuaikan kecerahan.

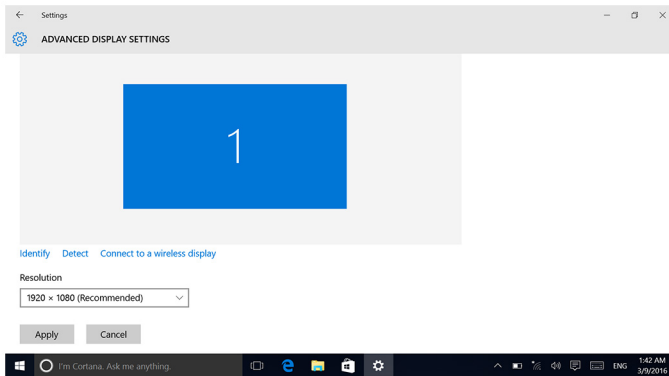


Anda dapat menekan F11 untuk menurunkan kecerahan dan F12 untuk meningkatkan kecerahan.

Mengubah resolusi layar

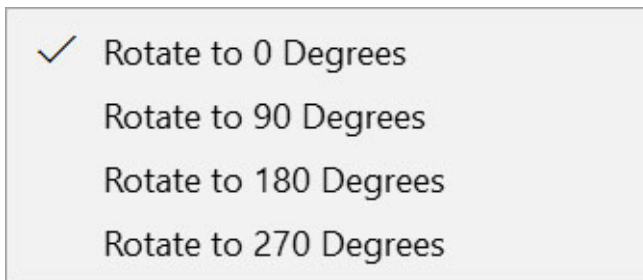
- 1 Klik kanan atau sentuh dan tahan pada desktop Anda dan pilih **Display settings (Pengaturan display)**.
- 2 Klik atau ketuk **Advanced display settings (Pengaturan display lanjutan)**.
- 3 Pilih resolusi yang sesuai dari daftar tarik turun.

4 Klik atau ketuk **Apply (Terapkan)**.



Memutar display

- 1 Klik kanan atau sentuh dan tahan pada desktop Anda.
- 2 Pilih **Graphics Options (Opsi Grafis)** → **Rotation (Rotasi)** dan pilih dari opsi berikut ini:
 - Rotate to 0 Degrees (Putar ke 0 Derajat)
 - Rotate to 90 Degrees (Putar ke 90 Derajat)
 - Rotate to 180 Degrees (Putar ke 180 Derajat)
 - Rotate to 270 Degrees (Putar ke 270 Derajat)



Display juga dapat diputar menggunakan kombinasi tombol berikut ini:

- Ctrl + Alt + Tombol anak panah naik (Memutar ke 0 Derajat)
- Ctrl + Alt + Tombol anak panah kanan (Memutar ke 90 Derajat)
- Ctrl + Alt + Tombol anak panah bawah (Memutar ke 180 Derajat)
- Ctrl + Alt + Tombol anak panah kiri (Memutar ke 270 Derajat)

Membersihkan display



PERHATIAN: Jangan gunakan bahan seperti alkohol, bahan kimia, atau pembersih rumah tangga untuk membersihkan display.



PERHATIAN: Untuk menghindari kerusakan display, jangan beri tekanan kuat saat membersihkan dan mengelap sisa cairan setelah pembersihan.



CATATAN: Kit pembersihan display komersial sebaiknya digunakan untuk membersihkan. Jika tidak tersedia, gunakan kain serat mikro lembap yang lembut yang disemprot sedikit dengan air destilasi.

- 1 Matikan komputer Anda dan display sebelum membersihkan.
- 2 Lap peralahan tampilan tersebut dalam gerakan melingkar untuk menghilangkan partikel debu atau kotoran.
- 3 Biarkan display mengering sempurna sebelum Anda menghidupkannya.

HDMI

Inspiron 13-5378 mendukung HDMI untuk menyambungkan TV atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Dia menyediakan output video dan audio. Port HDMI terletak pada sisi kiri komputer Anda.



CATATAN: Diperlukan pengonversi yang sesuai (dijual terpisah) untuk menyambungkan perangkat DVI standar dan perangkat DisplayPort.

Menyambungkan ke perangkat display eksternal

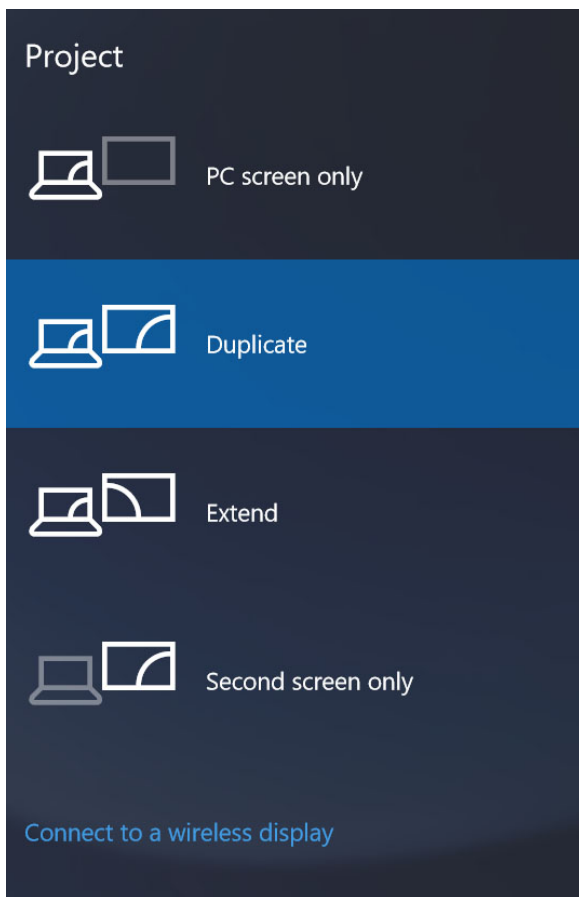
- 1 Sambungkan kabel HDMI ke komputer Anda dan display eksternal.
- 2 Tekan F8 untuk menampilkan mode berbeda.

3 Pilih salah satu dari mode display berikut:

- PC screen only (Layar PC saja)
- Duplicate (Duplikat)
- Extend (Diperpanjang)
- Second screen only (Layar kedua saja)



CATATAN: Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumen yang dikirimkan bersama perangkat display Anda.



Grafis

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama pengontrol video berikut ini:

- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron dan Pentium (Memori sistem bersama)
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 (Memori sistem bersama)
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7 (Memori sistem bersama)

Mengunduh driver grafis

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product Support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.

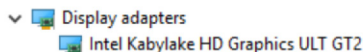


CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Video**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver grafis untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver grafis tersebut.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file driver grafis lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

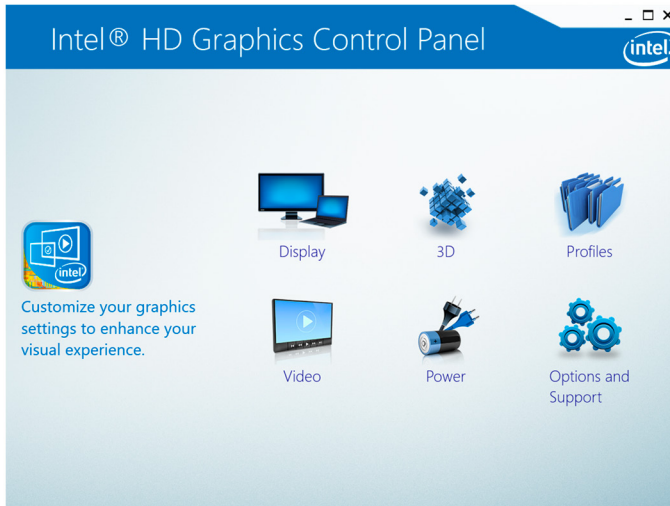
Mengidentifikasi adaptor display

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Device Manager**.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Display adapters (Adaptor display)**.



Mengubah pengaturan display di dalam Panel Kontrol Intel HD Graphics

- 1 Klik kanan atau sentuh lalu tahan pada desktop dan pilih **Graphics Properties (Properti Grafis)** untuk membuka **Panel Kontrol Intel HD Graphics**.



- 2 Klik atau ketuk **Display**.
- 3 Ubah pengaturan display sesuai kebutuhan.

Intel WiDi

Fitur display nirkabel memungkinkan Anda untuk berbagi display komputer Anda dengan TV yang kompatibel tanpa menggunakan kabel. Anda harus menyambungkan adaptor display nirkabel ke TV Anda sebelum mengatur display nirkabel tersebut. Untuk memeriksa apakah TV Anda mendukung fitur ini, lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama TV tersebut.

Tabel berikut ini menyediakan persyaratan sistem dasar untuk display nirkabel.

Prosesor	Intel Core i3, i5, i7 generasi ke-2
Pengontrol Video	Intel HD Graphics (Grafis Intel HD)
Kartu WLAN	Intel 2230 atau Intel 6150

Sistem Operasi Windows 7 atau yang lebih baru

Driver Unduh dan pasang driver terbaru untuk “Pengelola Koneksi Display Nirkabel Intel” yang tersedia di www.dell.com/support

Mengunduh aplikasi WiDi

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product Support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Video**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh aplikasi Intel WiDi untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file aplikasi WiDi tersebut.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon aplikasi lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang aplikasi tersebut.

Menyiapkan display nirkabel

- 1 Nyalakan Komputer.



CATATAN: Pastikan bahwa Wi-Fi diaktifkan.

- 2 Sambungkan adaptor display nirkabel ke TV.
- 3 Hidupkan TV dan adaptor display nirkabel.
- 4 Pilih sumber video yang sesuai untuk TV Anda, seperti HDMI1, HDMI2, atau S-Video.
- 5 Klik dua kali atau ketuk dua kali ikon Intel Wireless Display (Display Nirkabel Intel) pada desktop.
Jendela **Intel Wireless Display (Display Nirkabel Intel)** ditampilkan.
- 6 Klik atau ketuk **Scan for available displays (Pindai display yang tersedia)**.
- 7 Pilih adaptor display nirkabel Anda dari daftar **Detected Wireless Displays (Display Nirkabel yang Terdeteksi)**.

- 8 Masukkan kode keamanan yang muncul pada TV Anda.

USB

Tabel berikut ini menunjukkan port USB yang tersedia di Inspiron 13-5378.

Port	Lokasi
Port USB 3.0	Sisi kiri
Port USB 3.0 dengan PowerShare	Sisi kiri
Port USB 2.0	Sisi kanan

 **CATATAN:** USB 3.0 memerlukan driver untuk dipasang sebelum dapat mendeteksi setiap perangkat USB.

Mengunduh driver USB 3.0

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product Support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & Downloads (Driver & Unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Chipset**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver USB 3.0 untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver USB 3.0.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file driver USB 3.0 lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Mengaktifkan atau menonaktifkan USB di dalam program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan pada layar untuk memasuki program pengaturan BIOS.
Program pengaturan BIOS ditampilkan.

- 3 Pada panel kiri, pilih **Settings (Pengaturan) → System Configuration (Konfigurasi Pengaturan) → USB Configuration (Konfigurasi USB)**, Konfigurasi USB ditampilkan di panel kanan.
- 4 Pilih kotak centang **Enable External USB Port (Aktifkan Port USB Eksternal)** untuk mengaktifkan atau menonaktifkannya secara berturut-turut.
- 5 Simpan pengaturan penyiapan sistem dan keluar.

Memperbaiki masalah tidak adanya boot yang disebabkan oleh emulasi USB

Terkadang komputer tidak melakukan boot terhadap sistem operasi saat perangkat USB disambungkan ke komputer selama penyalaan. Perilaku ini terjadi karena komputer mencari file yang dapat di-boot di dalam perangkat USB. Ikuti langkah ini untuk memperbaiki masalah tidak adanya boot:

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan pada layar untuk memasuki program pengaturan BIOS.
Program pengaturan BIOS ditampilkan.
- 3 Pada panel kiri, pilih **Settings (Pengaturan) → System Configuration (Konfigurasi Pengaturan) → USB Configuration (Konfigurasi USB)**, Konfigurasi USB ditampilkan di panel kanan.
- 4 Bersihkan kotak centang **Enable Boot Support (Aktifkan Dukungan Boot)** untuk menonaktifkannya.
- 5 Simpan pengaturan dan keluar.

Wi-Fi

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama Wi-Fi 802.11ac.

Menghidupkan atau mematikan Wi-Fi



CATATAN: Tidak ada switch fisik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Wi-Fi. Hal ini harus dilakukan melalui pengaturan komputer.

- 1 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik atau ketuk ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 2 Klik atau ketuk **Wi-Fi** untuk menghidupkan atau mematikan Wi-Fi.

Mengunduh driver Wi-Fi

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product Support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.



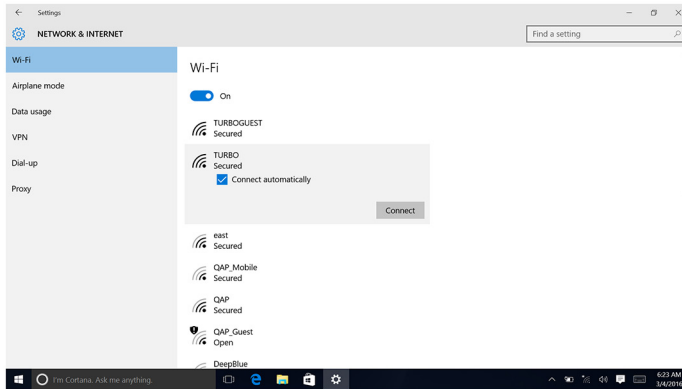
CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Network (Jaringan)**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver Wi-Fi untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver Wi-Fi tersebut.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file driver lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Mengonfigurasi Wi-Fi

- 1 Hidupkan Wi-Fi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghidupkan atau mematikan Wi-Fi](#).
- 2 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik atau ketuk ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 3 Klik kanan atau sentuh dan tahan **Wi-Fi**, lalu klik atau ketuk **Go to settings (Buka pengaturan)**.
Daftar jaringan yang tersedia kemudian ditampilkan.

- 4 Pilih jaringan Anda dan klik atau ketuk **Connect (Sambungkan)**.



 **CATATAN:** Ketikkan kunci keamanan jaringan, jika diminta.

Bluetooth

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama Bluetooth 4.0 dan Bluetooth 4.1 (opsional).

Menghidupkan atau mematikan Bluetooth

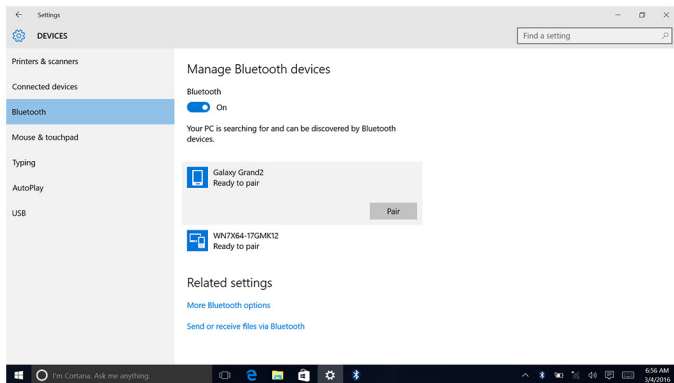
 **CATATAN:** Tidak ada switch fisik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Bluetooth. Hal ini harus dilakukan melalui pengaturan komputer.

- 1 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik atau ketuk ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 2 Klik atau ketuk **Bluetooth** untuk menghidupkan atau mematikan Bluetooth.

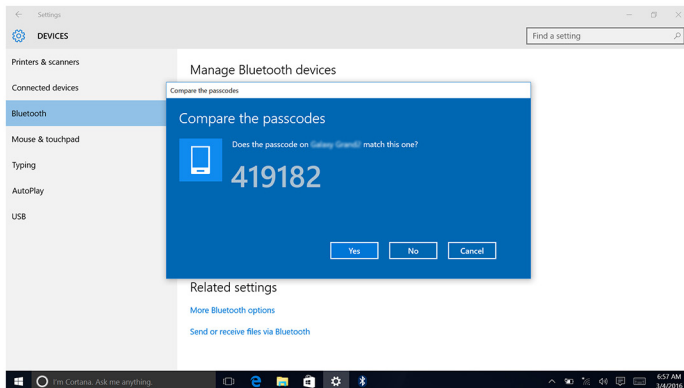
Menyandingkan perangkat yang mendukung Bluetooth

- 1 Hidupkan Bluetooth. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghidupkan atau mematikan Bluetooth](#).
- 2 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik atau ketuk ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).

- 3 Klik kanan atau sentuh dan tahan **Bluetooth**, lalu klik atau ketuk **Go to settings (Buka pengaturan)**.
- 4 Pilih perangkat Bluetooth yang diperlukan untuk penyandingan.
- 5 Klik atau ketuk **Pair (Sandingkan)** untuk menyandingkan perangkat bluetooth.



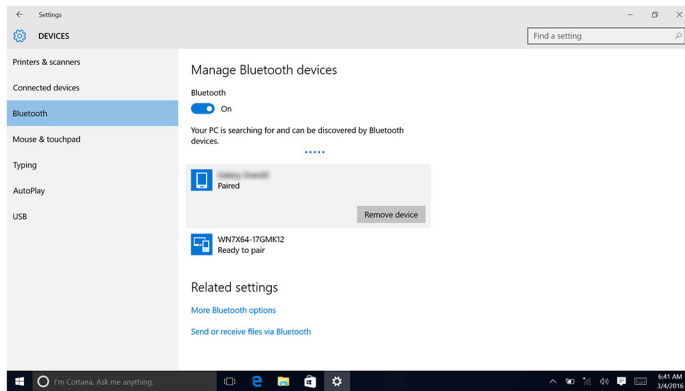
- 6 Klik atau ketuk **Yes (Ya)** untuk mengonfirmasi kode akses pada kedua perangkat.



Melepaskan perangkat Bluetooth

- 1 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik atau ketuk ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).

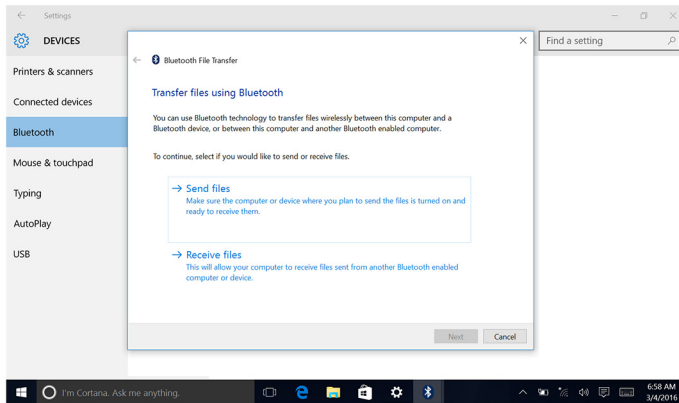
- 2 Klik kanan atau sentuh dan tahan **Bluetooth**, lalu klik atau ketuk **Go to settings (Buka pengaturan)**.
- 3 Klik atau ketuk perangkat yang Anda ingin lepaskan, dan klik atau ketuk **Remove device (Lepaskan perangkat)**.



Mentransfer file antar perangkat menggunakan Bluetooth

- 1 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik atau ketuk ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 2 Klik kanan atau sentuh dan tahan **Bluetooth**, lalu klik atau ketuk **Go to settings (Buka pengaturan)**.
- 3 Pilih perangkat Bluetooth Anda.
- 4 Klik atau ketuk **Send or receive files via Bluetooth (Kirim atau terima file via Bluetooth)**.

- 5 Di jendela **Bluetooth File Transfer (Transfer File Bluetooth)**, klik atau ketuk **Send files (Kirim file)**, lalu pilih file yang Anda ingin transferkan.



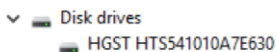
Hard Disk

Tabel berikut ini menunjukkan opsi hard disk yang tersedia di Inspiron 13-5378.

Kapasitas	Dimensi
HDD	Drive 2,5-inci
SSD	Drive 2,5-inci

Mengidentifikasi hard disk

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Device Manager**.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**. Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Disk drives (Drive disk)**.



Mengidentifikasi hard disk di dalam program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan pada layar untuk memasuki program pengaturan BIOS.
Daftar hard disk ditampilkan di bawah **System Information (Informasi Sistem)** di bawah grup **General (Umum)**.

Pembaca kartu media

Inspiron 13-5378 memiliki satu slot kartu SD yang terletak di sisi kanan komputer Anda.

Menjelajah kartu media

- 1 Sisipkan kartu media dengan kontak logam yang menghadap ke bawah. Kartu tersebut akan diputar otomatis dan notifikasi muncul pada layar.
- 2 Ikuti petunjuk yang ada pada layar.

Mengunduh driver pembaca kartu media

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product Support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & Downloads (Driver & Unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Chipset**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver pembaca kartu media untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver pembaca kartu media tersebut.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file driver pembaca kartu lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Keyboard

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama keyboard dengan lampu latar.

Mengubah bahasa keyboard

- 1 Klik atau ketuk **Start (Mulai)** .
- 2 Klik atau ketuk **Settings (Pengaturan)** .
- 3 Klik atau ketuk **Time & language (Waktu & bahasa)** → **Region & language (Kawasan & bahasa)**.
- 4 Klik atau ketuk **Add a language (Tambah bahasa)**.
- 5 Pilih bahasa yang Anda ingin tambahkan dan pilih negara untuk bahasa tersebut.
- 6 Di bawah **Languages (Bahasa)** klik atau ketuk bahasa yang Anda ingin atur sebagai bahasa bawaan.
- 7 Klik atau ketuk **Set as default (Atur sebagai pengaturan bawaan)**.

Pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
	Mendiamkan audio
	Menurunkan volume
	Meningkatkan volume
	Memutar trek/bab sebelumnya
	Memutar/Menjeda
	Memutar trek/bab selanjutnya
	Mengalihkan ke display eksternal
	Menelusuri

Tombol	Deskripsi
	Beralih lampu latar keyboard
	Menurunkan kecerahan
	Meningkatkan kecerahan
 + 	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
 + 	Jeda/Istirahat
 + 	Tidur
 + 	Mengalihkan kunci gulir
 + 	Mengalihkan antara lampu daya dan status-baterai/ lampu aktivitas hard disk
 + 	Permintaan sistem
 + 	Membuka menu aplikasi
 + 	Mengalihkan kunci tombol Fn
 + 	End
 + 	Home
 + 	Halaman turun
 + 	Halaman naik

Panel sentuh

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama panel sentuh Precision.

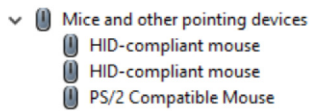
Panel sentuh Precision adalah perangkat input kelas baru yang menyediakan fungsionalitas gerakan dan input penunjuk yang presisi. Panel sentuh

Precision berinteraksi dengan sistem operasi secara langsung tanpa menggunakan driver.

Sistem operasi menangani keseluruhan fungsionalitas panel sentuh dan tidak ada driver terpisah yang tersedia untuk diunduh.

Mengidentifikasi panel sentuh

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan *Device Manager*.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Mice and Other Pointing Devices (Mouse dan Perangkat Penunjuk Lainnya)**.



Gerakan panel sentuh

Gerakan	Prosedur	Hasil
Ketuk untuk mengeklik	Ketuk pada panel sentuh.	Pilih item
Ketuk, ketuk-geser untuk menyoroti atau menyeret	Ketuk, ketuk-geser pada panel sentuh	Soroti teks, lalu seret dan letakkan item
Geser untuk menggulir	Letakkan dua jari pada panel sentuh, lalu geser.	Gulir halaman. Halaman dapat menggulir ke kiri dan kanan, atas dan bawah, atau keduanya.
Jepit atau tarik untuk memperbesar atau memperkecil	Letakkan dua jari pada panel sentuh dan gerakkan saling mendekat atau menjauh	Memperbesar (bentangkan) atau memperbesar (cubit) pada panel sentuh.
Gesek untuk Action Center (Pusat Tindakan)	Gesek ke dalam dari tepi kanan	Membuka Action Center (Pusat Tindakan). Gesek lagi untuk

Gerakan	Prosedur	Hasil
		menyembunyikan Action Center (Pusat Tindakan).
Gesek untuk menambah desktop baru	Gesek ke dalam dari tepi kiri	Klik atau ketuk New desktop (Desktop baru) untuk menambah desktop baru

Adaptor daya

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama adaptor daya 45 W.

 **PERINGATAN:** Saat Anda memutuskan sambungan kabel adaptor daya dari komputer, tarik konektornya, bukan kabel itu sendiri. Saat memutuskan sambungan kabel, pertahankan agar tetap sejajar untuk menghindari menekuk pin konektor. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa port dan konektornya diarahkan dan diselaraskan dengan benar.

 **PERINGATAN:** Adaptor daya dapat dipakai di stopkontak listrik di seluruh dunia. Namun konektor daya dan bentuk stopkontak dapat berbeda-beda di setiap negara. Menggunakan kabel yang tidak kompatibel atau salah menyambungkan kabel ke colokan listrik atau stopkontak listrik dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan perangkat.

 **CATATAN:** Bergantung pada kawasan, tersedia dua atau tiga adaptor pin. Harap verifikasi nomor komponen dari SPMD sebelum mengganti adaptor daya.

Baterai

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama baterai ion litium "pintar" 4-sel (56 WHr).

 **CATATAN:** Baterai dicakup selama periode satu tahun sejak tanggal faktur tagihan kecuali dinyatakan sebaliknya di dalam faktur tagihan tersebut.

Chipset

Chipset secara virtual dibagi menjadi dua bagian — Northbridge dan Southbridge. Semua komponen komputer berkomunikasi dengan CPU melalui chipset tersebut.

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama chipset yang terintegrasi di dalam prosesor Intel Core i3/i5/i7 generasi ke-7.

Mengunduh driver chipset

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik atau ketuk **Product Support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik atau ketuk **Submit (Ajukan)**.



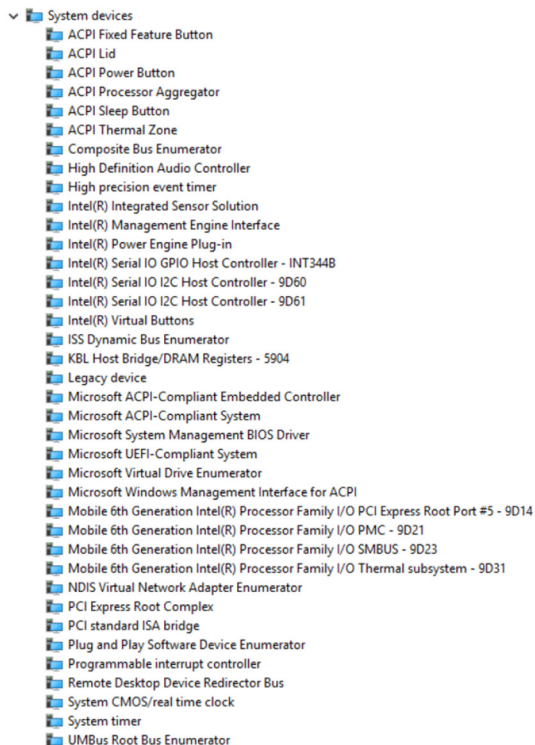
CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik atau ketuk **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Chipset**.
- 6 Klik atau ketuk **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver chipset yang sesuai untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver chipset tersebut.
- 8 Klik dua kali atau ketuk dua kali pada ikon file driver chipset lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Mengidentifikasi chipset

- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Device Manager**.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.

3 Luaskan **System devices** (Perangkat sistem).



Memori

Inspiron 13-5378 memiliki dua slot SODIMM (RAM), yang dapat diakses dengan melepaskan penutup bawah. Komputer Anda mendukung 4 GB, 8 GB, 12 GB, dan 16 GB memori DDR4 kanal ganda hingga sebesar 2133 MHz.

Memeriksa memori sistem di Windows

- 1 Klik atau ketuk **Start (Mulai)** .
- 2 Pilih **Settings (Pengaturan)** .
- 3 Klik atau ketuk **System (Sistem)** → **About (Tentang)**.

Memverifikasi memori sistem di dalam program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan pada layar untuk memasuki program pengaturan BIOS.
- 3 Pada panel kiri, pilih **Settings (Pengaturan) → General (Umum) → System Information (Informasi Sistem)**.
Informasi memori ditampilkan pada panel kanan.

Memori pengujian menggunakan ePSA

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F12 setelah logo Dell ditampilkan pada layar untuk mengakses menu boot.
- 3 Gunakan tombol anak panah untuk menyoroti opsi menu **Diagnostics (Diagnostik)** lalu tekan **Enter**.
- 4 Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan Penilaian Sistem Pra-boot (Pre-boot System Assessment / PSA) ePSA.



CATATAN: Jika logo sistem operasi muncul, teruskan menunggu hingga Anda melihat desktop. Matikan komputer dan coba lagi.

Prosesor

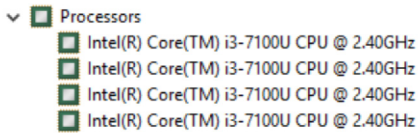
Inspiron 13-5378 tersedia dengan opsi prosesor berikut ini:

- Intel Core i3/i5/i7 generasi ke-7
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

Mengidentifikasi prosesor di dalam Windows

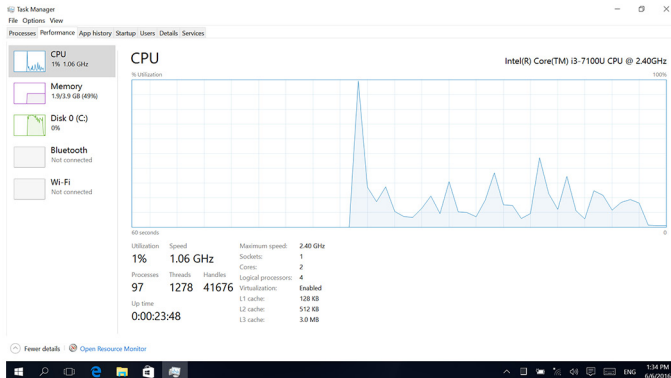
- 1 Pada bilah tugas, klik atau ketuk kotak pencarian, lalu ketikkan **Device Manager**.
- 2 Klik atau ketuk **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.

3 Luaskan **Processors (Prosesor)**.



Memeriksa penggunaan prosesor di dalam task manager (pengelola tugas)

- 1 Klik kanan atau ketuk dua kali pada bilah tugas.
- 2 Klik atau ketuk **Task Manager (Pengelola Tugas)**.
Jendela **Task Manager (Pengelola Tugas)** ditampilkan.
- 3 Klik atau ketuk tab **Performance (Kinerja)** untuk menampilkan perincian kinerja prosesor.



Sistem Operasi

Inspiron 13-5378 dikirimkan bersama Windows 10 yang dipasang dari pabrik.

Lokasi Tag Servis

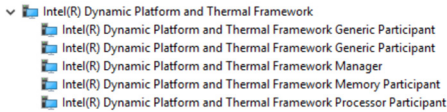
Tag layanan adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

Driver perangkat

Kerangka Kerja Termal dan Platform Dinamis Intel

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah Kerangka Kerja Termal dan Platform Dinamis Intel dipasang.

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



Utilitas Instalasi Perangkat Lunak Chipset Intel

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver chipset terpasang.

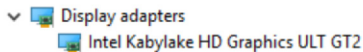
Pasang pembaruan chipset Intel dari www.dell.com/support.



Driver Intel HD Graphics

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver video terpasang.

Pasang pembaruan driver video dari www.dell.com/support.



Driver Intel Serial IO

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah Driver Intel Serial IO terpasang.

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.

- 
 Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

▼ Mice and other pointing devices

-  HID-compliant mouse
-  HID-compliant mouse
-  PS/2 Compatible Mouse

▼ System devices

-  ACPI Fixed Feature Button
-  ACPI Lid
-  ACPI Power Button
-  ACPI Processor Aggregator
-  ACPI Sleep Button
-  ACPI Thermal Zone
-  Composite Bus Enumerator
-  High Definition Audio Controller
-  High precision event timer
-  Intel(R) Integrated Sensor Solution
-  Intel(R) Management Engine Interface
-  Intel(R) Power Engine Plug-in
-  Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
-  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
-  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
-  Intel(R) Virtual Buttons
-  ISS Dynamic Bus Enumerator
-  KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
-  Legacy device
-  Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
-  Microsoft ACPI-Compliant System
-  Microsoft System Management BIOS Driver
-  Microsoft UEFI-Compliant System
-  Microsoft Virtual Drive Enumerator
-  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
-  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
-  PCI Express Root Complex
-  PCI standard ISA bridge
-  Plug and Play Software Device Enumerator
-  Programmable interrupt controller
-  Remote Desktop Device Redirector Bus
-  System CMOS/real time clock
-  System timer
-  UMBus Root Bus Enumerator

Antarmuka Intel Trusted Execution Engine

Di dalam device manager (pengelola perangkat), periksa apakah driver Intel Trusted Execution Engine Interface terpasang.

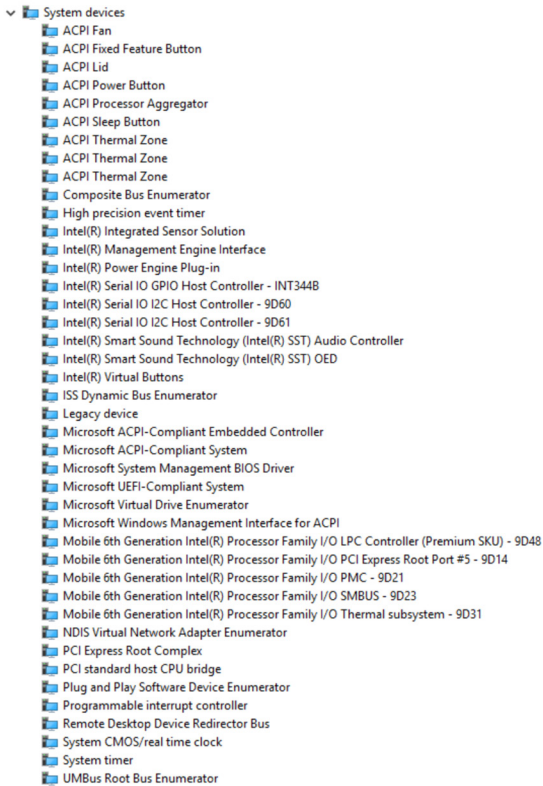
Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



Driver Tombol Virtual Intel

Periksa apakah driver Tombol Virtual Intel terpasang dengan cara melihat Device Manager (Pengelola Perangkat) di bawah System devices (Perangkat sistem) (ditunjukkan di bawah ini).

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



Driver Bluetooth dan WiFi Intel Wireless 3165

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver kartu jaringan terpasang.

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver Bluetooth terpasang.

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



Ikhtisar BIOS

BIOS mengelola aliran data antara sistem operasi komputer dan perangkat terpasang seperti hard disk, adaptor video, keyboard, mouse, dan printer.

Memasuki program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan pada layar untuk memasuki program pengaturan BIOS.
Anda dapat mengubah pengaturan yang ditetapkan pengguna di dalam program pengaturan BIOS.

Menu Boot

Inspiron 13-5378 menyertakan menu boot satu-waktu. Dengan menggunakan fitur ini, Anda dapat mengubah urutan perangkat yang komputer Anda coba lakukan boot, misalnya, floppy, CD-ROM, atau hard disk.

Penyempurnaan menu boot

Penyempurnaan menu booting adalah sebagai berikut:

- **Easier Access (Akses yang Lebih Mudah)** – Tekan F12 untuk mengakses menu pilihan boot.
- **User Prompting (Prompt Pengguna)** – Pengguna diminta untuk menggunakan penekanan tombol pada layar BIOS.
- **Diagnostics Options (Opsis Diagnostik)** – Menu boot menyertakan opsi diagnostik ePSA.

Urutan tombol pengaturan waktu

Keyboard tersebut bukanlah perangkat pertama yang diinisiasiasi oleh Setup (Pengaturan). Akibatnya, jika Anda menekan tombol terlalu cepat, keyboard tersebut akan terkunci. Jika demikian, pesan kesalahan keyboard ditampilkan pada layar, dan Anda tidak dapat memulai ulang komputer dengan kombinasi tombol Ctrl+Alt+Del.

Untuk mencegah keyboard terkunci, tunggu sampai keyboard diinisialisasi hingga selesai. Keyboard diinisialisasi jika salah satu hal berikut ini terjadi:

- Lampu keyboard menyala.

- Perintah F2=Setup muncul di sudut kanan atas layar selama proses boot.

Lampu diagnostik sistem

Lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk: Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.



CATATAN: Tekan Fn+H untuk mengalihkan lampu ini antara lampu daya dan status-baterai dengan lampu aktivitas hard disk.

Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan status daya dan isi daya baterai.

Putih solid – Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5 persen.

Kuning – Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5 persen.

Mati

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer dijalankan dengan baterai dan daya baterai tersebut lebih dari 5 persen.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

Lampu daya dan status-baterai berkedip warna kuning disertai dengan kode bip yang menunjukkan kegagalan.

Misalnya, lampu daya dan status-baterai berkedip warna kuning dua kali diikuti dengan jeda, lalu berkedip putih tiga kali diikuti dengan jeda. Pola 2,3 ini berlanjut terus sampai komputer dimatikan menunjukkan tidak ada memori atau RAM yang terdeteksi.

Tabel berikut ini menunjukkan pola lampu yang berbeda, indikasinya, serta solusi yang disarankan.

Pola lampu	Uraian masalah	Solusi yang disarankan
2,1	Kegagalan CPU	Ganti board sistem.
2,2	Board sistem: Kegagalan BIOS dan ROM	Versi BIOS terbaru Flash. Jika masalah masih tetap terjadim ganti board sistem.
2,3	Memori atau RAM tidak terdeteksi	Konfirmasikan bahwa modul memori dipasang dengan

Pola lampu	Uraian masalah	Solusi yang disarankan
		benar. Jika masalah tetap terjadi, ganti modul memori.
2,4	Kegagalan RAM atau memori	Ganti modul memori.
2,5	Memori yang tidak valid terpasang	Ganti modul memori.
2,6	Kesalahan board sistem atau chipset	Ganti board sistem.
2,7	Kegagalan LCD	Ganti LCD.
3,1	Kegagalan baterai CMOS	Ganti baterai CMOS.
3,2	Kegagalan PCI atau kartu video atau chip	Ganti baterai CMOS.
3,3	Gambar pemulihan tidak ditemukan	Ambil ulang gambar sistem.
3,4	Gambar pemulihan ditemukan tetapi tidak valid	Ambil ulang gambar sistem.

Komputer dapat memancarkan serangkaian bunyi bip selama penyalaan jika kesalahan atau masalah tidak dapat ditampilkan. Kode bip berulang membantu pengguna untuk mengatasi masalah dengan komputer tersebut.

Lampu status kamera: Menunjukkan apakah kamera sedang digunakan.

- Putih solid – Kamera sedang digunakan.
- Mati – Kamera tidak digunakan.

Lampu status Caps Lock: Menunjukkan apakah Caps Lock diaktifkan atau dinonaktifkan.

- Putih solid – Caps Lock diaktifkan.
- Mati – Caps Lock dinonaktifkan.

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

Sumber daya bantuan mandiri

Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

www.dell.com

Windows 8.1 dan Windows 10

Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)



Windows 10

Aplikasi Get started (Cara memulai)



Windows 8.1

Aplikasi Bantuan + Tips



Mengakses bantuan dalam Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10

Dalam pencarian Windows, ketik **Help and Support** (Bantuan dan Dukungan), dan tekan Enter.

Mengakses bantuan di dalam Windows 7

Klik **Mulai** → **Help and Support**.

Bantuan online untuk sistem operasi

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya

www.dell.com/support

Pelajari tentang sistem operasi Anda, Lihat *Saya dan Dell Saya* di pengaturan dan cara penggunaan komputer Anda, pencadangan data, www.dell.com/support/manuals, diagnostik, dan lain sebagainya.

Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat www.dell.com/contactdell.



CATATAN: Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.