

Inspiron 22 3263

Manual Servis

Model Komputer: Inspiron 22-3263
Model Resmi: W17B
Tipe Resmi: W17B002



Catatan, perhatian, dan peringatan



CATATAN: Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.



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



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

Copyright © 2017 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2017 - 07

Rev. A02

Daftar Isi

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.....	11
Persiapan	11
Petunjuk keselamatan.....	12
Alat bantu yang direkomendasikan.....	13
Daftar sekrup.....	13
Setelah mengerjakan bagian dalam komputer.....	15
Ikhtisar teknis.....	16
Tampilan bagian dalam komputer.....	17
Komponen board sistem.....	18
Melepaskan dudukan.....	20
Tiang sandaran.....	20
Penyangga alas.....	23
Prosedur untuk melepaskan peninggi dudukan dari dasar dudukan....	24
Memasang kembali dudukan.....	27
Tiang sandaran.....	27
Penyangga alas.....	27
Prosedur untuk memasang kembali peninggi dudukan ke dasar dudukan.....	28
Melepaskan penutup belakang.....	29
Langkah-langkah sebelumnya.....	29
Prosedur.....	29



- Memasang kembali penutup belakang..... 31**
 - Prosedur..... 31
 - Langkah-langkah berikutnya.....31

- Memasang kembali drive optik..... 32**
 - Langkah-langkah sebelumnya.....32
 - Prosedur.....32

- Melepaskan drive optik..... 35**
 - Prosedur..... 35
 - Langkah-langkah berikutnya.....36

- Melepaskan hard disk..... 37**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 37
 - Prosedur.....37

- Memasang kembali hard disk..... 40**
 - Prosedur..... 40
 - Langkah-langkah berikutnya..... 40

- Melepaskan pelindung board sistem..... 42**
 - Langkah-langkah sebelumnya.....42
 - Prosedur.....42

- Memasang kembali pelindung board sistem..... 44**
 - Prosedur.....44
 - Langkah-langkah berikutnya..... 44

- Melepaskan modul memori..... 45**
 - Langkah-langkah sebelumnya.....45
 - Prosedur..... 45



- Memasang kembali modul memori.....47**
 - Prosedur.....47
 - Langkah-langkah berikutnya.....49

- Melepaskan kartu nirkabel..... 50**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 50
 - Prosedur..... 50

- Memasang kembali kartu nirkabel..... 52**
 - Prosedur..... 52
 - Langkah-langkah berikutnya.....54

- Melepaskan board tombol kontrol..... 55**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 55
 - Prosedur..... 55

- Memasang kembali board tombol kontrol..... 57**
 - Prosedur.....57
 - Langkah-langkah berikutnya..... 57

- Melepaskan mikrofon..... 59**
 - Langkah-langkah sebelumnya.....59
 - Prosedur..... 59

- Memasang kembali mikrofon..... 61**
 - Prosedur..... 61
 - Langkah-langkah berikutnya..... 61

- Melepaskan kamera..... 62**
 - Langkah-langkah sebelumnya.....62
 - Prosedur..... 62



Memasang kembali kamera.....	66
Prosedur.....	66
Langkah-langkah berikutnya.....	66
Melepaskan baterai sel berbentuk koin.....	67
Langkah-langkah sebelumnya.....	67
Prosedur.....	67
Memasang kembali baterai sel berbentuk koin.....	69
Prosedur.....	69
Langkah-langkah berikutnya.....	69
Melepaskan kipas.....	70
Langkah-langkah sebelumnya.....	70
Prosedur.....	70
Memasang kembali kipas.....	72
Prosedur.....	72
Langkah-langkah berikutnya.....	72
Melepaskan unit pendingin.....	73
Langkah-langkah sebelumnya.....	73
Prosedur.....	73
Memasang kembali unit pendingin.....	75
Prosedur.....	75
Langkah-langkah berikutnya.....	76
Melepaskan speaker.....	77
Langkah-langkah sebelumnya.....	77
Prosedur.....	77

Memasang kembali speaker.....	79
Prosedur.....	79
Langkah-langkah berikutnya.....	79
Melepaskan board sistem.....	80
Langkah-langkah sebelumnya.....	80
Prosedur.....	81
Memasang kembali board sistem.....	84
Prosedur.....	84
Langkah-langkah berikutnya.....	85
Melepaskan unit display.....	86
Langkah-langkah sebelumnya.....	86
Prosedur.....	87
Memasang kembali unit display.....	91
Prosedur.....	91
Langkah-langkah berikutnya.....	92
Melepaskan kabel display.....	93
Langkah-langkah sebelumnya.....	93
Prosedur.....	94
Memasang kembali kabel display.....	95
Prosedur.....	95
Langkah-langkah berikutnya.....	95
Melepaskan kaki karet.....	97
Langkah-langkah sebelumnya.....	97
Prosedur.....	98



Memasang kembali kaki karet.....	99
Prosedur.....	99
Langkah-langkah berikutnya.....	99
Program pengaturan BIOS.....	101
Ikhtisar BIOS.....	101
Memasuki program konfigurasi BIOS.....	101
Menghapus sandi yang terlupakan.....	102
Langkah-langkah sebelumnya.....	102
Prosedur.....	102
Langkah-langkah berikutnya.....	103
Menghapus pengaturan CMOS.....	104
Langkah-langkah sebelumnya.....	104
Prosedur.....	104
Langkah-langkah berikutnya.....	105
Menjalankan Flashing BIOS.....	106
Teknologi dan komponen.....	107
Audio.....	107
Mengunduh driver audio.....	107
Mengidentifikasi pengontrol audio.....	108
Mengubah pengaturan audio.....	108
Kamera.....	108
Mengidentifikasi webcam di dalam pengelola perangkat.....	109
Memulai aplikasi kamera.....	109
Mendapatkan Dell Webcam Central.....	110
Display.....	110
Menyesuaikan kecerahan.....	110
Mengubah resolusi layar.....	111

Membersihkan display.....	112
HDMI.....	113
Kartu Grafis.....	113
Mengunduh driver grafis.....	113
Mengidentifikasi adaptor display.....	114
Mengubah display dan Panel Kontrol Grafis.....	114
Intel WiDi.....	115
Mengunduh aplikasi WiDi.....	116
Menyiapkan display nirkabel.....	116
USB.....	117
Mengunduh driver USB 3.0.....	117
Mengaktifkan atau menonaktifkan USB di dalam program pengaturan BIOS.....	118
Memperbaiki masalah tidak adanya boot yang disebabkan oleh emulasi USB.....	118
Wi-Fi.....	119
Menghidupkan atau mematikan Wi-Fi.....	119
Mengunduh driver Wi-Fi.....	119
Mengonfigurasi Wi-Fi.....	120
Bluetooth.....	120
Menghidupkan atau mematikan Bluetooth.....	121
Menyandingkan perangkat yang mendukung Bluetooth.....	121
Melepaskan perangkat Bluetooth.....	122
Mentransfer file antar perangkat menggunakan Bluetooth.....	123
Hard Disk.....	123
Mengidentifikasi hard disk.....	124
Mengidentifikasi hard disk di dalam program pengaturan BIOS.....	124
Pembaca kartu media.....	124
Mengunduh driver pembaca kartu media.....	125
Menjelajah kartu media.....	125
Adaptor daya.....	125
Chipset.....	126



Mengunduh driver chipset.....	126
Mengidentifikasi chipset.....	127
Memori.....	128
Memeriksa memori sistem di Windows.....	128
Memverifikasi memori sistem di dalam program pengaturan BIOS...	128
Memori pengujian menggunakan ePSA.....	128
Prosesor.....	129
Memeriksa penggunaan prosesor di dalam task manager (pengelola tugas).....	129
Mengidentifikasi prosesor di dalam Windows.....	130
Sistem operasi.....	130
Lokasi Tag Servis.....	130
Driver perangkat.....	131
Kerangka Kerja Termal dan Platform Dinamis Intel.....	131
Utilitas Instalasi Perangkat Lunak Chipset Intel.....	131
Kartu Grafis.....	132
Driver Intel Serial IO.....	133
Antarmuka Intel Trusted Execution Engine.....	134
Driver Tombol Virtual Intel.....	135
Driver Bluetooth dan Wi-Fi Intel Wireless 3165.....	136
Ikhtisar BIOS.....	137
Memasuki program pengaturan BIOS.....	137
Menu Boot.....	138
Penyempurnaan menu boot.....	138
Urutan tombol pengaturan waktu.....	138

Lampu diagnostik sistem..... 139

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... 141

Sumber daya bantuan mandiri.....	141
Menghubungi Dell.....	142

Identifler	GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer





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

Identifler	GUID-C14D0317-10FD-4E97-A38E-3CBEFADF7229
------------	---

Status	Translated
--------	------------

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 **Start (Mulai)** →  **Power (Daya)** → **Shut down (Matikan)**.
 - Windows 8.1: Pada layar **Start (Mulai)**, klik ikon daya  → **Shut down (Matikan)**.
 - Windows 7: Klik **Start (Mulai)** → **Shut down (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 perangkat jaringan dan periferal yang terpasang, seperti keyboard, mouse, dan monitor dari komputer Anda.
- 5 Lepaskan semua kartu media dan cakram optik dari komputer Anda, jika ada.



- 6 Setelah komputer dicabut kabelnya, tekan dan tahan tombol daya selama sekitar 5 detik untuk membumikan board sistem.

 **PERHATIAN: Letakkan komputer pada permukaan yang datar, lunak dan bersih untuk menghindari goresan pada display.**


- 7 Letakkan komputer menghadap ke bawah.

Identifler	GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4
Status	Translated


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 selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.**

 **PERINGATAN: Lepaskan semua sumber daya sebelum membuka penutup komputer atau panel. Setelah Anda selesai mengerjakan bagian dalam komputer, pasang kembali semua penutup, panel, dan sekrup sebelum menyambungkan ke stopkontak listrik.**

 **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 kontakannya.**

 **PERHATIAN: Anda hanya boleh melakukan pemecahan masalah dan perbaikan sesuai dengan wewenang atau diarahkan oleh tim bantuan teknis Dell. Kerusakan akibat servis yang tidak diizinkan oleh Dell tidak tercakup dalam jaminan. Lihat petunjuk keselamatan yang dikirimkan bersama produk tersebut atau lihat di www.dell.com/regulatory_compliance.**

△ **PERHATIAN:** Sebelum Anda menyentuh komponen internal apa pun pada komputer, sentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti permukaan logam di bagian belakang komputer. Saat Anda bekerja, sentuh secara berkala permukaan logam yang tidak dicat untuk menghilangkan listrik statis, yang dapat merusak komponen internal.

△ **PERHATIAN:** Saat Anda mencabut kabel, tarik konektornya atau pada tab tariknya, bukan pada kabel itu sendiri. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup ibu jari yang harus dilepas sebelum melepas kabel tersebut. Ketika mencabut kabel, jaga agar tetap sejajar untuk mencegah pin konektor bengkok. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa port dan konektor diorientasikan dan disejajarkan dengan benar.

△ **PERHATIAN:** Tekan dan keluarkan setiap kartu yang terpasang dari pembaca kartu media.

Identifler	GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33
Status	Translated

Alat bantu yang direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Phillips
- Pencungkil plastik

Identifler	GUID-FFA1C62A-469B-462E-9F35-D424DF69695C
Status	Translated

Daftar sekrup

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah
Bracket MB	Bracket Utama	M3x5	4
Board Utama	Bracket Utama	M3x5	4
Kipas	Bracket Utama	M3x5	2
Plat Dudukan	Bracket Utama	M3x5	4
Bracket HDD	Bracket Utama	M3x5	1



Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah
Bracket ODD	Bracket Utama	M3x5	1
HDD	Bracket HDD	M3x5	3
Bracket Utama	Rangka Tengah	M3x5	15
Bracket Utama	Bracket Panel	M3x5	4
Modul Termal	Bracket Utama	M3x5	1
Bracket Kaki	Rangka Tengah	M3x5	4
Tiang Sandaran	Plat Dudukan	M4X8	2
Tiang Alas	Plat Dudukan	M4X8	4
Bracket Panel	Panel	M3X3	4
Bracket ODD	ODD	M2X2,5	2
NGFF	Board Utama	M2X2,5	1
DUMMY ODD	PENUTUP BACL	M3X6(SEKRUP TAPPING	2

Identifer

GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185

Status

Translated

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.



Identifier	GUID-93575C2B-9DA3-42EF-B01E-9C841B3CE7F5
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Ikhtisar teknis



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

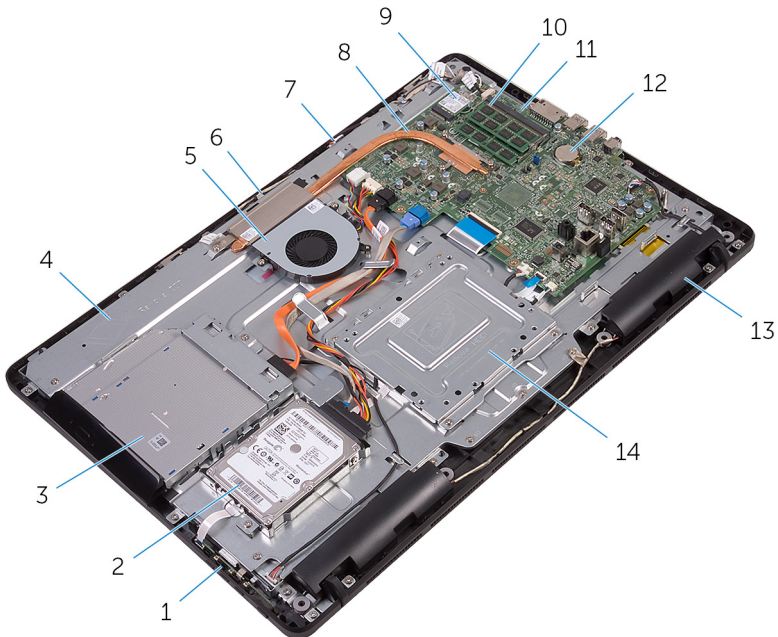
Identifler

GUID-BA0F601D-0234-40AD-AE48-529C9C4D7352

Status

Translated

Tampilan bagian dalam komputer



1 board tombol kontrol

3 unit drive optik

5 kipas

7 board mikrofon

9 kartu nirkabel

11 board sistem

13 speaker (2)

2 unit hard disk

4 dasar unit display

6 modul kamera

8 unit pendingin

10 modul memori

12 baterai sel berbentuk koin

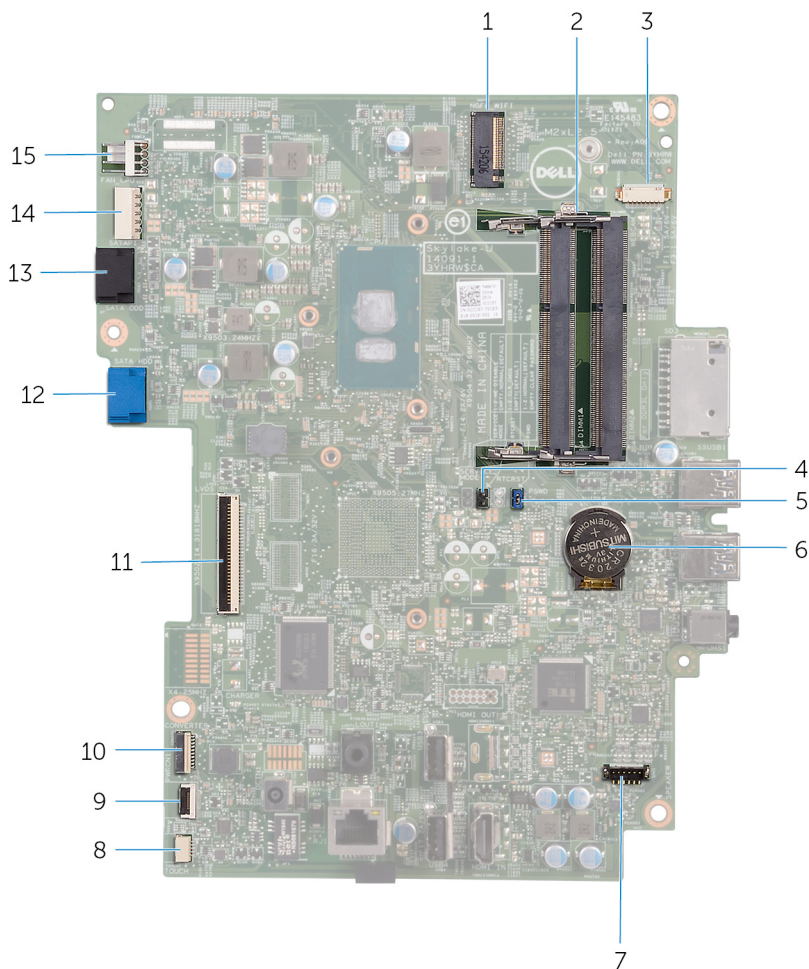
14 bracket pemasangan VESA



Identfier GUID-71CA7A0B-2C0E-47EE-9075-58F24330F19E

Status Translated

Komponen board sistem



1 slot kartu nirkabel (NGFF_WI-FI)

2 slot modul memori (2)

3	konektor kabel-kamera (WEBCAM)	4	jumper transparan CMOS (RTCRST)
5	jumper transparan kata sandi (PSWD)	6	baterai sel berbentuk koin
7	konektor kabel speaker (SPEAKER)	8	konektor kabel board layar sentuh (TOUCH)
9	konektor kabel board tombol kontrol	10	konektor kabel daya panel display (PWRCN1)
11	konektor kabel display	12	konektor kabel data hard disk (SATA HDD)
13	konektor kabel data drive optik (SATA ODD)	14	konektor kabel daya hard disk dan drive optik (SATAP1)
15	konektor kabel kipas (FAN_CPU)		



Identifer	GUID-4BBD3587-8BDA-47F1-ACEB-3CE6AB50FBB3
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan dudukan



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

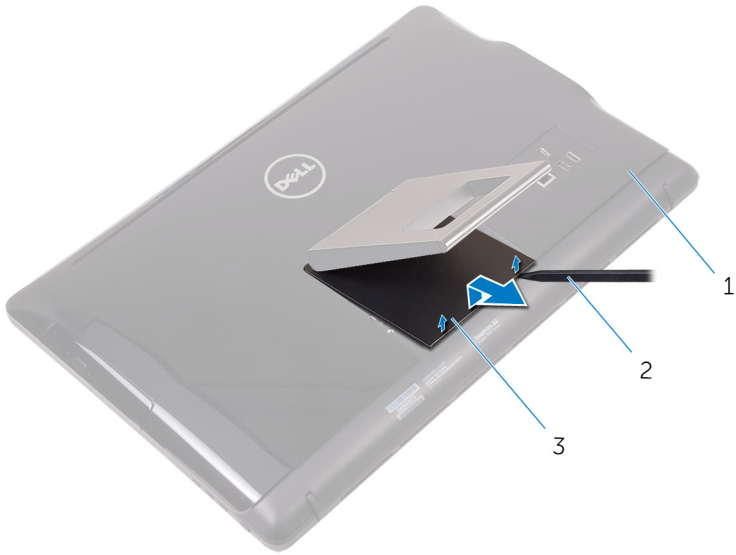
Identifer	GUID-91924229-BD57-4DB9-BA07-0E70899CCB45
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Tiang sandaran

- 1 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil penutup dudukan dari penutup belakang.

- 2** Geser dan lepaskan penutup dudukan dari penutup belakang.

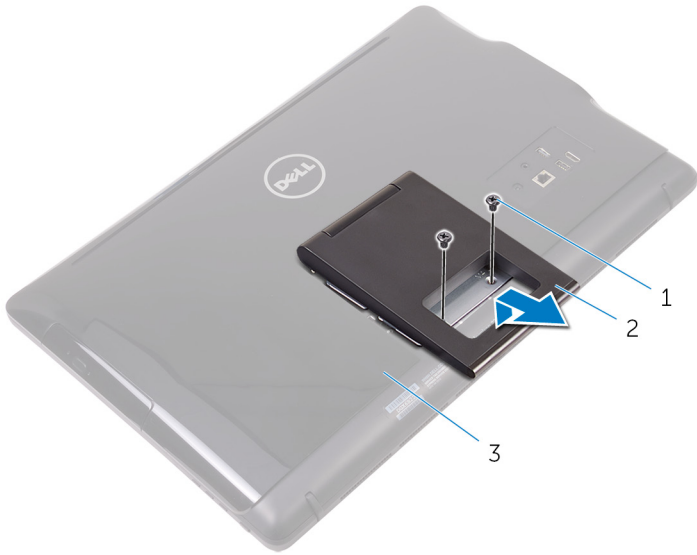


- 1 penutup belakang
3 penutup dudukan

- 2 pencungkil plastik

- 3** Tutup dudukan dan lepaskan sekrup yang menahan dudukan tersebut ke penutup belakang.

4 Geser dan lepaskan dudukan dari penutup belakang.



1 sekrup (2)

2 tiang sandaran

3 penutup belakang

Identifer

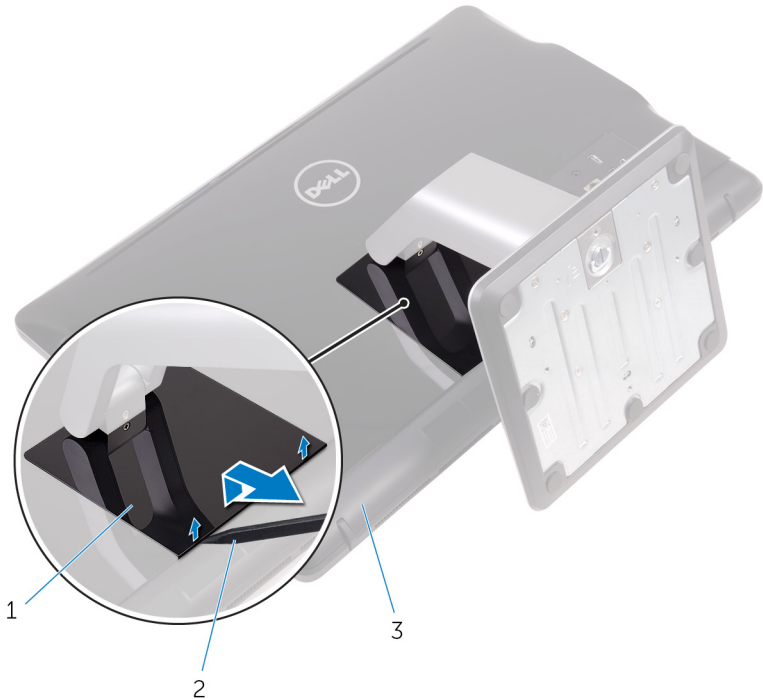
GUID-1C8386C0-91A8-4906-BB15-A37345DCA9E6

Status

Translated

Penyangga alas

- 1 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cungkil penutup dudukan dari penutup belakang.



1 penutup dudukan

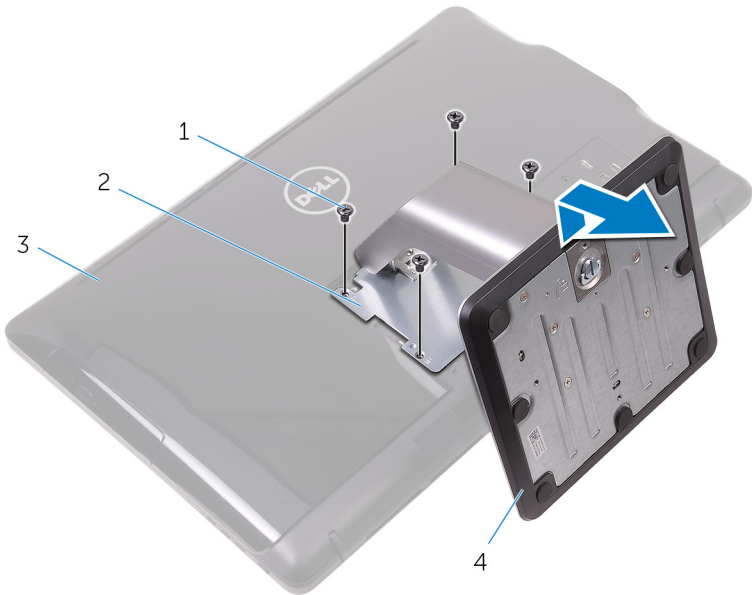
2 pencungkil plastik

3 penutup belakang

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan bracket dudukan ke penutup belakang.



3 Angkat gagang dan geser keluar dari penutup belakang.



1 sekrup (4)

2 bracket dukungan

3 penutup belakang

4 penyangga alas

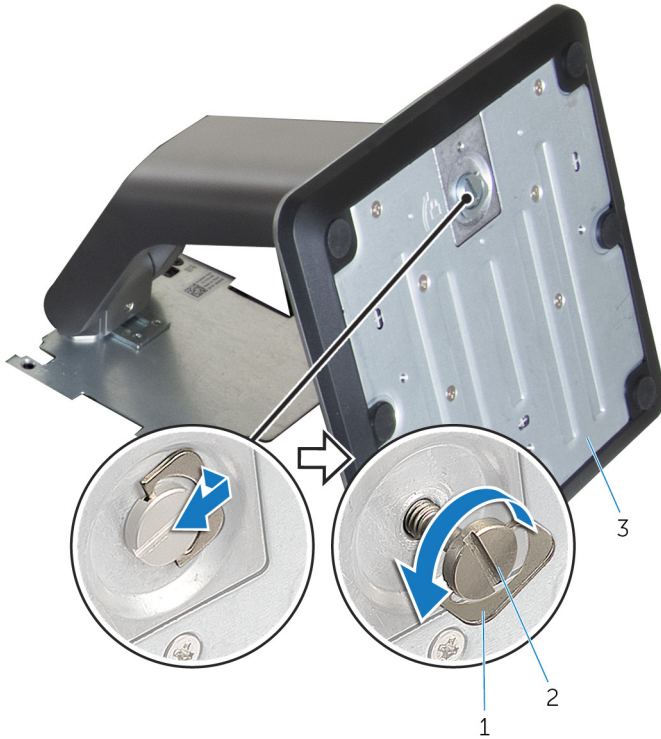
Identifier **GUID-28E70593-FE66-4BE0-A45B-1ED6DC4A0793**

Status **Translated**

Prosedur untuk melepaskan peninggi dukungan dari dasar dukungan

1 Angkat pegangan sekrup pada dasar dukungan.

- 2 Dengan menggunakan pegangan sekrup, longgarkan sekrup penahan yang menahan dasar dudukan ke peninggi dudukan.

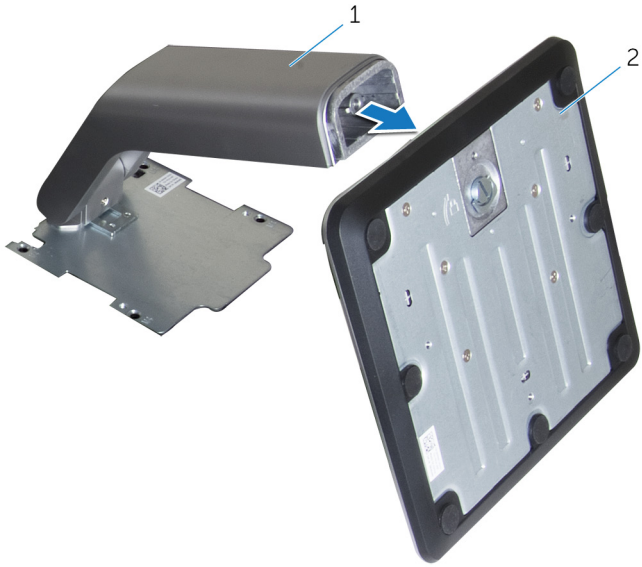


- 1 pegangan sekrup
3 dasar dudukan

- 2 sekrup penahan



3 Geser dasar dudukan keluar dari peninggi dudukan.



1 peninggi dudukan

2 dasar dudukan

Identifier GUID-A1A7E0D7-52BF-4F80-84FE-DF5301AE97BA

Status Translated

Memasang kembali dudukan



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-42D208D5-6D62-4FF8-9B8A-A16D1680E48B

Status Translated

Tiang sandaran

- 1 Masukkan tab pada bracket dudukan ke dalam slotnya pada penutup belakang.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada dudukan dengan lubang sekrup pada penutup belakang.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan dudukan ke penutup belakang.
- 4 Pasang kembali penutup dudukan.

Identifier GUID-0E484F8A-7D9B-42DD-919C-97B99CB9D159

Status Translated

Penyangga alas

- 1 Masukkan tab pada bracket dudukan ke dalam slotnya pada penutup belakang.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada dudukan dengan lubang sekrup pada penutup belakang.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket dudukan ke penutup belakang.
- 4 Pasang kembali penutup dudukan.



Identifier	GUID-F1070E3C-258D-4752-BBBC-09CE684D2692
Status	Translated


Prosedur untuk memasang kembali peninggi dudukan ke dasar dudukan

- 1 Geser dasar dudukan ke dalam slot yang ada pada peninggi dudukan.
- 2 Kencangkan sekrup ibu jari penahan dan lipat pegangan sekrup pada dasar dudukan tersebut.



Identifier	GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A
Status	Translated

Melepaskan penutup belakang

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-74108014-1EAD-4BCF-9331-D7B648EE352A
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [dudukan](#).

Identifier	GUID-423CAEF2-B17E-4113-B290-551FDD892BC2
Status	Translated

Prosedur

 **PERHATIAN:** Jangan lepaskan penutup komputer kecuali Anda perlu memasang atau melepas komponen internal pada komputer.

- 1 Dengan menggunakan ibu jari Anda, tekan slot pada penutup belakang.
- 2 Dengan menggunakan ujung jari Anda, cangkil dan lepaskan tab dari penutup belakang.



Identifer	GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71
Status	Translated

Memasang kembali penutup belakang



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-B09C2A74-DDC8-4BDA-BE56-8F6C93C29728
Status	Translated

Prosedur

Sejajarkan tab pada penutup belakang dengan slot pada dasar unit display dan masukkan penutup belakang tersebut pada tempatnya.



CATATAN: Pastikan tidak ada kabel yang terjebak di antara penutup belakang dan dasar unit display.

Identifer	GUID-B7F1DD12-31C6-41E7-A374-0DF385824232
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-01750DAC-3408-4912-B936-7DAA79351AA9
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali drive optik



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-C757835D-253A-4476-A0D4-8D97D3E4204A
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).

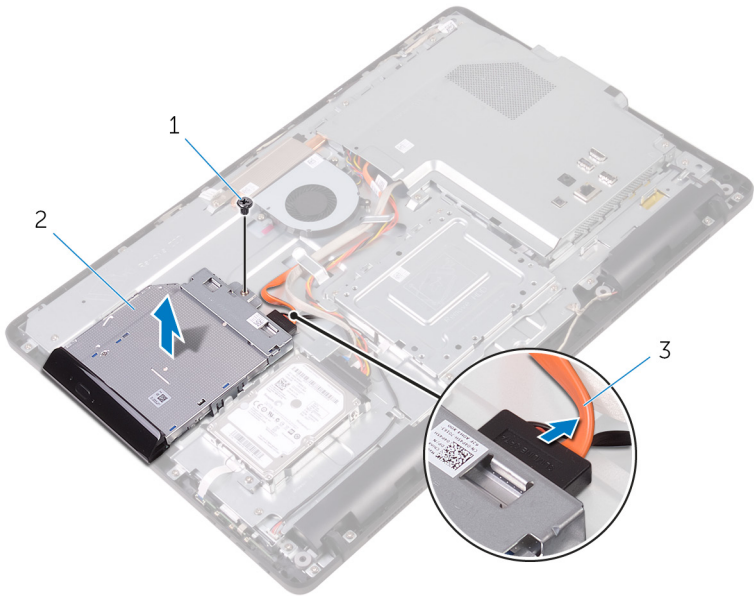
Identifier	GUID-A6E07ACE-7295-4C15-8D81-13ECC7BD3117
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel drive optik dari drive optik.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan bracket drive optik ke dasar unit display.

- 3 Angkat bracket drive optik dari dasar unit display.



1 sekrup

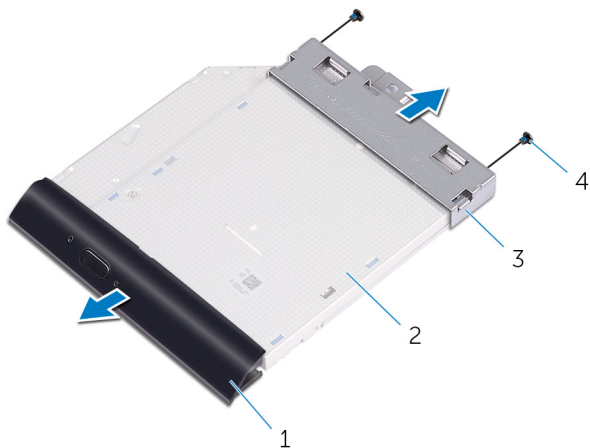
2 drive optik

3 kabel drive optik

- 4 Tarik secara perlahan bezel drive optik dari drive optik.
- 5 Lepaskan sekrup yang menahan bracket drive optik ke drive optik.

6 Lepaskan bracket drive optik dari drive optik.

CATATAN: Catat orientasi bracket drive optik tersebut sehingga Anda dapat memasangnya kembali dengan benar.



1 bezel drive optik

2 drive optik

3 bracket drive optik

4 sekrup (2)

Identifier	GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan drive optik



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-1A57CC0D-F532-4B57-9C1F-D501A1AC2CFD
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket drive optik dengan lubang sekrup pada drive optik.



CATATAN: Anda harus menyejajarkan bracket drive optik dengan benar untuk memastikan bahwa drive optik tersebut dapat dikencangkan dengan benar ke komputer. Untuk orientasi yang benar, lihat langkah 6 di "[Melepaskan drive optik](#)".

- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket drive optik ke drive optik.
- 3 Dorong bezel drive optik dengan hati-hati ke dalam drive optik.
- 4 Tempatkan bracket drive optik pada dasar unit display.
- 5 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket drive optik ke dasar unit display.
- 6 Sambungkan kabel drive optik ke drive optik.



Identifier	GUID-EF5FB1B1-6BF2-4334-BB58-7CE96D3B77FC
Status	Translated


Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 2 Pasang kembali [dudukan](#).

Identifer	GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan hard disk

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PERHATIAN:** Hard disk merupakan komponen yang rentan. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

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

Identifer	GUID-D4C61B2A-BA89-49DB-80CA-A59F234F91D5
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).

Identifer	GUID-54E82CAC-A3D1-486D-A649-403AC96991AE
-----------	---

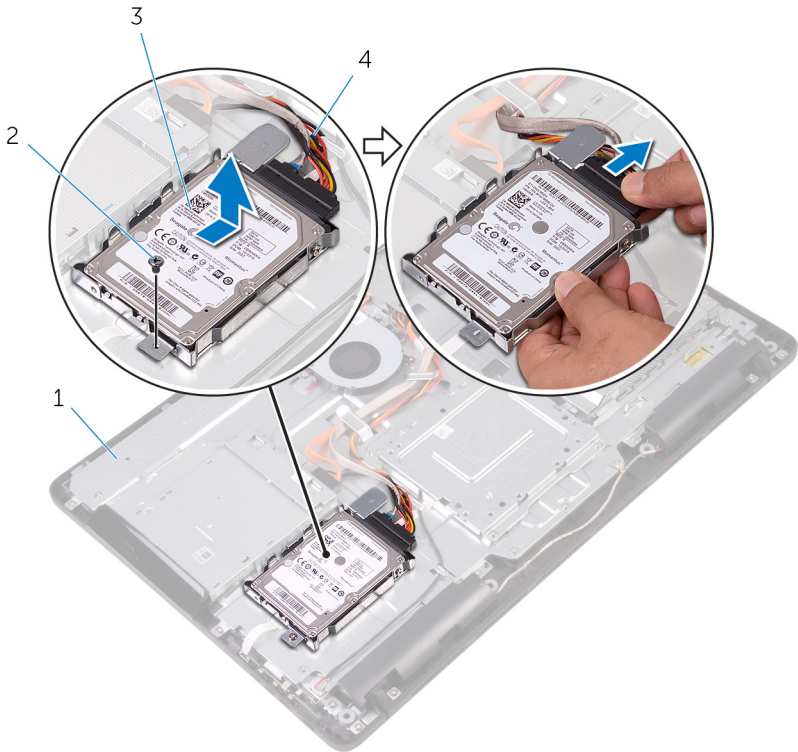
Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel hard disk dari hard disk.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan unit hard disk ke dasar unit display.
- 3 Geser unit hard disk sampai tab penahannya dilepaskan dari slot pada dasar unit display.



- 4 Angkat unit hard disk dari dasar unit display.



1 dasar unit display

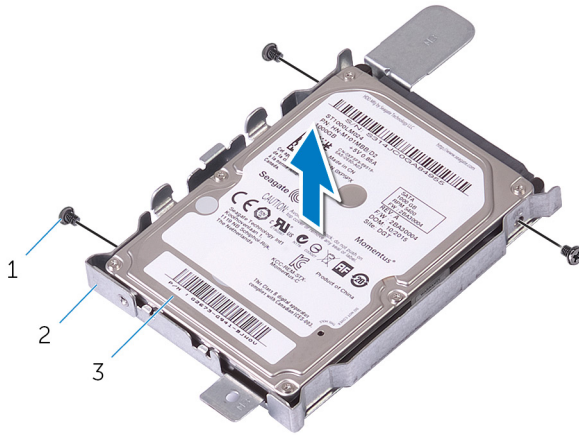
2 sekrup

3 unit hard disk

4 kabel hard disk

- 5 Lepaskan sekrup yang menahan bracket hard disk ke hard disk.

6 Lepaskan hard disk dari braket hard disk.



1 sekrup (3)


2 bracket hard disk

3 hard disk

Identifier GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899

Status Translated

Memasang kembali hard disk

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PERHATIAN:** Hard disk merupakan komponen yang rentan. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

Identifier GUID-EE16FAD2-DD7B-4D9E-9010-D701453BBB74

Status Translated

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup di hard disk dengan lubang sekrup pada bracket hard disk.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket hard disk ke hard disk.
- 3 Sejajarkan tab pada unit hard disk dengan slot pada dasar unit display.
- 4 Geser tab pengaman pada unit hard disk dengan slot pada dasar unit display.
- 5 Pasang kembali sekrup yang menahan unit hard disk ke dasar unit display.
- 6 Sambungkan kabel hard disk ke hard disk.

Identifier GUID-A5BF3120-078A-4C99-BF68-3BEECA5C5F58

Status Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup belakang](#).

2 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-342B5CBF-63A8-4038-B670-4F7C53E1E5DE
Status	Translated

Melepaskan pelindung board sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-6D02C005-0F7C-4C34-86A7-9394C331D4C7
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

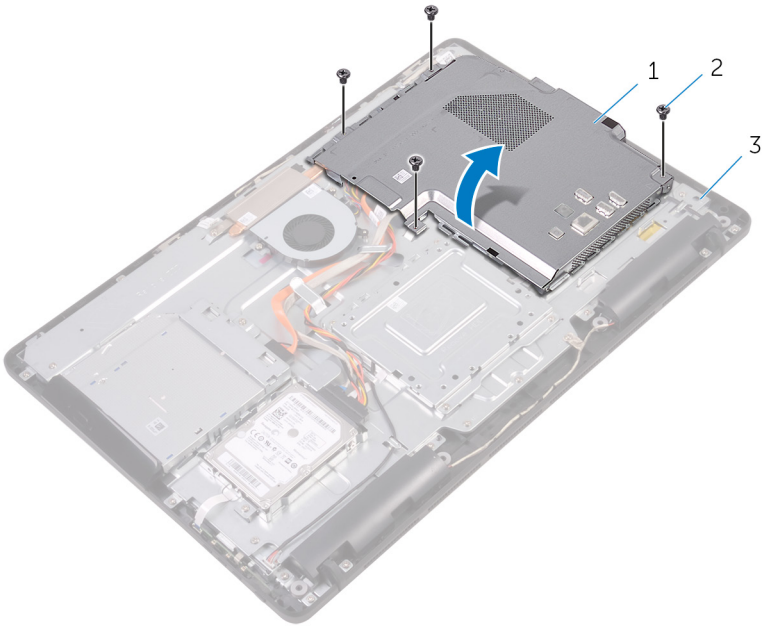
- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).

Identifier	GUID-0A588D80-8A8E-4463-897F-B40BF9CDE7BA
Status	Translated

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan pelindung board sistem ke dasar unit display,

2 Angkat pelindung board sistem dari dasar unit display.



1 pelindung board sistem

2 sekrup (4)

3 dasar unit display

Identifier GUID-5274B19C-AEEA-4EF8-952E-C1CDE89980E4

Status Translated

Memasang kembali pelindung board sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-84688C2F-42F3-448D-8FCD-13A9544A9739

Status Translated

Prosedur

- 1 Sejajarkan slot pada pelindung board sistem dengan port pada board sistem dan letakkan pelindung board sistem tersebut pada dasar unit display.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada pelindung board sistem dengan lubang sekrup pada dasar unit display.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan pelindung board sistem ke dasar unit display.

Identifier GUID-A807BA3C-B992-40F9-B997-855DD85964C3


Status Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 2 Pasang kembali [dudukan](#).

Identifier	GUID-4290FDC0-A098-4D76-91B1-4DB14D54CD01
Status	Translated

Melepaskan modul memori

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

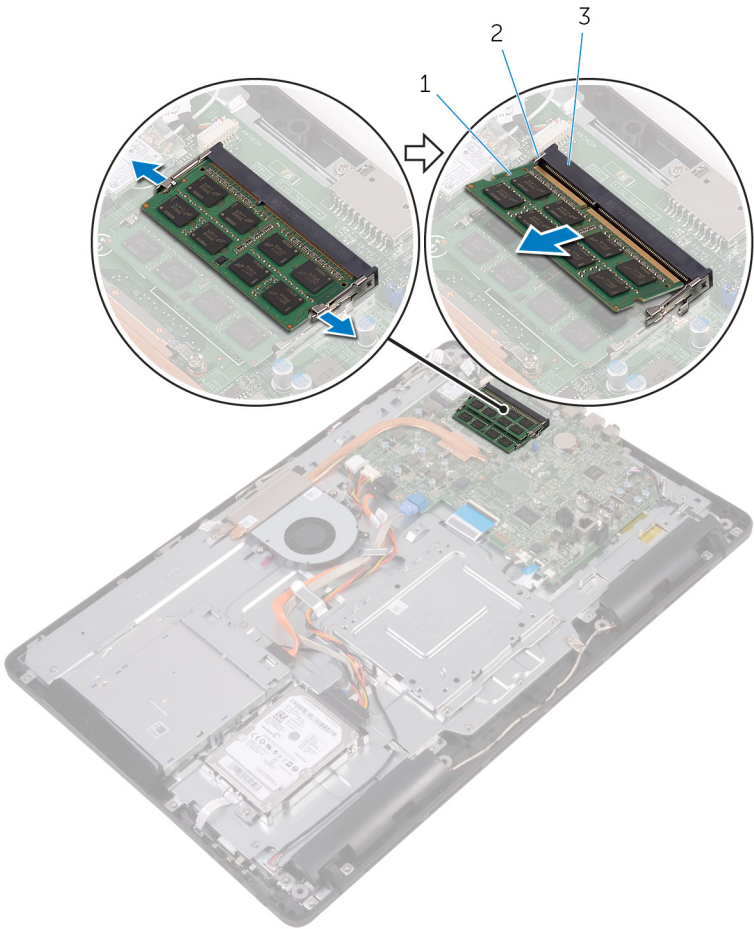
Identifier	GUID-6F85AE7F-6A12-4365-9D61-32ECC6DFF2FC
Status	Translated

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan ujung jari, pisahkan klip penahan pada setiap ujung slot modul memori hingga modul memori tersembul.



2 Geser dan lepaskan modul memori dari slot modul memori.



1 modul memori

2 klip penahan (2)

3 slot modul memori

Identifier	GUID-74047A37-7618-4FC3-8768-7B6A31495EB9
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali modul memori



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-D714B10D-E34E-4213-B3D6-7DDE79BC9E44
------------	---

Status	Translated
--------	------------

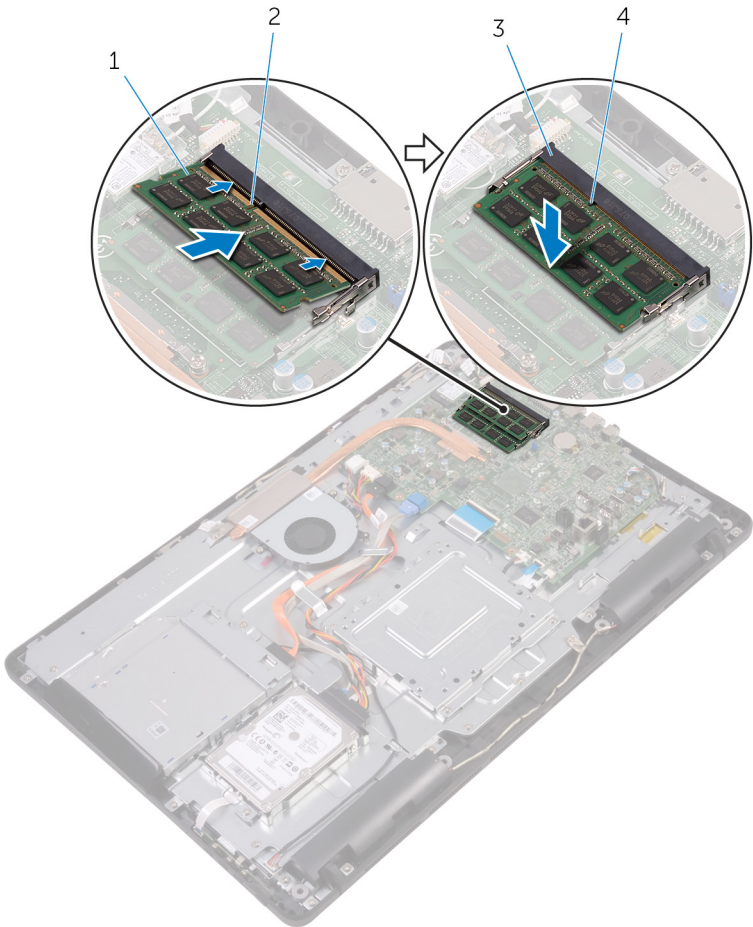
Prosedur

- 1 Sejajarkan takik pada modul memori dengan tab pada slot modul memori.



- 2 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

2 takik

3 slot modul memori

4 tab

Identifler	GUID-DB95AA6E-3B13-4919-94A2-5EFFDD98C006
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-DEB49A4A-2873-4A78-B5D7-3C8390AED8AD
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

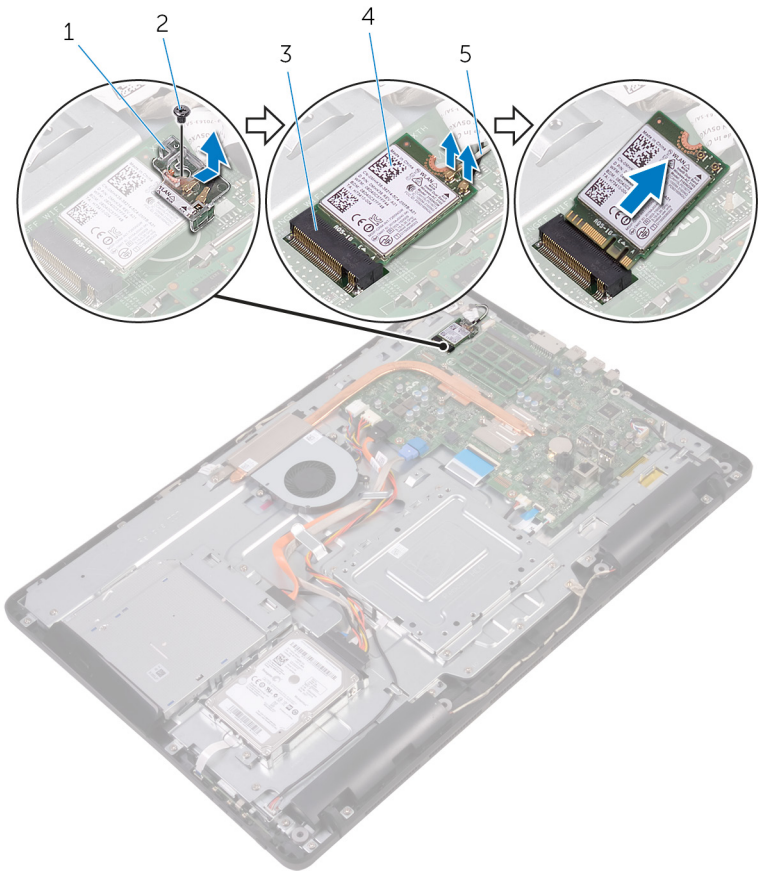
Identifier	GUID-415A9C67-73EC-4518-824B-C87037E945F6
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

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

4 Geser kartu nirkabel keluar dari slot kartu nirkabel.



1 bracket kartu nirkabel

2 sekrup

3 slot kartu nirkabel

4 kartu nirkabel

5 kabel antena



Identifier GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225

Status Translated

Memasang kembali kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-54E3CE34-48CE-46C2-A754-E8BA45007D5D

Status Translated

Prosedur

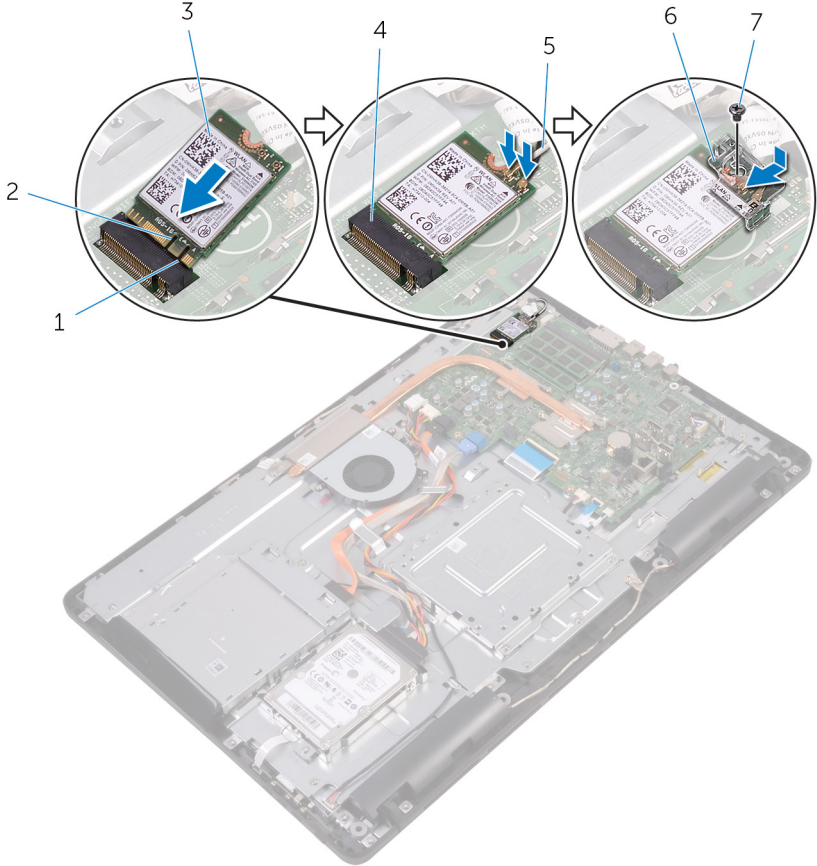
- 1 Sejajarkan takik pada kartu nirkabel dengan tab pada slot kartu nirkabel.
- 2 Masukkan kartu nirkabel ke dalam slot kartu nirkabel.
- 3 Sambungkan kabel antena ke kartu nirkabel.

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 Tekan ujung lain dari kartu nirkabel ke bawah dan sejajarkan lubang sekrup pada bracket kartu nirkabel dan kartu nirkabel dengan lubang sekrup pada board sistem.

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



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

Identifler	GUID-0DFA44BB-03F1-4580-8E9D-DE570A29FF71
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D

Status Translated

Melepaskan board tombol kontrol



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-451BBF45-A1DA-4FFB-B60D-D3119DC46215

Status Translated

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).

Identifier GUID-B4896F66-2452-4CDB-ABEB-E518E1285A9F

Status Translated

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan pencungkil plastik, tekan klip pengaman pada slot board tombol kontrol.

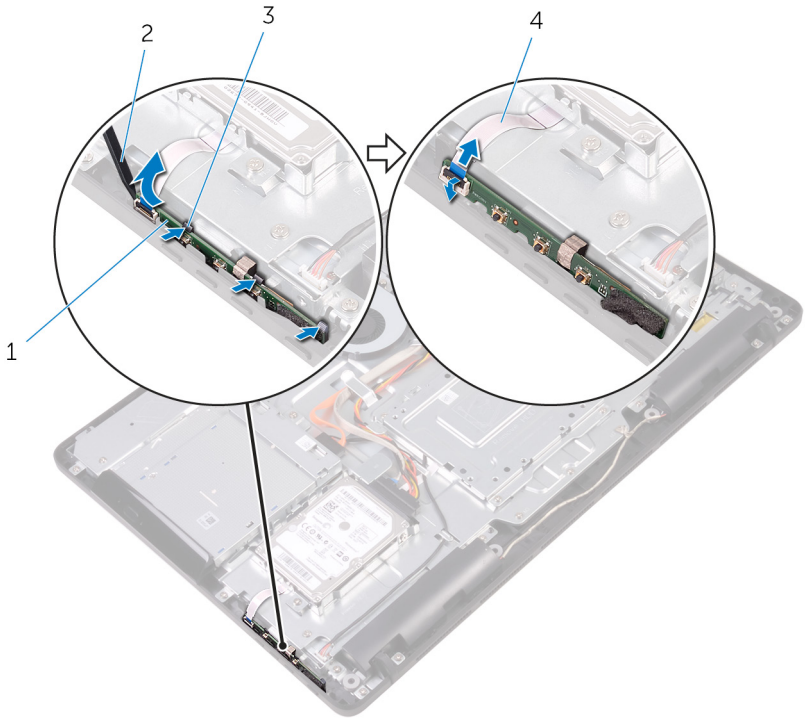


CATATAN: Catat orientasi board tombol kontrol tersebut sehingga Anda dapat memasangnya kembali dengan benar.

- 2 Tekan klip pengaman dan angkat board tombol kontrol dari dasar unit display.



- 3** Buka kaitnya dan lepaskan sambungan kabel board tombol kontrol dari board tombol kontrol.



- 1 board tombol kontrol
3 klip pengaman (3)

- 2 pencungkil plastik
4 kabel board tombol kontrol

Identifier GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD

Status Translated

Memasang kembali board tombol kontrol



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-3EF1C902-F245-4B80-BB6E-6D70970A11AC

Status Translated

Prosedur

- 1 Geser kabel board tombol kontrol ke dalam konektor pada board tombol kontrol dan tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.



CATATAN: Anda harus menyelaraskan board tombol kontrol dengan benar untuk memastikan bahwa dia dikencangkan dengan benar ke dasar unit display. Untuk orientasi yang benar, lihat langkah 1 di "[Melepaskan board tombol kontrol](#)".

- 2 Geser board tombol kontrol ke dalam slot pada dasar unit display sampai klip pengaman terkunci di tempatnya.

Identifier GUID-DA47DE6D-09F3-4050-B6DF-7E1585DF12E5

Status Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup belakang](#).



2 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan mikrofon



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-03ACB5B7-9DEE-4240-8019-4AB734E3F6EE
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).

Identifier	GUID-DD26A263-D2C1-47B3-983F-07506B71A81B
------------	---

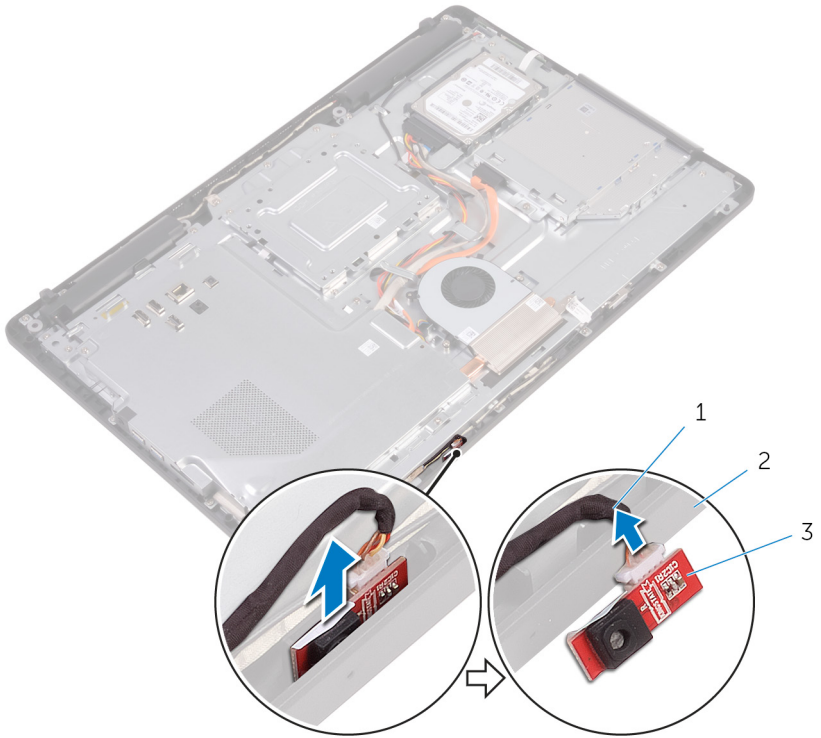
Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Angkat modul mikrofon dari dasar unit display.



2 Lepaskan sambungan kabel mikrofon dari modul mikrofon.



- 1 kabel mikrofon
- 3 modul mikrofon

2 dasar unit display

Identifer	GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3
Status	Translated

Memasang kembali mikrofon



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-A8AD1613-A9F6-44BD-95D4-942E06624534
Status	Translated

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel mikrofon ke modul mikrofon.
- 2 Geser modul mikrofon ke dalam slot pada dasar unit display.

Identifer	GUID-184E2BC7-9FA3-45ED-80BC-69AF1CA2569C
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 2 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan kamera



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-16869522-10B3-4495-A89F-570EC3F983B0
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya



CATATAN: Bab ini hanya berlaku untuk sistem dengan display layar sentuh. Untuk sistem display non-layar sentuh, mikrofon akan diintegrasikan pada unit kamera.

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).

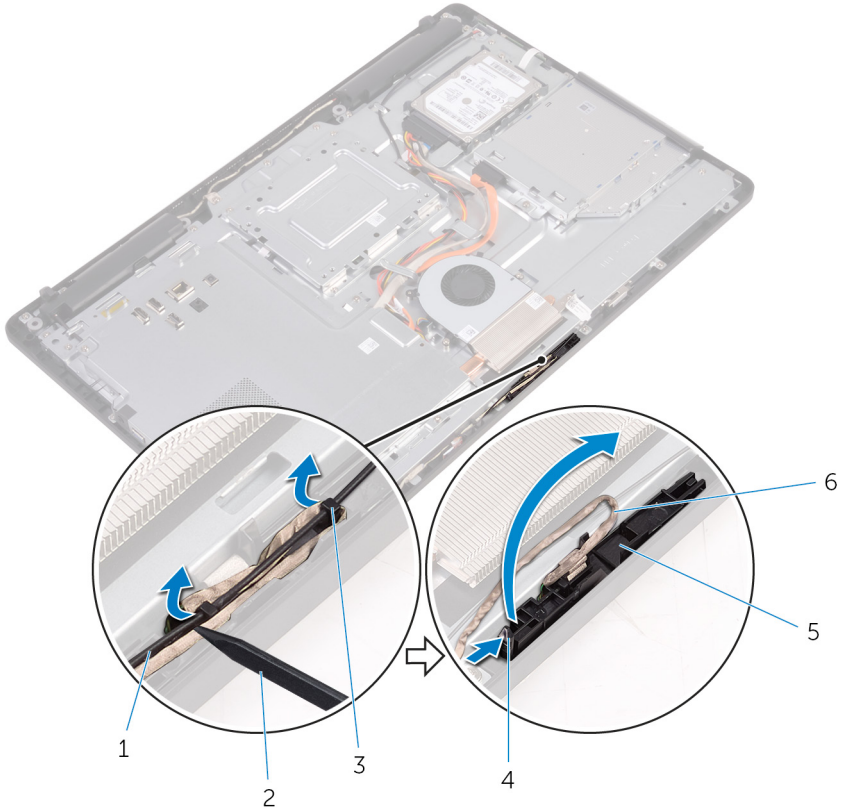
Identifier	GUID-3D7F8DEC-53C9-4978-912C-39E301A1E96A
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

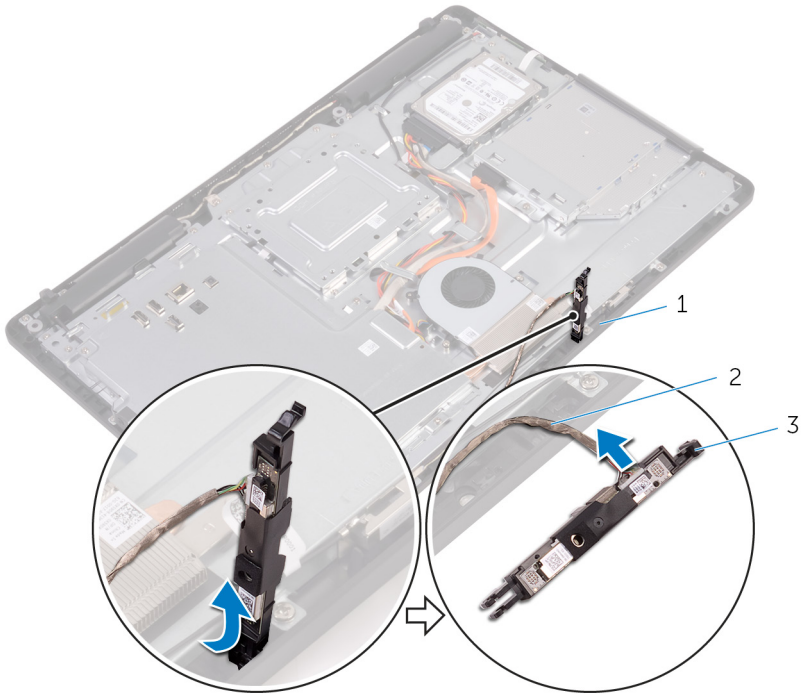
- 1 Catat perutean kabel kamera dan kabel antena dan lepaskan dari pemandu peruteannya menggunakan pencungkil plastik.

- 2 Tekan klip penahan untuk melepaskan bingkai kamera dari tab pada dasar unit kamera lalu angkat untuk mengeluarkannya.



- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
| 1 | kabel antena | 2 | pencungkil plastik |
| 3 | pemandu perutean | 4 | klip penahan |
| 5 | bingkai kamera | 6 | kabel kamera |

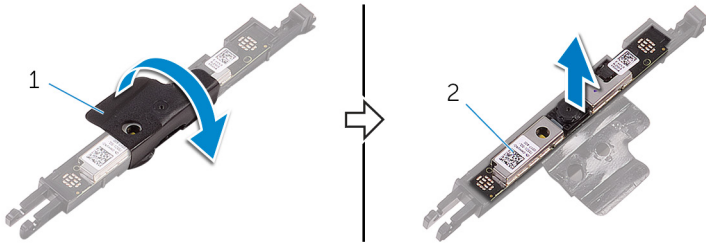
- 3** Balikkan kamera dan lepaskan kabel kamera dari tab pada bagian belakang bingkai kamera.



- 1 tab
3 bingkai kamera

- 2 kabel kamera

4 Kelupas kamera dari bingkai kamera dan angkat kamera dari bingkai.



1 bingkai kamera

2 kamera

Identifer	GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali kamera



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-A3426A6A-40C0-4536-B098-224610C99295
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Tempatkan kamera pada bingkai kamera lalu amankan kamera tersebut.
- 2 Sambungkan kabel kamera ke modul kamera.
- 3 Tekan bingkai kamera ke bawah ke dalam slot pada dasar unit display sampai terpasang masuk ke tempatnya.
- 4 Rutekan kabel kamera dan kabel antena melalui pemandu perutean pada dasar unit display.

Identifer	GUID-769FDA2B-FBA5-4DE8-8554-DB95069B4933
-----------	---

Status	Translated
--------	------------


Langkah-langkah berikutnya


- 1 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 2 Pasang kembali [dudukan](#).

Identifier	GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan baterai sel berbentuk koin

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PERHATIAN:** Melepas baterai sel koin akan mengatur ulang pengaturan BIOS ke nilai bawaan. Direkomendasikan agar Anda mencatat pengaturan program pengaturan BIOS sebelum melepaskan baterai sel berbentuk koin.

Identifier	GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

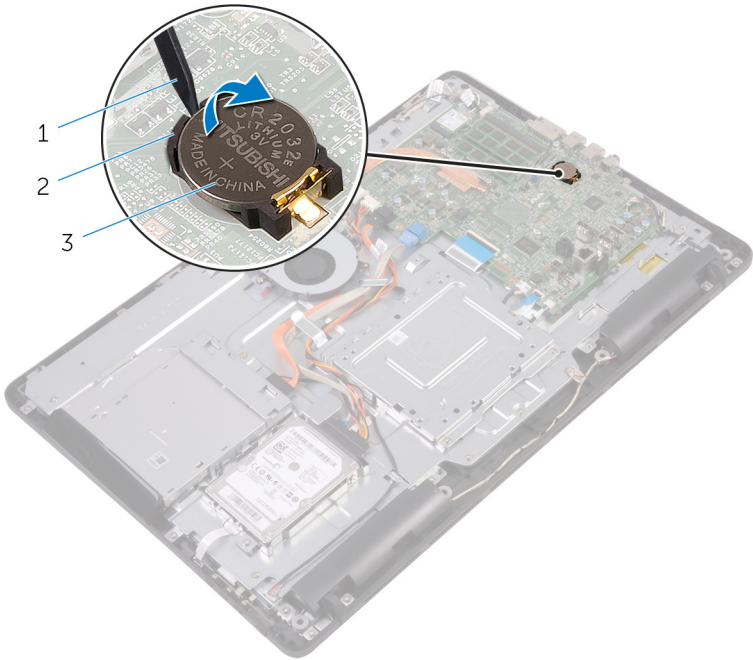
Identifier	GUID-A22AD47E-C2BD-4C18-BA4B-5FC12C11E1D2
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

Menggunakan penyungkil plastik, angkat baterai sel berbentuk koin dari soket baterai pada board sistem.





1 pencungkil plastik
3 soket baterai

2 baterai sel berbentuk koin

Identifier	GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F
Status	Translated

Memasang kembali baterai sel berbentuk koin



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-59C6EC8A-F793-4807-8A50-1693C3811916
Status	Translated

Prosedur

Dengan sisi positif menghadap ke atas, sisipkan baterai sel berbentuk koin ke dalam soket baterai dan tekan baterai ke tempatnya.

Identifier	GUID-B3D8576C-007C-403E-9A42-F42EAAC733FB
Status	Translated


Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2
Status	Translated

Melepaskan kipas

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-32DAD65C-19CD-4C11-B210-2FF837128F00
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

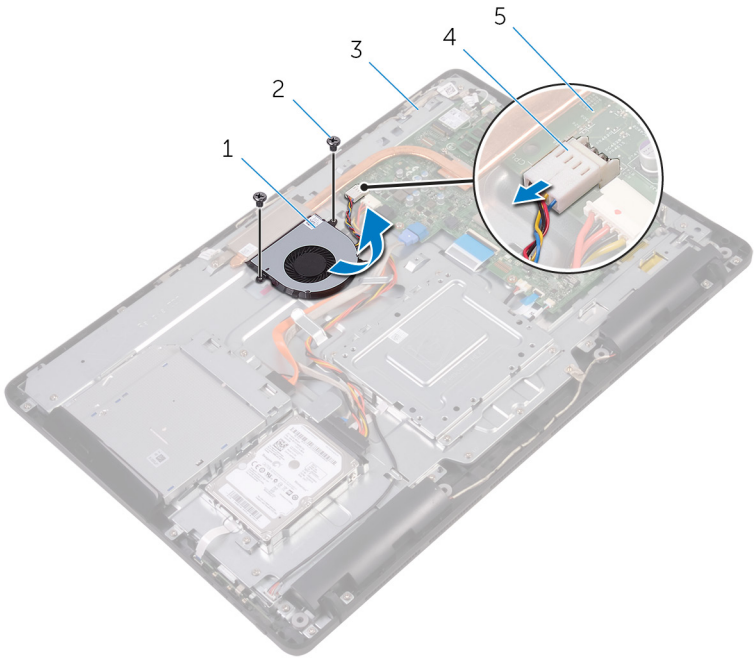
- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

Identifier	GUID-624F32D2-C908-4949-B908-1C2758C51488
Status	Translated

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel kipas dari board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan kipas ke dasar unit display.

3 Angkat dan geser kipas dari bawah unit pendingin.



1 kipas

2 sekrup (2)

3 dasar unit display

4 kabel kipas

5 board sistem

Identifer	GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali kipas



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-562CC150-545F-49A6-9E0A-6D8D8933950E
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Geser kipas ke bawah unit pendingin dan letakkan pada dasar unit display.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada kipas dengan lubang sekrup pada dasar unit display.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan kipas ke dasar unit display.
- 4 Sambungkan kabel kipas ke board sistem.

Identifer	GUID-F17B53A7-1234-45B9-8EC4-D3D950946A26
-----------	---

Status	Translated
--------	------------


Langkah-langkah berikutnya


- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).


Identifier GUID-3AE08A92-614C-4411-90FB-8693F1DE2634

Status Translated

Melepaskan unit pendingin

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PERINGATAN:** Unit pendingin bisa menjadi panas selama pengoperasian normal. Berikan waktu yang cukup agar unit pendingin tersebut menjadi dingin sebelum Anda menyentuhnya.

 **PERHATIAN:** Untuk memastikan pendinginan maksimal bagi prosesor, jangan sentuh area transfer panas pada unit pendingin. Minyak pada kulit Anda dapat mengurangi kemampuan pemindahan panas dari pelumas termal.

Identifier GUID-EEFCA49B-44AA-4AE4-A8A9-1A59BCB44E3A

Status Translated

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

Identifier GUID-D9C1BC9A-F3DE-4D6E-BDDD-068107DD292C

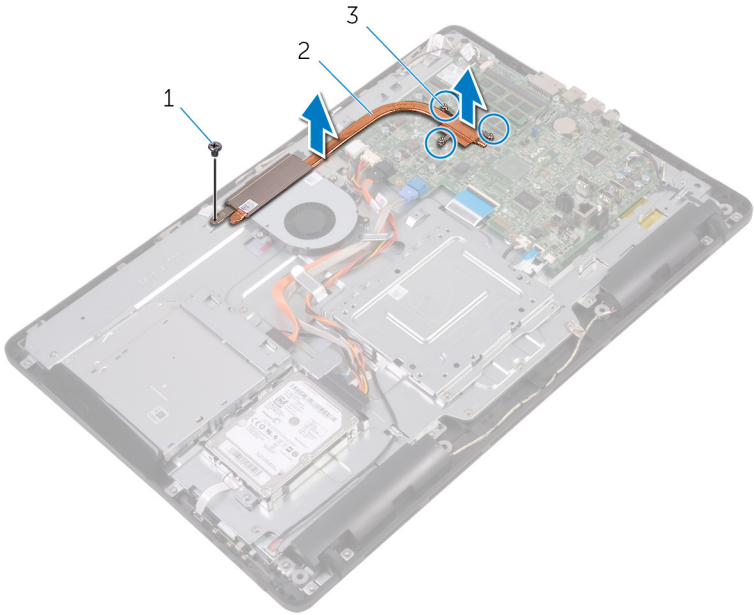
Status Translated

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan unit pendingin ke dasar unit display.



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



1 sekrup


2 unit pendingin

3 baut penahan (3)


Identifier GUID-69332260-F504-4C70-A535-1E11124CC185

Status Translated

Memasang kembali unit pendingin

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Identifier GUID-61470C06-B483-4723-BB40-5181C70ECC10

Status Translated

Prosedur

- 1 Sejajarkan sekrup penahan pada unit pendingin dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 2 Secara berurutan (seperti yang ditunjukkan pada unit pendingin), kencangkan sekrup yang menahan unit pendingin ke board sistem.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan unit pendingin ke dasar unit display.



Identifier	GUID-D6F49FCC-7D0C-4CD0-B705-C4B8C7055242
Status	Translated


Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E
Status	Translated

Melepaskan speaker

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-037644AF-A221-4065-B05B-D026D89EEF99
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

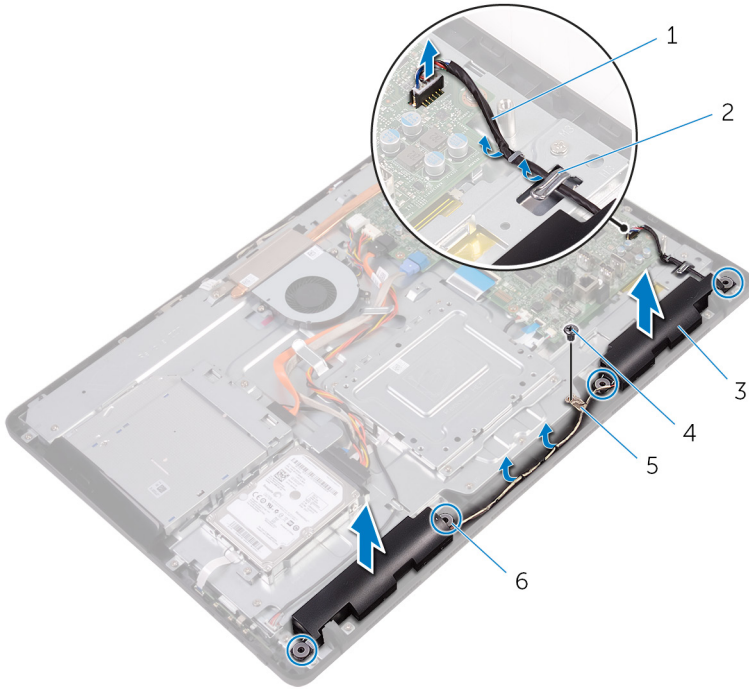
Identifier	GUID-9F98A8D1-31A0-490A-98D6-CF20C11DA85B
Status	Translated

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel speaker dari board sistem.
- 2 Catat perutean kabel speaker dan posisi grommet karet pada bezel komputer.
- 3 Lepaskan kabel speaker dari pemandu perutean.
- 4 Lepaskan sekrup yang menahan perekat ke dasar unit display.
- 5 Kelupas perekat yang menahan kabel speaker ke dasar unit display.



6 Angkat speaker, bersama kabel speaker, dari unit display.



1 kabel speaker

3 speaker (2)

5 perekat

2 pemandu perutean

4 sekrup

6 grommet karet (4)

Identifer	GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali speaker



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-D570035A-F35C-40B4-8D01-CD9E731D2C85
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan tiang penyalarsan dan grommet karet pada dasar unit display, letakkan speaker pada dasar unit display tersebut.
- 2 Rutekan kabel speaker melalui pemandu perutean pada dasar unit display.
- 3 Tempelkan perekat yang menahan kabel speaker ke dasar unit display.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan perekat tersebut ke dasar unit display.
- 5 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.

Identifer	GUID-2599E002-91C8-4D66-9125-E3D37C304D2A
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8

Status Translated

Melepaskan board sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



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



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghapus setiap perubahan yang telah Anda lakukan terhadap BIOS melalui program pengaturan BIOS. Anda harus melakukan lagi perubahan yang sesuai 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.

Identifier GUID-46B96585-7CA7-48A5-A750-BC2A5475A9C3

Status Translated

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).
- 4 Lepaskan [unit pendingin](#).
- 5 Lepaskan [modul memori](#).
- 6 Lepaskan [kartu nirkabel](#).

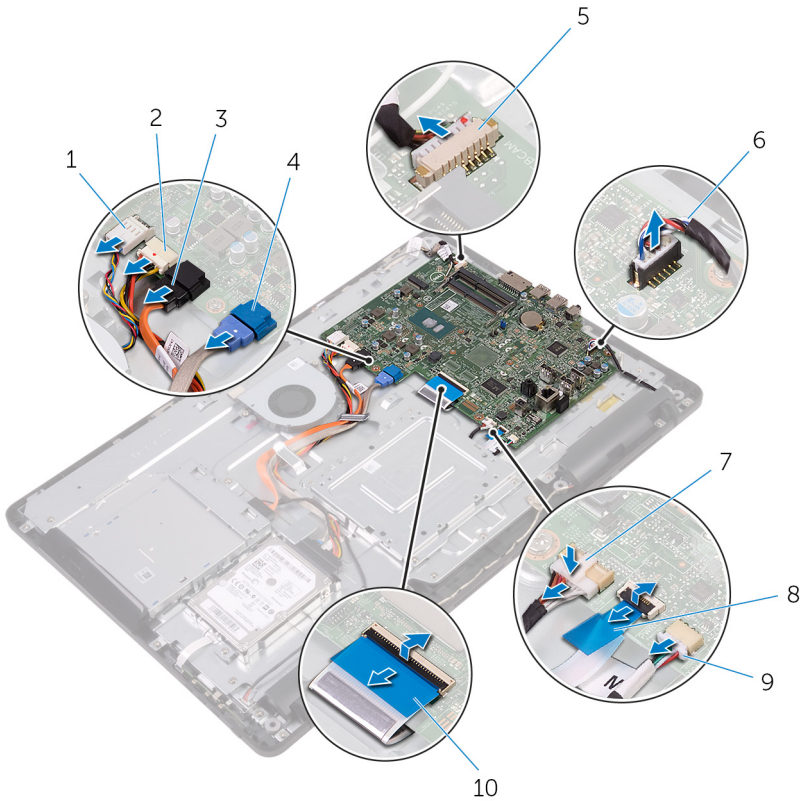
Identifler	GUID-330C50DC-5065-4950-BF59-11B1517CAA34
Status	Translated

Prosedur


- 1 Lepaskan sambungan kabel kipas, kabel daya hard disk dan drive optik, kabel data drive optik, kabel data hard disk, kabel mikrofon dan kamera, kabel speaker, kabel daya panel display, dan kabel board-sentuh dari board sistem.



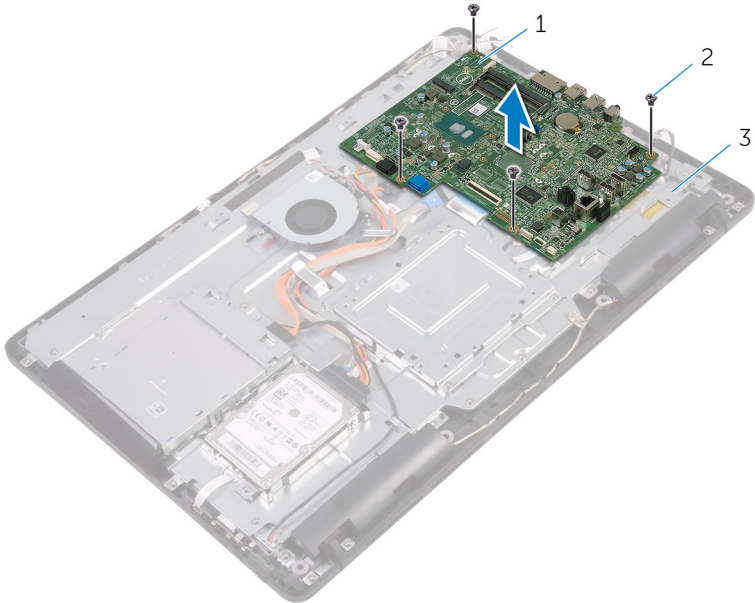
- 2 Buka kaitnya lalu lepaskan sambungan kabel tombol kontrol dan kabel display dari board sistem.



- | | | | |
|---|---------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | kabel kipas | 2 | kabel daya hard disk dan drive optik |
| 3 | kabel data drive optik | 4 | kabel data hard disk |
| 5 | kabel mikrofon dan kamera | 6 | kabel speaker |
| 7 | kabel daya panel display | 8 | kabel board tombol kontrol |
| 9 | kabel board-sentuh | 10 | kabel display |

 **CATATAN: Kabel board-sentuh tidak tersedia pada sistem non-sentuh.**

- 3 Lepaskan sekrup yang menahan board sistem ke dasar unit display.
- 4 Angkat board sistem dari dasar unit display.



- | | | | |
|---|--------------------|---|------------|
| 1 | board sistem | 2 | sekrup (4) |
| 3 | dasar unit display | | |

Identifier GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028

Status Translated

Memasang kembali board sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



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



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghapus setiap perubahan yang telah Anda lakukan terhadap BIOS melalui program pengaturan BIOS. Anda harus melakukan lagi perubahan yang sesuai setelah Anda memasang kembali board sistem.

Identifier GUID-0AABF4A4-5BBD-4BF8-A1BA-CAD89FCD4A96

Status Translated

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board sistem dengan lubang sekrup pada dasar unit display.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan board sistem ke dasar unit display.
- 3 Geser kabel board tombol kontrol dan kabel display ke dalam konektornya masing-masing pada board sistem dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Sambungkan kabel board-sentuh, kabel daya panel sistem, kabel speaker, kabel mikrofon dan kamera, kabel data hard disk, kabel data drive optik, kabel daya hard disk dan drive optik, serta kabel kipas ke board sistem.

Identifler	GUID-4E79B56C-EC67-4A24-898E-12C337D79BF4
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 2 Pasang kembali [modul memori](#).
- 3 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 4 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 5 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 6 Pasang kembali [dudukan](#).



Identifler	GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan unit display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

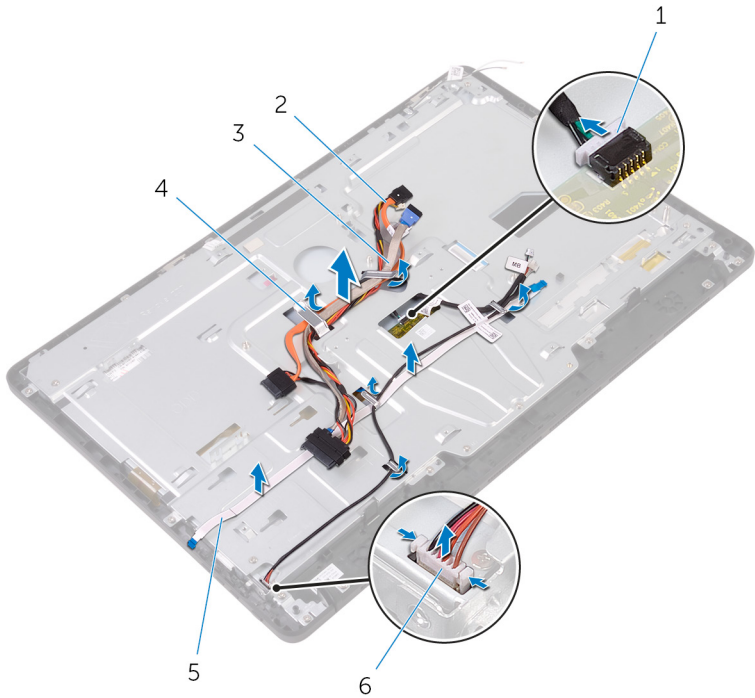
Identifler	GUID-F87B3D2A-F051-4DD3-A614-820B17B1ADEE
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [drive optik](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di "[Melepaskan hard disk](#)".
- 5 Lepaskan [pelindung board sistem](#).
- 6 Lepaskan [modul memori](#).
- 7 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 8 Lepaskan [board tombol kontrol](#).
- 9 Lepaskan [mikrofon](#).
- 10 Lepaskan [kamera](#).
- 11 Lepaskan [kipas](#).
- 12 Lepaskan [unit pendingin](#).
- 13 Lepaskan [speaker](#).
- 14 Lepaskan [board sistem](#).

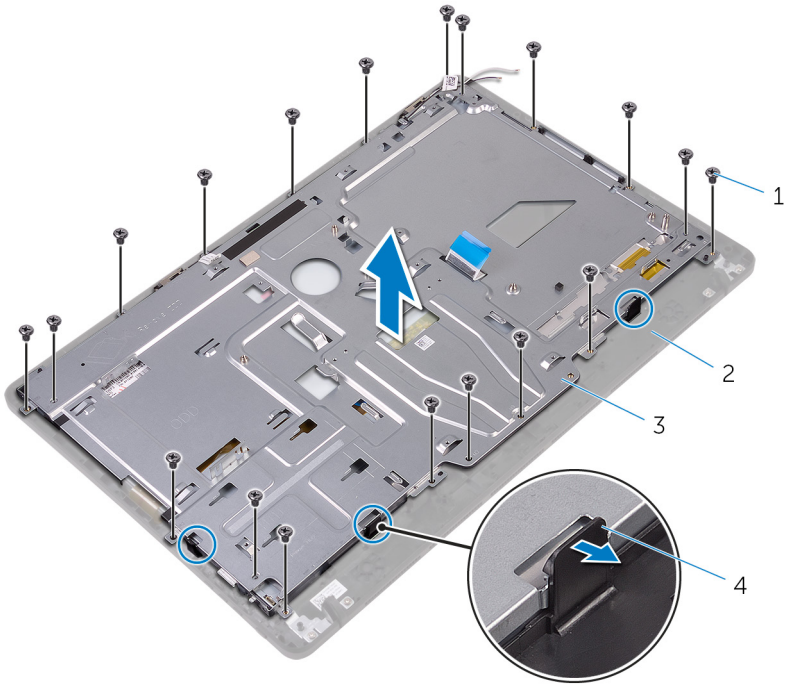
- 4** Catat perutean dari kabel data drive optik, kabel board sentuh, kabel lampu latar display, kabel hard disk, dan kabel board tombol kontrol lalu lepaskan kabel-kabel tersebut dari pemandu peruteannya pada dasar unit display.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kabel board layar sentuh | 2 | kabel data drive optik |
| 3 | kabel hard disk | 4 | pemandu perutean |
| 5 | kabel board tombol kontrol | 6 | kabel daya panel display |

- 5** Lepaskan sekrup yang menahan dasar unit display ke unit display.

6 Lepaskan dasar unit display dari tab yang ada pada unit display.



1 sekrup (19)

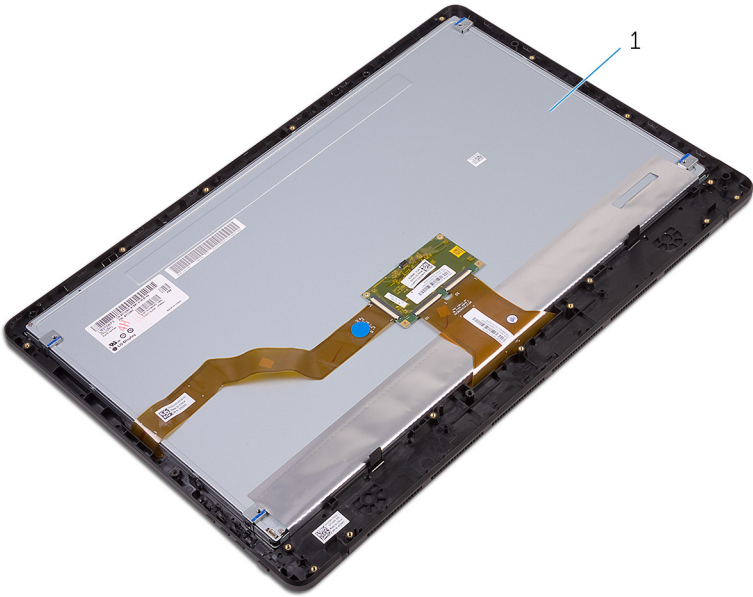
3 dasar unit display

2 unit display

4 tab (3)

7 Angkat dasar unit display dari unit display.

8 Lepaskan [kaki karet](#).



1 unit display

Identifer	GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali unit display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-5854B068-4131-44DB-814F-F8CD42C6F0C0
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Pasang kembali [kaki karet](#).
- 2 Geser tab pada unit display ke dalam slot pada dasar unit display.
- 3 Pasang kembali dasar unit display pada unit display.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan dasar unit display ke unit display.
- 5 Rutekan kabel data drive optik, kabel board sentuh, kabel lampu latar display, kabel hard disk, dan kabel board tombol kontrol melalui pemandu peruteannya pada dasar unit display.
- 6 Sambungkan kabel board layar sentuh dan kabel daya panel display ke dalam konektornya pada dasar unit display.
- 7 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket pemasangan VESA dengan lubang sekrup pada dasar unit display.
- 8 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket pemasangan VESA ke dasar unit display.



Identifler	GUID-337F9BD4-617A-4D07-952D-10ABDEB0CB61
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [speaker](#).
- 3 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 4 Pasang kembali [kipas](#).
- 5 Pasang kembali [kamera](#).
- 6 Pasang kembali [mikrofon](#).
- 7 Pasang kembali [board tombol kontrol](#).
- 8 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 9 Pasang kembali [modul memori](#).
- 10 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 11 Ikuti prosedur dari langkah 3 hingga langkah 6 di "[Memasang kembali hard disk](#)".
- 12 Pasang kembali [drive optik](#).
- 13 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 14 Pasang kembali [dudukan](#).

Identifier GUID-166DA787-661F-4E60-8975-5E84EDB0868D

Status Translated

Melepaskan kabel display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-AAE4B82E-A124-4347-B0D0-A82BE9015A04

Status Translated

Langkah-langkah sebelumnya

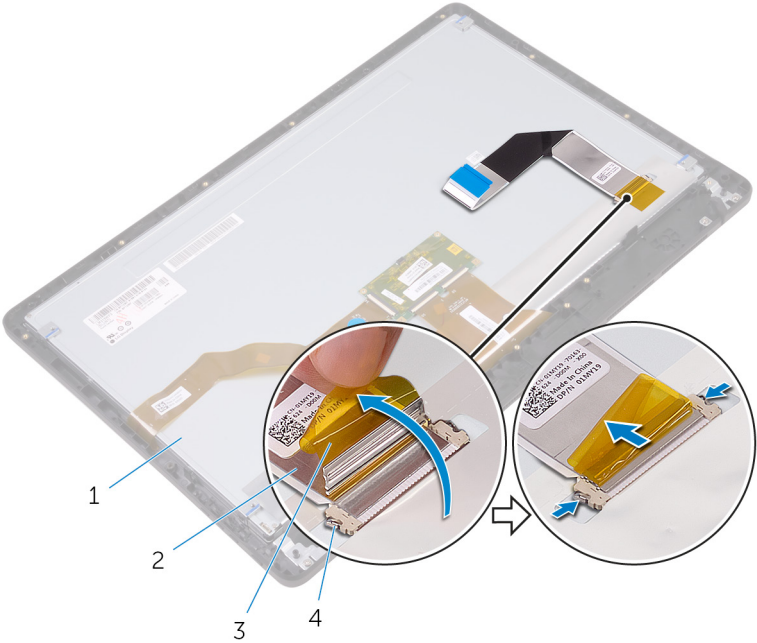
- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [drive optik](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di "[Melepaskan hard disk](#)".
- 5 Lepaskan [pelindung board sistem](#).
- 6 Lepaskan [modul memori](#).
- 7 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 8 Lepaskan [board tombol kontrol](#).
- 9 Lepaskan [mikrofon](#).
- 10 Lepaskan [kipas](#).
- 11 Lepaskan [unit pendingin](#).
- 12 Lepaskan [speaker](#).
- 13 Lepaskan [board sistem](#).
- 14 Lepaskan [unit display](#).



Identifler	GUID-4B0C2C2C-C311-474F-AC85-E30C2D0450DD
Status	Translated

Prosedur

- 1 Lepaskan perekat yang menahan kabel display ke unit display.
- 2 Tekan klip penahan dan lepaskan sambungan kabel display dari unit display.
- 3 Angkat kabel display dari unit display.



- | | | | |
|---|--------------|---|---------------|
| 1 | unit display | 2 | kabel display |
| 3 | perekat | 4 | klip (2) |



Identifer	GUID-57172914-AB24-4DCE-BD70-0967C1E82776
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali kabel display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-653906DA-4715-43F5-ADAE-DAB205800F7B
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel display ke unit display dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 2 Tempelkan perekat yang menahan kabel display ke unit display.

Identifer	GUID-87293D36-254B-45F1-B929-F99025228D94
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit display](#).
- 2 Pasang kembali [board sistem](#).
- 3 Pasang kembali [speaker](#).
- 4 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 5 Pasang kembali [kipas](#).
- 6 Pasang kembali [mikrofon](#).
- 7 Pasang kembali [board tombol kontrol](#).



- 8** Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 9** Pasang kembali [modul memori](#).
- 10** Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 11** Ikuti prosedur dari langkah 3 hingga langkah 6 di "[Memasang kembali hard disk](#)".
- 12** Pasang kembali [drive optik](#).
- 13** Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 14** Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-19CE5907-7DCB-4B1B-9B38-AF6098B810B9
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Melepaskan kaki karet



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-5DC5885D-A233-4E13-9225-E959D12F4FB2
------------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah sebelumnya

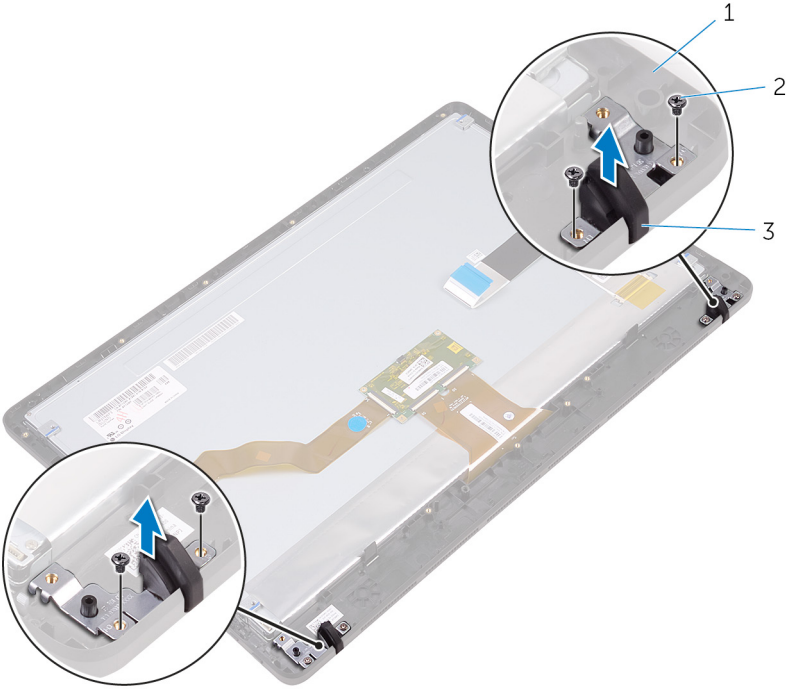
- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [drive optik](#).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di "[Melepaskan hard disk](#)".
- 5 Lepaskan [pelindung board sistem](#).
- 6 Lepaskan [modul memori](#).
- 7 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 8 Lepaskan [board tombol kontrol](#).
- 9 Lepaskan [kipas](#).
- 10 Lepaskan [unit pendingin](#).
- 11 Lepaskan [speaker](#).
- 12 Lepaskan [board sistem](#).
- 13 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 7 di [Melepaskan unit display](#).



Identifer	GUID-C086E667-6EA3-4586-AD9D-7885A09182FF
Status	Translated

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan kaki karet ke bezel display.
- 2 Angkat kaki karet dari bezel display.



- 1 bezel display
- 2 sekrup (4)
- 3 kaki karet (2)



Identifer	GUID-8892629E-AB54-4957-A923-9EBCFF85E2D5
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Memasang kembali kaki karet



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifer	GUID-49A2D611-3C55-4744-AC89-061F735D1FDC
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Prosedur

- 1 Seajarkan lubang sekrup pada kaki karet dengan lubang sekrup pada bezel display.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan kaki karet ke bezel display.

Identifer	GUID-F3CBD3D9-C1AF-4B27-BD9B-EE7AE8E4F862
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur di langkah 2 hingga langkah 8 di "[Memasang kembali unit display](#)".
- 2 Pasang kembali [board sistem](#).
- 3 Pasang kembali [speaker](#).
- 4 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 5 Pasang kembali [kipas](#).
- 6 Pasang kembali [board tombol kontrol](#).
- 7 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).



- 8** Pasang kembali [modul memori](#).
- 9** Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 10** Ikuti prosedur dari langkah 3 hingga langkah 6 di "[Memasang kembali hard disk](#)".
- 11** Pasang kembali [drive optik](#).
- 12** Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 13** Pasang kembali [dudukan](#).



Identifier	GUID-7C4079DF-9FF4-48AC-A162-4A939A8B2557
Status	Translated

Program pengaturan BIOS

Identifier	GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7
Status	Translated

Ikhtisar BIOS

 **PERHATIAN:** Kecuali Anda adalah pengguna komputer yang telah ahli, jangan ubah pengaturan di program pengaturan BIOS ini. Perubahan tertentu dapat membuat komputer Anda beroperasi secara tidak benar.

 **CATATAN:** Sebelum Anda mengubah program pengaturan BIOS, sebaiknya catat informasi layar program pengaturan BIOS untuk referensi di lain waktu.

Gunakan program pengaturan BIOS untuk tujuan berikut ini:

- Mendapatkan informasi tentang perangkat keras yang dipasang pada komputer Anda, seperti jumlah RAM dan ukuran hard drive.
- Mengubah informasi konfigurasi sistem.
- Mengatur atau mengubah opsi yang dapat dipilih pengguna, seperti kata sandi pengguna, jenis hard drive yang dipasang, dan mengaktifkan atau menon-aktifkan perangkat dasar.

Identifier	GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039
Status	Translated

Memasuki program konfigurasi BIOS

- 1 Hidupkan (atau hidupkan ulang) komputer.



2. Bila logo DELL ditampilkan saat POST berlangsung, perhatikan perintah F2 yang muncul, lalu segera tekan F2.



CATATAN: Perintah F2 menunjukkan bahwa keyboard telah dimulai. Perintah ini dapat muncul sangat cepat, jadi Anda harus memperhatikannya, lalu tekan F2. Jika Anda menekan F2 sebelum perintah F2 muncul, tombol ini akan hilang. Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem operasi muncul, lanjutkan untuk menunggu sampai Anda melihat desktop. Lalu, matikan komputer Anda dan coba lagi.

Identifler	GUID-185C8B9A-D728-4477-99FC-D9276DAD3A15
Status	Translated

Menghapus sandi yang terlupakan



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.


Identifler	GUID-517A49E8-425D-4256-803B-C6D94D8FBD63
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

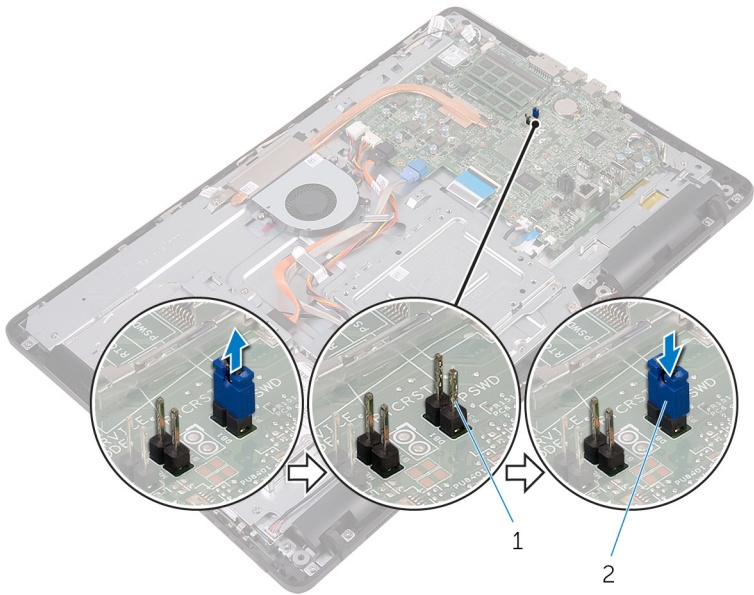
1. Lepaskan [dudukan](#).
2. Lepaskan [penutup belakang](#).
3. Lepaskan [pelindung board sistem](#).

Identifler	GUID-F9A449B8-7E30-4DE5-820A-4E6CD5F92E80
Status	Translated

Prosedur

1. Cari lokasi jumper reset kata sandi (PSWD) pada board sistem.
 -  **CATATAN:** Untuk informasi selengkapnya tentang lokasi jumper tersebut, lihat "[Komponen board sistem](#)".
2. Lepaskan plug jumper dari pin jumper kata sandi.

3. Tunggulah selama 5 detik lalu pasang kembali plug jumper di lokasi asalnya.



1 pin jumper kata sandi

2 plug jumper

Identifer	GUID-81F6A564-2B51-4B3A-9AFD-0304A8E74047
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

1. Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
2. Pasang kembali [penutup belakang](#).
3. Pasang kembali [dudukan](#).

Identifler	GUID-85E904E9-9739-40E9-B16E-44C3F6C759A5
Status	Translated

Menghapus pengaturan CMOS



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifler	GUID-36197AF6-A358-4DDC-9B1D-006660367C4B
Status	Translated

Langkah-langkah sebelumnya

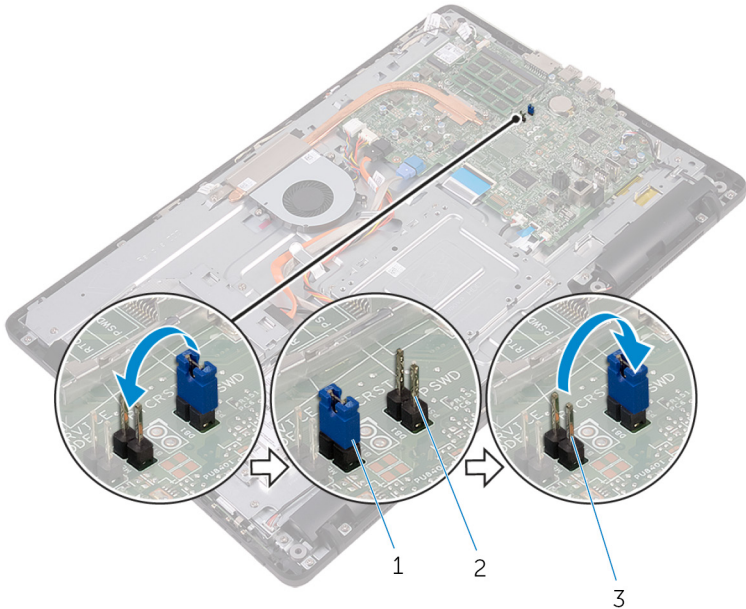
- 1 Lepaskan [dudukan](#).
- 2 Lepaskan [penutup belakang](#).
- 3 Lepaskan [pelindung board sistem](#).

Identifler	GUID-BA489833-D5D0-4075-839E-626C9FE9F1B9
Status	Translated

Prosedur

- 1 Cari lokasi jumper reset CMOS (RTCRST) pada board sistem.
- 2 Lepaskan plug jumper dari pin jumper kata sandi dan sambungkan ke pin jumper CMOS.

- 3 Tunggulah selama 5 detik lalu pasang kembali plug jumper ke lokasi asalnya.



- 1 plug jumper
- 2 pin jumper kata sandi
- 3 pin jumper CMOS

Identifier	GUID-FED96DBD-9E49-4FE7-BFF0-FEE601B3CE68
Status	Translated

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [pelindung board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [penutup belakang](#).
- 3 Pasang kembali [dudukan](#).

Identifier **GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB**

Status **Translated**

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 **Product support (Dukungan produk)**, masukkan Tag Servis dari komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.



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

- 4 Klik **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 **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 pada ikon file pembaruan BIOS tersebut lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar.

Identifer	GUID-D032BCE0-4E98-4A93-97D1-9454AE9A1814
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Teknologi dan komponen

 **CATATAN:** Tangkapan layar dari pengelola perangkat di komputer Anda mungkin berbeda, tergantung pada konfigurasi yang dipesan.

Identifer	GUID-7FCD1578-DDB3-42E6-AA7B-F8E294AC3794
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Audio

Komputer ini dikirimkan bersama dengan Realtek ALC3661 dengan Waves MaxxAudio Pro, yang utilitasnya digunakan untuk menyesuaikan berbagai pengaturan audio.

 **CATATAN:** Driver audio sudah dipasang saat Anda menerima komputer.

Identifer	GUID-368B4205-91D8-40A7-A605-F1B3F7E994C2
-----------	---

Status	Translated
--------	------------

Mengunduh driver audio

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

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

- 4 Klik **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Audio**.
- 6 Klik **Download** (Unduh) untuk mengunduh driver Audio.



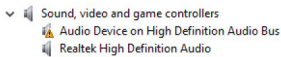
- 7 Simpan file, dan setelah unduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver audio.
- 8 Klik dua kali pada ikon file driver audio lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Identifier	GUID-6D587BB5-D5E7-43CA-961B-9EFFAA830F86
Status	Translated

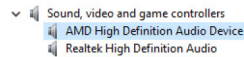
Mengidentifikasi pengontrol audio

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan `Device Manager`..
- 2 Klik **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



Identifier	GUID-7CDD5867-A973-4772-B2FB-90D34821EB86
Status	Translated

Mengubah pengaturan audio

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

Identifier	GUID-5FF8F83A-18A7-419E-A6C0-138210258ABD
Status	Translated

Kamera

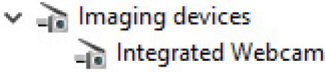
Komputer ini dikirimkan bersama dengan kamera 0,92 megapiksel berkecepatan tinggi terintegrasi dengan maksimum resolusi HD 1280 X 720 pada 30 FPS.

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

Identfier	GUID-C1B7B7F0-C1F6-443D-8614-3BF0A4E49E9F
Status	Translated

Mengidentifikasi webcam di dalam pengelola perangkat

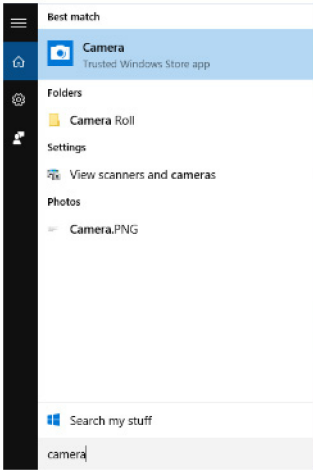
- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan Device Manager..
- 2 Klik **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Imaging devices (Perangkat pengambilan gambar)**.



Identfier	GUID-6353F21B-6F2D-4519-8079-37E7F3F3F329
Status	Translated

Memulai aplikasi kamera

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



Identifier	GUID-F5FD3685-2FCF-4E6B-8D9F-57E83FF9DC72
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-C24D63F7-4502-4C15-8982-F351F632B7B3
Status	Translated

Display

Komputer ini dikirimkan bersama dengan opsi display berikut ini:

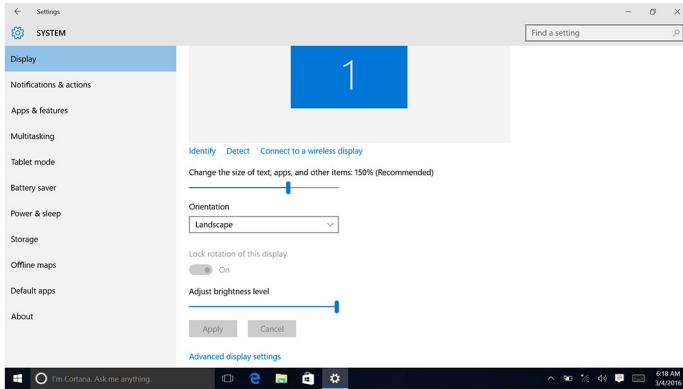
- Layar sentuh FHD + 21,5 inci dengan resolusi 1920 X 1080
- Non-layar sentuh FHD + 21,5 inci dengan resolusi 1920 X 1080

Identifier	GUID-2F74EC0D-FC83-479A-A945-B55991EF997E
Status	Translated

Menyesuaikan kecerahan

- 1 Klik kanan pada desktop Anda lalu pilih **Display settings (Pengaturan display)**.

- 2 Seret penggeser **Adjust brightness level** (Sesuaikan level kecerahan) untuk menyesuaikan kecerahan.

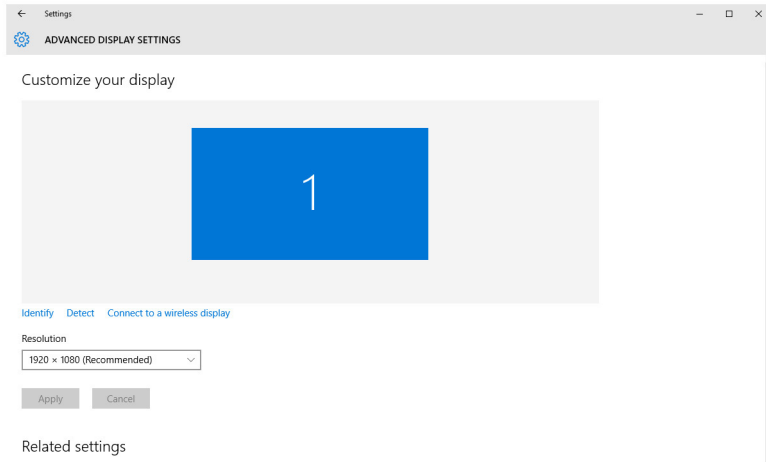


Identifier	GUID-B3D8A656-B546-473A-9827-4001B54F714B
Status	Translated

Mengubah resolusi layar

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

4 Klik **Apply (Terapkan)**.



Identifer	GUID-2B8C621B-FCB5-4EA1-ACE8-9121D9EFC30B
Status	Translated

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 perlahan display tersebut dalam gerakan melingkar untuk menghilangkan partikel debu atau kotoran.
- 3 Biarkan display mengering sempurna sebelum Anda menghidupkannya.

Identifler	GUID-3DA1E867-4B59-4E79-8E96-07C6FBF5E2FC
Status	Translated

HDMI

Komputer ini memiliki port HDMI-in yang terletak di sisi belakang komputer Anda. Port HDMI-in memungkinkan Anda menghubungkan konsol game, pemutar Blu-ray, atau perangkat berkemampuan HDMI-out lainnya.

Identifler	GUID-97A74951-C56C-467D-A972-FF73BFAC5F9C
Status	Translated

Kartu Grafis

Komputer ini dikirimkan bersama dengan kontroler video AMD Radeon R5 A335.

Identifler	GUID-FE87EF8C-5EC6-4DEA-B301-245BBB8721CB
Status	Translated

Mengunduh driver grafis

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



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

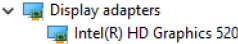
- 4 Klik **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Video**.
- 6 Klik **Download** (Unduh) untuk mengunduh driver grafis untuk komputer Anda.
- 7 Simpan file tersebut, dan setelah unduhan selesai, navigasikan ke folder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



Identifer	GUID-C29C8127-542E-4D1D-B8E2-EFEF800CD245
Status	Translated

Mengidentifikasi adaptor display

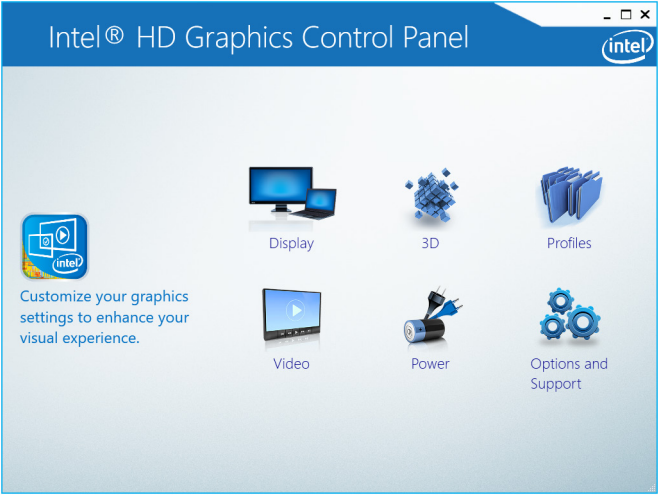
- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan Device Manager...
- 2 Klik **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Display adapters (Adaptor display)**.



Identifer	GUID-DDE4B82D-7FC5-46EE-9F78-6CB696C5E2DA
Status	Translated

Mengubah display dan Panel Kontrol Grafis

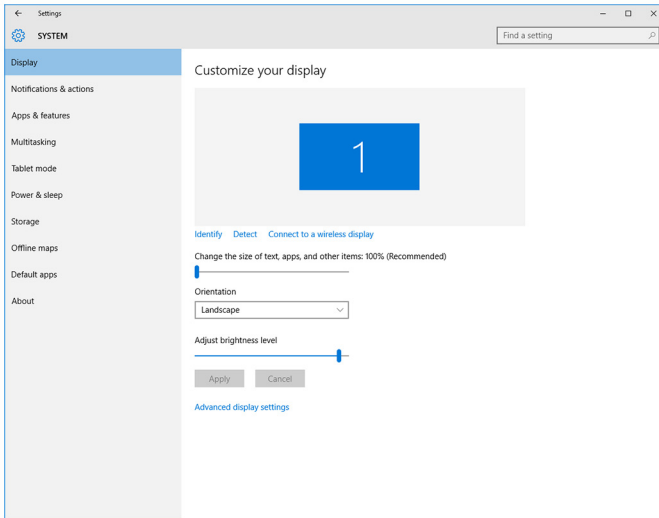
- 1 Klik kanan pada desktop dan pilih **Graphics Properties (Properti Grafis)** untuk membuka **Intel HD Graphics Control Panel (Panel Kontrol Intel HD Graphics)**.



- 2 Klik **Display**.



3 Ubah pengaturan display sesuai kebutuhan.



Identifier	GUID-11968972-0672-4B29-AF34-8242B6D2BF36
Status	Translated

Intel WiDi

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

Tabel berikut ini menyediakan persyaratan sistem dasar untuk display nirkabel.

Prosesor	Intel Core i3/i5/i7 generasi ke-2
Kontroler Video	Intel HD Graphics
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



Identifler	GUID-3A0D46A2-D66F-42EF-9564-4976FBD71567
Status	Translated

Mengunduh aplikasi WiDi

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



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

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

Identifler	GUID-CBAFE700-D2EA-41FE-84FB-D460B7D22A7C
Status	Translated

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 ditampilkan pada TV Anda.

Identifler	GUID-E488025B-25D5-43B6-9877-ECBBC66D84E2
Status	Translated

USB

Komputer ini dikirimkan bersama dengan port USB berikut ini:

Port	Lokasi
Port USB 2.0 (2)	Sisi belakang
Port USB 3.0 (2)	Sisi kiri

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

Identifler	GUID-5622F336-78C2-4152-A298-B50340731E28
Status	Translated

Mengunduh driver USB 3.0

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

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

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



Identifer	GUID-31369904-61EF-407E-8881-E84DEBCB9D1D
Status	Translated

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 Tandai kotak centang **Enable External USB Port (Aktifkan Port USB Eksternal)** untuk mengaktifkan atau menonaktifkannya.
- 5 Simpan pengaturan program penyiapan BIOS dan keluar.

Identifer	GUID-4B41C03D-83C3-4884-ABD4-3D443062DD28
Status	Translated

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.
- 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 mengaktifkan atau menonaktifkannya.
- 5 Simpan pengaturan dan keluar.

Identifler	GUID-AE9200BE-C3DE-4060-9701-9C86B03C0F5F
Status	Translated

Wi-Fi

Laptop ini dikirimkan dengan Wi-Fi berikut ini:

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n

Identifler	GUID-992B27D6-E6BD-4917-A740-F2A235572BC6
Status	Translated

Menghidupkan atau mematikan Wi-Fi


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

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

Identifler	GUID-874BAF96-9C4B-48DC-8695-4860772D04F8
Status	Translated

Mengunduh driver Wi-Fi

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

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

- 4 Klik **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Network (Jaringan)**.
- 6 Klik **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.

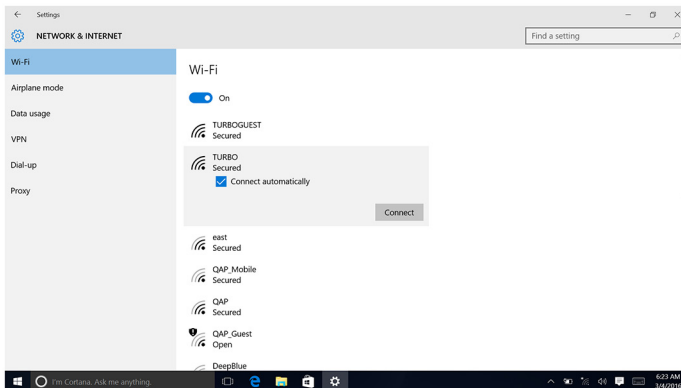


- 8 Klik dua kali pada ikon file driver tersebut lalu ikuti petunjuk di layar.

Identifier	GUID-B763DF32-72A4-4B3A-A200-6623E91B50CF
Status	Translated

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 ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 3 Klik kanan **Wi-Fi** lalu klik **Go to settings** (Buka pengaturan). Daftar jaringan yang tersedia kemudian ditampilkan.
- 4 Pilih jaringan Anda dan klik **Connect (Sambungkan)**.



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

Identifier	GUID-B782B2F0-022D-4783-B647-1435C16C4C4C
Status	Translated

Bluetooth

Komputer ini dikirimkan bersama Bluetooth 4.0.

Identifier	GUID-466D83ED-10E8-4BF4-953D-6A364213B15E
Status	Translated

Menghidupkan atau mematikan Bluetooth

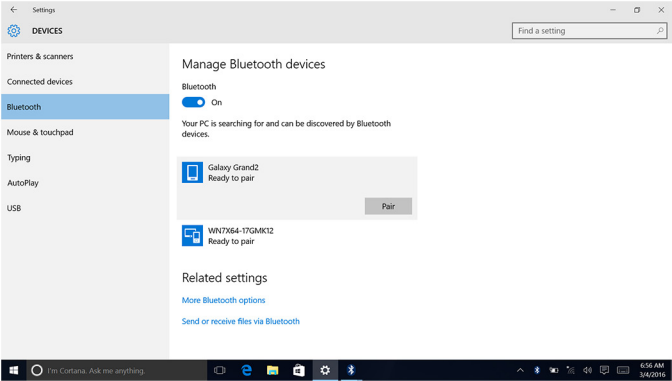
 **CATATAN:** Tidak ada sakelar fisik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Bluetooth. Hal ini harus dilakukan melalui pengaturan komputer.

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

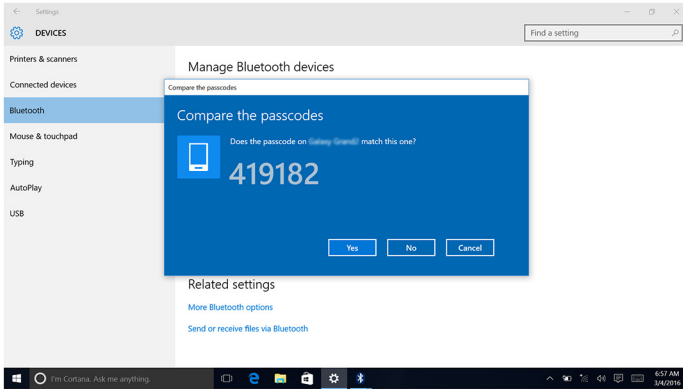
Identifier	GUID-93F8C6D9-E5CF-4E9F-80AA-D59206661DE2
Status	Translated

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 ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 3 Klik **Bluetooth**, lalu klik **Go to settings**(Buka pengaturan).
- 4 Pilih perangkat Bluetooth yang diinginkan.
- 5 Klik **Pair** (Sandingkan) untuk menyandingkan perangkat bluetooth.



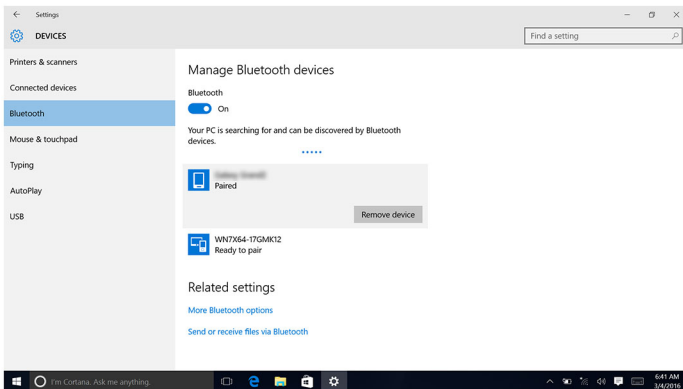
- 6 Klik **Yes** (Ya) untuk mengonfirmasi kode sandi pada kedua perangkat.



Identifier	GUID-ED9F6251-D56A-4F49-AC61-4297AFE9D448
Status	Translated

Melepaskan perangkat Bluetooth

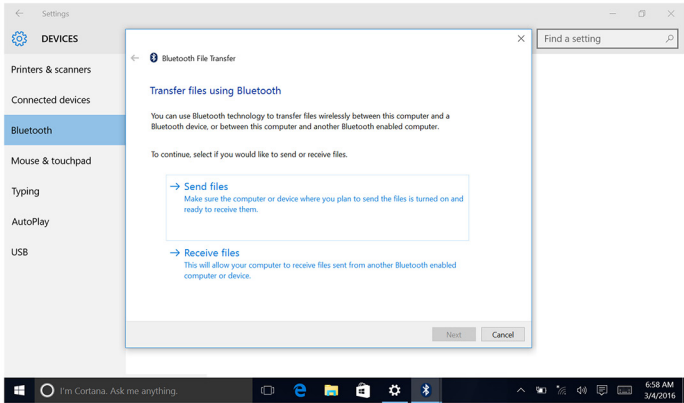
- 1 Gesek ke dalam dari tepi kanan display, atau klik ikon **Action Center (Pusat Tindakan)** pada bilah tugas untuk mengakses Action Center (Pusat Tindakan).
- 2 Klik **Bluetooth**, lalu klik **Go to settings**(Buka pengaturan).
- 3 Klik perangkat yang Anda ingin lepaskan, lalu klik **Remove device (Lepaskan perangkat)**.



Identifer	GUID-79AF3A02-9F83-4676-9C70-A43D4458F6CB
Status	Translated

Mentransfer file antar perangkat menggunakan Bluetooth

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



Identifer	GUID-EFE020F5-7EA9-4DFB-B322-628DABE93137
Status	Translated

Hard Disk

Tabel berikut ini menunjukkan opsi hard disk yang tersedia di dalam komputer ini.

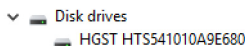
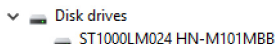
Opsi	Dimensi
HDD	drive 2,5 inci



Identifier	GUID-23211171-2011-4E9C-BEBA-0180E62F70E1
Status	Translated

Mengidentifikasi hard disk

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



Identifier	GUID-1AD7A8D9-265B-4EBD-9337-9CD33162A463
Status	Translated

Mengidentifikasi hard disk di dalam program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer.
- 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 dalam grup **General (Umum)**.

Identifier	GUID-DF224EDD-B5BD-42B6-9E2A-ADB5E43595B0
Status	Translated

Pembaca kartu media

Komputer ini memiliki satu slot kartu SD yang terletak di sisi kanan komputer Anda.

Identifler	GUID-5360D131-EE2F-4C2A-B118-BF1B88DE1768
Status	Translated

Mengunduh driver pembaca kartu media

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



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

- 4 Klik **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Chipset**.
- 6 Klik **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 pada ikon file driver pembaca kartu lalu ikuti petunjuk di layar.

Identifler	GUID-ECF0B552-D604-420D-B257-2EFF63583524
Status	Translated

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.


Identifler	GUID-5A43C37D-99C0-48E4-A199-F721C4844277
Status	Translated

Adaptor daya

Komputer ini dikirimkan bersama dengan adaptor daya 65 W atau 90 W.



 **PERINGATAN:** Saat Anda mencabut kabel adaptor daya dari komputer, tarik konektornya, jangan tarik kabelnya. Ketika mencabut kabel, jaga agar tetap sejajar untuk mencegah pin konektor bengkok. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa port dan konektor diorientasikan dan disejajarkan dengan benar.

 **PERINGATAN:** Adaptor daya dapat digunakan dengan stopkontak listrik di seluruh dunia. Namun, konektor daya dan soket ekstensi berbeda-beda di setiap negara. Menggunakan kabel yang tidak kompatibel atau salah menghubungkan kabel ke soket ekstensi atau outlet listrik dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan peralatan.

Identifler	GUID-3CCDE4DC-F6C7-4777-8504-52154C796457
Status	Translated

Chipset

Chipset secara virtual terbagi menjadi dua bagian — Northbridge dan Southbridge. Semua komponen komputer berkomunikasi dengan CPU melalui chipset. Komputer ini dikirimkan bersama chipset yang terintegrasi di dalam prosesor.

Identifler	GUID-D65971DB-8EE2-4440-A088-E2E5628DFDA3
Status	Translated

Mengunduh driver chipset

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



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

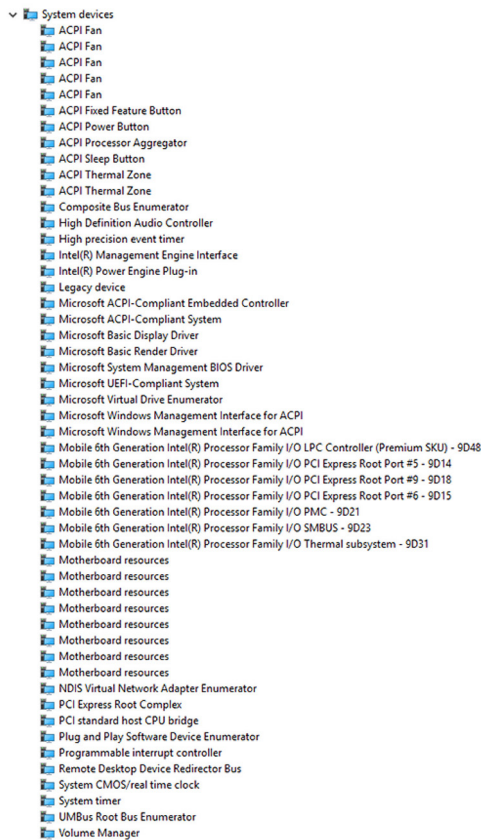
- 4 Klik **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Gulir ke bagian bawah halaman dan luaskan **Chipset**.
- 6 Klik **Download** (Unduh) untuk mengunduh driver chipset untuk komputer Anda.
- 7 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver chipset tersebut.

8 Klik dua kali pada ikon file driver chipset lalu ikuti petunjuk di layar.

Identifier	GUID-55C7493E-2D1D-4015-88E1-6B2A66C019A8
Status	Translated

Mengidentifikasi chipset

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan `Device Manager`.
- 2 Klik **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **System devices (Perangkat sistem)**.





Identifler	GUID-103CAE5B-5D4B-4CE7-8E55-299080A573D0
Status	Translated

Memori

Komputer ini memiliki dua slot SODIMM (RAM), yang dapat diakses dengan melepaskan penutup belakang. Konfigurasi memori yang didukung adalah 2GB, 4GB, 6GB, 8GB, 10GB, 12GB, dan 16GB.

Identifler	GUID-3C76BE89-DFF8-4E74-9C1E-BFD6244EBBD9
Status	Translated

Memeriksa memori sistem di Windows

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

Identifler	GUID-5674168C-43BD-48C1-AE76-8E7E766D2521
Status	Translated

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.

Identifler	GUID-ECCDAEEA-3ACA-4E4B-80A6-881B18014861
Status	Translated

Memori pengujian menggunakan ePSA

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F12 setelah logo Dell ditampilkan pada layar untuk mengakses menu boot.

- Gunakan tombol anak panah untuk menyoroti opsi menu **Diagnostics (Diagnostik)** lalu tekan **Enter**.
- 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.**

Identifler	GUID-0C5BC8E1-8A21-47C1-B74D-2A4A78ED67F9
Status	Translated

Prosesor

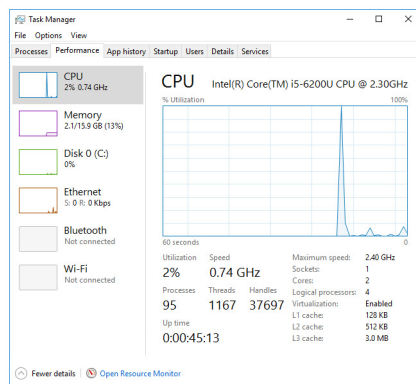
Laptop ini dikirimkan dengan prosesor berikut ini:

- Intel Core i3/i5 Generasi ke-6

Identifler	GUID-CCE95ABB-5EB4-4916-940C-95352A8468CA
Status	Translated

Memeriksa penggunaan prosesor di dalam task manager (pengelola tugas)

- Klik kanan pada bilah tugas.
- Klik **Task Manager (Pengelola Tugas)**.
Jendela **Task Manager (Pengelola Tugas)** ditampilkan.
- Klik tab **Performance (Kinerja)** untuk menampilkan perincian kinerja prosesor.



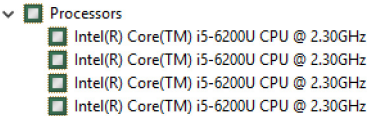
(Pengelola Tugas)



Identifier	GUID-E3925D1A-EB01-4A1D-9D72-70118E80F4F5
Status	Translated

Mengidentifikasi prosesor di dalam Windows

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan Device Manager.
- 2 Klik **Device Manager (Pengelola Perangkat)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 3 Luaskan **Processors (Prosesor)**.



Identifier	GUID-2A8E6EBE-E2B1-4BA5-A235-8707FE3FBA6F
Status	Translated

Sistem operasi

Komputer ini dikirimkan bersama Sistem Operasi Windows 10 yang telah dipasang dari pabrik.

Identifier	GUID-2065C99C-6E07-497C-BF01-95880916B97C
Status	Translated

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.



Identifler	GUID-028E5921-4F8C-4DF3-A9F1-2285BDD50153
Status	Translated

Driver perangkat

Identifler	GUID-FD26857E-467E-46F1-88C9-78695F5EC928
Status	Translated

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.

- ▼ Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

Identifler	GUID-3780EB73-01D9-4858-8952-DF57AE4C375D
Status	Translated

Utilitas Instalasi Perangkat Lunak Chipset Intel

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver chipset terpasang. Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMIC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU 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
 - Volume Manager

Identifier	GUID-03A1C657-8953-4D56-A3B1-78E49FE6A84A
Status	Translated

Kartu Grafis

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver video terpasang. Pasang pembaruan driver video dari www.dell.com/support.















- Display adapters
 - Intel(R) HD Graphics 520





Identifier	GUID-5DB09EDF-ABC9-4EDF-84C7-530874E24BCF
Status	Translated

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
 -  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 touch screen
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse



- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - 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
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU 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
 - Volume Manager

Identifier	GUID-D5B43058-BF53-48FD-9455-0B251E437254
Status	Translated

Driver Tombol Virtual Intel

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver Tombol Virtual Intel terpasang. Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.



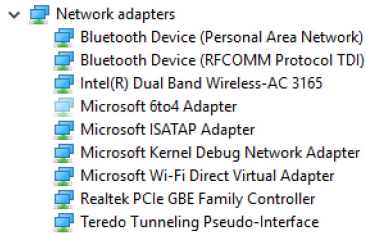
- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - 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
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU 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
 - Volume Manager

Identifier	GUID-5B4DC826-A7CD-40CC-80C2-6454DFD4166C
Status	Translated

Driver Bluetooth dan Wi-Fi 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.



Identifier	GUID-0ABF042A-1D2E-41BD-A78C-B3614CCDC5
Status	Translated

Ikhtisar BIOS

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

Identifier	GUID-0DDFD81F-A0EC-4787-AA24-29744F870B64
Status	Translated

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.



Identifier	GUID-FC6D72B7-4402-4E83-BEB9-2B6E46A453E7
Status	Translated

Menu Boot

Komputer ini menyertakan menu one-time boot (boot satu-waktu). Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengubah urutan perangkat yang komputer Anda coba lakukan boot, misalnya, floppy, CD-ROM, atau hard disk.

Identifier	GUID-51511F05-5780-432B-A355-A149BDF8C318
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-BA8D51E8-B388-470E-9369-C9CE9C2D2EC3
Status	Translated

Urutan tombol pengaturan waktu

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

Untuk mencegah keyboard terkunci, tunggulah sampai keyboard tersebut selesai dimulai. Keyboard dimulai jika salah satu hal berikut ini terjadi:

- Lampu keyboard menyala.
- Perintah F2=Setup muncul di sudut kanan atas layar selama boot.

Identifier GUID-DDB13D0D-49B1-4243-8E13-A6D28F567BA9

Status Translated

Lampu diagnostik sistem

Lampu status daya: Menunjukkan status daya.

Kuning Solid – Komputer tidak bisa melakukan boot terhadap sistem operasi. Hal ini menunjukkan bahwa satu daya atau perangkat lain di dalam komputer tersebut gagal berfungsi.

Kuning Berkedip – Komputer tidak bisa melakukan boot terhadap sistem operasi. Hal ini menunjukkan bahwa satu daya dalam keadaan normal tetapi perangkat lain di dalam komputer tersebut gagal berfungsi atau tidak dipasang dengan benar.

 **CATATAN: Lihat pola lampu untuk menentukan perangkat yang gagal berfungsi.**

Mati – Komputer dalam keadaan hibernasi atau dimatikan.

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

Misalnya, lampu status daya berkedip warna kuning dua kali diikuti dengan jeda, lalu berkedip putih tiga kali diikuti dengan jeda. Pola 3,3 ini berlanjut terus sampai komputer dimatikan menunjukkan tidak ada gambar Pemulihan yang ditemukan.

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

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



Pola lampu	Uraian masalah	Solusi yang disarankan
3,3	Gambar pemulihan tidak ditemukan	Ambil ulang gambar sistem.
3,4	Gambar pemulihan ditemukan tetapi tidak valid	Ambil ulang gambar sistem.
4	Kegagalan RAM atau memori	Ganti modul memori.
5	Kegagalan baterai CMOS	Ganti baterai CMOS.
6	Kegagalan kartu video atau chip	Ganti board sistem.
7	Kegagalan CPU	Ganti board sistem.
8	Kegagalan LCD	Ganti LCD.

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.

Identifier GUID-574EA373-F57D-4473-ACDF-4F82C184FE30

Status Translated

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:

Tabel 1. Sumber daya bantuan mandiri.

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

www.dell.com

Windows 8.1 dan Windows 10

Aplikasi Bantuan dan Dukungan Dell



Windows 10



Aplikasi Get started (memulai)

Windows 8,1



Aplikasi Bantuan + Saran

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

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

Mengakses bantuan di dalam Windows 7

Klik **Start (Mulai)** → **Help and Support (Bantuan dan Dukungan)**.

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, pengaturan dan cara penggunaan komputer Anda, pencadangan data, diagnostik, dan lain sebagainya.

Lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* di www.dell.com/support/manuals.

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.