




Latitude 5285 2-in-1

Manual untuk Pemilik



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

© 2016 2018 Dell Inc. Atau anak-anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

1 Spesifikasi sistem.....	6
Spesifikasi prosesor.....	6
Spesifikasi sistem.....	6
Spesifikasi memori.....	6
Spesifikasi video.....	7
Spesifikasi audio.....	7
Spesifikasi port dan konektor.....	7
Spesifikasi komunikasi.....	8
Spesifikasi kamera.....	8
Spesifikasi display.....	8
Spesifikasi Adaptor AC.....	9
Spesifikasi baterai.....	9
Spesifikasi fisik.....	10
Spesifikasi lingkungan.....	11
2 Menggunakan tablet Anda.....	12
Daftar sekrup.....	12
Alat bantu yang direkomendasikan.....	13
Menggunakan penyangga.....	13
Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Tablet.....	14
Mematikan tablet Anda— Windows 10.....	15
Setelah mengerjakan bagian dalam tablet.....	15
Kartu micro SD - micro SIM.....	15
Panel Display dan kabel display.....	17
Melepaskan panel display dan kabel display	17
Memasang unit display.....	21
Melepaskan kabel display.....	21
Memasang kabel display.....	22
Solid State Drive (SSD) PCIe.....	22
Melepaskan modul SSD.....	22
Memasang modul SSD.....	23
Kartu WLAN.....	24
Melepaskan kartu WLAN	24
Memasang kartu WLAN.....	24
Speaker.....	25
Melepaskan speaker.....	25
Memasang Speaker.....	26
Baterai.....	26
Peringatan Baterai Litium-ion.....	26
Melepaskan baterai.....	26
Memasang baterai.....	27
Kipas Sistem.....	27
Melepaskan kipas sistem.....	27

Memasang kipas sistem.....	28
unit pendingin.....	28
Melepaskan rakitan unit pendingin.....	28
Memasang rakitan unit pendingin.....	30
Kamera depan.....	30
Melepaskan kamera depan.....	31
Memasang kamera depan.....	31
Kamera belakang.....	32
Melepaskan kamera belakang.....	32
Memasang kamera belakang.....	33
Sangkar Smart Card.....	33
Melepaskan sangkar smart card.....	33
Memasang sangkar smart card.....	34
Board docking.....	35
Melepaskan board docking.....	35
Memasang sangkar smart card.....	35
Board Sistem.....	36
Melepaskan board sistem.....	36
Memasang board sistem.....	38
Baterai sel berbentuk koin.....	38
Melepaskan baterai sel berbentuk koin.....	39
Memasang baterai sel berbentuk koin.....	39
Antena.....	40
Melepaskan modul antena.....	40
Memasang modul antena.....	41
board USH.....	41
Melepaskan board USH.....	42
Memasang board USH.....	42
3 Teknologi dan komponen.....	44
Adaptor daya.....	44
Prosesor.....	44
Mengidentifikasi prosedor di dalam Windows 10.....	44
Memverifikasi penggunaan prosesor di dalam Task Manager (Pengelola Tugas).....	45
Memverifikasi penggunaan prosesor di dalam Resource Monitor (Pemantau Sumber Daya).....	46
Chipset.....	46
Mengidentifikasi chipset di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat) pada Windows 10.....	46
Fitur memori.....	47
Memverifikasi memori sistem di dalam pengaturan.....	47
Memverifikasi memori sistem	47
Memori pengujian menggunakan ePSA.....	48
Opsi display.....	48
Mengidentifikasi adaptor display.....	48
Mengubah resolusi layar.....	48
Fitur kamera.....	49
Mengidentifikasi kamera di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat) di Windows 10.....	49
Memulai kamera.....	49

Memulai aplikasi kamera.....	49
Opsi hard disk.....	50
Mengidentifikasi hard disk dalam BIOS.....	50
Dell Active Pen (Pena Aktif Dell).....	51
4 System setup (Pengaturan sistem).....	52
Mengakses Pengaturan Sistem BIOS.....	52
Memasukkan BIOS tanpa keyboard.....	52
Opsi System setup (Pengaturan sistem).....	53
Opsi layar umum.....	53
Opsi layar System Configuration (Konfigurasi Sistem).....	54
Opsi layar video.....	55
Opsi layar Security (Keamanan).....	55
Opsi layar Secure Boot (Boot Aman).....	57
Opsi layar ekstensi guard software Intel.....	57
Opsi layar Performance (Kinerja).....	58
Opsi layar Power management (Pengelolaan daya).....	58
Opsi layar POST Behavior (Perilaku POST).....	59
Opsi layar Virtualization support (Dukungan virtualisasi).....	61
Opsi layar nirkabel.....	61
Opsi layar Maintenance (Pemeliharaan).....	61
Opsi layar log sistem.....	62
Memperbarui BIOS	62
Kata sandi sistem dan pengaturan.....	63
Menetapkan kata sandi sistem dan kata sandi pengaturan.....	63
Menghapus atau mengganti kata sandi sistem dan/atau kata sandi pengaturan saat ini.....	63
5 Pemecahan Masalah.....	65
Penilaian Sistem Pra Booting yang Ditingkatkan - ePSA.....	65
Fitur-fitur.....	65
Menjalankan Utilitas Diagnostik ePSA.....	65
Uji Diri LCD Terpasang - BIST.....	65
Metode 1 - Jalankan Uji Diri LCD Laptop Terpasang - BIST.....	66
Metode 2 - Jalankan Uji Diri LCD Laptop Terpasang - BIST.....	66
Metode 3 - Jalankan Uji Diri LCD Laptop Terpasang - BIST.....	66
LED Tablet.....	67
LED Diagnostik.....	67
Mengatur Ulang Jam Real Time.....	67
Mengidentifikasi adaptor AC yang dikirimkan dengan tablet Anda.....	68
6 Menghubungi Dell.....	69

Spesifikasi sistem

① CATATAN: Penawaran dapat bervariasi menurut kawasan. Spesifikasi berikut adalah spesifikasi yang diwajibkan oleh hukum untuk disertakan bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang komputer Anda, klik Help and Support (Bantuan dan Dukungan) di sistem operasi Windows Anda lalu pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Topik:

- Spesifikasi prosesor
- Spesifikasi sistem
- Spesifikasi memori
- Spesifikasi video
- Spesifikasi audio
- Spesifikasi port dan konektor
- Spesifikasi komunikasi
- Spesifikasi kamera
- Spesifikasi display
- Spesifikasi Adaptor AC
- Spesifikasi baterai
- Spesifikasi fisik
- Spesifikasi lingkungan

Spesifikasi prosesor

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Prosesor Intel Generasi ke-7

Spesifikasi sistem

Fitur	Spesifikasi
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor
Lebar bus DRAM	64-bit; 2 kanal

Spesifikasi memori

Fitur	Spesifikasi
Konektor memori	Memori onboard
Kapasitas memori	4 GB, 8 GB, dan 16 GB (terpasang)

① CATATAN: Memori tergantung pada prosesor yang dikirimkan dengan sistem.

Fitur	Spesifikasi
Tipe memori	<ul style="list-style-type: none"> LPDDR3—2133 MHz

Spesifikasi video

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Terpadu pada board sistem
Pengontrol UMA	HD Graphics 620 Terintegrasi Interl
Dukungan display eksternal	Adaptor Dell opsional - USB Tipe-C ke HDMI/VGA
	 CATATAN: Mendukung VGA, DisplayPort, HDMI melalui stasiun docking (Dell Dock WD15).

Spesifikasi audio

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Audio definisi tinggi
Pengontrol	Realtek ALC3253
Konversi stereo	24-bit—analog-ke-digital dan digital-ke-analog
Interface internal	Audio definisi tinggi
Interface eksternal	Konektor mikrofon-in, headphone stereo, dan speaker universal
Speaker	Dua
Amplifier speaker internal	2 W (RMS) per kanal
Kontrol volume	Tombol Volume naik dan Volume turun

Spesifikasi port dan konektor

Fitur	Spesifikasi
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Pengontrol Realtek ALC3253-CG Konektor universal mikrofon input dan headphone/speaker stereo
Video	<ul style="list-style-type: none"> Dua DisplayPorts di atas USB Tipe-C
Pembaca kartu memori	<ul style="list-style-type: none"> micro SD 4.0 Pembaca smart card opsional
Kartu Modul Identitas Pelanggan Mikro (uSIM)	Opsional
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.1 Gen1 (dengan PowerShare)

Fitur	Spesifikasi
Micro SIM	Slot kartu micro-SIM opsional (di bawah penyangga)
Kunci Keamanan	<ul style="list-style-type: none"> Slot Kunci Noble Wedge
Lainnya	<ul style="list-style-type: none"> Pembaca smart card yang terhubung opsional dan pembaca sidik jari sentuh Tombol Home Windows Tombol Daya I2C untuk koneksi Keyboard Pin Dock

Spesifikasi komunikasi

Fitur	Spesifikasi
Wireless (Nirkabel)	Display WiFi (Miracast)
LAN Nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) Adaptor Nirkabel+ Bluetooth 4.1 Intel Dual-Band Nirkabel-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Kartu Nirkabel (2x2). Opsional Bluetooth
Broadband Seluler (Opsional)	<ul style="list-style-type: none"> Dell Wireless Qualcomm Snapdragon X7 LTE-A Dell Wireless Qualcomm Snapdragon X7 LTE-A Dell Wireless Qualcomm Snapdragon X7 HSPA+ Dell Wireless Telit Intel Ln-930 AP LTE CAT4
WiGig (Opsional)	Intel Tri-Band Nirkabel-AC 18265 WiGig + Wi-Fi + BT4.2 Kartu Nirkabel

Spesifikasi kamera

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan- 5MP fokus tetap Kamera belakang- 8MP auto fokus Kamera IR- Kamera IR VGAKamera IR opsional (Sesuai dengan Win Hello)
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS (kamera Depan dan Belakang)
Laju pengambilan gambar	Hingga 30 bingkai per detik
Resolusi Video	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan- 2592 x 1944 piksel Kamera Belakang- 3264 x 2448 piksel

Spesifikasi display

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Layar Sentuh 3:2 12,3" dengan Corning Gorilla Glass 4, Anti-refleksi, dan Anti-noda
Pencahayaan	340 nits

Fitur	Spesifikasi
Tinggi	265,56 mm (10,55 inci)
Panjang	185,06 mm (7,28 inci)
Diagonal	312,42 mm (12,0 inci)
Resolusi maksimum	1920x1280
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan maksimum—horizontal	+/-80°
Sudut tampilan maksimum—vertikal	+/-80°
Jarak piksel	0,135 mm

Spesifikasi Adaptor AC

Fitur	Spesifikasi
Tipe	45 W USB Tipe-C, 46 W small form factor (SFF) USB Tipe C dan 65 W USB Tipe-C
Tegangan input	100 V AC–240 V AC
Arus input—maksimum	1,3 A / 1,7 A
Frekuensi input	47 Hz hingga 63 Hz
Arus output	<ul style="list-style-type: none"> • 2,25 A, 3 A, atau 3,25 A
Nilai tegangan output	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Berat	<ul style="list-style-type: none"> • 0,385 lbs (45 W) dan 0,476 lbs (65 W) • 175 g (45 W) dan 216,2 g (65 W)
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"> • 0,191 x 0,121 x 0,048 inci (45 W) dan 0,217 x 0,145 x 0,048 (65 W) • 87 x 55 x 22 mm (45 W) dan 99 x 66 x 22 mm (65 W)
Kisaran suhu—Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Kisaran suhu—Tanpa Pengoperasian	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

Spesifikasi baterai

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Baterai Polimer 31,5 Whr dengan ExpressCharge • Baterai Polimer 42 Whr dengan ExpressCharge

Fitur	Spesifikasi
	<ul style="list-style-type: none"> · Baterai Masa Pakai Lama Polimer 42 WHr

31.5 Whr:

Panjang	177,6 mm (6,99 inci)
Panjang	82,6 mm (3,25 inci)
Tinggi	5,5 mm (0,21 inci)
Berat	135,0 g (0,29 lb) (126 GB m2 SATA)
Tegangan	11,4 VDC

42 WHr:

Panjang	177,6 mm (6,99 inci)
Panjang	82,6 mm (3,25 inci)
Tinggi	5,5 mm (0,21 inci)
Berat	170 g (tipikal) (0,37 lb)
Tegangan	7,6 VDC
Masa pakai	300 siklus pengosongan per pengisian

Kisaran suhu

Pengoperasian

- Pengisian: 0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F)
- Pelepasan: 0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °F)

Non-pengoperasian -20 °C hingga 85°C (-4 °F hingga 185°F)

Spesifikasi fisik

Fitur	Spesifikasi
Berat - Tablet saja(dengan baterai 32 Whr dan SATA dasar 126 GB m2)	1,89 lbs (856 g)
Berat - Tablet +Keyboard	2,64 lb(1,196 kg)
Arus input—maksimum	1,3 A / 1,7 A
Panjang	11,5 inci (292 mm)
Tinggi (Tablet saja)	0,38 inci (9,76 mm)
Tinggi(Tablet +Keyboard saja)	0,59 inci (14,9 mm)
Lebar	8,22 inci(208,8 mm)

Spesifikasi lingkungan

Suhu	Spesifikasi
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembaban relatif—maksimum	Spesifikasi
Pengoperasian	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)
Penyimpanan	10% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Ketinggian—maksimum	Spesifikasi
Pengoperasian	0 m hingga 3048 m (0 hingga 10.000 kaki)
Non-pengoperasian	0 m hingga 10.668 m (0 kaki hingga 35.000 kaki)
Level kontaminasi melalui udara	G2 atau lebih rendah seperti yang didefinisikan oleh ISA-S71.04-1985

Menggunakan tablet Anda

Bagian ini membahas cara menyalakan dan mematikan tablet Anda termasuk cara memasang kartu micro SD dan micro SIM.

Topik:

- Daftar sekrup
- Alat bantu yang direkomendasikan
- Menggunakan penyangga
- Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Tablet
- Setelah mengerjakan bagian dalam tablet
- Kartu micro SD - micro SIM
- Panel Display dan kabel display
- Solid State Drive (SSD) PCIe
- Kartu WLAN
- Speaker
- Baterai
- Kipas Sistem
- unit pendingin
- Kamera depan
- Kamera belakang
- Sangkar Smart Card
- Board docking
- Board Sistem
- Baterai sel berbentuk koin
- Antena
- board USH

Daftar sekrup

Tabel 1. Daftar ukuran Sekrup Latitude 5285 2-in-1

Komponen	M2.0x 1.1+1.7	M2.0X4.0	M1.6x3.0	M2.0X2.5	M1.6x3.0	M2.0X2.0	M2.0X3.5
Penutup belakang	3						
Baterai		4					
Unit pendingin				4			
Engsel		4					
Panel display			6				
Kipas Sistem		2					
kartu WWAN							1
kartu WLAN							1

Komponen	M2.0x 1.1+1.7	M2.0x4.0	M1.6x3.0	M2.0x2.5	M1.6x3.0	M2.0x2.0	M2.0x3.5
Sangkar smart card				3			
Kartu SSD				1			
Braket docking						2	
Penyangga					4		
Modul kamera					2 (depan) 1(belakang)		
Modul antena					1		
Board sistem				4			

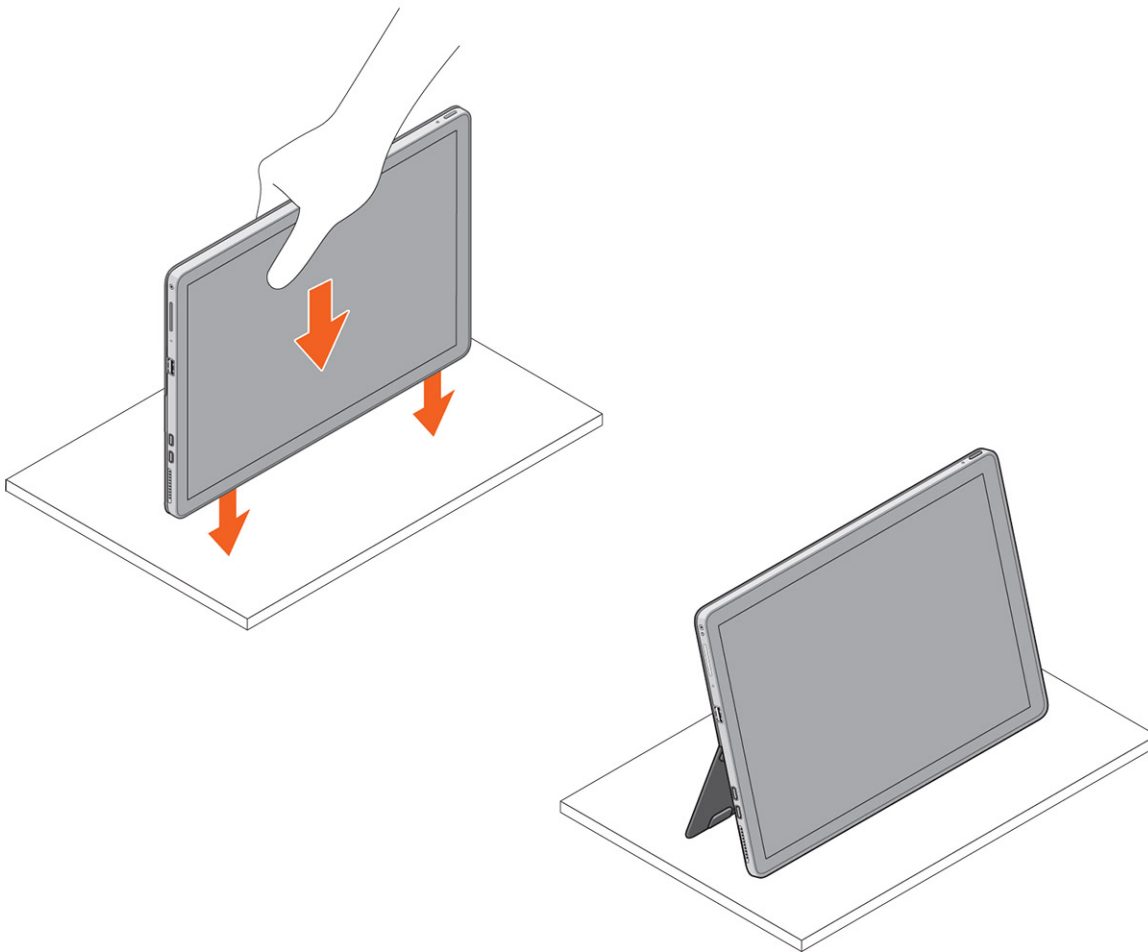
Alat bantu yang direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Phillips
 - Kepala obeng #0 Phillips
 - Kepala obeng #1 Phillips
- Pencungkil plastik

Menggunakan penyangga

- 1 Tahan tablet sevara vertikal pada permukaan rata.
- 2 Tekan tablet untuk memungkinkan penyangga terbuka.



ⓘ | CATATAN: Pasak di bagian bawah tablet memungkinkan penyangga terbuka.

Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Tablet

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk membantu melindungi tablet Anda dari kerusakan potensial dan untuk memastikan keselamatan diri Anda. Kecuali disebutkan lain, setiap prosedur yang terdapat dalam dokumen ini mengasumsikan bahwa kondisi berikut telah dilakukan:

- Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama tablet Anda.

- ⚠ PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama tablet Anda. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance
- ⚠ PERHATIAN:** Banyak perbaikan yang hanya dapat dilakukan oleh teknisi servis bersertifikat. Anda harus menjalankan penelusuran kesalahan saja dan perbaikan sederhana seperti yang diperbolehkan dalam dokumentasi produk Anda, atau yang disarankan secara online atau layanan telepon dan oleh tim dukungan. Kerusakan akibat servis yang tidak diizinkan oleh Dell tidak tercakup dalam jaminan. Bacalah dan ikuti instruksi keamanan yang disertakan bersama produk.
- ⚠ PERHATIAN:** Untuk menghindari pelepasan muatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat, seperti konektor pada bagian belakang tablet secara berkala.
- ⚠ PERHATIAN:** Tangani semua komponen dan kartu dengan hati-hati. Jangan sentuh komponen atau bagian kontak pada kartu. Pegang kartu pada bagian tepinya atau pada bagian logam braket pemasangan.

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

CATATAN: Warna tablet dan komponen tertentu mungkin terlihat berbeda dari yang ditampilkan pada dokumen ini.

Untuk mencegah kerusakan pada tablet, lakukan langkah-langkah berikut sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam tablet.

- 1 Pastikan permukaan tempat Anda bekerja telah bersih dan rata agar penutup tablet tidak tergores.
- 2 Matikan tablet.
- 3 Jika tablet dihubungkan ke perangkat docking (atau diletakkan di dock) seperti stasiun docking opsional atau dock keyboard, lepaskan tablet dari dock.
- 4 Lepaskan adaptor daya dari tablet.
- 5 Tekan lalu tahan tombol daya selama beberapa detik untuk menghilangkan daya sisa dari board sistem.



PERHATIAN: Untuk melindungi dari kejutan listrik, selalu cabut tablet Anda dari stopkontak listrik.

PERHATIAN: Sebelum Anda menyentuh komponen apa pun dalam tablet Anda, bumikan diri Anda dengan menyentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti permukaan logam di bagian belakang tablet. Saat Anda bekerja, sentuh secara berkala permukaan logam yang tidak dicat untuk menghilangkan listrik statis, yang dapat merusak komponen internal.

- 6 Lepaskan kartu SD penyimpanan dari tablet.

Mematikan tablet Anda— Windows 10

PERHATIAN: Untuk menghindari kehilangan data, simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua program yang terbuka sebelum Anda mematikan komputer .

- 1 Klik atau ketuk .
- 2 Klik atau ketuk  dan kemudian klik atau ketuk **Shut down (Matikan)**.

CATATAN: Pastikan komputer dan perangkat yang terpasang telah dimatikan. Jika komputer dan perangkat yang terpasang tidak dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian Anda, tekan dan tahan tombol daya selama sekitar 6 detik hingga komputer dinonaktifkan.

Setelah mengerjakan bagian dalam tablet

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

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

Kartu micro SD - micro SIM

Kartu uSIM dapat dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

CATATAN: Lepaskan sambungan daya dan kosongkan daya flea sebelum melakukan langkah-langkah berikut

- 2 Letakkan tablet di atas permukaan yang datar dan rata, dengan penyangga menghadap ke atas.

① **CATATAN:** Tarik penyangga untuk membuka pada sudut 135° untuk mengakses slot kartu micro SD dan micro SIM

⚠ **PERHATIAN:** Jangan tarik atau geser lebih dari 135° untuk menghindari kerusakan pada engselnya.

3 Geser dan angkat penutup.

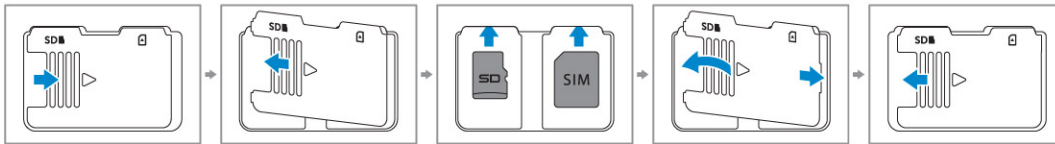
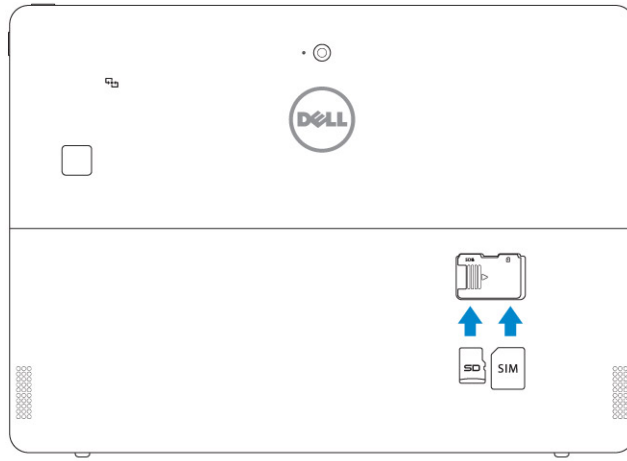
① **CATATAN:** Pastikan untuk mematikan atau melepaskan sambungan daya, untuk menghilangkan daya flea sebelum memasang micro SD dan/atau micro-SIM.



4 Geser penyangga ke sudut 135°, ke slot kartu microSD dan micro-SIM.

5 Masukkan kartu SD dan/atau kartu micro-SIM ke dalam slot yang diindikasikan pada slot.

6 Sejajarkan penutup dengan alur pada tablet dan geser ke dalam untuk menahan kartu microSD dan micro-SIM.



- 7 Lakukan langkah yang sama untuk melepaskan kartu microSD / micro-SIM

Panel Display dan kabel display

Melepaskan panel display dan kabel display

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a [Kartu uSIM/microSD](#)
 - ① **CATATAN:** Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 3 Buka penyangga dengan memegang tablet secara vertikal dan menekannya. Tempatkan tablet dengan bagian display menghadap ke bawah.
 - ① **CATATAN:** Anda juga dapat membuka penyangga dari area celah speaker.
- 4 Tempatkan tablet pada permukaan rata dan angkat dudukan untuk memperlihatkan bagian bawah tablet.



- 5 Untuk melepaskan unit display:
 - a Lepaskan sekrup M1.6 x 3.0 yang menahan penutup bawah ke tablet [1].
 - b Tutup penyangga [2].



- 6 Gunakan pencungkil plastik [1] untuk mencungkil pinggiran [2] panel display dimulai dari sisi bawah (dekat port docking).

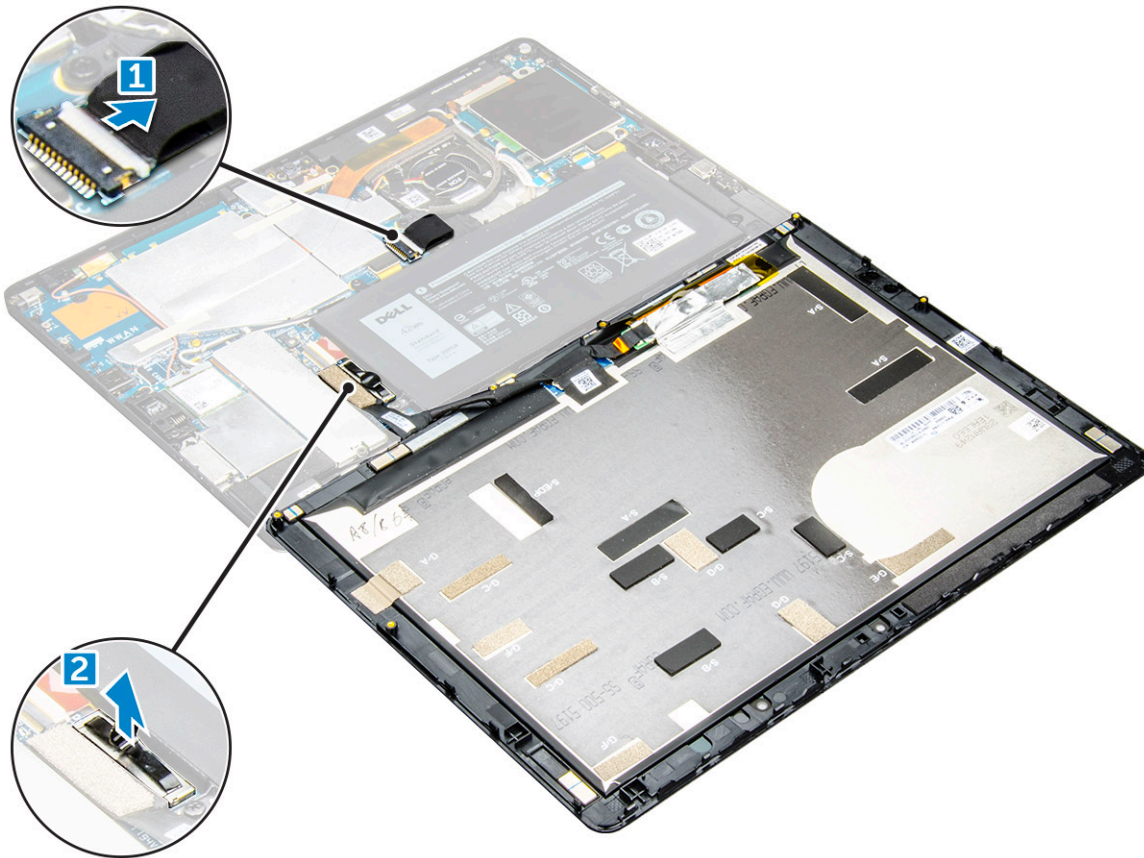
ⓘ | CATATAN: Balikkan tablet sehingga LCD menghadap ke atas.



7 Balikkan panel display pada permukaan rata .



- 8 Untuk melepaskan sambungan kabel:
- a lepaskan sambungan kabel baterai pada board sistem [1].
 - b lepaskan sambungan kabel display pada board sistem [2].



- 9 Angkat unit display dari tablet.

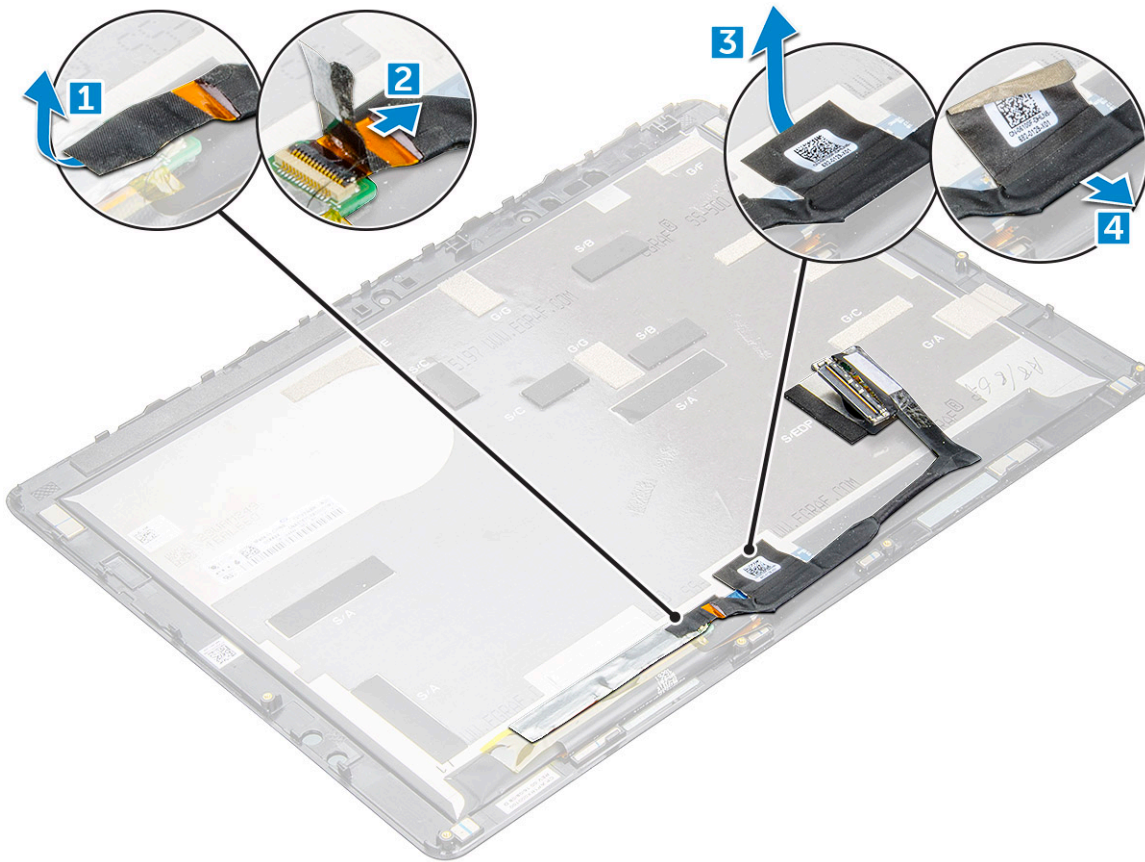
Memasang unit display

- 1 Tempatkan panel display pada permukaan yang datar.
- 2 Sambungkan kabel display ke konektor pada board sistem.
- 3 Sambungkan kabel baterai ke konektor pada board sistem.
- 4 Pasang panel display pada tablet dan tekan pinggirannya sampai terpasang pada tempatnya.
- 5 Balikkan tablet dan buka penyangga.
- 6 Pasang kembali sekrup M1.6 x 3.0 untuk menahan tablet ke panel display.
- 7 Pasang:
 - a [Kartu uSIM/micro SD](#)
- 8 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Melepaskan kabel display

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a [kartu uSIM dan/atau microSD](#)
 - b [panel display](#)
- 3 Melepaskan kabel display:
 - a Kelupas perekat yang menahan kabel modul layar sentuh [1].
 - b Lepaskan sambungan kabel modul layar sentuh dari konektor pada panel display [2].
 - c Jangan kelupas perekat yang menahan kabel display [3].

d Lepaskan sambungan kabel display dari konektor pada panel display [4].



Memasang kabel display

- 1 Sambungkan kabel display ke konektornya pada panel display.
- 2 Tempelkan perekat untuk menahan kabel display ke panel display.
- 3 Sambungkan kabel modul layar sentuh ke konektornya pada panel display.
- 4 Tempelkan perekat untuk menahan kabel modul layar sentuh ke panel display.
- 5 Pasang:
 - a panel display
 - b kartu uSIM/microSD

ⓘ | CATATAN: Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- 6 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Solid State Drive (SSD) PCIe

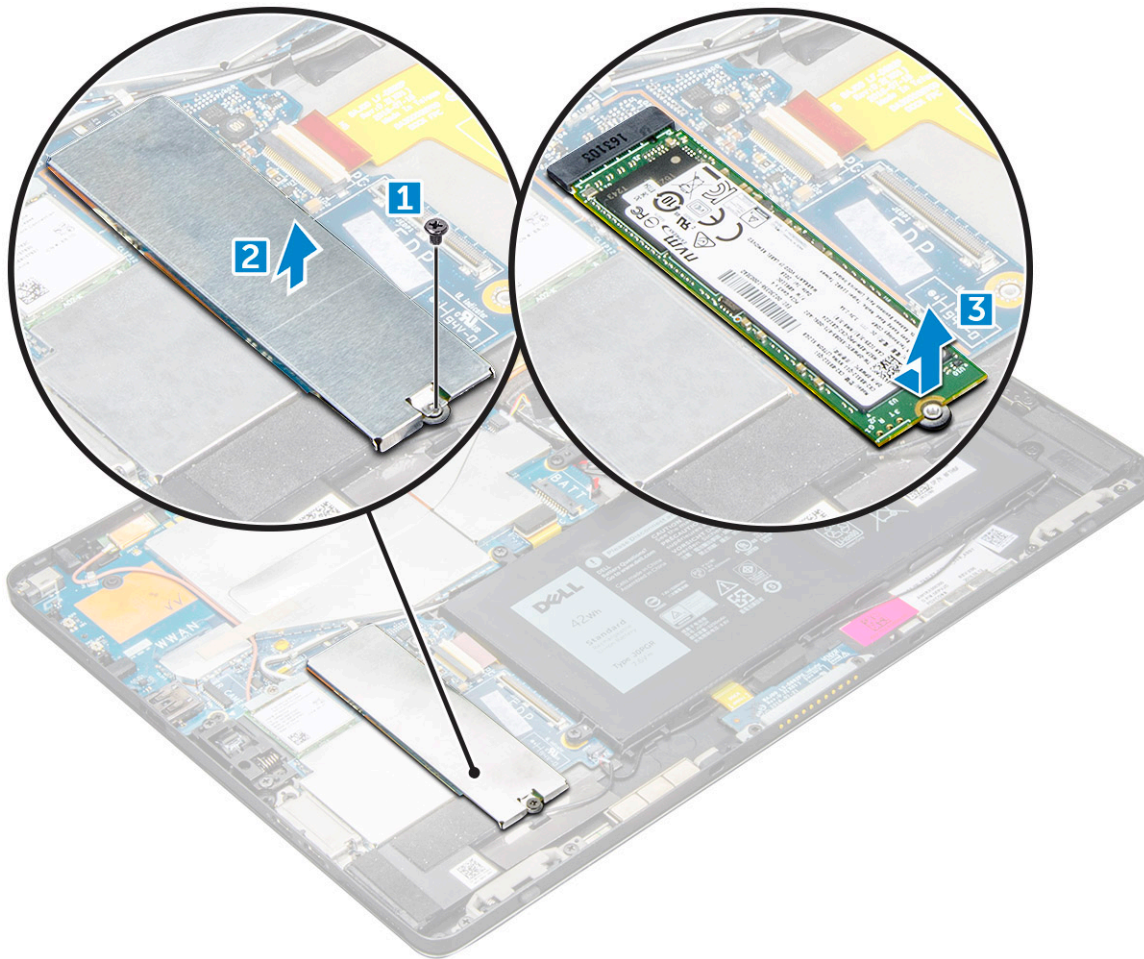
Melepaskan modul SSD

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu uSIM/microSD

ⓘ | CATATAN: Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- b panel display

- 3 Untuk melepaskan modul SSD:
 - a Lepaskan sekrup M2.0 x 2.5 yang menahan pelindung SSD [1].
 - b Angkat pelindung SSD keluar dari tablet [2].
 - c Geser dan angkat modul SSD dari slot pada tablet [3].



Memasang modul SSD

- 1 Masukkan modul SSD ke dalam konektor pada board sistem.
- 2 Pasang pelindung SSD pada modul SSD.

⚠ PERHATIAN: Sejajarkan lima kepala klip ke dalam lubang klip board sistem, untuk memasang pelindung dengan benar. Pastikan untuk memasukkan klip dengan hati-hati, karena klipnya kecil dan rapuh. Kesalahan penanganan akan merusak kepala klip dan perlu mengganti pelindung.

- 3 Pasang kembali sekrup M2.0 x 2.5 untuk menahan pelindung SSD.

ℹ CATATAN: Sejajarkan pelindung dengan hati-hati untuk menghindari kerusakan pada kepala klip.

- 4 Pasang:
 - a Panel display
 - b uSIM/microSDKartu mMicro-SIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 5 Ikuti prosedur dalam [setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Kartu WLAN

Melepaskan kartu WLAN

1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

2 Lepaskan:

a Kartu uSIM/microSD

① **CATATAN:** Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

b panel display

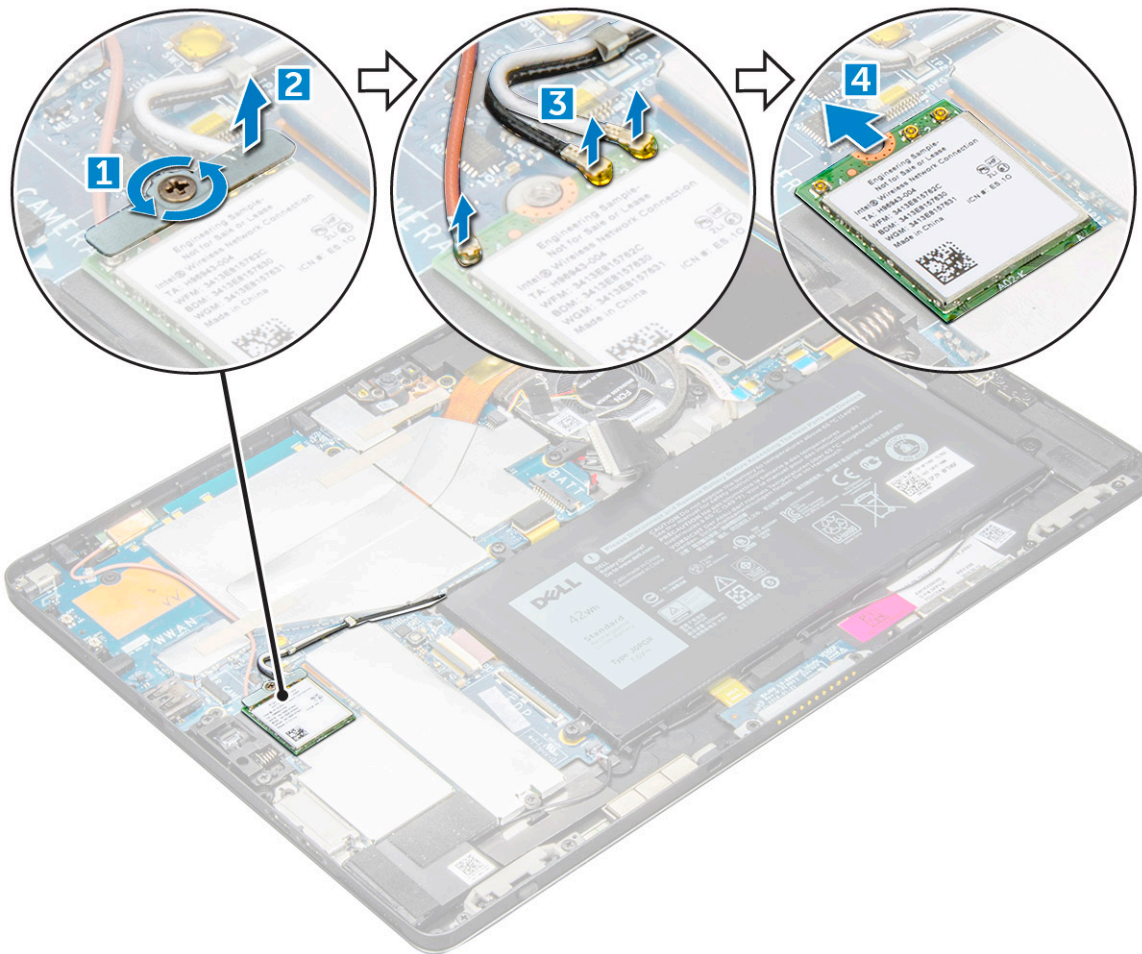
3 Untuk melepaskan kartu WLAN :

a Lepaskan sekrup M2.0 x 3.5 yang menahan braket WLAN [1] .

b Lepaskan sambungan kabel antenna dari kartu WLAN [2] .

c Angkat dan geser kartu WLAN dari konektor pada board sistem [3].

① **CATATAN:** Sistem dikirimkan dengan model WiGig memiliki kabel WiGig (oranye) opsional yang tersambung.



Memasang kartu WLAN

1 Masukkan kartu WLAN ke dalam konektor pada board sistem.

2 Sambungkan kabel antenna ke kartu WLAN.

- 3 Masukkan braket WLAN ke kartu WLAN.
 - 4 Pasang kembali sekrup M2.0 x 3.5 untuk menahan braket WLAN.
 - 5 Pasang:
 - a panel display
 - b uSIM/microSD
- ⓘ | CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 6 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)

Speaker

Melepaskan speaker

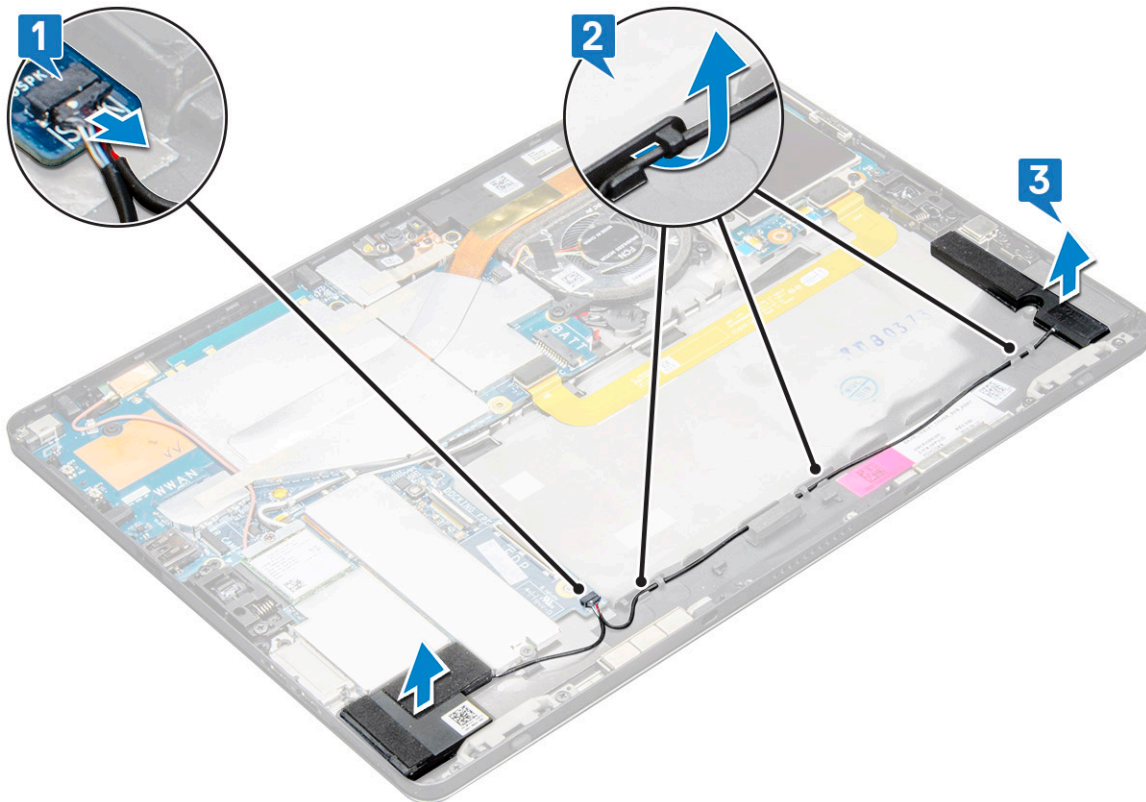
- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu micro SIM/micro SD

ⓘ | CATATAN: Slot kartu micro SIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

 - b panel display
- 3 Untuk melepaskan speaker:
 - a Lepaskan SSD M.2 2280

ⓘ | CATATAN: Pastikan untuk melepaskan SSD, untuk membuat lebih banyak ruang untuk membongkar speaker.

 - b Geser pencungkil plastik searah jarum jam untuk mengelupas dan lepaskan kedua speaker dari chassis sistem [].



- c Lepaskan kabel speaker dari konektorn pada board sistem [].

Memasang Speaker

- 1 Masukkan speaker ke dalam blok pada board sistem.
 - 2 Sambungkan kabel ke board sistem.
 - 3 Tekan speaker untuk menempelkannya ke perekat pada sistem.
 - 4 Pasang:
 - a Panel display
 - b uSIM/microSD
- ⓘ | CATATAN: Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.**
- 5 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Baterai

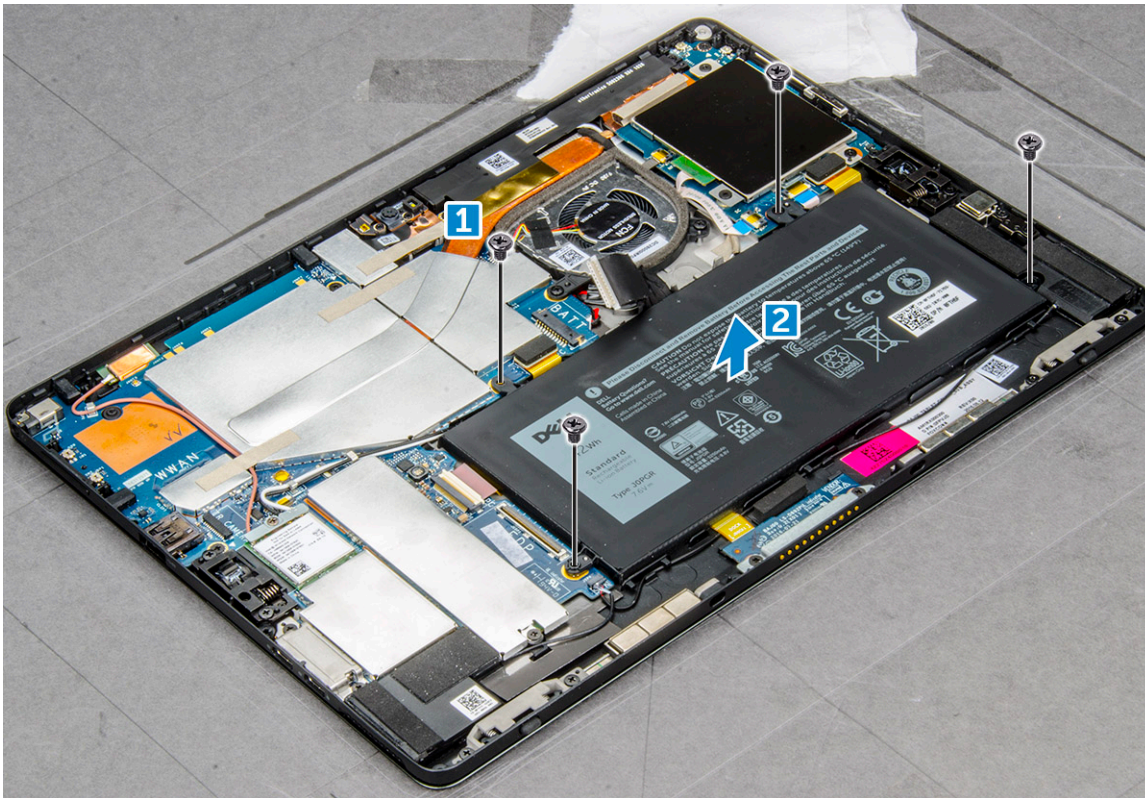
Peringatan Baterai Litium-ion

⚠ PERHATIAN:

- Hati-hati saat menangani baterai Lithium-ion.
- Kosongkan daya baterai sebanyak mungkin sebelum mengeluarkannya dari sistem. Hal ini dapat dilakukan dengan melepaskan sambungan adaptor AC dari sistem untuk memungkinkan baterai habis dayanya.
- Jangan menghancurkan, menjatuhkan, memotong, atau menembus baterai dengan benda asing.
- Jangan memaparkan baterai ke suhu tinggi, atau membongkar kemasan dan sel baterai.
- Jangan menekan permukaan baterai.
- Jangan menekuk baterai.
- Jangan gunakan alat apa pun untuk mencungkil pada atau melawan baterai.
- Jika baterai tertahan di perangkat karena pembengkakan, jangan coba membebaskannya karena menusuk, membengkokkan, atau menghancurkan baterai Litium-ion bisa berbahaya. Dalam keadaan seperti itu, seluruh sistem harus diganti. Hubungi <https://www.dell.com/support> untuk bantuan dan instruksi lebih lanjut.
- Selalu beli baterai asli dari <https://www.dell.com> atau mitra dan penyalur Dell resmi.

Melepaskan baterai

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
 - 2 Lepaskan:
 - a Kartu uSIM/micro SD
- ⓘ | CATATAN: Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.**
- b panel display
- 3 Untuk melepaskan baterai:
 - a Lepaskan sekrup M2.0 x 4.0 yang menahan baterai ke tablet [1].
 - b Angkat baterai dari tablet [2].



Memasang baterai

- 1 Sisipkan baterai ke dalam slot pada tablet.
 - 2 Pasang kembali sekrup M2.0 x 4.0 untuk menahan baterai ke tablet.
 - 3 Pasang:
 - a panel display
 - b Kartu uSIM/microSD
- ⓘ | CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 4 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)

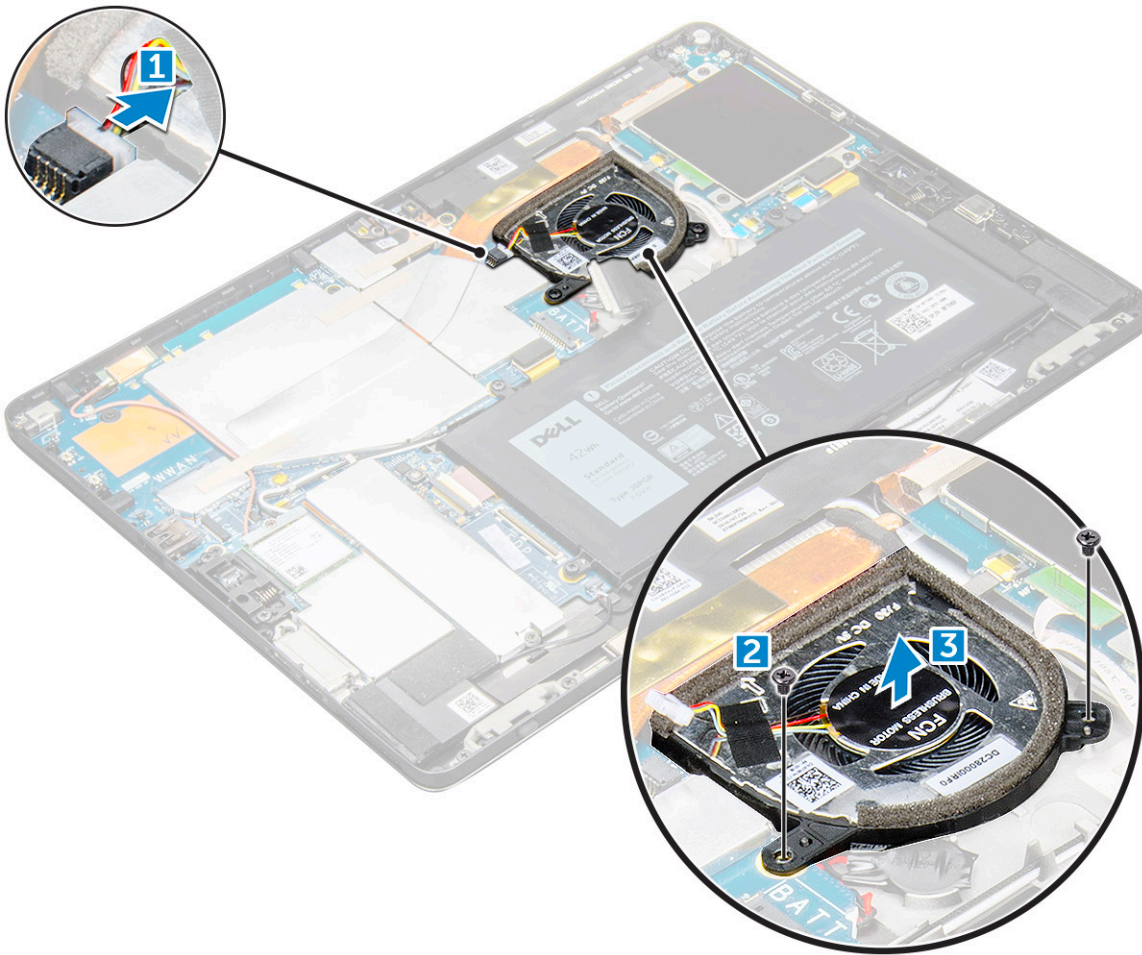
Kipas Sistem

Melepaskan kipas sistem

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu uSIM/microSD

ⓘ | CATATAN: Slot kartu mMicro-SIM tersedia hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

 - b Panel display
- 3 Untuk melepaskan kipas sistem:
 - a Lepaskan sambungan kabel kipas sistem dari board sistem [1].
 - b Lepaskan sekrup M2.0 x 4.0 yang menahan kipas sistem [2].
 - c Angkat kipas sistem dari tablet [3].



Memasang kipas sistem

- 1 Sejajarkan kipas sistem dengan dudukan sekrup pada board sistem.
- 2 Pasang kembali sekrup M2.0 x 3. untuk menahan kipas sistem ke board sistem.
- 3 Sambungkan kabel kipas sistem ke board sistem.
- 4 Pasang:
 - a panel display

ⓘ | CATATAN: Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

 - b Kartu uSIM/microSD
- 5 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)

unit pendingin

Melepaskan rakitan unit pendingin

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu micro-SIM dan/atau microSD

ⓘ | CATATAN: Slot kartu micro-SIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

b Panel display

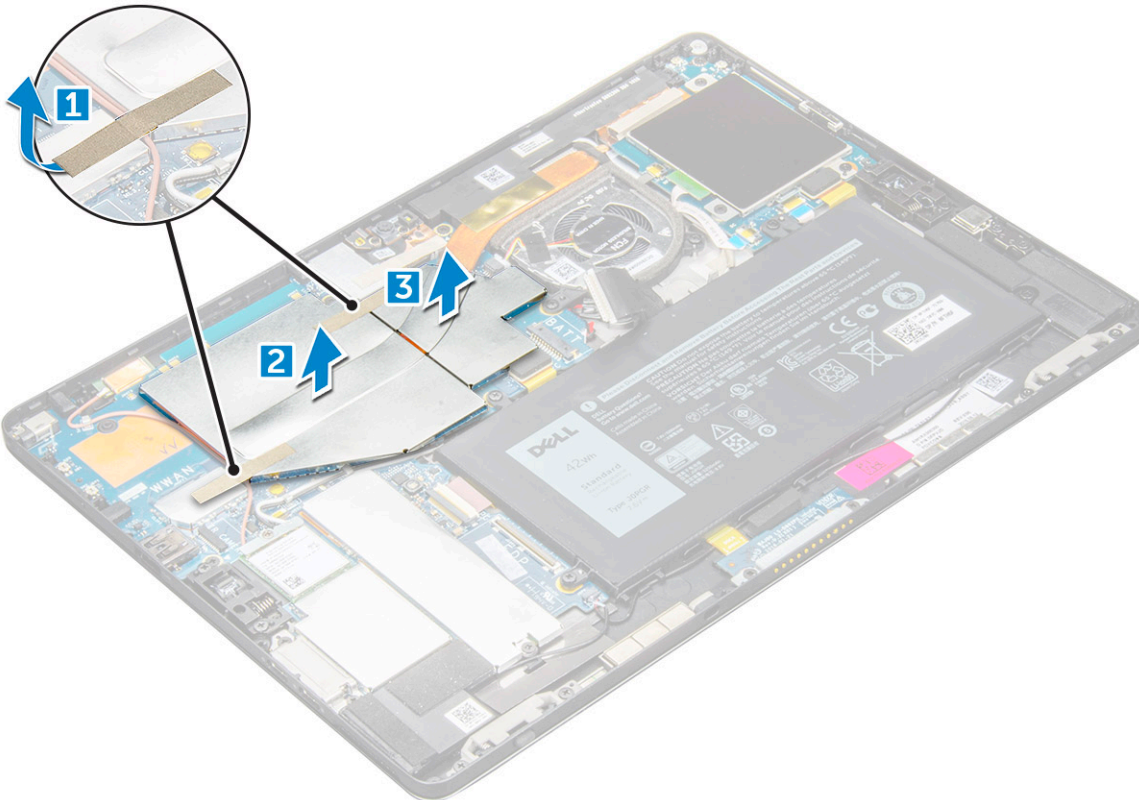
3 Untuk melepaskan rakitan unit pendingin:

a Kelupas pita konduktif yang menahan penutup pelindung [1].

① CATATAN: Pastikan untuk mengelupas perekat tersebut dengan hati-hati, karena setiap kerusakan perekat akan membutuhkan pesanan baru untuk perekat konduktif. Perekat tersebut mengamankan kabel kamera IR dari kerusakan. Pastikan untuk memperbaiki perekat saat memasang atau mengganti komponen. Lepaskan 4 pita konduktif secara perlahan, sehingga pita konduktif dapat digunakan kembali.

b Angkat penutup pelindung yang menahan rakitan unit pendingin [2,3].

① CATATAN: Kelupas perekat hitam / tembaga yang menahan kabel kamera IR untuk model yang dikirimkan dengan kamera IR (opsional).

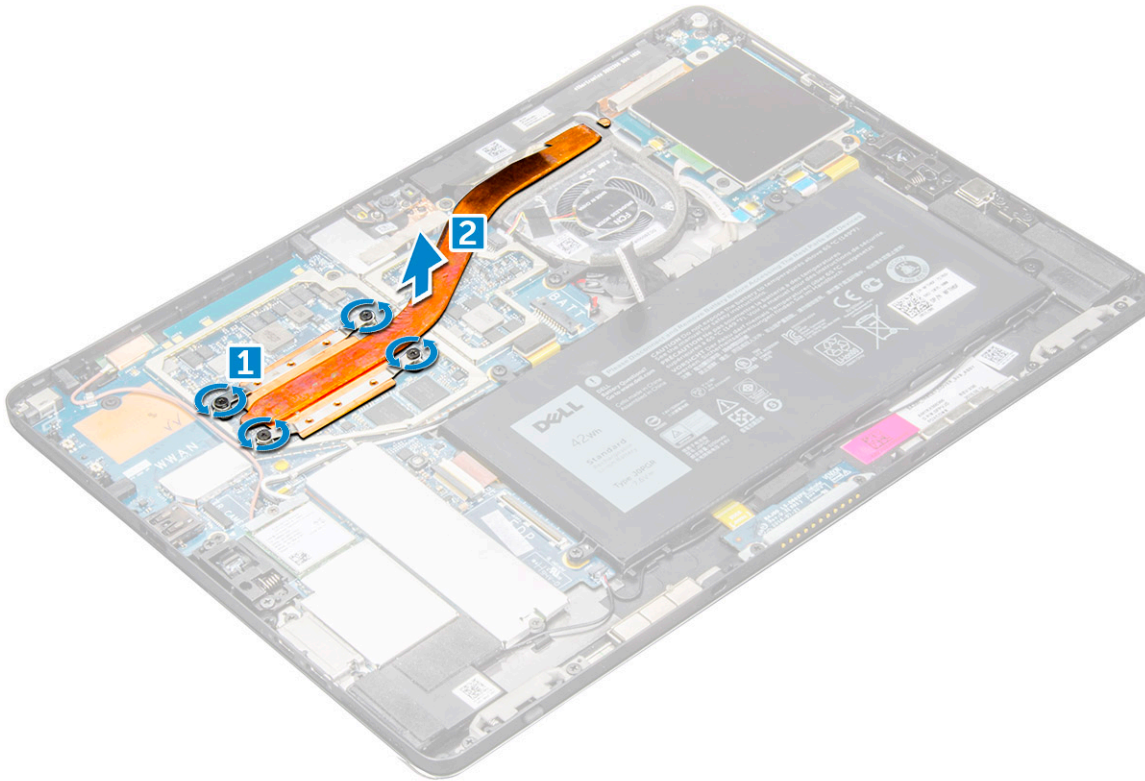


4 Untuk melepaskan rakitan unit pendingin:

a Longgarkan sekrup penahan M2.0 x 2.5 yang menahan rakitan unit pendingin ke tablet [1].

① CATATAN: Lepaskan sekrup dalam urutan sesuai dengan nomor gelembung teks [1, 2, 3, 4] yang ditunjukkan pada unit pendingin.

b Angkat rakitan unit pendingin dari tablet [2].



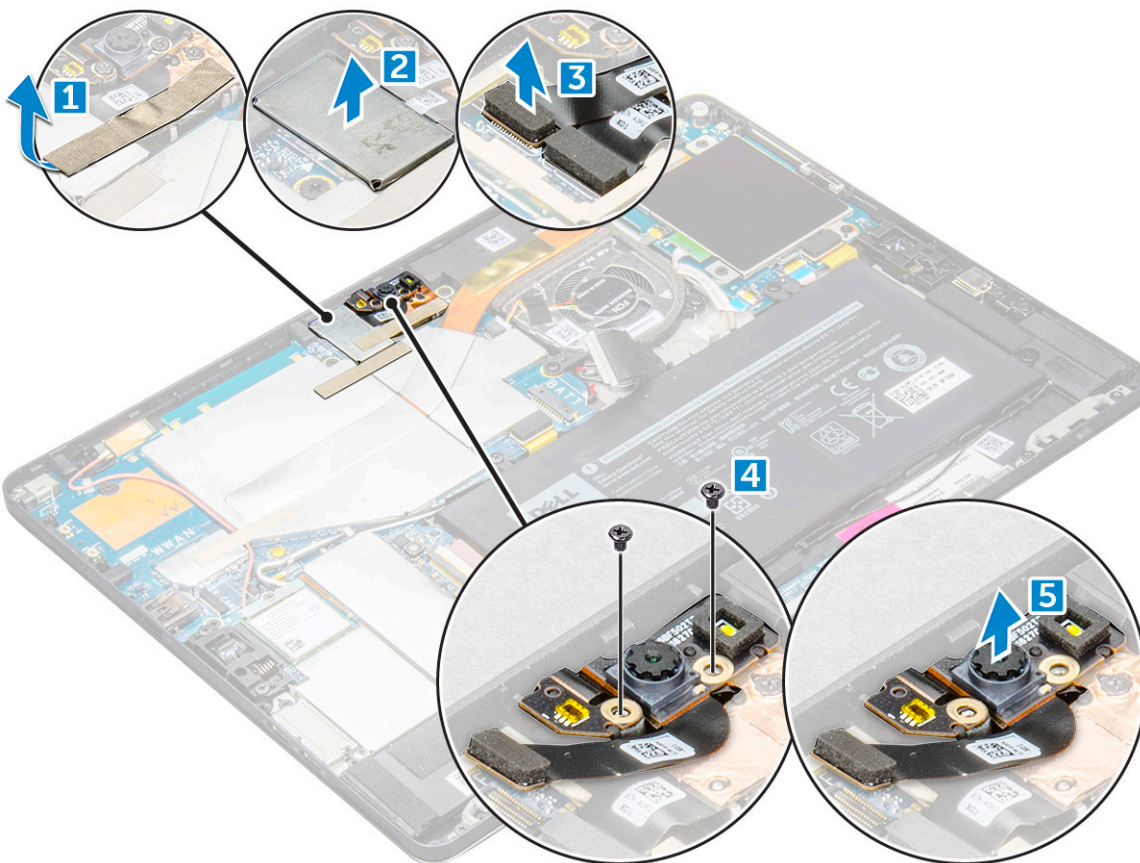
Memasang rakitan unit pendingin

- 1 Selaraskan rakitan unit pendingin dengan dudukan sekrup pada board sistem.
- 2 Pasang kembali sekrup M2.0 x 2.5 untuk menahan unit pendingin ke board sistem.
ⓘ CATATAN: Kencangkan sekrup pada board sistem dengan urutan sesuai dengan nomor pada gelembung teks [1, 2, 3, 4] seperti yang ditunjukkan pada unit pendingin.
- 3 Lepaskan penutup pelindung pada rakitan unit pendingin.
ⓘ CATATAN: Tempelkan perekat hitam / perekat tembaga yang menahan kabel kamera IR untuk model yang dikirimkan dengan kamera IR (opsional).
- 4 Pasang perekat konduktif untuk menahan penutup pelindung.
- 5 Pasang kembali penutup pelindung untuk menutupi rakitan unit pendingin.
ⓘ CATATAN: Penutup pelindung dapat rusak jika tidak ditangani secara hati-hati.
- 6 Pasang:
 - a panel display
 - b Kartu uSIM/microSD**ⓘ CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 7 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#)

Kamera depan

Melepaskan kamera depan

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu micro-SIM dan/atau microSD
 - b **CATATAN:** Slot kartu micro-SIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
 - c Panel display
- 3 Untuk melepaskan kamera depan:
 - a Lepaskan pita konduktif yang menutupi modul kamera, unit pendingin, antena dan penutup pelindung [1].
 - b Secara perlahan cungkil dan angkat penutup pelindung yang menutupi kamera depan[2].
 - c Gunakan pencungkil plastik untuk mencungkil dan melepaskan sambungan kamera depan [3]
 - d **CATATAN:** Pastikan untuk mengelupas perekat perekat yang menahan kamera depan ke kamera belakang. Kabel kamera depan ditempelkan pada kamera belakang, pastikan untuk mengelupasnya secara perlahan, untuk melepaskan sekrup yang menahan kamera belakang ke board sistem.
 - e Lepaskan sekrup M1.6 x 3.0 yang menahan modul kamera depan ke sasis sistem [4].
 - f Kelupas dan angkat modul kamera depan dari tablet [5].



Memasang kamera depan

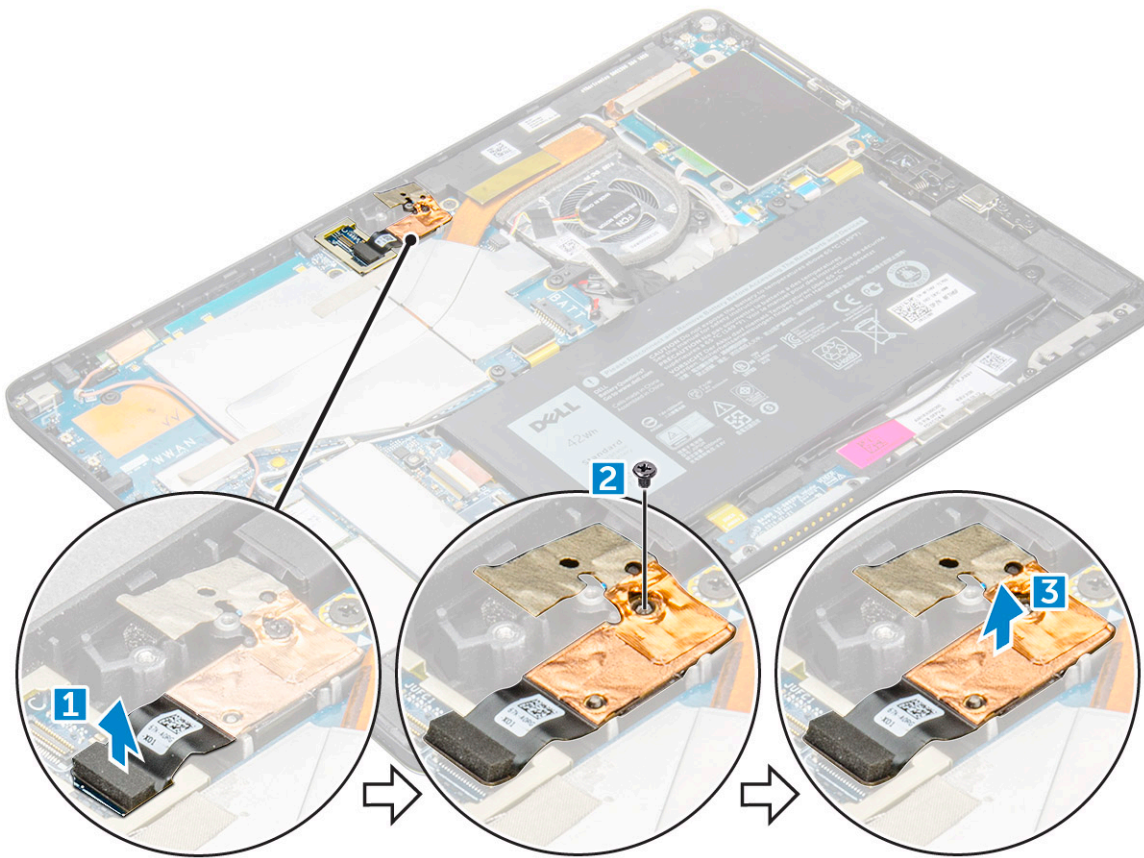
- 1 Masukkan modul kamera ke dalam slot pada tablet.
- 2 Pasang kembali sekrup M1.6 x 3.0 untuk menahan modul kamera depan.
- 3 Sambungkan kabel kamera depan ke board sistem.

- ① **CATATAN:** Tempelkan pita perekat yang menahan kamera depan ke kamera belakang.
- 4 Tempatkan penutup pelindung untuk menahan modul kamera depan.
- ① **CATATAN:** Tangani penutup pelindung dengan hati-hati jika tidak penutup pelindung dapat rusak.
- 5 Tempelkan pita perekat yang menutupi modul kamera, unit pendingin, antena dan penutup pelindung.
- 6 Pasang:
- a panel display
 - b Kartu uSIM/microSD
- ① **CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 7 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Kamera belakang

Melepaskan kamera belakang

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
- a uSIM/microSD
- ① **CATATAN:** Slot kartu micro-SIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- b Panel display
 - c kamera depan
- 3 Untuk melepaskan kamera belakang:
- a Lepaskan sambungan kabel kamera belakang dari board sistem [1].
 - b Lepaskan sekrup M1.6 x 3.0 yang menahan modul kamera belakang [2].
 - c Angkat modul kamera dari tablet [3].



Memasang kamera belakang

- 1 Masukkan modul kamera belakang ke dalam slot pada tablet.
 - 2 Pasang kembali sekrup M1.6 x 3.0 untuk menahan modul kamera belakang.
 - 3 Sambungkan kabel kamera belakang ke board sistem.
 - 4 Pasang:
 - a kamera depan
 - b panel display
 - c uSIM/microSD
- ⓘ | CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 5 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

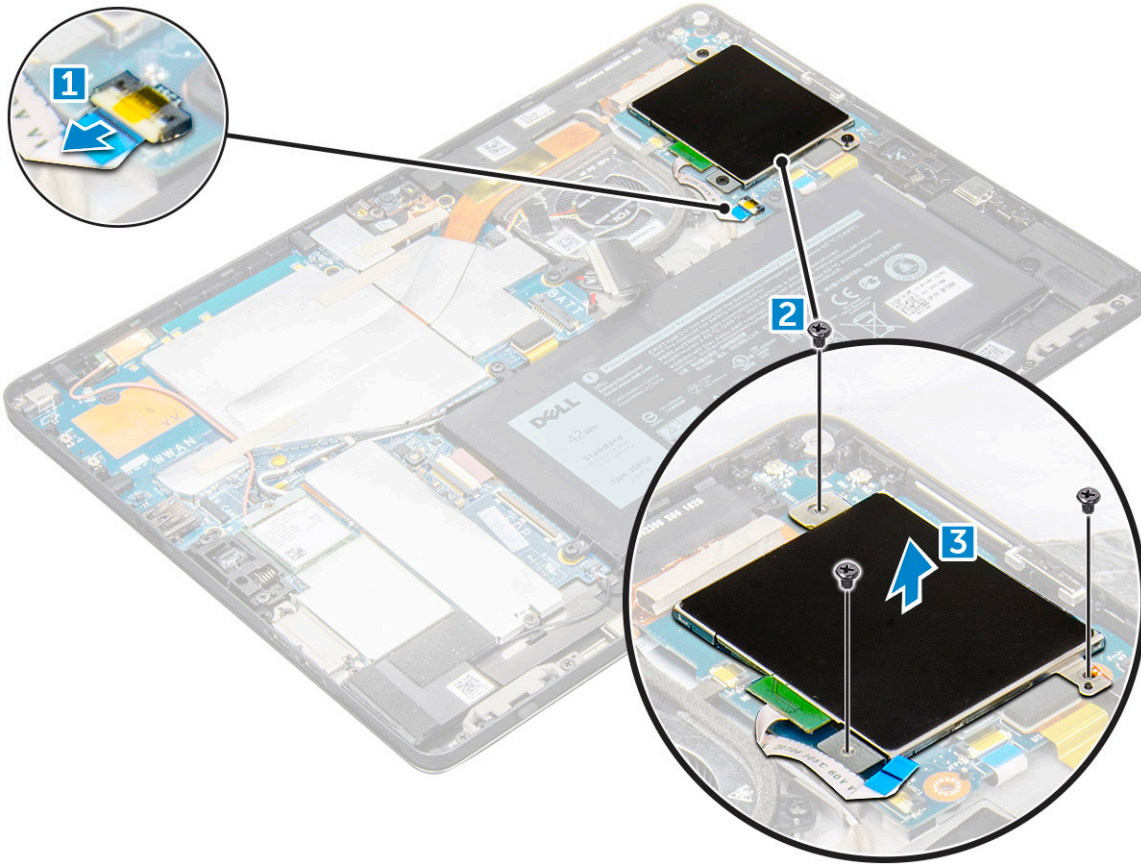
Sangkar Smart Card

Melepaskan sangkar smart card

- ⓘ | CATATAN:** Selalu keluarkan smart card dari pembaca smart card.
- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
 - 2 Lepaskan:
 - a Kartu uSIM/microSD

① | CATATAN: Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- b panel display
- 3 Untuk melepaskan sambungan kabel:
 - a lepaskan sambungan kabel smart card dari sangkar smart card [1].
 - b Lepaskan sekrup M2.0 x 2.5 dari modul smart card [2].
 - c Angkat sangkar smart card dari tablet [3].



Memasang sangkar smart card

- 1 Masukkan sangkar smart card ke dalam slot pada tablet.
- 2 Pasang kembali sekrup M2.0 x 2.5 untuk menahan sangkar smart card ke tablet.
- 3 Sambungkan kabel smart card ke modul smart card.
- 4 Pasang:
 - a panel display
 - b Kartu uSIM/microSD

① | CATATAN: Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- 5 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)

Board docking

Melepaskan board docking

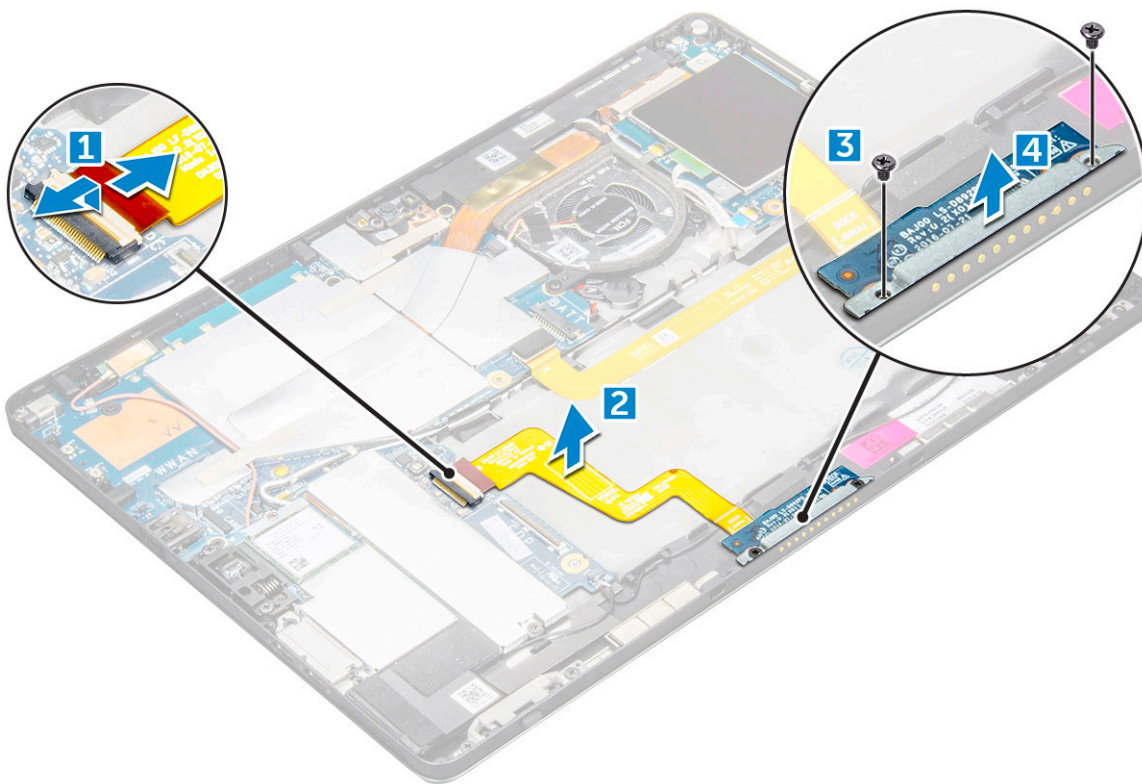
- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu uSIM/microSD

ⓘ | CATATAN: Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

 - b panel display
 - c baterai
- 3 Untuk melepaskan board docking:
 - a Lepaskan sambungan kabel board docking dari board sistem [1].

ⓘ | CATATAN: Docking board FPC terhalang oleh kabel speaker. Lepaskan speaker kanan terlebih dahulu dari sistem untuk memasang kembali board docking.


 - b Kelupas kabel board docking dari tablet [2].
 - c Lepaskan sekrup M2.0 x 2.0 yang menahan braket board docking ke board docking [3].
 - d Angkat board docking dari tablet [4].



Angkat board docking setelah melepaskan kabel dari perekat.

Memasang sangkar smart card


- 1 Masukkan sangkar smart card ke dalam slot pada tablet.
- 2 Pasang kembali sekrup M2.0 x 2.5 untuk menahan sangkar smart card ke tablet.

- 3 Sambungkan kabel smart card ke modul smart card.
 - 4 Pasang:
 - a panel display
 - b Kartu uSIM/microSD
-  **CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 5 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).


Board Sistem

Melepaskan board sistem

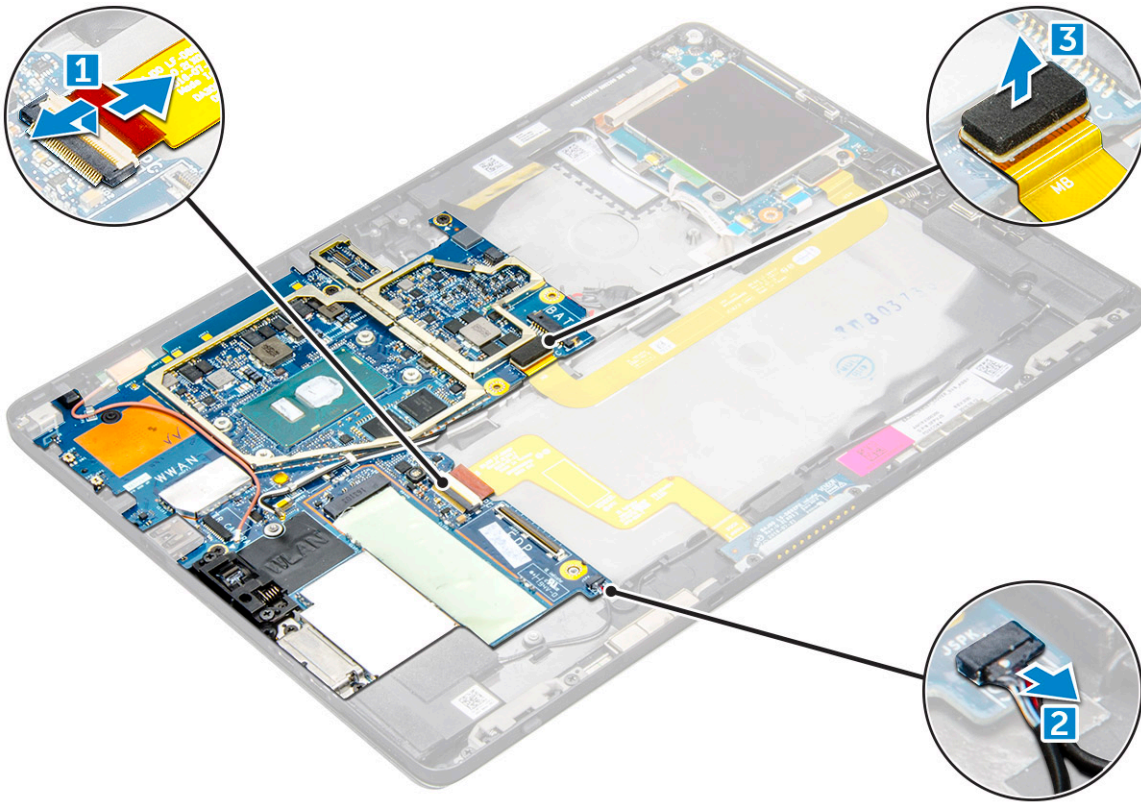
- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a Kartu uSIM/microSD

 **CATATAN:** Slot kartu micro-SIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

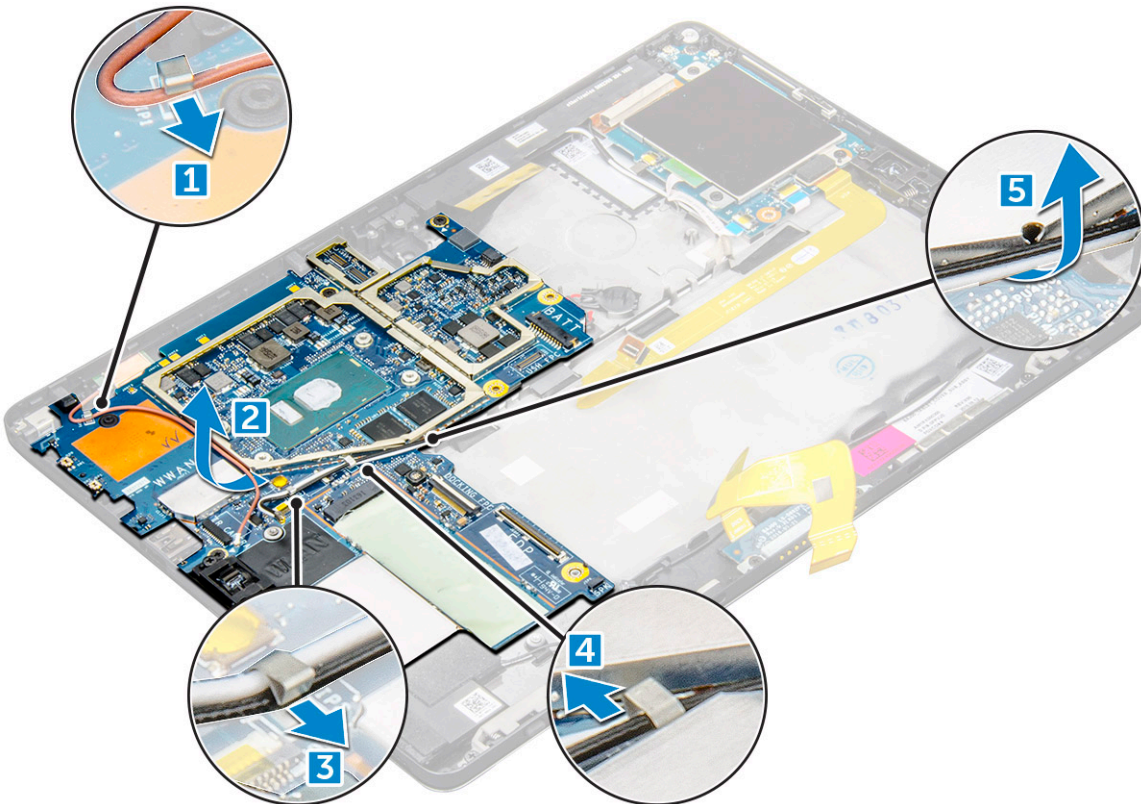
 - b panel display
 - c baterai
 - d Kartu SSD
 - e kipas sistem
 - f kartu WLAN

 **CATATAN:** Melepaskan kartu WWAN (opsional)

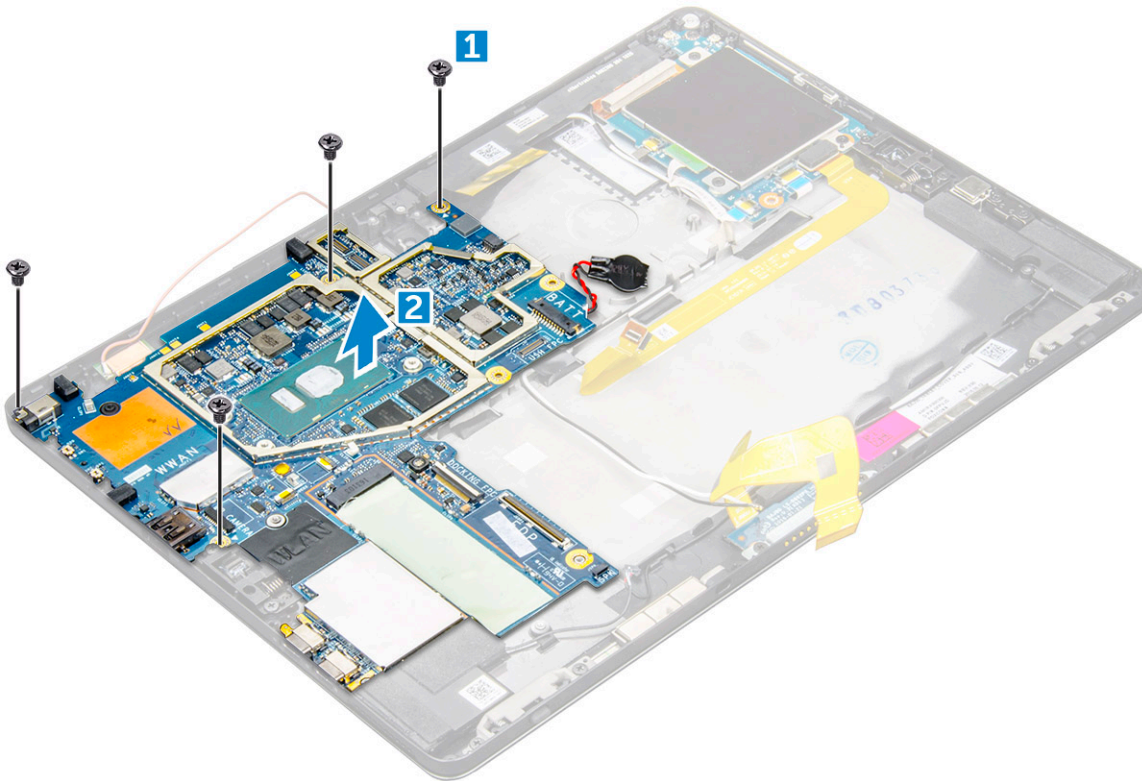
 - g kamera depan
 - h kamera belakang
 - i unit pendingin
- 3 Lepaskan sambungan kabel berikut dari board sistem.
 - a kabel board docking [1]
 - b kabel speaker [2]
 - c kabel board USH [3]



4 Lepaskan perutean kabel antenna dari klip perutean [1,2, 3, 4].



5 Untuk melepaskan board sistem
 a Lepaskan sekrup M2.0 x 2.5 yang menahan board sistem ke tablet [1].
 b Angkat board sistem dari tablet [2].



Memasang board sistem

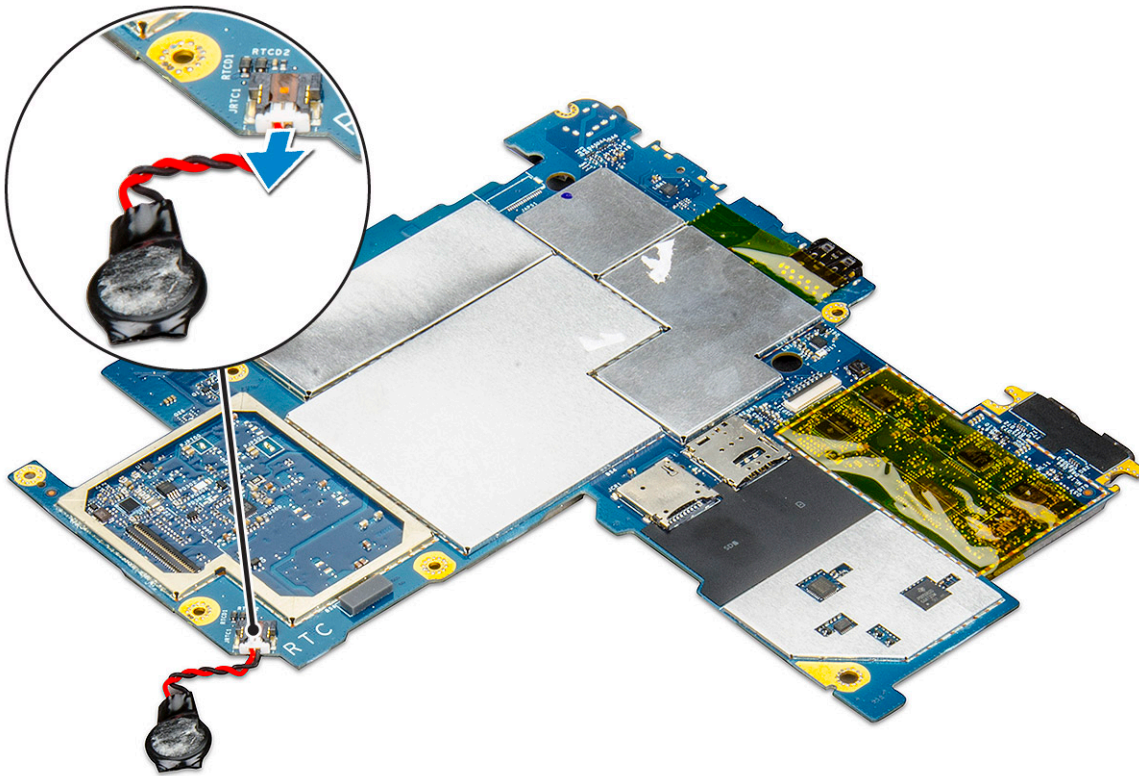
- 1 Sejajarkan board sistem dengan kedudukan sekrup pada tablet.
- 2 Kencangkan sekrup M2.0 x 2.5 untuk menahan board sistem ke tablet.
 - ⓘ | CATATAN:** Ingat untuk menyejajarkan port Tipe-C dan kencangkan dua sekrup untuk menahan port ke chassis sistem.
- 3 Rutekan kabel antena melalui klip dan kanal perutean.
- 4 Sambungkan kabel board docking, kabel speaker dan kabel board USH ke konektor pada board sistem.
- 5 Pasang:
 - a unit pendingin
 - b kamera belakang
 - c kamera depan
 - ⓘ | CATATAN:** Lepaskan kamera IR jika dikirimkan dan dipasang pada tablet (opsional).
 - d kipas sistem
 - e kartu WLAN
 - ⓘ | CATATAN:** Lepaskan kartu WWAN yang dipasang pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAM (opsional).
 - f Kartu SSD
 - g baterai
 - h panel display
 - i uSIM/microSD
 - ⓘ | CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 6 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Baterai sel berbentuk koin

Melepaskan baterai sel berbentuk koin

Baterai sel berbentuk koin terletak di bawah board sistem.

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a [Kartu uSIM dan/atau microSD](#)
 - i | CATATAN:** Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
 - b [panel display](#)
 - c [baterai](#)
 - d [board sistem](#)
- 3 Untuk melepaskan baterai sel berbentuk koin:
 - a Lepaskan sambungan kabel baterai sel berbentuk koin dari konektor di bawah board sistem.
 - b Angkat baterai sel berbentuk koin dari tablet.



i | CATATAN: Jika Anda dapat dengan mudah melepaskan kabel baterai sel koin dari bawah konektor pada board sistem, Anda tidak perlu melepaskan board sistem untuk melepaskan baterai sel koin.

Memasang baterai sel berbentuk koin

- 1 Masukkan baterai sel berbentuk koin ke dalam slot dan tempelkan ke bagian belakang penutup.
- 2 Sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin ke konektor di bawah board sistem.
- 3 Pasang:
 - a [baterai](#)
 - b [panel display](#)
 - c [Kartu uSIM/microSD](#)

① | CATATAN: Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

Antena

Melepaskan modul antena

- Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).

- Lepaskan:

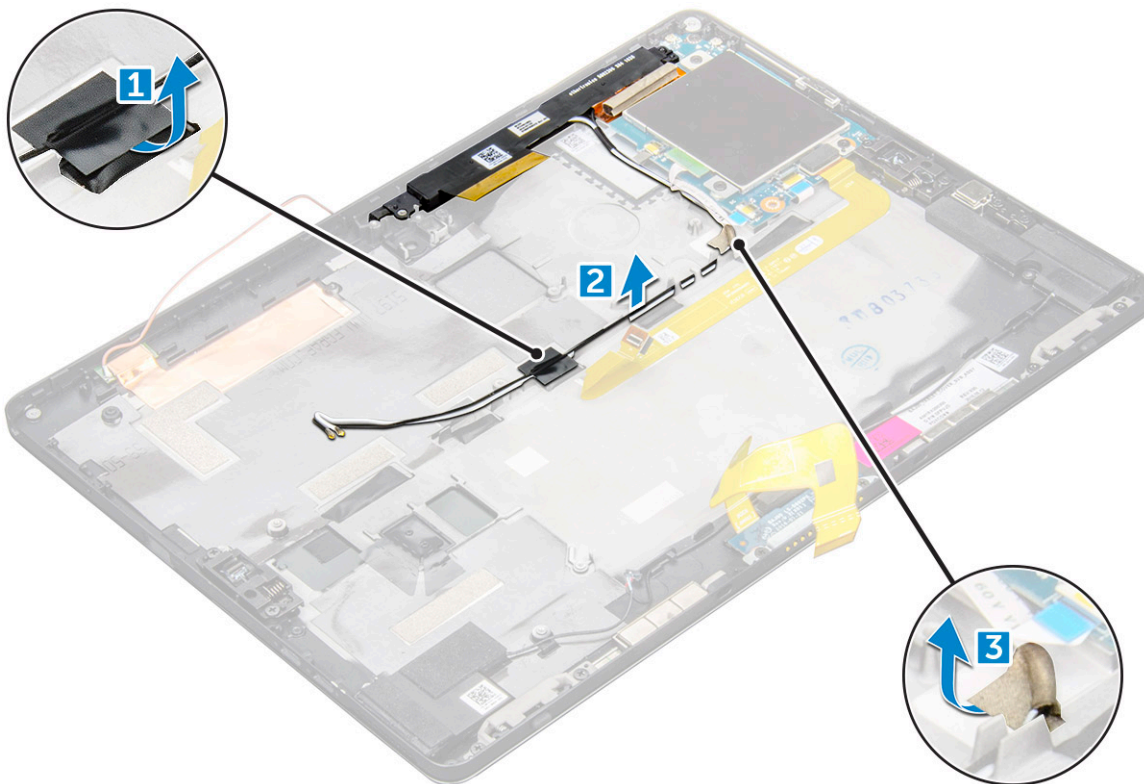
- Kartu uSIM dan/atau microSD

① | CATATAN: Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- panel display
- baterai
- kamera depan
- kamera belakang
- board sistem

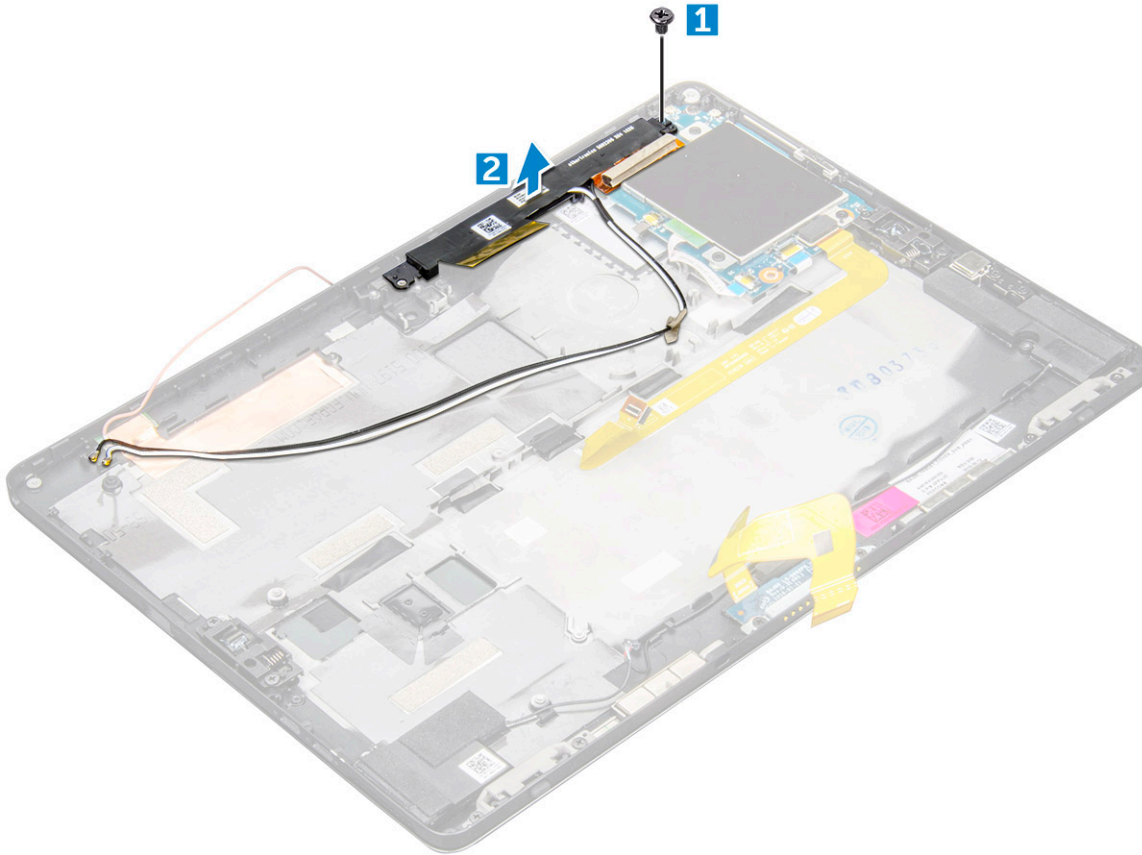
- Untuk melepaskan perutean kabel antena dari modul antena:

- Kelupas perekat yang menahan kabel ke penutup belakang tablet [1].
- Lepaskan perutean kabel dari kanal perutean pada penutup belakang [2].
- Kelupas perekat konduktif yang menahan kabel [3].



- Untuk melepaskan modul antena:

- Lepaskan sekrup M1.6 x 3 yang menahan modul antena ke penutup belakang tablet [1].
- Angkat modul antena dari penutup belakang [2].



Memasang modul antenna

- 1 Masukkan modul antenna ke dalam slot pada penutup belakang tablet.
- 2 Kencangkan sekrup M1.6 x 3 untuk menahan modul antenna.
- 3 Rutekan kabel antenna ke kanal perutean.
- 4 Tempelkan perekat dan pita konduktif untuk menahan kabel antenna.
- 5 Pasang:
 - a unit pendingin
 - b kamera belakang
 - c kamera depan
 - d kipas sistem
 - e kartu WLAN
 - f Kartu SSD
 - g baterai
 - h panel display
 - i Kartu uSIM/microSD

ⓘ | CATATAN: Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

- 6 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)

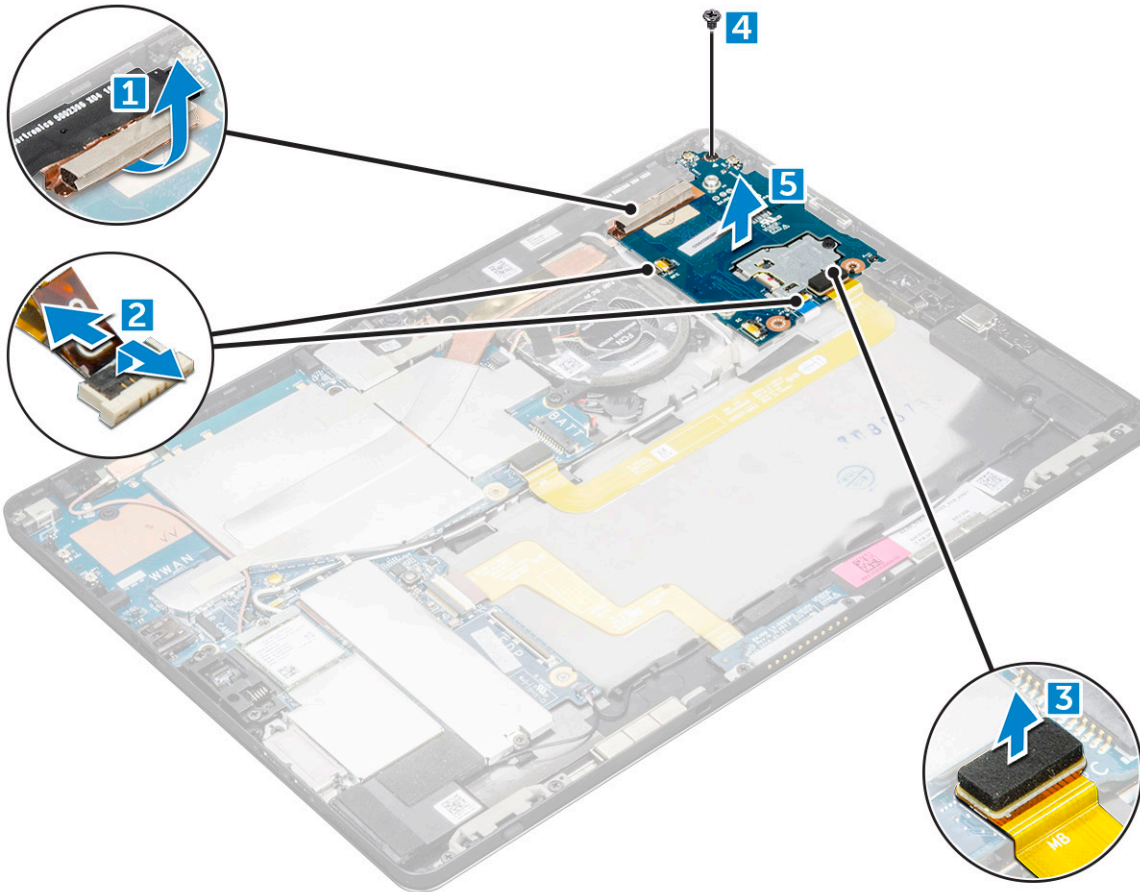
board USH

Melepaskan board USH

- 1 Ikuti prosedur dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam tablet Anda](#).
- 2 Lepaskan:
 - a [Kartu uSIM/microSD](#)


① **CATATAN:** Slot kartu uSIM hanya tersedia pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.

 - b [panel display](#)
 - c [baterai](#)
 - d [sangkar smart card](#)
- 3 Untuk melepaskan sambungan kabel:
 - a Angkat pelindung dari konektor pada board USH [1].
 - b Lepaskan sambungan kabel NFC dan pembaca sidik jari dari konektor pada board USB [2].
 - c Lepaskan sambungan kabel board USH dari konektor pada board USB [3].
 - d Lepaskan sekrup M2.0 x 2.5 yang menahan board USH [4].
 - e Angkat board USH dari tablet [5].



Memasang board USH

- 1 Pasang kembali board USB ke dalam slot pada tablet.
- 2 Sambungkan sekrup M2.0 x 2.5 untuk menahan board USH
- 3 Sambungkan kabel board USH ke konektor pada board USB.

- 4 Sambungkan kabel NFC dan pembaca sidik jari ke konektor pada board sistem.
 - 5 Pasang kembali pelindung pada board USH.
 - 6 Pasang:
 - a sangkar smart card
 - b baterai
 - c panel display
 - d Kartu uSIM/microSD
-  **CATATAN:** Kartu uSIM dipasang hanya pada tablet yang dikirimkan dengan modul WWAN.
- 7 Ikuti prosedur dalam [Setelah mengerjakan bagian dalam tablet Anda.](#)

Teknologi dan komponen

Bagian ini menjelaskan tentang teknologi dan komponen yang tersedia pada sistem.

Topik:

- Adaptor daya
- Prosesor
- Chipset
- Fitur memori
- Opsi display
- Fitur kamera
- Opsi hard disk
- Dell Active Pen (Pena Aktif Dell)

Adaptor daya

Sistem ini dikirimkan dengan adaptor daya Tipe-C 45 W atau 65 W.

- ⚠ **PERINGATAN:** Jika Anda melepas sambungan kabel adaptor daya dari tablet, pegang konektornya, jangan kabelnya saja, dan tarik dengan mantap namun secara perlahan untuk mencegah kerusakan pada kabel.
- ⚠ **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.

Prosesor

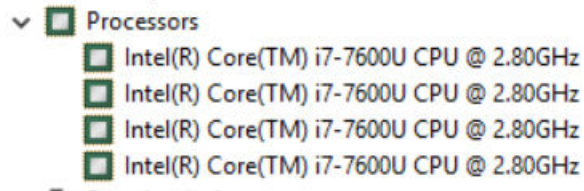
Latitude 5285 dikirimkan dengan:

- Intel Core i3-7100U (Dual Core, 3M cache, 2.4 GHz, 15 W)
- Intel Core i5-7200U (Dual Core, 3M Cache, hingga 3.1 GHz, 15 W)
- Intel Core i5-7300U (vPro, Dual Core, 3M Cache, hingga 3.5 GHz, 15 W)
- Intel Core i7-7600U (vPro, Dual Core, 4M cache, hingga 3.9 GHz, 15 W)

- 📌 **CATATAN:** Kecepatan clock dan kinerja bervariasi tergantung pada beban kerja dan variabel lainnya.

Mengidentifikasi prosesor di dalam Windows 10

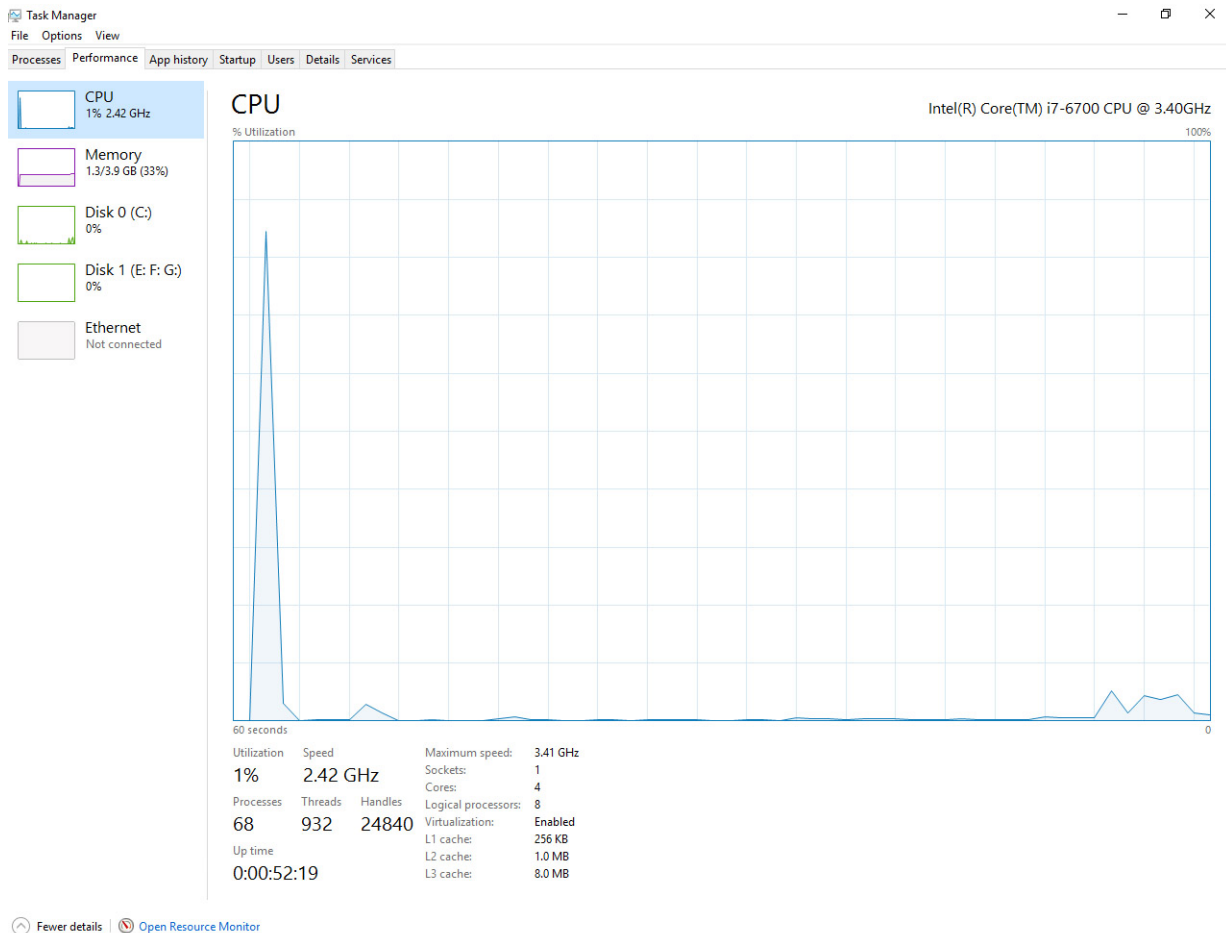
- 1 Ketik **Device Manager (Pengelola Perangkat)** dalam kolom **Ask me anything (Tanyakan Saya Apa Saja)**.
Jendela **Device Manager (Pengelola Perangkat)** ditampilkan.
- 2 Klik **Processor (Prosesor)**.
Informasi prosesor ditampilkan.



Angka 1. Prosesor

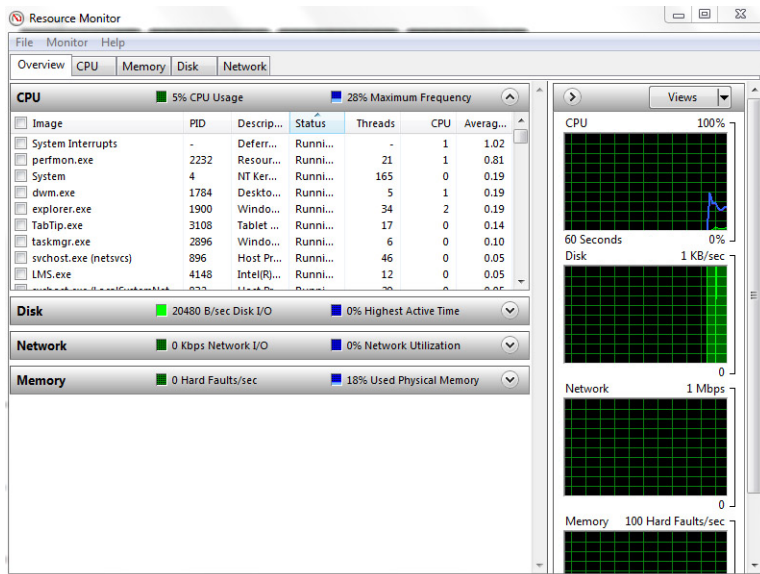
Memverifikasi penggunaan prosesor di dalam Task Manager (Pengelola Tugas)

- 1 Klik kanan pada bilah tugas. Pilih **Task Manager (Pengelola Tugas)**
- 2 Anda juga dapat mengakses pengelola tugas dengan mengklik tombol **CTRL+ALT+DEL**.
Jendela **Windows Task Manager (Pengelola Tugas Windows)** ditampilkan.
- 3 Klik tab **Performance (Kinerja)** di dalam jendela **Windows Task Manager (Pengelola Tugas Windows)**.



Memverifikasi penggunaan prosesor di dalam Resource Monitor (Pemantau Sumber Daya)

- 1 Klik kanan pada tablet.
- 2 Pilih **Start Task Manager (Mulai Pengelola Tugas)**.
Jendela **Windows Task Manager (Pengelola Tugas Windows)** ditampilkan.
- 3 Klik tab **Performance (Kinerja)** di dalam jendela **Windows Task Manager (Pengelola Tugas Windows)**.
Perincian kinerja prosesor ditampilkan.
- 4 Klik **Open Resource Monitor (Buka Pemantau Sumber Daya)**.



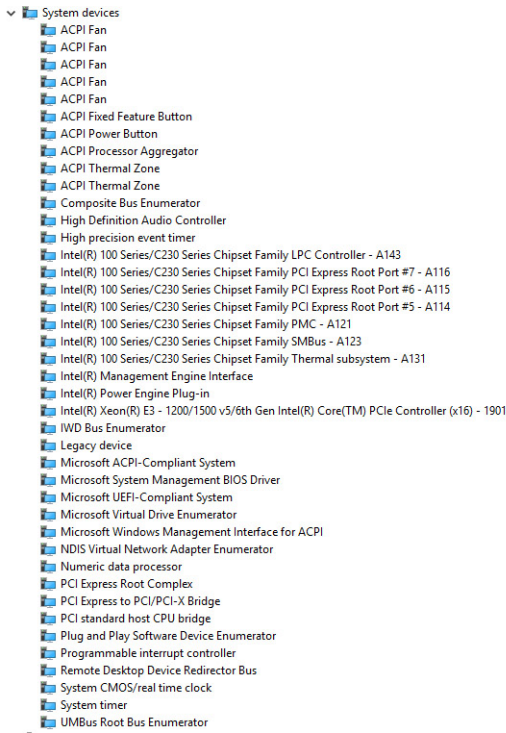
Chipset

Chipset ini terintegrasi pada prosesor.

Mengidentifikasi chipset di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat) pada Windows 10

CATATAN: Informasi Chipset yang ditampilkan adalah gambaran umum dan dapat berbeda dari apa yang ditampilkan.

- 1 Ketik **Device Manager (Pengelola Perangkat)** di dalam **Ask me anything field (kolom Tanyakan apa saja)**.
Jendela Device Manager (Pengelola Perangkat) muncul.
- 2 Luaskan **System Devices (Perangkat Sistem)** dan cari chipset.



Fitur memori

Latitude 5285 mendukung konfigurasi memori berikut ini:

- 4G 1866MHz LPDDR3 - Intel Core i3-7100U
- 8G 1866MHz LPDDR3 - Intel Core i5-7200U/ Intel Core i5-7300U
- 16G 1866MHz LPDDR3 - Intel Core i7-7600U

Memverifikasi memori sistem di dalam pengaturan

- 1 Nyalakan atau mulai ulang tablet Anda.
- 2 Ketika logo Dell muncul, tekan F2.
Pesan pengaturan Masukkan BIOS muncul.
- 3 Pada panel kiri, pilih **Settings (Pengaturan) > General (Umum) > System Information (Informasi Sistem)**.
Informasi memori ditampilkan pada panel kanan.

Memverifikasi memori sistem

Windows 10

- 1 Klik tombol **Windows** dan pilih **All Settings (Semua Pengaturan)**  **> System (Sistem)** .
- 2 Dalam **System (Sistem)**, klik **About (Tentang)**.

Memori pengujian menggunakan ePSA

- 1 Hidupkan atau mulai ulang tablet Anda.
- 2 Lakukan salah satu tindakan berikut ini setelah logo Dell ditampilkan:
 - a Dengan keyboard—Press **F12**
 - b Tekan tombol **Volume Up (Volume Naik)** sebelum menekan **tombol Daya** untuk menyalakan tablet.
 - c Lepaskan tombol **Volume Up (Volume Naik)**, saat urutan daya dimulai dan ePsa akan dijalankan.

PreBoot System Assessment (PSA) dimulai pada tablet Anda.

! CATATAN: Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem operasi muncul, lanjutkan menunggu hingga Anda melihat desktop. Matikan tablet, dan coba lagi.

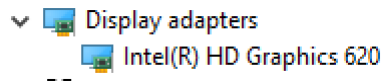
- 3 Ikuti langkah-langkah dalam [Menjalankan diagnostik ePSA](#).

Opsi display

Tablet ini dikirimkan dengan Layar Sentuh 1920x1280 12,3" dengan Corning Gorilla Glass, layar Antirefleksi dan Antinoda.

Mengidentifikasi adaptor display

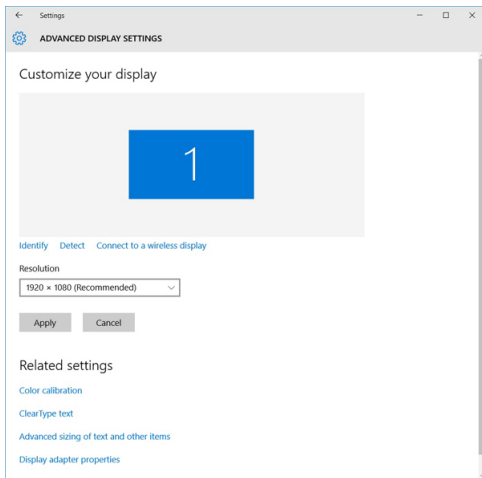
- 1 Ketik **Device manager (Pengelola Perangkat)** dalam kolom **Ask me anything (Tanyakan Saya Apa Saja)**.
Jendela **Display Manager (Pengelola Display)** ditampilkan.
- 2 Luaskan **Display adapters (Adaptor display)**.
Informasi adaptor display ditampilkan.



Angka 2. adaptor display

Mengubah resolusi layar

- 1 Klik kanan pada desktop lalu pilih **Display settings (Pengaturan display)**.
- 2 Ketuk atau klik **Advanced display settings (Pengaturan display lanjutan)**.
- 3 Pilih resolusi yang diperlukan dari daftar tarik turun dan ketuk **Apply (Terapkan)**.

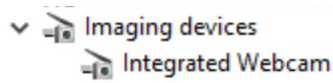


Fitur kamera

Sistem ini dikirimkan bersama dengan kamera depan 5 MP dan kamera belakang 8 MP

Mengidentifikasi kamera di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat) di Windows 10

- 1 Di dalam kotak **Search (Cari)**, ketikkan device manager (pengelola perangkat), dan ketuk untuk mulai menjalankannya.
- 2 Di bawah **Device Manager (Pengelola Perangkat)**, luaskan **Imaging devices (Perangkat pencitraan)**.

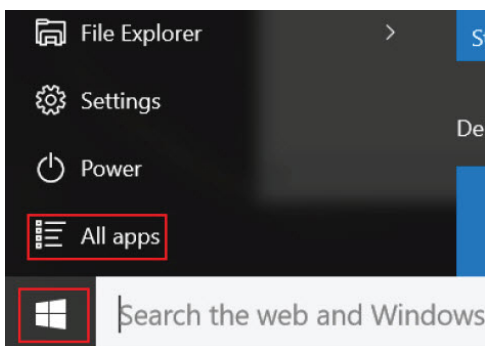


Memulai kamera

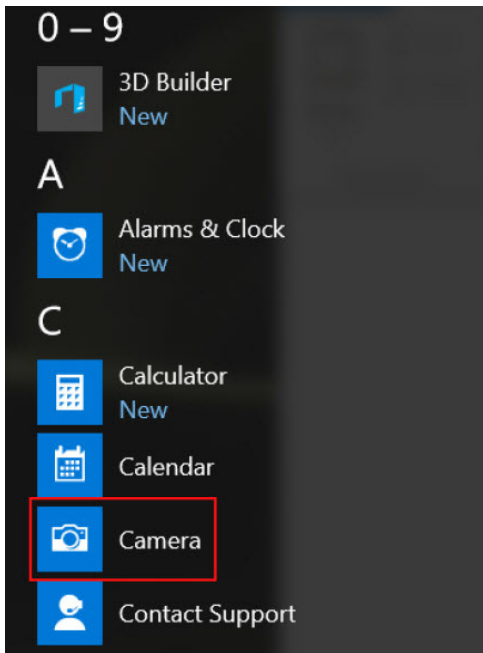
Untuk memulai kamera, buka aplikasi yang menggunakan kamera. Contohnya, jika Anda mengetuk perangkat lunak Skype yang dikirimkan dengan 2-in-1, kamera akan menyala. Sama dengan, jika Anda chatting di internet dan aplikasi meminta izin untuk mengakses webcam, webcam akan menyala.

Memulai aplikasi kamera

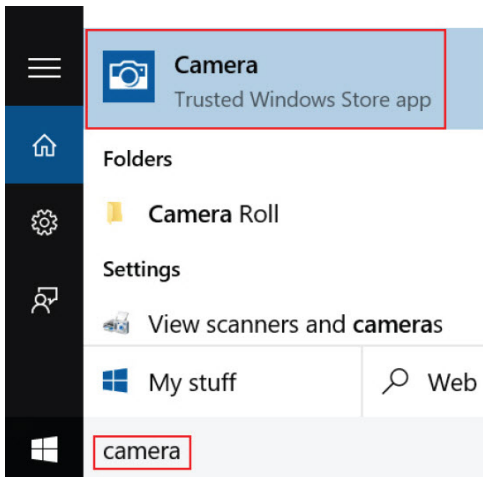
- 1 Ketuk atau klik tombol **Windows** dan pilih **All apps (Semua aplikasi)**.



- 2 Pilih **Camera (Kamera)** dari daftar aplikasi.



3. Jika Aplikasi **Camera (Kamera)** tidak tersedia di dalam daftar aplikasi, carilah.



Opsi hard disk

Sistem ini mendukung M.2 SATA SSD, M.2 PCIe NVMe SSD, dan M.2 PCIe NVMe SED.

Mengidentifikasi hard disk dalam BIOS

1. Hidupkan atau mulai ulang laptop Anda.
2. Saat logo Dell muncul, lakukan salah satu tindakan berikut ini untuk memasuki program pengaturan BIOS:
 - Dengan keyboard — Tekan **F2** sampai pesan pengaturan ulang Masukkan BIOS muncul. Untuk memasukkan menu pilihan Boot, tekan **F12**.
 - Pada mode tablet — Tekan tombol **Volume Naik** untuk menampilkan pilihan boot **F12** atau tekan tombol **Volume Turun** untuk memasukkan pengaturan BIOS secara langsung.

Hard disk yang dicantumkan di bawah **System Information (Informasi Sistem)** di bawah grup **General (Umum)**.

Dell Active Pen (Pena Aktif Dell)



- Rasa menulis alami untuk pengalaman pena di atas kertas
- Akurasi terunggul dalam industri, dibuat dengan teknologi TI Perasa Wacom
- Stylus aktif dengan ujung melayang dan ujung yang peka tekanan (2048 tingkat tekanan)
- Fitur pemasangan magnet dengan magnet terpasang untuk meningkatkan kekuatan pengikat
- Klip Pen yang Dilepaskan dan menambahkan fungsi Tethering
- Dapat disesuaikan* 2 tombol barrel dan tombol Top
- Peluncuran cepat dan mengambil catatan pada layar yang terkunci (memerlukan pasangan Bluetooth)
- Lampu LED untuk menunjukkan status pasangan Bluetooth
- Masa pakai baterai 12 bulan **, dengan baterai AAAA

** Berdasarkan pemakaian harian 3 jam selama 5 hari seminggu

System setup (Pengaturan sistem)

System Setup (Pengaturan Sistem) memungkinkan Anda untuk mengatur perangkat keras dan menentukan opsi level BIOS pada tablet Anda. Dari System Setup (Pengaturan Sistem), Anda dapat:

- Mengubah pengaturan NVRAM setelah Anda menambahkan atau menghapus perangkat keras
- Melihat konfigurasi perangkat keras sistem
- Mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat terintegrasi
- Menetapkan ambang performa dan pengelolaan daya
- Mengelola keamanan komputer

Topik:

- [Mengakses Pengaturan Sistem BIOS](#)
- [Memasukkan BIOS tanpa keyboard](#)
- [Opsi System setup \(Pengaturan sistem\)](#)
- [Memperbarui BIOS](#)
- [Kata sandi sistem dan pengaturan](#)

Mengakses Pengaturan Sistem BIOS

BIOS Tablet Latitude 5285 Extreme Tablet dapat diakses tanpa keyboard dan dengan keyboard. Untuk menavigasikannya ikuti prosedur berikut ini:

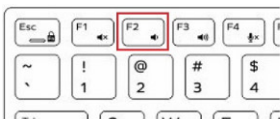
Tanpa Keyboard:

- 1 Daya pada tablet Latitude.
- 2 Tahan tombol **Volume Down (Volume Turun)** saat menyalakan tablet (sampai logo Dell muncul) sampai halaman BIOS (System Setup) ditampilkan.



Dengan Keyboard:

- 1 Daya pada tablet Latitude.
- 2 Ketuk **<F2>** saat menyalakan tablet sampai logo Dell muncul) sampai halaman BIOS (System Setup) ditampilkan.



Memasukkan BIOS tanpa keyboard

- 1 Tekan tombol daya untuk menghidupkan tablet Anda.
- 2 Tekan lalu tahan tombol **Volume Up (Volume Naik)** saat logo Dell muncul di layar.
- 3 Ketika menu pemilihan boot **F12** muncul, pilih **BIOS Setup (Pengaturan BIOS)** menggunakan tombol **Volume Up (Volume Naik)**.
- 4 Tekan tombol **Volume Down (Volume Turun)** untuk memasuki program pengaturan BIOS.

Opsi System setup (Pengaturan sistem)


ⓘ CATATAN: Bergantung pada tablet dan perangkat yang di pasanginya, komponen yang terdaftar dalam bagian ini dapat muncul atau juga tidak.

Opsi layar umum

Bagian ini mencantumkan fitur perangkat keras utama pada tablet Anda.

Opsi	Deskripsi
System Information (Informasi Sistem)	<p>Bagian ini mencantumkan fitur perangkat keras utama pada tablet Anda.</p> <ul style="list-style-type: none">Informasi Sistem: Menampilkan Versi BIOS, Tag Servis, Tag Aset, Tag Kepemilikan, Tanggal Kepemilikan, Tanggal Produksi, Kode Layanan Ekspres, Pembaruan Firmware Tertanda— diaktifkan secara bawaan.Memory Information (Informasi Memori): Menampilkan Memori Terpasang, Memori Tersedia, Kecepatan Memori, Mode Kanal Memori, Teknologi MemoriProcessor Information (Informasi Prosesor): Menampilkan Tipe Prosesor, Jumlah Core, ID Prosesor, Kecepatan Jam Saat Ini, Kecepatan Jam Minimum, Kecepatan Jam Maksimum, Cache L2 prosesor, Cache L3 prosesor, Kemampuan HT, dan Teknologi 64-Bit.Device Information (Informasi Perangkat): Menampilkan M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, Melewati alamat MAC, Pengontrol Video, Versi BIOS Video, Memori Video, Tipe Panel, Resolusi Asli, Pengontrol Audio, Perangkat Wi-Fi, Perangkat WiGig, Perangkat Seluler, Perangkat Bluetooth
Battery Information	Menampilkan status kesehatan baterai dan apakah adaptor AC dipasang.
Boot Sequence	<p>Memungkinkan Anda untuk mengubah urutan upaya komputer dalam menemukan sistem operasi.</p> <ul style="list-style-type: none">Internal SSD (SDD Internal)Perangkat Penyimpanan USBDrive CD/DVD/CD-RWNIC Onboard
Opsi urutan boot	<p>Memungkinkan Anda untuk mengubah urutan upaya komputer dalam menemukan sistem operasi:</p> <ul style="list-style-type: none">Manajer boot Windows—dipilih secara bawaan
Opsi daftar boot	<ul style="list-style-type: none">LegacyUEFI—dipilih secara bawaan
Advanced Boot Options	<p>Opsi ini memungkinkan Anda opsi peninggalan ROM untuk memuat. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">Enable Legacy Option ROMs-default (Aktifkan ROM Opsi Legacy bawaan)Enable Attempt Legacy Boot (Aktifkan Upaya Boot Legacy)Enable UEFI Network Stack (Aktifkan Tumpukan Jaringan UEFI)
Jalur Keamanan Boot UEFI	<ul style="list-style-type: none">Selalu, kecuali SSD internalSelaluNever (Tidak Pernah)
Date/Time	Memungkinkan Anda untuk mengubah tanggal dan waktu.

Opsi layar System Configuration (Konfigurasi Sistem)

Opsi	Deskripsi
SMART Reporting	<p>Kolom ini menentukan dilakukan atau tidaknya pelaporan atas kesalahan hard drive untuk drive terintegrasi pada saat dimulainya pengaktifan sistem. Teknologi ini adalah bagian dari spesifikasi SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Opsi ini dinonaktifkan pada pengaturan standar.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable SMART Reporting (Aktifkan Pelaporan SMART)
USB Configuration	<p>Ini merupakan fitur opsional.</p> <p>Kolom ini mengkonfigurasi pengontrol USB terintegrasi Jika Boot Support (Dukungan Boot) diaktifkan, sistem dapat melakukan boot pada segala jenis Perangkat Penyimpanan Massal USB—HDD, kunci memori, floppy. Jika port USB diaktifkan, perangkat yang terpasang pada port ini diaktifkan dan tersedia untuk OS.</p> <p>Jika port USB dinonaktifkan, OS tidak dapat melihat perangkat apa pun yang terpasang ke port ini.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">· Aktifkan Dukungan Boot USB—diaktifkan secara bawaan· Aktifkan Port USB Eksternal—diaktifkan secara bawaan· Selalu Izinkan dock dell—diaktifkan secara bawaan <p> CATATAN: Keyboard dan mouse USB selalu berfungsi di pengaturan BIOS apa pun pada pengaturan ini.</p>
USB PowerShare	<p>Bidang ini mengonfigurasi karakter fitur USB PowerShare. Opsi ini memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat eksternal menggunakan baterai sistem tersimpan melalui port USB PowerShare. Opsi ini dinonaktifkan secara bawaan</p>
Audio	<p>Bidang ini mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler audio terpadu. Secara bawaan, opsi Aktifkan Audio dipilih. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Microphone (Aktifkan Mikrofon)—diaktifkan secara bawaan· Enable Internal Speaker (Aktifkan Speaker Internal)—diaktifkan secara bawaan
Penerangan Keyboard	<p>Bidang ini memungkinkan Anda memilih modus pengoperasian fitur pencahayaan keyboard. Tingkat pencahayaan keyboard dapat disetel dari 0% hingga 100% Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">· Nonaktif—diaktifkan secara bawaan· Dim (50%)· Bright (Terang)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Waktu Lampu Latar Keyboard dimatikan dengan pilihan Baterai. Fitur pencahayaan keyboard utama tidak terpengaruh. Pencahayaan keyboard akan tetap berjalan untuk mendukung berbagai macam tingkat pencahayaan. Kolom ini memiliki pengaruh saat lampu latar diaktifkan. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">· 5 dtk· 10 detik—diaktifkan secara bawaan· 15 dtk· 30 dtk· 1 min· 5 min· 15 min



Opsi	Deskripsi
	<ul style="list-style-type: none"> · Never (Tidak Pernah)
Keyboard Backlight with AC	Lampu Latar Keyboard dengan opsi AC tidak mempengaruhi fitur pencahayaan keyboard utama. Pencahayaan keyboard akan tetap berjalan untuk mendukung berbagai macam tingkat pencahayaan. Kolom ini memiliki pengaruh saat lampu latar diaktifkan. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Waktu Lampu Latar Keyboard mati dengan opsi AC. Fitur pencahayaan keyboard utama tidak terpengaruh. Pencahayaan keyboard akan tetap berjalan untuk mendukung berbagai macam tingkat pencahayaan. Kolom ini memiliki pengaruh saat lampu latar diaktifkan. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 dtk · 10 detik—diaktifkan secara bawaan · 15 dtk · 30 dtk · 1 min · 5 min · 15 min · Never (Tidak Pernah)
Unobtrusive Mode	Opsi ini saat diaktifkan, menekan Fn+F7 akan mematikan semua lampu dan emisi suara dalam sistem. Untuk melanjutkan pengoperasian normal, tekan Fn+F7 lagi. Opsi ini dinonaktifkan pada pengaturan standar.
Miscellaneous Devices	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktifkan Kamera Depan—diaktifkan secara bawaan · Aktifkan Kamera Belakang—diaktifkan secara bawaan · Kartu Secure Digital (SD)—diaktifkan secara bawaan · Boot kartu Secure Digital (SD) · Kartu Secure Digital (SD) mode baca saja

Opsi layar video

Opsi	Deskripsi
Kecerahan Display (Kecerahan LCD)	Memungkinkan Anda untuk menetapkan kecerahan display tergantung pada sumber daya—Pada Baterai dan Pada AC. Kecerahan display berdiri sendiri untuk adaptor baterai dan AC. Kecerahan dapat ditetapkan menggunakan slider.

Opsi layar Security (Keamanan)

Opsi	Deskripsi
Admin Password	<p>Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password administrator (admin).</p> <p>! CATATAN: Anda harus menetapkan kata sandi admin sebelum menetapkan kata sandi sistem atau kata sandi hard disk. Menghapus kata sandi admin secara otomatis menghapus kata sandi sistem dan kata sandi hard disk.</p> <p>! CATATAN: Kata sandi yang berhasil diubah akan langsung aktif.</p> <p>Pengaturan bawaan: Not set (Tidak disetel)</p>

Ops	Deskripsi
System Password	<p>Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password sistem.</p> <p> CATATAN: Kata sandi yang berhasil diubah akan langsung aktif.</p> <p>Pengaturan bawaan: Not set (Tidak disetel)</p>
Strong Password	<p>Memungkinkan Anda untuk menerapkan opsi untuk selalu menetapkan kata sandi yang kuat.</p> <p>Pengaturan Bawaan: Enable Strong Password (Aktifkan Kata Sandi Kuat) tidak dipilih.</p> <p> CATATAN: Jika Strong Password (Kata Sandi Kuat) diaktifkan, kata sandi Admin dan Sistem harus berisi sekurang-kurangnya satu huruf besar, satu huruf kecil, dan panjangnya minimal 8 karakter.</p>
Password Configuration	<p>Memungkinkan Anda untuk menentukan panjang minimum dan maksimum dari kata sandi Administrator dan Sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • min-4—secara bawaan, jika Anda ingin mengubahnya, Anda dapat menambahkan jumlah angka • maks-32—Anda dapat mengurangi jumlah angka
Password Bypass	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan izin untuk melewati kata sandi Sistem dan HDD Internal, saat mereka telah ditetapkan. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) • Reboot bypass (Lewati boot ulang) <p>Pengaturan bawaan: Disabled (Dinonaktifkan)</p>
Password Change	<p>Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan izin untuk mengubah kata sandi Sistem dan Hard Disk jika kata sandi admin ditetapkan.</p> <p>Pengaturan bawaan: Allow Non-Admin Password Changes (Izinkan Perubahan Kata Sandi Non-Admin) dipilih.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Memungkinkan Anda untuk menentukan apakah perubahan opsi pengaturan diperbolehkan ketika Kata Sandi Administrator telah ditetapkan. Jika dinonaktifkan, opsi pengaturan dikunci oleh kata sandi admin.</p> <p>Opsi "izinkan perubahan switch nirkabel" tidak dipilih secara bawaan.</p>
Pembaruan firmware kapsul UEFI	<p>Opsi ini mengontrol apakah sistem ini mengizinkan pembaruan BIOS melalui paket pembaruan kapsul UEFI. Opsi ini diaktifkan secara bawaan</p>
TPM 2.0 Security	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan Trusted Platform Module (TPM) selama POST. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM Hidup—diaktifkan secara bawaan • Clear (Hapus) • Bypass PPI untuk Mengaktifkan Perintah—diaktifkan secara bawaan • PPI Bypass for Disabled Commands (Bypas PPI untuk Perintah yang Dinonaktifkan) • Aktifkan Attestation—diaktifkan secara bawaan • Pengaktifan Penyimpanan Utama—diaktifkan secara bawaan • SHA-256—diaktifkan secara bawaan • Disabled (Dinonaktifkan) • Diaktifkan—diaktifkan secara bawaan
Computrace	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat lunak Computrace bawaan. Opsinya adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Nonaktifkan)

Opsi	Deskripsi
	<ul style="list-style-type: none"> · Disable (Nonaktifkan) · Diaktifkan—diaktifkan secara bawaan <p>i CATATAN: Opsi Aktifkan dan Nonaktifkan akan secara permanen mengaktifkan atau menonaktifkan fitur dan perubahan lebih lanjut diizinkan</p>
CPU XD Support	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan modus Execute Disable (Eksekusi Penonaktifan) dari prosesor. Aktifkan Dukungan CPU XD—diaktifkan secara bawaan.
Admin Setup Lockout	Memungkinkan Anda untuk mencegah pengguna dari memasuki Pengaturan saat kata sandi Administrator ditetapkan. Pengaturan Bawaan: Opsi ini diaktifkan
Penguncian kata sandi master	Opsi ini tidak diaktifkan secara bawaan.

Opsi layar Secure Boot (Boot Aman)

Opsi	Deskripsi
Secure Boot Enable	Opsi ini mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Secure Boot (Boot Aman) . <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Dinonaktifkan) · Diaktifkan Pengaturan bawaan: Enabled (Diaktifkan)
Expert Key Management	Memungkinkan Anda untuk mengelola semua kunci boot aman. Mengelola Semua Kunci Pabrik (PK, KEK, DB, DBX)
i	CATATAN: Untuk mengaktifkan Secure Boot, sistem perlu berada dalam mode boot UEFI dan opsi Enable Legacy Option ROMs harus dimatikan.

Opsi layar ekstensi guard software Intel

Opsi	Deskripsi
Intel SGX Enable	Kolom ini menetapkan Anda untuk menyediakan lingkungan yang aman untuk menjalankan kode/menyimpan informasi sensitif dalam konteks OS utama. Opsi adalah: <ul style="list-style-type: none"> · Dikendalikan software—diaktifkan secara bawaan · Diaktifkan Pengaturan bawaan: Dikendalikan software
Enclave Memory Size	Opsi ini memungkinkan Anda untuk menyetel SGX Enclave Reserve Memory Size . Opsi adalah: <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB—diaktifkan secara bawaan

Opsi layar Performance (Kinerja)

Opsi	Deskripsi
Multi-Core Support	<p>Kolom ini menentukan apakah proses memiliki satu atau semua inti yang diaktifkan. Kinerja beberapa aplikasi meningkat dengan core tambahan. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar. Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dukungan multi-core untuk prosesor. Prosesor yang dipasang mendukung dua core. Jika Anda mengaktifkan Dukungan Multi Core, dua core diaktifkan. Jika Anda menonaktifkan Dukungan Multi Core, satu core diaktifkan.</p> <ul style="list-style-type: none">· Aktifkan Dukungan Multi Core <p>Pengaturan bawaan: Opsi ini diaktifkan.</p>
Intel SpeedStep	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel SpeedStep (Aktifkan Intel SpeedStep) <p>Pengaturan bawaan: Opsi ini diaktifkan.</p>
C-States Control	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kondisi tidur prosesor lainnya.</p> <ul style="list-style-type: none">· C States (Keadaan C) <p>Pengaturan bawaan: Opsi ini diaktifkan.</p>
Intel TurboBoost	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode Intel TurboBoost dari prosesor.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel TurboBoost (Aktifkan Intel TurboBoost) <p>Pengaturan bawaan: Opsi ini diaktifkan.</p>
HyperThread Control	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Hyper-Threading dalam prosesor.</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Dinonaktifkan)· Diaktifkan <p>Pengaturan bawaan: Diaktifkan dipilih.</p>

Opsi layar Power management (Pengelolaan daya)

Opsi	Deskripsi
AC Behavior	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan tablet untuk menyala secara otomatis ketika adaptor AC dipasang.</p> <p>Pengaturan bawaan: Wake on AC (Hidup jika AC disambungkan) tidak dipilih.</p>
Waktu Penyalaan Otomatis	<p>Memungkinkan Anda untuk menetapkan waktu ketika tablet harus hidup secara otomatis. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Dinonaktifkan)· Every Day (Setiap Hari)· Weekdays (Hari Kerja)

Opsi	<p>Deskripsi</p> <ul style="list-style-type: none"> · Select Days (Hari Terpilih) <p>Pengaturan bawaan: Disabled (Dinonaktifkan)</p>
USB Wake Support	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB untuk mengaktifkan sistem dari Standby (Siaga).</p> <p>CATATAN: Fitur ini hanya berfungsi ketika adaptor daya AC disambungkan. Jika adaptor daya AC dilepaskan selama Standby, pengaturan sistem akan menghapus daya dari semua port USB untuk menghemat daya baterai.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mengaktifkan pada dock USB-C Dell <p>Pengaturan bawaan: Opsi ini diaktifkan secara bawaan.</p>
Wireless Radio Control	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan fitur yang secara otomatis beralih dari jaringan kabel ke nirkabel tanpa bergantung pada sambungan fisik.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Control WLAN Radio (Kontrol Radio WLAN) · Control WWAN Radio (Kontrol Radio WWAN) <p>Pengaturan Bawaan: Opsi ini dinonaktifkan.</p>
Peak Shift	<p>Opsi ini memungkinkan Anda untuk meminimalkan konsumsi daya AC pada saat-saat puncak daya hari. Setelah Anda mengaktifkan opsi ini, sistem anda berjalan hanya dalam baterai bahkan jika AC terpasang.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktifkan perpindahan puncak · Setel baterai (15 % sampai 100 %) - 15 % (diaktifkan secara bawaan)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Opsi ini membantu Anda untuk meningkatkan kesehatan baterai. Dengan mengaktifkan opsi ini, sistem anda menggunakan standar pengisian algoritma dan teknik lainnya selama jam non-kerja untuk meningkatkan kesehatan baterai.</p> <p>Disabled (Dinonaktifkan)</p> <p>Pengaturan bawaan: Disabled (Dinonaktifkan)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Memungkinkan Anda untuk memilih modus pengisian baterai. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Standar—Mengisi penuh baterai Anda pada laju standar—diaktifkan secara bawaan. · Express Charge (Pengisian Ekspres)—Baterai dapat diisi dalam waktu yang lebih singkat menggunakan teknologi pengisian cepat dari Dell. <p>Jika Custom Charge (Pengisian Sesuai Keinginan) dipilih, Anda dapat juga mengonfigurasi Custom Charge Start (Pemulaian Pengisian Daya Sesuai Keinginan) dan Custom Charge Stop (Penghentian Pengisian Sesuai Keinginan).</p> <p>CATATAN: Semua modus pengisian mungkin tidak tersedia bagi semua baterai. Untuk mengaktifkan opsi ini, nonaktifkan opsi Konfigurasi Pengisian Baterai Lanjutan.</p>

Opsi layar POST Behavior (Perilaku POST)

Opsi	Deskripsi
Adapter Warnings	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan pengaturan sistem (BIOS) saat menggunakan adaptor daya tertentu.

Opsi	<p>Deskripsi</p> <p>Pengaturan Bawaan: Enable Adapter Warnings (Aktifkan Peringatan Adaptor)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Memungkinkan Anda untuk memilih satu atau dua metode untuk mengaktifkan papan tombol yang terpasang pada keyboard internal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tombol Fn Saja—diaktifkan secara bawaan • By Numlock <p>i CATATAN: Saat penyetelan dijalankan, opsi ini tidak memiliki pengaruh. Penyetelan bekerja dalam mode Tombol Fn Saja.</p>
Numlock Enable	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan opsi Numlock ketika tablet melakukan boot.</p> <p>Enable Numlock (Aktifkan Numlock). Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.</p>
Fn Key Emulation	<p>Memungkinkan Anda untuk menetapkan opsi di mana tombol Scroll Lock digunakan untuk mensimulasikan fitur tombol Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Aktifkan Emulasi Tombol Fn)—diaktifkan secara bawaan</p>
Fn Lock Options	<p>Memungkinkan Anda untuk mengizinkan kombinasi tombol cepat Fn + Esc mengalihkan perilaku utama F1–F12, antara fungsi standar dan fungsi sekundernya. Jika Anda menonaktifkan opsi ini, Anda tidak akan bisa mengalihkan secara dinamis perilaku utama tombol-tombol ini. Opsi yang tersedia adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunci Tombol Fn—diaktifkan secara bawaan • Lock Mode Disable/Standard (Penonaktifan Mode Penguncian/Standar) • Lock Mode Enable/Secondary (Pengaktifan Mode Kunci/Sekunder)
Fastboot	<p>Memungkinkan Anda untuk mempercepat proses booting dengan melewati beberapa langkah kompatibilitas. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Thorough (Secara menyeluruh)—diaktifkan secara bawaan • Auto (Otomatis)
Extended BIOS POST Time	<p>Memungkinkan Anda untuk membuat tambahan penundaan boot awal. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 detik—diaktifkan secara bawaan • 5 seconds (5 detik) • 10 seconds (10 detik)
Logo Layar Penuh	<p>Opsi ini menampilkan logo layar penuh jika gambar Anda cocok dengan resolusi layar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Logo Layar Penuh
Warnings and Errors	<p>Opsi ini akan memberi jeda proses boot saat peringatan atau kesalahan terdeteksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permintaan pada Peringatan dan Kesalahan—diaktifkan secara bawaan • Lanjutkan pada Peringatan • Melanjutkan Peringatan dan Kekeliruan <p>i CATATAN: Kesalahan yang dianggap penting untuk pengoperasian perangkat keras sistem akan selalu menghentikan sistem.</p>

Opsi	Deskripsi
Tanda Indikasi Kehidupan	Opsi ini dinonaktifkan pada pengaturan standar.

Opsi layar Virtualization support (Dukungan virtualisasi)

Opsi	Deskripsi
Virtualization	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Teknologi Virtualisasi Intel. Mengaktifkan Intel Virtualization Technology—bawaan.
VT for Direct I/O	Mengaktifkan atau menonaktifkan VMM (Virtual Machine Monitor) dengan memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan oleh teknologi Intel® Virtualization untuk I/O langsung. Enable VT for Direct I/O (Aktifkan VT untuk I/O Langsung) — diaktifkan secara bawaan.
Eksekusi Aman	Opsi ini menentukan apakah Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) dapat memanfaatkan kapabilitas perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Teknologi Eksekusi Aman dari Intel. Teknologi Virtualisasi TPM, dan teknologi Virtualisasi untuk I/O secara langsung harus diaktifkan untuk menggunakan fitur ini. Trusted Execution (Eksekusi Terpercaya) - dinonaktifkan secara bawaan.

Opsi layar nirkabel

Opsi	Deskripsi
Wireless Device Enable	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan piranti nirkabel. <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Semua opsi diaktifkan secara bawaan.</p>

 **CATATAN:** Nomor IMEI untuk WWAN dapat ditemukan pada bagian luar boks atau kartu WWAN.

Opsi layar Maintenance (Pemeliharaan)

Opsi	Deskripsi
Tag Servis	Menampilkan Tag Servis dari tablet Anda.
Tag Aset	Memungkinkan Anda untuk menciptakan sebuah tag aset sistem jika belum ada tag aset yang ditetapkan sebelumnya. Opsi ini tidak diatur pada pengaturan standar.
BIOS Downgrade	Bidang ini mengendalikan flashing firmware sistem ke revisi sebelumnya. Opsi 'Allow BIOS downgrade' diaktifkan secara bawaan.
Data Wipe	Kolom ini memungkinkan pengguna untuk menghapus data secara aman dari semua perangkat penyimpanan internal. Opsi 'Wipe on Next boot' tidak diaktifkan secara bawaan. Berikut ini adalah daftar dari perangkat yang terpengaruh:

Opsi	Deskripsi
	<ul style="list-style-type: none"> · M.2 SATA SSD Internal · M.2 PCIe SSD Internal · Internal eMMC (eMMC Internal)
BIOS Recovery	<p>Bidang ini memungkinkan Anda untuk memulihkan dari kondisi BIOS terkorupsi tertentu dari suatu file pemulihan pada hard disk utama pengguna atau pada kunci USB eksternal.</p> <ul style="list-style-type: none"> · BIOS Recovery from Hard Drive (Pemulihan BIOS dari Hard Disk)—diaktifkan secara bawaan · Always perform integrity check (Selalu jalankan pemeriksaan integritas)—dinonaktifkan secara bawaan

Opsi layar log sistem

Opsi	Deskripsi
BIOS Events	Memungkinkan Anda untuk melihat dan menghapus peristiwa Pengaturan Sistem (BIOS) POST.
Thermal Events	Memungkinkan Anda untuk melihat dan menghapus peristiwa Pengaturan Sistem (Thermal).
Power Events	Memungkinkan Anda untuk melihat dan menghapus peristiwa Pengaturan Sistem (Daya).

Memperbarui BIOS

Disarankan untuk memperbarui BIOS Anda (pengaturan sistem), saat memasang kembali board sistem atau jika tersedia pembaruan. Ensure that your tablet battery is fully charged and connected to a power outlet.

- 1 Mulai ulang tablet.
- 2 Buka **Dell.com/support**.
- 3 Masukkan **Service Tag (Tag Servis)** atau **Express Service Code (Kode Layanan Ekspres)** dan klik **Submit (Kirim)**.
 - ! CATATAN:** Untuk menemukan Tag Servis, klik **Where is my Service Tag? (Di mana Tag Servis saya?)**
 - ! CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menemukan Tag Servis Anda, klik **Detect My Product (Deteksi Produk Saya)**. Lanjutkan dengan instruksi pada layar.
- 4 Jika Anda tidak dapat menemukan atau mencari Tag Servis, klik Kategori Produk dari tablet Anda.
- 5 Pilih **Product Type (Tipe Produk)** dari daftar.
- 6 Pilih model tablet anda dan halaman **Product Support (Dukungan Produk)** dari tablet Anda akan muncul.
- 7 Klik **Get drivers (Dapatkan driver)** kemudian klik **View All Drivers (Lihat Semua Driver)**.
Halaman Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan) akan terbuka.
- 8 Pada layar Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan), di bawah daftar tarik-turun **Operating System (Sistem Operasi)**, pilih **BIOS**.
- 9 Kenali file BIOS terakhir dan klik **Download File (Unduh File)**.
Anda juga dapat menganalisis driver mana yang memerlukan pembaruan. Untuk melakukan ini untuk produk Anda, klik **Analyze System for Updates (Analisis Sistem untuk Pembaruan)** dan ikuti instruksi pada layar.
- 10 Pilih metode pengunduhan yang diinginkan dalam jendela **Please select your download method below (Pilih metode pengunduhan Anda di bawah ini)**; klik **Download File (Unduh File)**.
Jendela **File Download (Unduhan File)** muncul.
- 11 Klik **Save** untuk menyimpan file pada tablet Anda.
- 12 Klik **Run** untuk memasang pengaturan BIOS yang diperbarui pada tablet Anda.
Ikuti petunjuk pada layar.

! CATATAN: Direkomendasikan untuk tidak memperbarui versi BIOS lebih dari 3 revisi. Contoh: Jika Anda ingin memperbarui BIOS dari 1.0 ke 7.0 maka pasang versi 4.0 terlebih dulu dan kemudian pasang versi 7.0.

Kata sandi sistem dan pengaturan

Anda dapat membuat kata sandi sistem dan kata sandi pengaturan untuk mengamankan komputer Anda.

Jenis kata sandi	Deskripsi
Kata sandi sistem	Kata sandi yang harus Anda masukkan untuk masuk ke sistem Anda.
Kata sandi pengaturan	Kata sandi yang harus dimasukkan untuk mengakses dan membuat perubahan pada pengaturan BIOS komputer Anda.

⚠ **PERHATIAN:** Fitur kata sandi menyediakan tingkat keamanan dasar untuk data di komputer Anda.

⚠ **PERHATIAN:** Siapa saja dapat mengakses data yang tersimpan pada komputer jika komputer tidak dikunci dan tidak diawasi.

ℹ **CATATAN:** Fitur kata sandi sistem dan pengaturan dinonaktifkan.

Menetapkan kata sandi sistem dan kata sandi pengaturan

Anda dapat menetapkan **System Password (Kata Sandi Sistem)** baru hanya ketika statusnya ada dalam keadaan **Not Set (Tidak Ditetapkan)**.

Untuk masuk ke pengaturan sistem, tekan F2 segera setelah komputer dinyalakan atau di-boot ulang.

- 1 Pada layar **System BIOS (BIOS Sistem)** atau **System Setup (Pengaturan Sistem)**, pilih **Security (Keamanan)** lalu tekan Enter. Layar **Security (Keamanan)** ditampilkan.
- 2 Pilih **System Password (Kata Sandi Sistem)** dan buat kata sandi di dalam bidang **Enter the new password (Masukkan kata sandi baru)**.
Gunakan panduan berikut untuk menetapkan sandi sistem:
 - Panjang sandi boleh mencapai hingga 32 karakter.
 - Sandi dapat berisi angka 0 sampai 9.
 - Hanya huruf kecil saja yang valid, huruf besar tidak dibolehkan.
 - Hanya karakter khusus berikut yang dibolehkan: spasi, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([), (\), (]), (').
- 3 Ketikkan kata sandi sistem yang telah Anda masukkan sebelumnya ke dalam bidang **Confirm new password (Konfirmasikan kata sandi baru)** lalu klik **OK**.
- 4 Tekan Esc dan sebuah pesan meminta Anda untuk menyimpan perubahan tersebut.
- 5 Tekan Y untuk menyimpan perubahan.
Komputer akan melakukan boot ulang.

Menghapus atau mengganti kata sandi sistem dan/atau kata sandi pengaturan saat ini

Pastikan bahwa **Password Status (Kata Sandi Status)** Tidak Terkunci (dalam System Setup) sebelum mencoba untuk menghapus atau mengubah kata sandi Sistem dan/atau Pengaturan saat ini. Anda tidak dapat menghapus atau mengubah kata sandi Sistem atau Pengaturan, jika **Password Status (Kata Sandi Status)** Terkunci.

Untuk masuk ke Pengaturan Sistem, tekan F2 segera setelah komputer dinyalakan atau di-boot ulang.

- 1 Pada layar **System BIOS (BIOS Sistem)** atau **System Setup (Pengaturan Sistem)**, pilih **System Security (Keamanan Sistem)** dan tekan tombol Enter. Layar **System Security (Keamanan Sistem)** ditampilkan.
- 2 Pada layar **Keamanan Sistem**, verifikasi bahwa **Status Sandi** dalam keadaan **Tidak Terkunci**.
- 3 Pilih **System Password (Kata Sandi Sistem)**, ubah atau hapus kata sandi sistem saat ini dan tekan Enter atau Tab.

- Pilih **Setup Password (Kata Sandi Pengaturan)**, ubah atau hapus kata sandi pengaturan saat ini dan tekan Enter atau Tab.

ⓘ CATATAN: Jika Anda mengubah kata sandi Sistem dan/atau Pengaturan, masukkan kembali kata sandi baru saat diminta. Jika Anda menghapus kata sandi Sistem dan/atau Pengaturan, konfirmasi penghapusan saat diminta.

- Tekan Esc dan sebuah pesan meminta Anda untuk menyimpan perubahan tersebut.
- Tekan Y untuk menyimpan perubahan dan keluar dari System Setup (Pengaturan Sistem).
Komputer akan melakukan boot ulang.

Pemecahan Masalah

Penilaian Sistem Pra Booting yang Ditingkatkan - ePSA

ePSA adalah adalah utilitas diagnostik yang tersedia pada tablet. Utilitas ini menyertakan serangkaian tes untuk perangkat keras tablet. Pelanggan dapat menjalankan tes-tes ini bahkan jika komputer tidak memiliki media apa pun (hard disk, drive CD, dll.). Jika komponen yang dites ePSA gagal, sistem menampilkan pesan kesalahan dan membuat kode beep.

Fitur-fitur:

- Antarmuka Pengguna Grafis
- Pengoperasian Bawaan Otomatis- menjalankan pengujian pada semua perangkat, memungkinkan pengguna untuk melakukan interupsi dan memilih perangkat apa pun.
- Periksa Catatan Boot Induk (Master Boot Record) untuk kesiapan proses booting ke dalam lingkungan OS yang menyeluruh.
- Tes panel tablet
- Kartu video.
- Tes baterai.
- Tes pengisi baterai.
- Baterai primer.
- Tes cache multi-prosesor.

Menjalankan Utilitas Diagnostik ePSA

CATATAN: Langkah-langkah berikut dapat digunakan untuk menjalankan utilitas ePSA dalam modus DOS tanpa menggunakan keyboard eksternal.

1. Menghidupkan daya sistem.
2. Sebelum logo Dell ditampilkan, segera tekan tombol **Volume Up (Volume Naik)** untuk masuk ke dalam **Boot Menu (Menu Boot)**.
3. Glir ke bawah pada **Diagnostics (Diagnostik)** dan kemudian tekan tombol **Volume Down (Volume Turun)** untuk memilih.
4. Komputer akan mulai menjalankan utilitas ePSA.

Uji Diri LCD Terpasang - BIST

PC laptop Dell memiliki alat diagnostik bawaan yang membantu Anda menentukan apakah kelainan layar yang Anda alami merupakan masalah yang melekat dengan LCD (layar) dari PC laptop Dell atau dengan pengaturan kartu video (GPU) dan PC.

Ketika Anda melihat kelainan layar seperti kedipan, distorsi, masalah kejelasan, gambar kabur atau buram, garis horizontal atau vertikal, warna memudar, dll., selalu merupakan praktik yang baik untuk mengisolasi LCD (layar) dengan menjalankan uji diri bawaan (BIST).

1. Menghidupkan daya sistem.
2. Sebelum Logo Dell ditampilkan, segera tekan tombol **Volume Up (Volume Naik)** untuk mendapatkan **Boot Menu (Menu Boot)**.
3. Gulir ke bawah pada **Diagnostics (Diagnostik)** dan kemudian tekan tombol **Volume Down (Volume Turun)** untuk memilih.

- 4 Tablet akan mulai menjalankan utilitas ePSA.

Metode 1 - Jalankan Uji Diri LCD Laptop Terpasang - BIST

- 1 Matikan PC laptop Dell.
- 2 Lepaskan sambungan semua periferal yang tersambung ke PC. Sambungkan adaptor AC (charger) ke PC.
- 3 Pastikan LCD (layar) bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
- 4 Tekan dan tahan tombol **D** dan nyalakan PC untuk memasuki mode Uji Diri LCD Terpasang (BIST). Terus tahan tombol **D**, sampai Anda melihat bilah warna pada LCD (layar).
- 5 Layar akan menampilkan beberapa bilah warna dan mengubah warna di seluruh layar menjadi merah, hijau dan biru.
- 6 Periksa layar dengan cermat untuk melihat apakah adanya kelainan.
- 7 Tekan tombol **Esc** untuk keluar.

Metode 2 - Jalankan Uji Diri LCD Laptop Terpasang - BIST

- 1 Matikan PC laptop Dell.
- 2 Lepaskan sambungan semua periferal yang tersambung ke PC. Sambungkan adaptor AC (charger) ke PC.
- 3 Pastikan LCD (layar) bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
- 4 Tekan dan tahan tombol **Fn** dan nyalakan PC untuk memasuki mode diagnostik ePSA atau PSA. Terus tahan tombol **Fn**, sampai Anda melihat layar diagnostik ePSA atau PSA.
- 5 ePSA atau PSA akan menjalankan beberapa seri tes pada PC.
- 6 Tekan tombol **N** untuk memasuki mode uji diri LCD terpasang saat Anda melihat pesan "Apakah Anda melihat bilah warna? Ya/Tidak".

i **CATATAN:** Jika Anda tidak merespons selama 30 detik, diagnostik akan secara otomatis menganggap respons Anda sebagai 'Tidak' dan melanjutkan ke uji diri LCD laptop terpasang (BIST).

- 7 Layar akan menampilkan beberapa bilah warna dan mengubah warna di seluruh layar menjadi hitam, putih, merah, hijau dan biru.
- 8 Periksa layar dengan cermat untuk melihat apakah adanya kelainan.
- 9 PC akan memulai ulang setelah tes yang tersisa selesai.

i **CATATAN:** Jika Anda tidak mendeteksi kelainan layar apa pun dalam mode uji diri terpasang, LCD laptop berfungsi dengan benar. Periksa pengaturan kartu video (GPU) dan PC. Jika Anda melihat ada kelainan dalam mode uji diri bawaan, Anda dapat mendapatkan perbaikan/penggantian LCD laptop jika masih dalam garansi dengan menghubungi Dukungan Teknis Dell.

Metode 3 - Jalankan Uji Diri LCD Laptop Terpasang - BIST

- 1 Matikan PC laptop Dell.
- 2 Lepaskan sambungan semua periferal yang tersambung ke PC. Sambungkan adaptor AC (charger) ke PC.
- 3 Pastikan LCD (layar) bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
- 4 Tekan dan tahan tombol **Volume down (Volume turun)** dan nyalakan PC untuk memasuki mode Uji Diri LCD Terpasang (BIST). Terus tahan tombol **Volume down (Volume turun)**, sampai Anda melihat bilah warna pada LCD (layar).
- 5 Layar akan menampilkan serangkaian warna yang berkedip di layar.
- 6 Periksa layar dengan cermat untuk melihat apakah adanya kelainan.
- 7 Tekan tombol **Esc** untuk keluar.

LED Tablet

Bagian ini merinci fitur-fitur diagnostik dari LED baterai pada tablet.

LED Diagnostik

Tablet mengandalkan lampu LED Baterai berkedip kuning/putih untuk menentukan kegagalan yang tercantum dalam tabel berikut:

① CATATAN:

- Pola berkedip akan terdiri dari 2 set nomor yang dilambangkan oleh (Grup Pertama: Berkedip kuning, Grup Kedua: Berkedip putih)
- Grup Pertama: LED berkedip 1 hingga 9 kali diikuti dengan jeda singkat dengan LED mati pada interval 1,5 detik. (Lampunya berwarna Kuning)
- Grup Kedua: LED berkedip 1 hingga 9 kali, yang kemudian akan diikuti dengan jeda panjang sebelum siklus berikutnya dimulai kembali pada interval 1,5 detik. (Lampunya berwarna putih)
- **Contoh:** Tidak Ada Memori terdeteksi (2,3), LED Baterai berkedip 2 kali diikuti dengan jeda, dan kemudian berkedip tiga kali dengan warna putih. LED akan jeda selama 3 detik sebelum siklus berikutnya dimulai kembali.

Tabel berikut ini menggambarkan pola kedipan kuning dan putih dengan kemungkinan solusi pemecahan masalah:

Tabel 2. Pola LED

Pola kedipan.	Deskripsi Masalah	Solusi yang Disarankan
2,1	prosesor	kegagalan prosesor
2,2	board sistem, BIOS, ROM	board sistem, mencakup korupsi BIOS atau kesalahan ROM
2,3	memori	tidak ada memori/tidak ada RAM yang terdetik
2,4	memori	kegagalan memori/kegagalan RAM
2,5	memori	memori tidak valid terpasang
2,6	board sistem; chipset	board sistem/kegagalan chipset
2,7	display	kegagalan display
3,1	kegagalan daya RTC	kegagalan baterai sel berbentuk koin
3,2	PCI/Video	kegagalan PCI/kartu Video/chip
3,3	Pemulihan BIOS 1	gambar pemulihan tidak ditemukan
3,4	Pemulihan BIOS 2	gambar pemulihan ditemukan tapi tidak valid

Mengatur Ulang Jam Real Time

Fungsi atur ulang Jam Real Time (RTC) memungkinkan Anda atau teknisi servis Anda untuk memulihkan model Dell Latitude dan sistem Presisi lama dari situasi **No POST (Tanpa POST)/No Boot (Tanpa Boot)/No Power (Tanpa Daya)** yang dipilih. Anda dapat memulai atur ulang RTC pada sistem dari keadaan mati hanya jika terhubung ke daya AC. Tekan dan tahan tombol daya selama 25 detik. Sistem atur ulang RTC terjadi setelah Anda melepaskan tombol daya.

① **CATATAN:** Jika daya AC dilepaskan dari sistem selama proses berlangsung atau tombol daya ditahan lebih lama dari 40 detik, proses Atur Ulang RTC dibatalkan.

Atur Ulang RTC akan mengatur ulang BIOS ke Defaults (Bawaan), un-provision (tidak menyediakan) Intel vPro, dan mengatur ulang tanggal dan waktu sistem. Item berikut ini tidak terpengaruh oleh atur ulang RTC:

- Tag Servis
- Tag Aset
- Tag Kepemilikan
- Kata Sandi Admin
- Kata Sandi sistem
- Kata Sandi HDD
- Basis Data Utama
- System Logs (Log Sistem)

Item berikut ini mungkin diatur ulang atau tidak diatur ulang berdasarkan pilihan pengaturan BIOS khusus Anda:

- The Boot List (Daftar Boot)
- Enable Legacy OROMs (Aktifkan ROM Opsi Legacy)
- Mengaktifkan Boot Aman
- Allow BIOS Downgrade (Izinkan Penurunan Versi BIOS)

Mengidentifikasi adaptor AC yang dikirimkan dengan tablet Anda

Adaptor AC dikirimkan berdasarkan permintaan pelanggan atau berdasarkan daerah. Untuk mengidentifikasi adaptor AC yang dikirimkan dengan tablet Anda, Anda dapat memverifikasinya dari tag servis.

- 1 Kunjungi **Dell.com/support**.
- 2 Ketik tag servis dari tablet Anda.
- 3 Klik **System configuration (Konfigurasi sistem)**. Rincian konfigurasi sistem ditampilkan.
- 4 Klik **Original configuration (Konfigurasi original)** untuk melihat adaptor AC yang dikirimkan dengan tablet Anda.

Menghubungi Dell

① CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

- 1 Buka **Dell.com/support**.
- 2 Pilih kategori dukungan Anda.
- 3 Verifikasikan negara atau kawasan Anda di daftar tarik turun **Choose A Country/Region (Pilih Negara/Kawasan)** pada bagian bawah halaman.
- 4 Pilih tautan layanan atau tautan yang terkait berdasarkan kebutuhan Anda.