

Dell Latitude 7210 2-in-1

Setup and specifications guide



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

© 2020 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

1 Set up your computer.....	5
2 Spesifikasi Latitude 7210 2-in-1.....	6
Chassis view.....	6
Dimensions and weight.....	9
Prosesor.....	10
Chipset.....	10
Sistem operasi.....	10
Memori.....	10
Ports and connectors.....	11
Battery.....	11
Komunikasi.....	12
Audio.....	12
Penyimpanan.....	13
Pembaca kartu-media.....	13
Keyboard.....	13
Camera.....	14
Adaptor daya.....	14
Display.....	15
Pembaca sidik jari.....	16
Video.....	16
Lingkungan komputer.....	16
Sensor and control specifications	16
3 Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	17
4 System setup (Pengaturan sistem).....	18
Menu Boot.....	18
Tombol navigasi.....	18
Urutan Boot.....	19
Opsi pengaturan sistem.....	19
Opsi umum.....	19
Konfigurasi sistem.....	20
Opsi layar video.....	22
Security (Keamanan).....	22
Boot aman.....	23
Opsi Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel.....	24
Performance (Kinerja).....	24
Pengelolaan daya.....	25
Post behavior (Perilaku Post).....	26
Dukungan virtualisasi.....	27
Opsi nirkabel.....	27
Maintenance (Pemeliharaan).....	28
Log sistem.....	28

Resolusi sistem SupportAssist.....	28
Memperbarui BIOS pada Windows.....	29
Memperbarui BIOS pada sistem dengan BitLocker aktif.....	29
Memperbarui BIOS sistem Anda menggunakan USB flash drive.....	29
Memperbarui BIOS Dell di lingkungan Linux dan Ubuntu.....	30
Melakukan Flash BIOS dari menu boot Satu-Kali F12.....	30
Kata sandi sistem dan pengaturan.....	33
Menetapkan kata sandi pengaturan sistem.....	33
Menghapus atau mengubah kata sandi pengaturan sistem yang ada.....	34
5 Perangkat Lunak.....	35
Mengunduh driver Windows.....	35
6 Mendapatkan bantuan.....	36
Menghubungi Dell.....	36

Set up your computer

1. Connect the power adapter and press the power button.
2. Finish operating system setup.

For Windows:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:

- Connect to a network for Windows updates. If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted
- If connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account.
- On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.

3. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended

Table 1. Locate Dell apps

Dell apps	Details
	Dell Product Registration Register your computer with Dell.
	Dell Help & Support Access help and support for your computer.
	SupportAssist Proactively checks the health of your computer's hardware and software. Renew or upgrade your warranty by clicking the warranty expiry date in SupportAssist.
	Dell Update Updates your computer with critical fixes and important device drivers as they become available.
	Dell Digital Delivery Download software applications including software that is purchased but not preinstalled on your computer.

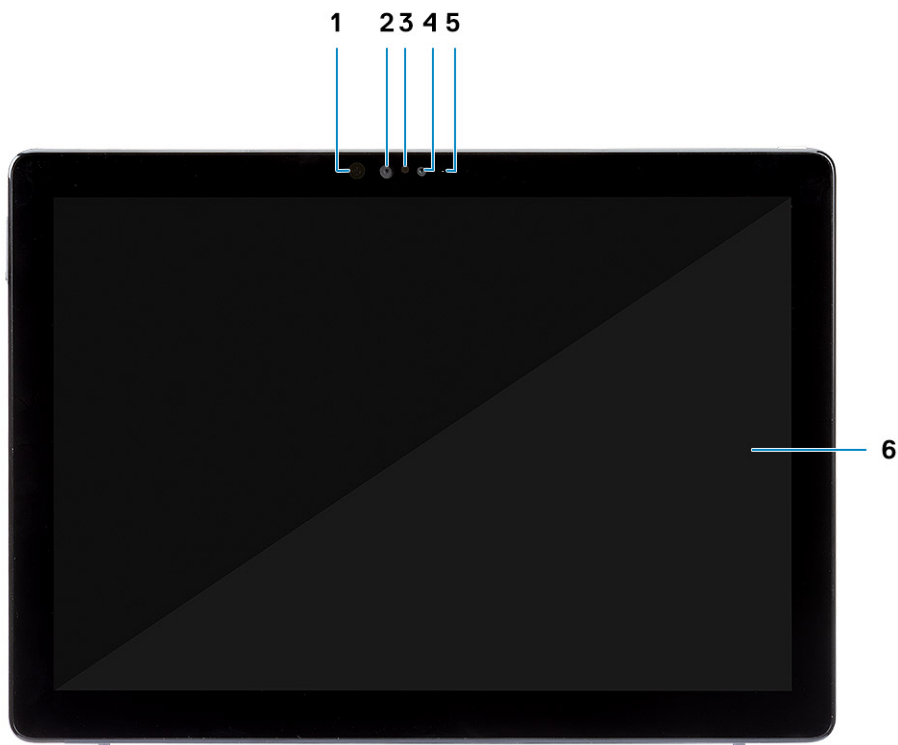
4. Create recovery drive for Windows. It is recommended to create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows.
For more information, see [Create a USB recovery drive for Windows](#).

Spesifikasi Latitude 7210 2-in-1

Chassis view

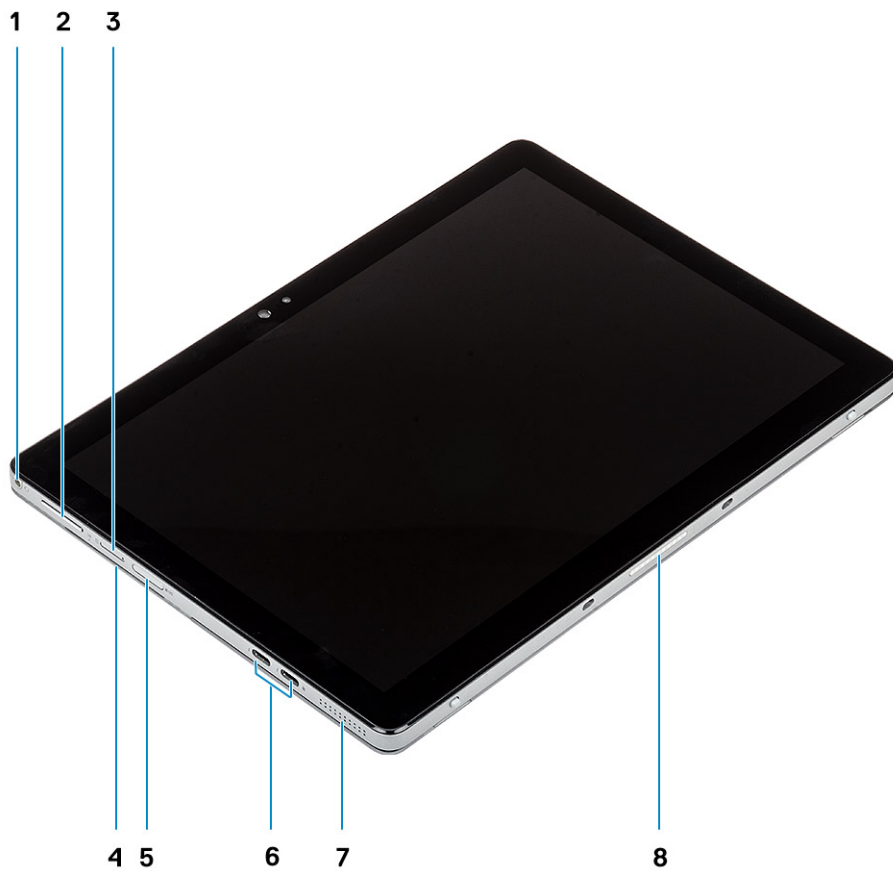
The chassis view displays only the standard components and all the optional components may not be listed.

Front view



- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. IR emitter | 2. IR camera |
| 3. Ambient light sensor | 4. Front RGB camera |
| 5. Front/rear camera status light | 6. LCD display |

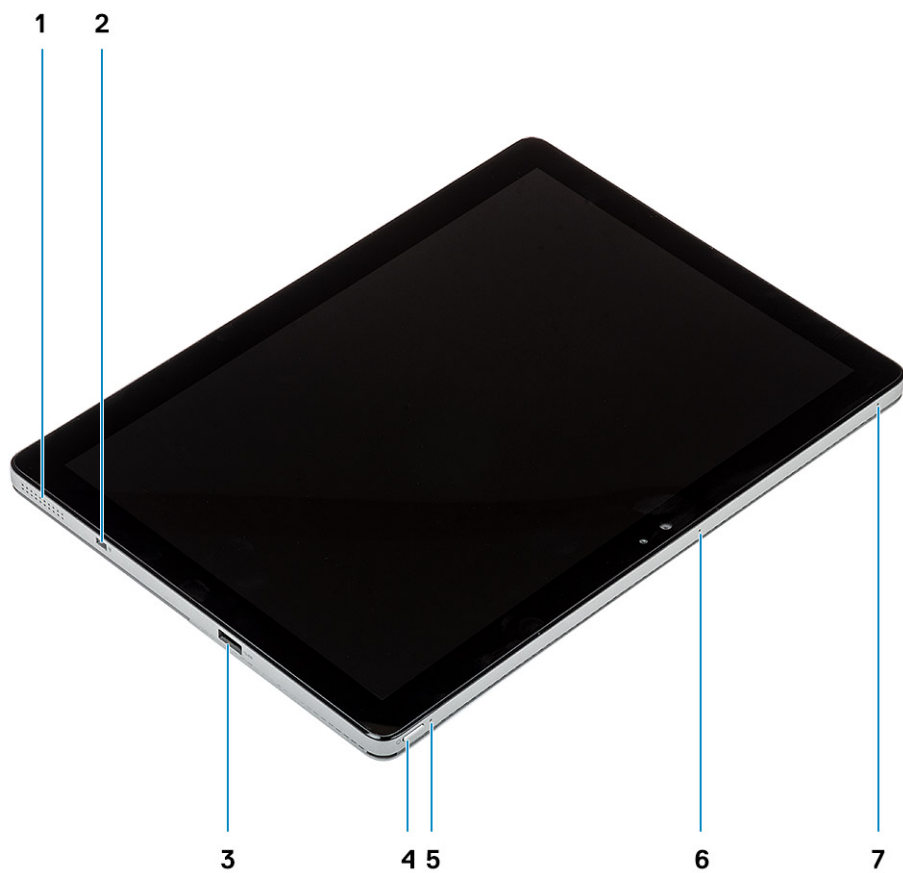
Side view



1. Combo Mic/Headphone Jack
3. Nano SIM card slot (optional)
5. microSD card slot
7. Speaker

2. Volume up/down button
4. Contacted smart card reader
6. USB 3.1 Gen 2 Type-C ports with Thunderbolt3/PowerDelivery/DisplayPort
8. Pogo connector

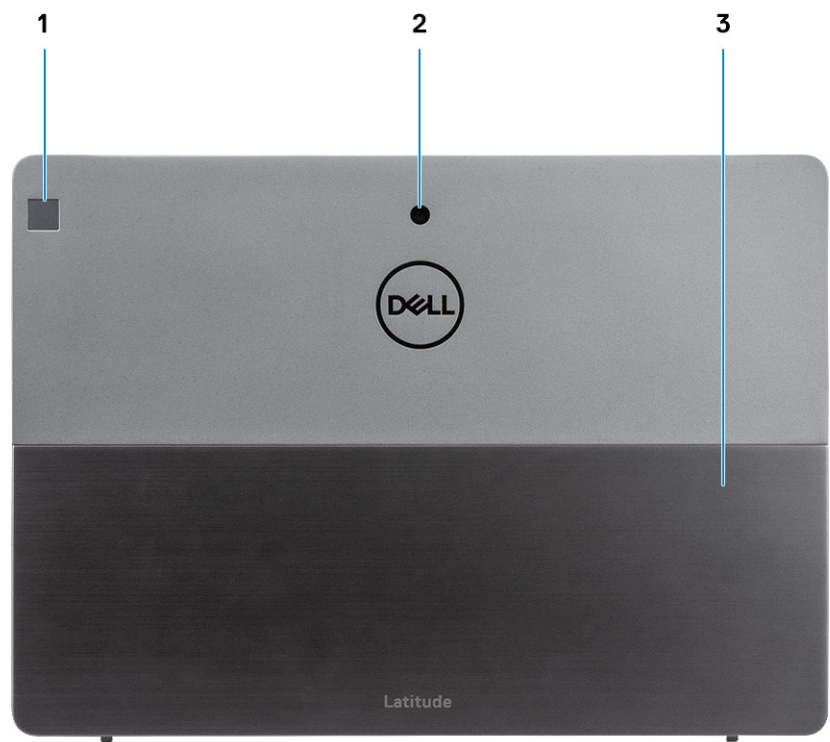
Side right view



- 1. Speaker
- 3. 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A port with PowerShare
- 5. Battery charge LED
- 7. Microphone

- 2. Wedge-shaped lock slot
- 4. Power button
- 6. Microphone

Bottom view



- 1. Fingerprint reader
- 2. Rear RGB camera
- 3. Kickstand

Dimensions and weight

Table 2. Dimensions and weight

Description	NFC Config	Non NFC Config
Height:		
Front	9.35 mm (0.37 in.)	12.15mm(0.47 in.)
Rear	9.35 mm (0.37 in.)	12.15mm(0.47 in.)
Width	292.00 mm (11.50 in.)	292.00 mm (11.50 in.)
Depth	208.80 mm (8.23 in.)	208.80mm(8.23 in.)
Weight (maximum)	0.85 kg (1.87 lb)	0.935 kg (2.06lb)
	NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and the manufacturing variability.	NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and the manufacturing variability.

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai				
Prosesor	10th Generation Intel Core i3-10110U	10th Generation Intel Core i5-10210U	10th Generation Intel Core i5-10310U	10th Generation Intel Core i7-10610U	10th Generation Intel Core i7-10810U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	2	4	4	6
Jumlah utas	4	8	12	8	12
Kecepatan	Up to 4.20 GHz	Up to 4.20 GHz	Up to 4.20 GHz	Up to 4.90 GHz	Up to 4.90 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel
Prosesor	10th Generation Intel Core i3/i5/i7
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	NA
Bus PCIe	Up to Gen3

Sistem operasi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	onboard
Tipe	LPDDR4
Kecepatan	2667 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB

Deskripsi	Nilai
Konfigurasi yang didukung	• 4 GB • 8 GB • 16 GB

Ports and connectors

Table 6. External ports and connectors

Description	Values
External:	
Network	NA
USB	• 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare • 2 USB 3.2 Gen 1 Type-C ports with Thunderbolt3/PowerDelivery/DisplayPort
Audio	1 Combo Mic/Headphone Jack
Video	DisplayPort through USB 3.2 Gen 1 Type-C port
Docking port	Supported
Power adapter port	NA

Table 7. Internal ports and connectors

Description	Values
Internal:	
M.2	i NOTE: To learn more about the features of different types of M.2 cards, see the knowledge base article SLN301626.

Battery

Table 8. Battery specifications

Description	Values	
Type	2-Cell, 38 WHr, Polymer	2-Cell, 38 WHr, Long Cycle Life, Polymer
Voltage	8.90 VDC	8.90 VDC
Weight (maximum)	0.16 kg (0.35 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
Dimensions:		
Height	4.80 mm (0.188 in)	4.80 mm (0.19 in)
Width	81.20 mm (3.19 in)	81.2 mm (3.19 in)
Depth	185 mm (7.28 in)	185 mm (7.28 in)
Temperature range:		
Operating	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)
Storage	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)

Description	Values	
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.
Charging time (approximate)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
Life span (approximate)	300 discharge/charge cycles	300 discharge/charge cycles
Coin-cell battery	Not supported	Not supported
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.
LCL support	Yes	Yes

Komunikasi

Modul nirkabel

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai				
Nomor model	Intel Dual Band Wireless-AX 201	Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) (eSIM capable) WW except US, China & Turkey	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A for AT&T, Verizon & Sprint, US
Tingkat transfer	1.73 Gbps	Up to 867 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 867 Mbps
Band frekuensi yang didukung	2.4/ 5 GHz (160 MHz)	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Standar nirkabel	802.11abgn +acR2+ax (pre-standard) mimo2x2	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Enkripsi	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3254-CG
Konversi stereo	Supported
Interface internal	Intel HDA

Deskripsi	Nilai
Interface eksternal	Universal Audio Jack
Speaker	Stereo
Amplifier speaker internal	2 W average per channel
Kontrol volume eksternal	Supported
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W per channel
Puncak	2.5 W per channel
Output subwoofer	Not supported
Mikrofon	Array dual microphones

Penyimpanan

Your computer supports one of the following configurations:

- One M.2 2230 solid-state drive
- One M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 SED

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
M.2 2230, Class 35 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Up to 1 TB
M.2 2230, Class 35 SED SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB

Pembaca kartu-media

Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	1 Micro SD 4.0 Card slot
Kartu yang didukung	Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity(SDHC) • Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

Keyboard

Table 13. Keyboard specifications

Description	Values
Type	• Standard keyboard • Backlit keyboard • Dell latitude 7210/7200 2-in-1 keyboard
Layout	QWERTY

Description	Values
Number of keys	- United States and Canada: 82 keys - United Kingdom: 83 keys - Japan: 86 keys
Size	X=270.7 mm (10.65 inches) Y=104.95 mm (4.13 inches)

Camera

Table 14. Camera specifications

Description	Values		
Number of cameras	Three		
Type	5M RGB Camera	8M RGB Camera	5M RGB+IR Camera
Location	Front	Rear	Front
Sensor type	CMOS sensor technology	CMOS sensor technology	CMOS sensor technology
Resolution			
Camera			
Still image	5.03 megapixel	7.99 megapixel	5.03 megapixel
Video	1920 x 1080 at 30 fps	1920 x 1080 at 30 fps	1920 x 1080 at 30 fps
Infrared camera			
Still image	5.03 megapixel		0.23 megapixel
Video	1920 x 1080 at 30 fps		640 x 360 at 30 fps
Diagonal viewing angle			
Camera	88.9 degrees	77.3	88.9
Infrared camera	86.7 degrees		86.7

Adaptor daya

Tabel 15. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai	
Tipe	65 W, USB Type-C	45 W, USB Type-C SFF
Diameter (konektor)	22.00 mm x 66.00 mm x 99.00 mm (0.87 x 2.60 x 3.90 inches)	22.00 mm x 55.00 mm x 60.00 mm (0.87 x 2.17 x 2.36 inches)
Tegangan input	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1.70 A	1.30 A
Arus output (kontinu)	3.25 A	2.25 A

Deskripsi	Nilai	
Nilai tegangan output	20 VDC	20 VDC
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Penyimpanan	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Display

Table 16. Display specifications

Description	Values
Type	Full High Definition (FHD+)
Panel technology	Wide-viewing angle (WVA)
Luminance (typical)	400 nits
Dimensions (active area):	
Height	172.80 mm (6.80 in.)
Width	259.20 mm (10.20 in.)
Diagonal	312.42mm (12.26 in.)
Native resolution	1920 x 1280
Megapixels	2.30
Color gamut	100% (sRGB)
Pixels Per Inch (PPI)	188
Contrast ratio (min)	1000:1
Response time (max)	40 ms
Refresh rate	60 Hz / 48 Hz
Horizontal view angle	89 +/- 9 degrees
Vertical view angle	89 +/- 9 degrees
Pixel pitch	0.135 mm
Power consumption (maximum)	3.44 W
Anti-glare vs glossy finish	Anti-Reflection /Anti-Smudge coating
Touch options	Yes
Adaptive sync	N/A
Stylus support	Yes (Wacom pen)

Pembaca sidik jari

Tabel 17. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Capacitive
Resolusi sensor	363 dpi
Area sensor	7.42 mm x 5.95 mm
Ukuran piksel sensor	104 x 86

Video

Table 18. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Integrated graphics			
Controller	External display support	Memory size	Processor
Intel UHD Graphics 620	DisplayPort through USB 3.2 Gen1 Type-C port	Shared system memory	10th Generation Intel Core i3/i5/i7

Lingkungan komputer

Level kontaminan di udara: G1 sebagaimana ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

Tabel 19. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Getaran (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

Sensor and control specifications

Hall Effect sensor is located on System board

Membuat drive pemulihan USB untuk Windows

Buat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows. Flash drive USB kosong dengan kapasitas minimal 16 GB diperlukan untuk membuat drive pemulihan.

CATATAN: Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

CATATAN: Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat [Situs dukungan Microsoft](#) untuk instruksi terbaru.

1. Sambungkan flash drive USB ke komputer Anda.
2. Dalam pencarian Windows, ketik *Recovery* (Pemulihan).
3. Dalam hasil pencarian, klik **Create a recovery drive (Buat drive pemulihan)**.
Jendela **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** ditampilkan.
4. Klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan.
Jendela **Recovery Drive (Drive Pemulihan)** ditampilkan.
5. Pilih **Back up system files to the recovery drive (Cadangkan file sistem ke drive pemulihan)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
6. Pilih **USB flash drive (Flash drive USB)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
Sebuah pesan ditampilkan, menunjukkan bahwa semua data di flash drive USB akan dihapus.
7. Klik **Create (Buat)**.
8. Klik **Finish (Selesai)**.
Untuk informasi lebih lanjut mengenai memasang ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB, lihat bagian *Pemecahan Masalah* dari *Manual Servis* produk Anda di www.dell.com/support/manuals.

System setup (Pengaturan sistem)

PERHATIAN: Kecuali Anda pengguna komputer yang ahli, jangan ubah pengaturan pada program BIOS Setup. Perubahan tertentu dapat membuat komputer Anda beroperasi secara tidak benar.

CATATAN: Sebelum Anda mengubah program BIOS Setup, Anda dianjurkan untuk mencatat informasi layar program BIOS Setup untuk acuan di lain waktu.

Gunakan program BIOS Setup untuk tujuan berikut:

- Mendapat informasi mengenai perangkat keras yang terpasang di komputer Anda, seperti jumlah RAM dan ukuran hard drive.
- Mengubah informasi konfigurasi sistem.
- Menetapkan atau mengubah opsi yang bisa dipilih oleh pengguna seperti kata sandi pengguna, tipe hard drive yang terpasang, dan mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat dasar.

Topik:

- [Menu Boot](#)
- [Tombol navigasi](#)
- [Urutan Boot](#)
- [Opsi pengaturan sistem](#)
- [Memperbarui BIOS pada Windows](#)
- [Kata sandi sistem dan pengaturan](#)

Menu Boot

Tekan <F12> saat logo Dell muncul untuk memulai menu booting satu kali dengan daftar perangkat booting yang valid untuk sistem. Opsi Diagnostik dan Pengaturan BIOS juga termasuk dalam menu ini. Perangkat yang terdaftar pada menu booting tergantung pada perangkat yang dapat di-booting dalam sistem. Menu ini berguna saat Anda mencoba untuk menjalankan booting ke perangkat tertentu atau memunculkan diagnostik untuk sistem. Menggunakan menu booting ini tidak akan mengubah urutan booting yang tersimpan pada BIOS.

Opsi adalah:

- **UEFI Boot** (Boot UEFI):
 - Pengelola Boot Windows
- **Other Options** (Opsi Lain):
 - Pengaturan BIOS
 - Konfigurasi Perangkat
 - Pembaruan BIOS Flash
 - Diagnostik
 - Pemulihan OS Support Assist
 - Menu Keluar Boot dan Lanjutkan

Tombol navigasi

CATATAN: Untuk sebagian besar opsi Pengaturan Sistem, perubahan yang Anda buat disimpan tetapi tidak berlaku sampai Anda memulai ulang sistem.

Tombol	Navigasi
Panah atas	Pindah ke kolom sebelumnya.
Panah bawah	Pindah ke kolom berikutnya.
Enter	Memilih nilai di kolom yang dipilih (jika berlaku) atau mengikuti tautan di bidang tersebut.

Tombol	Navigasi
Spacebar	Perluas atau perkecil daftar turun ke bawah, jika ada.
Tab	Pindah ke area fokus berikutnya.
Esc	Pindah ke halaman sebelumnya sampai Anda melihat layar utama. Menekan Esc di layar utama menampilkan pesan yang meminta Anda untuk menyimpan perubahan yang belum disimpan dan memulai ulang sistem.

Urutan Boot

Urutan Boot memungkinkan Anda untuk melewati urutan perangkat booting yang ditetapkan oleh Pengaturan Sistem dan melakukan booting secara langsung ke perangkat tertentu (misalnya: drive optik atau hard disk). Selama Power-on Self Test (POST), saat logo Dell muncul, Anda dapat:

- Mengakses System Setup (Pengaturan Sistem) dengan menekan tombol F2
- Memunculkan menu boot satu-kali dengan menekan tombol F12.

Menu boot satu-kali menampilkan perangkat yang dapat Anda lakukan proses boot termasuk opsi diagnostik. Opsi menu boot adalah:

- Drive Yang Dapat Dilepas (jika ada)
- Drive STXXXX

i CATATAN: XXXX menunjukkan nomor drive SATA.

- Drive Optik (jika ada)
- Hard Disk SATA (jika ada)
- Diagnostik

i CATATAN: Memilih Diagnostics (Diagnostik), menampilkan layar ePSA diagnostics (Diagnostik ePSA).

Layar boot sequence (urutan boot) juga menampilkan opsi untuk mengakses layar System Setup (Pengaturan Sistem).

Opsi pengaturan sistem

i CATATAN: Bergantung pada tabletkomputerlaptop dan perangkat yang dipasang padanya, item yang tercantum pada bagian ini dapat muncul atau juga tidak.

Opsi umum

Tabel 20. Opsi umum

Opsi	Deskripsi
Informasi Sistem	Bagian ini mendaftarkan fitur perangkat keras primer komputer Anda. Opsi adalah: • Informasi Sistem • Konfigurasi Memori • Processor Information (Informasi Prosesor) • Device Information (Informasi Perangkat)
Informasi Baterai	Menampilkan status baterai dan tipe adaptor AC yang tersambung ke komputer.
Urutan Boot	Memungkinkan Anda mengubah urutan upaya yang dilakukan komputer untuk menemukan sistem operasi. Opsi adalah: • Windows Boot Manager (Pengelola Boot Windows)—Mengaktifkan atau menonaktifkan opsi Pengelola Boot Windows. • Boot List Option (Opsi Daftar Boot)—Anda dapat menambah, menghapus, dan melihat opsi boot.

Opsi	Deskripsi
Opsi Boot Lanjutan	Mengaktifkan atau menonaktifkan opsi Tumpukan Jaringan UEFI.
Keamanan Jalur Boot UEFI	Memungkinkan Anda untuk mengendalikan apakah sistem meminta pengguna untuk memasukkan kata sandi Admin saat melakukan boot pada path boot UEFI. Klik salah satu opsi berikut: • Always, Except Internal HDD (Selalu, kecuali HDD internal) —Bawaan • Selalu • Tidak pernah
Tanggal/Waktu	Memungkinkan Anda untuk mengatur tanggal dan waktu. Perubahan pada tanggal dan waktu sistem langsung berlaku saat itu juga.

Konfigurasi sistem

Tabel 21. Opsi Konfigurasi Sistem

Opsi	Deskripsi
Pengoperasian SATA	Memungkinkan Anda untuk mengkonfigurasi mode pengoperasian pengontrol hard drive SATA terintegrasi. Opsi adalah: • Disabled (Dinonaktifkan) • AHCI • RAID On—Pada pengaturan bawaan, opsi RAID On diaktifkan.  CATATAN: SATA dikonfigurasi untuk mendukung mode RAID.
Drive	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai drive pada board. Opsi adalah: • SATA-0 • SATA-1 • SSD-0 PCIe M.2 • SSD-1 PCIe M.2 Pada pengaturan bawaan, semua opsi dipilih.
Pelaporan SMART	Bidang ini mengontrol apakah galat hard disk dilaporkan saat sistem pertama kali dinyalakan. Teknologi ini adalah bagian dari spesifikasi SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Pada pengaturan bawaan, opsi Enable SMART Reporting (Aktifkan Pelaporan SMART) dinonaktifkan.
Konfigurasi USB	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan konfigurasi USB internal/terintegrasi. Opsi adalah: • Aktifkan Dukungan Boot USB • Enable External USB Port (Mengaktifkan Port USB Eksternal) Pada pengaturan bawaan, semua opsi dipilih.

Ops	Deskripsi
	CATATAN: Keyboard dan mouse USB selalu berfungsi di pengaturan BIOS terlepas dari pengaturan ini.
Konfigurasi Adaptor Thunderbolt	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi pengaturan keamanan adaptor Thunderbolt di dalam sistem operasi. Opsi adalah: • Thunderbolt—Opsi ini diaktifkan secara bawaan. • Enable Thunderbolt Support (Aktifkan Dukungan Thunderbolt) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules (Aktifkan Modul Thunderbolt (dan PCIe di balik TBT)) • No Security (Tidak ada keamanan) • User Authorization (Otorisasi Hidup)—Opsi ini diaktifkan secara bawaan. • Secure Connect (Sambungan Aman) • Display Port and USB Only (Hanya Display Port dan USB)
Thunderbolt Auto Switch (Penyalan Otomatis Thunderbolt)	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi metode yang digunakan oleh pengontrol Thunderbolt untuk melakukan enumerasi perangkat PCIe. Pada pengaturan bawaan, opsi Auto switch diaktifkan. Opsi adalah: • Native Enumeration (Enumerasi Natif) • BIOS Assist Enumeration (Enumerasi Bantuan BIOS)
Audio	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler audio yang terintegrasi. Secara bawaan, opsi Aktifkan Audio dipilih. Opsi adalah: • Aktifkan Mikrofon • Aktifkan Speaker Internal Pada pengaturan bawaan, semua opsi dipilih.
Pembaca Sidik Jari	Mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat pemindai sidik jari. Opsi adalah: • Enable Fingerprint Reader Device (Aktifkan Perangkat Pemindai Sidik Jari) • Enable Finger Reader Single Sign On (Aktifkan Sekali Masuk Pemindai Sidik Jari) Pada pengaturan bawaan, kedua opsi dipilih.
Perangkat lain-lain	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat berikut: • Enable Camera (Mengaktifkan Kamera) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktifkan Proteksi Jatuh Bebas Hard Drive) • WiFi Radio (Radio WiFi) • Enable Secure Digital (SD) Card (Mengaktifkan Kartu SD) Pada pengaturan bawaan, semua opsi dipilih.

Opsi layar video

Tabel 22. Video

Opsi	Deskripsi
Kecerahan Layar	Memungkinkan Anda untuk mengatur kecerahan display tergantung pada sumber daya. Secara bawaan, Kecerahan Pada Saat Menggunakan Baterai adalah 50% dan Kecerahan Pada Daya AC adalah 100%.

Security (Keamanan)

Tabel 23. Security (Keamanan)

Opsi	Deskripsi
Kata Sandi Admin	Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password administrator (admin). Entri untuk mengatur kata sandi adalah: • Masukkan kata sandi lama: • Masukkan kata sandi baru: • Konfirmasi kata sandi baru: Klik OK setelah Anda selesai mengatur kata sandi. i CATATAN: Pada pengaturan standar, bidang Enter the old password (Masukkan kata sandi lama) ditandai sebagai Not set (Belum diatur). Maka, kata sandi harus diatur saat pertama kali Anda login lalu Anda dapat mengubah atau menghapus kata sandi.
Kata Sandi sistem	Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password sistem. Entri untuk mengatur kata sandi adalah: • Masukkan kata sandi lama: • Masukkan kata sandi baru: • Konfirmasi kata sandi baru: Klik OK setelah Anda selesai mengatur kata sandi. i CATATAN: Pada pengaturan standar, bidang Enter the old password (Masukkan kata sandi lama) ditandai sebagai Not set (Belum diatur). Maka, kata sandi harus diatur saat pertama kali Anda login lalu Anda dapat mengubah atau menghapus kata sandi.
Kata Sandi Kuat	Memungkinkan Anda untuk menerapkan opsi untuk selalu menetapkan kata sandi yang kuat. • Aktifkan Kata Sandi Kuat Pada pengaturan standar, opsi ini dinonaktifkan.
Konfigurasi Kata Sandi	Anda dapat menentukan panjang kata sandi Anda. Min = 4, Maks = 32
Memintas Kata Sandi	Memungkinkan Anda untuk memintas kata sandi Sistem dan kata sandi HDD Internal, saat diatur, selama restart sistem. Opsi adalah: • Disabled (Dinonaktifkan)—Opsi ini diaktifkan secara bawaan. • Lewati boot ulang
Perubahan Kata Sandi	Memungkinkan Anda untuk mengubah kata sandi sistem saat kata sandi administrator diatur. • Izinkan Perubahan Kata Sandi Non-Admin Pada pengaturan standar, opsi ini diaktifkan.

Opsi	Deskripsi
Perubahan Pengaturan Non-Admin	Memungkinkan Anda untuk menentukan apakah perubahan opsi pengaturan diperbolehkan ketika kata sandi administrator telah ditetapkan. Jika dinonaktifkan, opsi pengaturan dikunci oleh kata sandi admin. • Izinkan Perubahan Sakelar Nirkabel Pada pengaturan standar, opsi ini dinonaktifkan.
Pembaruan Firmware Kapsul UEFI	Memungkinkan Anda untuk memperbarui BIOS sistem melalui paket pembaruan kapsul UEFI. • Aktifkan Pembaruan Firmware Kapsul UEFI Pada pengaturan standar, opsi ini diaktifkan.
TPM 2.0 Security	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan Trusted Platform Module (TPM) selama POST. Opsi adalah: • TPM On (TPM Hidup)—Opsi ini diaktifkan secara bawaan. • Clear (Hapus) • PPI Bypass for Enable Commands (Lewati PPI untuk Mengaktifkan Perintah) • PPI Bypass for Disable Commands (Lewati PPI untuk Menonaktifkan Perintah) • Lewati PPI untuk Perintah Penghapusan • Attestation Enable (Pengesahan Diaktifkan)—Opsi ini diaktifkan secara bawaan. • Key Storage Enable (Penyimpanan Utama Diaktifkan)—Opsi ini diaktifkan secara bawaan. • SHA-256—Opsi ini diaktifkan secara bawaan.
Absolute®	Kolom ini memungkinkan Anda Mengaktifkan, Menonaktifkan, atau Menonaktifkan Secara Permanen antarmuka modul BIOS dari layanan Modul Absolute Persistence opsional dari Absolute® Software.
Penguncian Pengaturan Admin	Memungkinkan Anda untuk mencegah pengguna memasuki Pengaturan ketika kata sandi administrator diatur. • Aktifkan Penguncian Pengaturan Admin Pada pengaturan standar, opsi ini dinonaktifkan.
Master Password Lockout	Memungkinkan Anda menonaktifkan dukungan kata sandi utama. • Enable Master Password Lockout (Aktifkan Penguncian Kata Sandi Master) Pada pengaturan standar, opsi ini dinonaktifkan.  CATATAN: Kata sandi Hard Disk harus dihapus sebelum pengaturan dapat diubah.
Mitigasi Keamanan SMM	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perlindungan SMM Security Mitigation (Mitigasi Keamanan SMM) UEFI tambahan. • Mitigasi Keamanan SMM Pada pengaturan standar, opsi ini diaktifkan.

Boot aman

Tabel 24. Boot Aman

Opsi	Deskripsi
Mengaktifkan Boot Aman	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Fitur Secure Boot (Boot Aman). • Secure Boot Enable (Mengaktifkan Boot Aman)—Pada pengaturan bawaan, opsi ini dinonaktifkan.
Mengaktifkan Mode Boot	Perubahan pada mode pengoperasian Secure Boot (Boot Aman) mengubah perilaku Secure Boot untuk memungkinkan evaluasi tanda tangan driver UEFI.

Opsi	Deskripsi
	Opsi ini adalah: • Deployed Mode (Mode Penyebaran)—Pada pengaturan bawaan, opsi ini diaktifkan. • Audit Mode (Mode Audit)
Pengelolaan Expert Key	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Expert Key Management. • Enable Custom Mode (Mengaktifkan Mode Kustom)—Pada pengaturan bawaan, opsi ini dinonaktifkan. Opsi Key Management Mode Kustom adalah: • PK—Pada pengaturan bawaan, opsi ini dinonaktifkan. • KEK • db • dbx

Opsi Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel

Tabel 25. Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)

Opsi	Deskripsi
Mengaktifkan Intel SGX	Kolom ini memungkinkan Anda untuk menyediakan lingkungan yang aman untuk menjalankan kode/menyimpan informasi sensitif dalam konteks sistem operasi utama. Klik salah satu opsi berikut: • Disabled (Dinonaktifkan) • Diaktifkan • Software controlled (Software yang Dikontrol)—Bawaan
Ukuran Memori Enclave	Opsi ini menetapkan SGX Enclave Reserve Memory Size (Ukuran Memori Cadangan SGX Enclave) Klik salah satu opsi berikut: • 32 MB • 64 MB • 128 MB—Bawaan

Performance (Kinerja)

Tabel 26. Performance (Kinerja)

Opsi	Deskripsi
Dukungan Core Multi	Kolom ini menentukan apakah prosesor memiliki satu atau semua inti yang diaktifkan. Kinerja beberapa aplikasi meningkat dengan core tambahan. • All (Semua)—Bawaan • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode Intel SpeedStep prosesor.

Opsi	Deskripsi
	• Aktifkan Intel SpeedStep Opsi ini ditetapkan secara bawaan.
Kontrol Keadaan-C	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kondisi tidur prosesor tambahan. • C-State Opsi ini ditetapkan secara bawaan.
Intel® TurboBoost™	Opsi ini mengaktifkan atau menonaktifkan mode Intel® TurboBoost™ prosesor
Kontrol Hyper-Thread	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan HyperThreading pada prosesor. • Disabled (Dinonaktifkan) • Enabled (Diaktifkan)—Bawaan

Pengelolaan daya

Tabel 27. Pengelolaan Daya

Opsi	Deskripsi
Switch Lid	Memungkinkan Anda untuk menonaktifkan switch lid. Opsi adalah: • Enable Lid Switch (Aktifkan Switch Lid)—diaktifkan secara bawaan • Power On Lid Open (Nyalakan Pembuka Lid)—diaktifkan secara bawaan
Perilaku AC	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan komputer dari pengaktifan otomatis ketika adaptor AC disambungkan. • Diaktifkan pada AC Pada pengaturan standar, opsi ini dinonaktifkan.
Mengaktifkan Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan opsi Intel Speed Shift Technology (Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel). Pada pengaturan standar, opsi ini diaktifkan.
Waktu Penyalan Otomatis	Memungkinkan Anda untuk menetapkan kapan waktunya komputer menyala secara otomatis. Opsi adalah: • Disabled (Nonaktif)—diaktifkan secara bawaan • Setiap Hari • Hari Kerja • Pilih Hari
Dukungan Mengaktifkan USB	Opsi ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB guna menghidupkan sistem dari mode standby. Pada pengaturan bawaan, opsi Enable USB Wake Support (Aktifkan Dukungan Mengaktifkan USB) dinonaktifkan.
Block Sleep	Opsi ini memungkinkan Anda untuk memblokir komputer memasuki kondisi tidur di lingkungan sistem operasi. Pada pengaturan bawaan, opsi Block Sleep dinonaktifkan.
Konfigurasi Isi Daya Baterai Lanjutan	Opsi ini membantu Anda untuk meningkatkan kesehatan baterai. Jika Anda mengaktifkan opsi ini, sistem Anda menggunakan algoritma pengisian daya standar dan teknik lainnya selama di luar jam kerja untuk meningkatkan kesehatan baterai. Pada pengaturan bawaan, opsi Enable Advanced Battery Charge Mode (Aktifkan Mode Isi Daya Baterai Lanjutan) dinonaktifkan.

Opsi	Deskripsi
Konfigurasi Isi Daya Baterai Utama	Memungkinkan Anda untuk memilih modus pengisian baterai. Opsi adalah: • Adaptive (Adaptif)—diaktifkan secara bawaan. • Standar • ExpressCharge • Primarily AC use (Penggunaan Utama Daya AC). • Custom (Pengisian Sesuai Keinginan). Jika Pengisian Daya Kustom dipilih, Anda juga dapat mengonfigurasi Mulai Pengisian Daya Kustom dan Hentikan Pengisian Daya Kustom.  CATATAN: Semua mode pengisian daya mungkin tidak tersedia untuk semua baterai.
Daya konektor Tipe-C	Memungkinkan Anda untuk mengatur daya maksimum yang dapat diambil dari konektor Tipe-C. Opsi adalah: • 7.5 Watts (7,5 Watt)—diaktifkan secara bawaan • 15 Watts (15 Watt)

Post behavior (Perilaku Post)

Tabel 28. POST Behavior (Perilaku POST)

Opsi	Deskripsi
Peringatan Adaptor	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan pengaturan sistem (BIOS) saat menggunakan adaptor daya tertentu. • Enable Adapter Warnings (Aktifkan Peringatan Adaptor)—diaktifkan secara bawaan
Keypad (Disertakan)	Memungkinkan Anda untuk memilih satu atau dua metode untuk mengaktifkan keyboard yang terpasang pada keyboard internal. Opsi adalah: • Fn Key Only (Tombol Fn Saja)—diaktifkan secara bawaan • By Numlock
Mengaktifkan Numlock	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Numlock ketika sistem melakukan boot. • Enable Numlock (Aktifkan Numlock)—diaktifkan secara bawaan
Opsi Penguncian Fn	Memungkinkan Anda untuk membiarkan kombinasi kunci Fn + Esc mengalihkan perilaku utama F1-F12 antara fungsi standar dan fungsi sekundernya. Jika Anda menonaktifkan opsi ini, Anda tidak bisa mengalihkan perilaku utama tombol-tombol ini secara dinamis. Pada pengaturan bawaan, opsi Fn Lock (Kunci Tombol Fn) diaktifkan. Pilih salah satu opsi berikut: • Lock Mode Disable/Standard (Penonaktifan Mode Penguncian/Standar) • Lock Mode Enable/Secondary (Pengaktifan Mode Kunci/Sekunder)—diaktifkan secara bawaan
Boot Cepat	Memungkinkan Anda untuk mempercepat proses booting dengan melewati beberapa langkah kompatibilitas. Pilih salah satu opsi berikut: • Minimal (Minimal)—diaktifkan secara bawaan • Thorough (Penuh) • Auto (Otomatis)
Extended BIOS POST Time	Memungkinkan Anda untuk membuat tambahan penundaan boot awal. Pilih salah satu opsi berikut:

Opsi	Deskripsi
	• 0 seconds (0 detik)—diaktifkan secara bawaan • 5 seconds (5 detik) • 10 seconds (10 detik)
Logo Layar Penuh	Memungkinkan Anda untuk menampilkan logo layar penuh jika gambar Anda cocok dengan resolusi layar. Pada pengaturan bawaan, opsi Enable Full Screen Logo (Aktifkan Logo Layar Penuh) dinonaktifkan.
Peringatan dan Kesalahan	Memungkinkan Anda memilih opsi yang berbeda hingga berhenti, meminta dan menunggu input pengguna, melanjutkan ketika peringatan terdeteksi tetapi berhenti saat terjadi kesalahan, atau melanjutkan ketika peringatan atau kesalahan terdeteksi selama proses POST. Pilih salah satu opsi berikut: • Prompt on Warnings and Errors (Permintaan pada Peringatan dan Kesalahan)—diaktifkan secara bawaan • Lanjutkan pada Peringatan • Melanjutkan Peringatan dan Kekeliruan

Dukungan virtualisasi

Tabel 29. Dukungan Virtualisasi

Opsi	Deskripsi
Virtualization	Opsi ini menetapkan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh teknologi Virtualisasi Intel. Secara bawaan, opsi Enable Intel Virtualization Technology (Aktifkan Teknologi Virtualisasi Intel) diaktifkan.
VT for Direct I/O (VT untuk I/O Langsung)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Virtual Machine Monitor (VMM) dari menggunakan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh teknologi Virtualisasi Intel untuk I/O langsung. Secara bawaan, opsi Enable VT for Direct I/O (Aktifkan VT untuk I/O Langsung) diaktifkan.

Opsi nirkabel

Tabel 30. Wireless (Nirkabel)

Opsi	Deskripsi
Sakelar Nirkabel	Memungkinkan Anda untuk memilih perangkat nirkabel yang dapat dikontrol oleh switch nirkabel. Opsi adalah: • WLAN • Bluetooth® Semua opsi diaktifkan secara bawaan.
Mengaktifkan Perangkat Nirkabel	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal. Opsi adalah: • WLAN • Bluetooth® Semua opsi diaktifkan secara bawaan.

Maintenance (Pemeliharaan)

Tabel 31. Maintenance (Pemeliharaan)

Opsi	Deskripsi
Tag Servis	Menampilkan tag servis komputer Anda.
Tag Aset	Memungkinkan Anda untuk membuat tag aset sistem jika tag aset belum ditetapkan. Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.
Penurunan Versi BIOS	Memungkinkan Anda untuk mem-flash revisi sebelumnya dari firmware sistem. • Aktifkan Penurunan Versi BIOS Opsi ini ditetapkan secara bawaan.
Menghapus Data	Memungkinkan Anda untuk menghapus data secara aman dari semua perangkat penyimpanan internal. • Hapus pada Boot Berikutnya Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.
Pemulihan Bios	BIOS Recovery from Hard Drive (Pemulihan BIOS dari Hard Disk) —Pada pengaturan bawaan, opsi ini diaktifkan. Memungkinkan Anda untuk memulihkan kondisi BIOS yang terkorupsi dari file pemulihan pada HDD atau dari kunci USB eksternal. BIOS Auto-Recovery (Pemulihan Otomatis BIOS) — Memungkinkan Anda untuk memulihkan BIOS secara otomatis.

Log sistem

Tabel 32. System Logs (Log Sistem)

Opsi	Deskripsi
Peristiwa BIOS	Memungkinkan Anda untuk menampilkan dan menghapus peristiwa Pengaturan Sistem (BIOS) POST
Peristiwa Termal	Memungkinkan Anda untuk menampilkan dan menghapus peristiwa Pengaturan Sistem (Termal).
Peristiwa Daya	Memungkinkan Anda untuk menampilkan dan menghapus peristiwa Pengaturan Sistem (Daya).

Resolusi sistem SupportAssist

Tabel 33. SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)

Opsi	Deskripsi
Batasan Pemulihan OS Otomatis	Opsi pengaturan Auto OS Recovery Threshold (Ambang Batas Pemulihan OS Otomatis) mengendalikan aliran boot otomatis untuk Konsol Resolusi Sistem SupportAssist dan Alat Bantu Pemulihan OS Dell. Klik salah satu opsi berikut: • MATI • 1 • 2—diaktifkan secara bawaan • 3
Pemulihan OS Support Assist	Memungkinkan Anda untuk memulihkan Pemulihan OS SupportAssist (Dinonaktifkan secara bawaan). Pada pengaturan standar, opsi ini diaktifkan.

Memperbarui BIOS pada Windows

Direkomendasikan untuk memperbarui BIOS (Pengaturan Sistem) Anda saat mengganti board sistem atau jika pembaruan tersedia. Untuk laptop, pastikan baterai komputer Anda penuh dan terhubung dengan daya sebelum memulai pembaruan BIOS.

CATATAN: Jika BitLocker diaktifkan, tundalah terlebih dahulu sebelum memperbarui sistem BIOS, lalu aktifkan kembali setelah pembaruan BIOS selesai.

1. Mulai ulang komputer.
2. Kunjungi **Dell.com/support**.
 - Masukkan **Service Tag (Tag Servis)** atau **Express Service Code (Kode Layanan Ekspres)** dan klik **Submit (Kirim)**.
 - Klik **Deteksi Produk** dan ikuti petunjuk pada layar.
3. Jika Anda tidak dapat mendeteksi atau menemukan Tag Servis, klik **Pilih dari semua produk**.
4. Pilih kategori **Products (Produk)** dari daftar.

CATATAN: Pilih kategori yang sesuai untuk mencapai halaman produk.

5. Pilihlah model komputer Anda lalu halaman **Product Support (Dukungan Produk)** untuk komputer Anda akan muncul.
6. Klik **Get drivers (Dapatkan driver)** kemudian klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**. Bagian Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan) akan terbuka.
7. Klik **Temukan sendiri**.
8. Klik **BIOS** untuk menampilkan versi BIOS.
9. Kenali file BIOS terakhir dan klik **Download (Unduh)**.
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 (Simpan)** untuk menyimpan file pada komputer.
12. Klik **Run (Jalankan)** untuk memasang pengaturan BIOS yang telah diperbarui di komputer Anda. Ikuti petunjuk pada layar.

Memperbarui BIOS pada sistem dengan BitLocker aktif

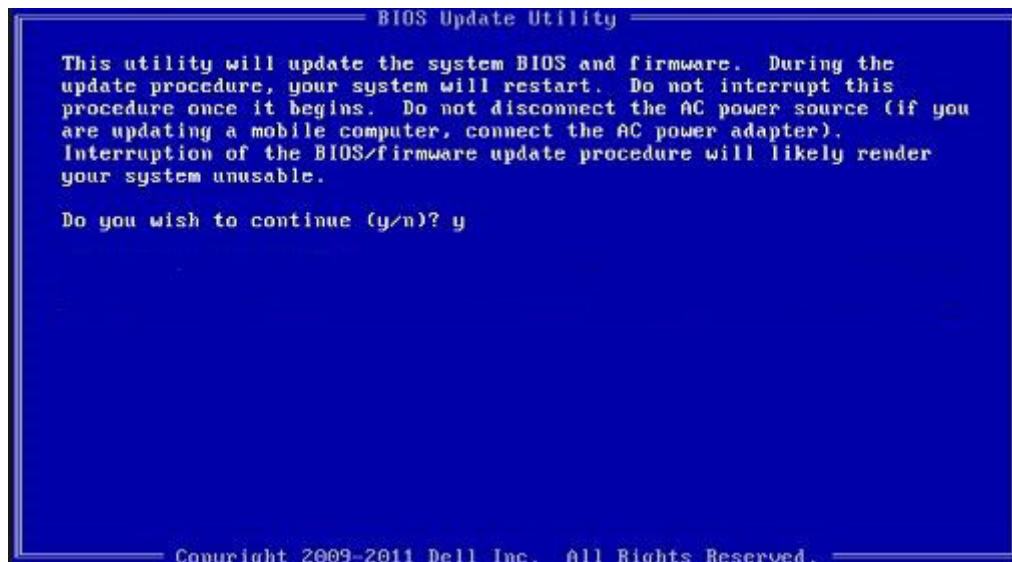
PERHATIAN: Jika BitLocker tidak ditangguhkan sebelum memperbarui BIOS, saat berikutnya Anda melakukan booting ulang sistem, BitLocker tidak akan mengenali kunci BitLocker. Anda kemudian akan diminta untuk memasukkan kunci pemulihan untuk melanjutkan dan sistem akan meminta ini pada setiap booting ulang. Jika kunci pemulihan tidak diketahui, ini dapat menyebabkan kehilangan data atau pemasangan ulang sistem operasi yang tidak diperlukan. Untuk informasi lebih lanjut tentang subjek ini, lihat Artikel Pengetahuan: [Memperbarui BIOS pada Sistem Dell dengan BitLocker Aktif](#)

Memperbarui BIOS sistem Anda menggunakan USB flash drive

Jika sistem tidak dapat masuk ke Windows namun masih perlu memperbarui BIOS, unduh file BIOS menggunakan sistem lain dan simpan ke USB Flash Drive yang dapat di-boot.

CATATAN: Anda perlu menggunakan USB flash drive yang dapat di-boot. Silakan lihat artikel berikut untuk rincian lebih lanjut [Cara Membuat USB Flash Drive yang Dapat Di-Boot menggunakan Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Unduh file .EXE pembaruan BIOS ke sistem lain.
2. Salin file, misalnya O9010A12.EXE ke dalam USB flash drive yang dapat di-boot.
3. Masukkan USB flash drive ke sistem yang memerlukan pembaruan BIOS.
4. Hidupkan ulang sistem dan tekan F12 saat logo Dell splash muncul untuk menampilkan One Time Boot Menu (Menu Boot Satu Kali).
5. Menggunakan tombol panah, pilih **USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB)** dan klik **Enter**.
6. Sistem akan mem-boot ke prompt Diag C: \>.
7. Jalankan file dengan memasukkan nama lengkap file, misalnya, O9010A12.exe dan tekan **Enter**.
8. Utilitas Pembaruan BIOS akan dimuat. Ikuti petunjuk pada layar.



Angka 1. Layar Pembaruan BIOS DOS

Memperbarui BIOS Dell di lingkungan Linux dan Ubuntu

Jika Anda ingin memperbarui BIOS sistem pada lingkungan Linux seperti Ubuntu, lihat <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Melakukan Flash BIOS dari menu boot Satu-Kali F12

Memperbarui BIOS sistem Anda menggunakan file .exe pembaruan BIOS yang disalin ke kunci USB FAT32 dan booting dari menu booting satu kali F12.

Pembaruan BIOS

Anda dapat menjalankan file update BIOS dari Windows menggunakan kunci USB yang dapat di-boot atau Anda juga dapat memperbarui BIOS dari menu boot Satu-Kali F12 pada sistem.

Sebagian besar sistem Dell yang dibuat setelah tahun 2012 memiliki kemampuan ini dan Anda dapat mengkonfirmasi dengan mem-boot sistem Anda ke Menu Boot Satu-Kali F12 untuk melihat apakah BIOS FLASH UPDATE terdaftar sebagai opsi boot untuk sistem Anda. Jika opsi tersebut terdaftar, maka BIOS mendukung opsi update BIOS ini.

! CATATAN: Hanya sistem dengan opsi BIOS Flash Update di Menu Boot Satu-Kali F12 yang bisa menggunakan fungsi ini.

Memperbarui dari Menu Boot Satu-Kali

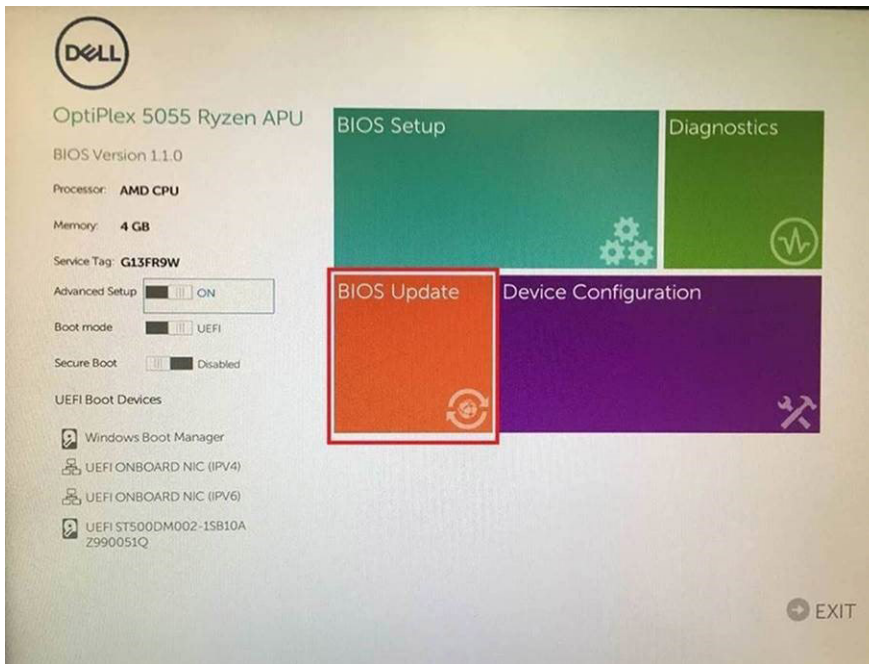
Untuk memperbarui BIOS Anda dari menu boot Satu Kali F12, Anda memerlukan:

- Kunci USB diformat ke sistem file FAT32 (kunci tidak harus dapat di-boot)
- File BIOS yang dapat dijalankan yang Anda unduh dari situs web Dukungan Dell dan disalin ke dasar kunci USB
- Adaptor daya AC terhubung ke sistem
- Baterai sistem fungsional untuk flash BIOS

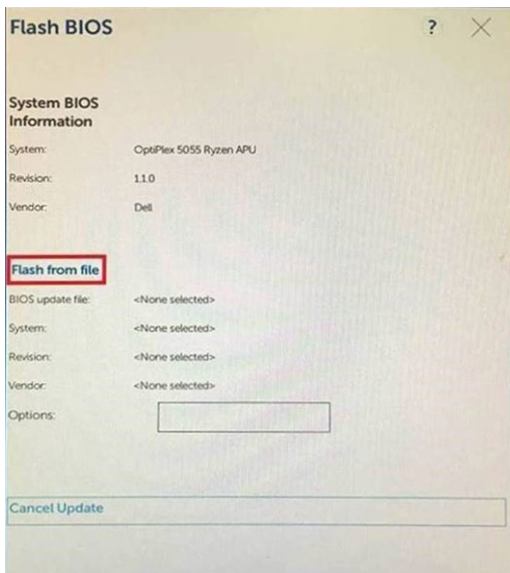
Lakukan langkah-langkah berikut untuk menjalankan proses flash pembaruan BIOS dari menu F12:

⚠ PERHATIAN: Jangan matikan sistem selama proses pembaruan BIOS. Mematikan sistem bisa membuat sistem gagal booting.

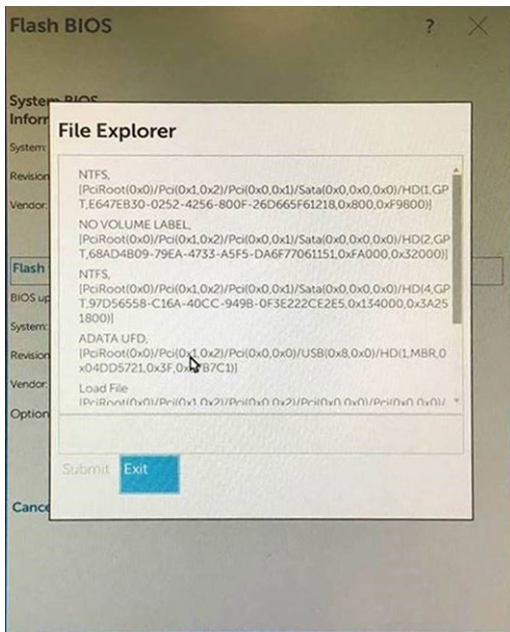
1. Dari keadaan mati, masukkan kunci USB tempat Anda menyalin flash ke port USB pada sistem.
2. Nyalakan sistem dan tekan tombol F12 untuk mengakses Menu Boot Satu-Kali, Tandai Pembaruan BIOS menggunakan mouse atau tombol panah lalu tekan **Enter**.



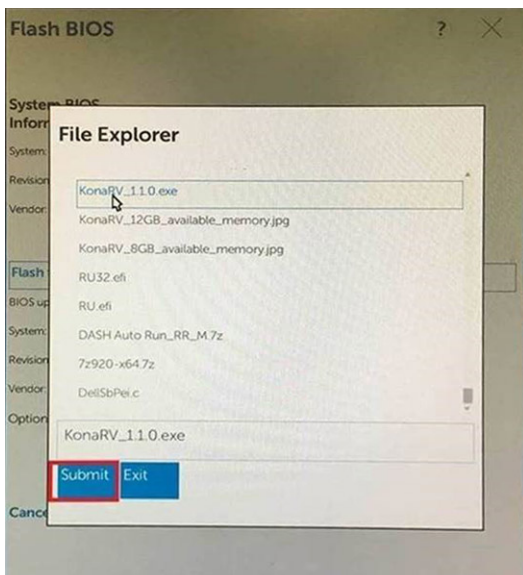
3. Menu flash Bios akan terbuka lalu klik **Flash from file (Flash dari file)**.



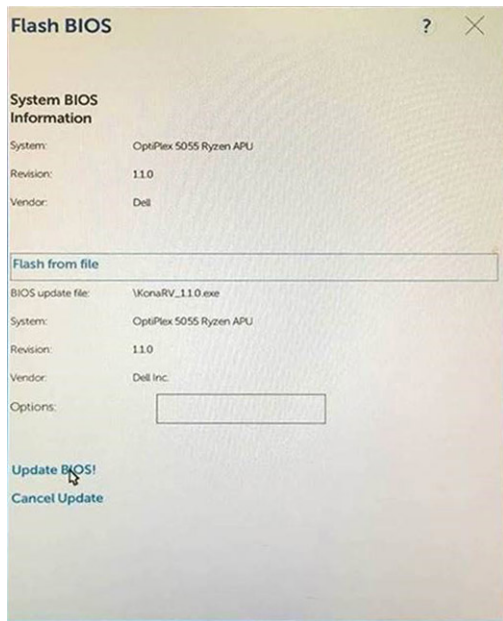
4. Pilih perangkat USB eksternal



- Setelah file dipilih, klik dua kali file target flas, lalu tekan submit (ajukan).



- Klik **Update BIOS (Perbarui BIOS)** lalu sistem akan memboot ulang untuk mem-flash BIOS.



- Setelah selesai, sistem akan booting ulang dan proses pembaruan BIOS selesai.

Kata sandi sistem dan pengaturan

Tabel 34. Kata sandi sistem dan pengaturan

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.

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

CATATAN: Fitur kata sandi sistem dan pengaturan dinonaktifkan.

Menetapkan kata sandi pengaturan sistem

Anda dapat menetapkan **System or Admin Password (Kata Sandi Sistem atau Admin)** hanya jika statusnya **Not Set (Belum Ditentukan)**.

Untuk memasuki Pengaturan Sistem, tekan F2 segera setelah menyalakan (power-on) atau boot ulang.

- Pada layar **System BIOS (BIOS Sistem)** atau **System Setup (Pengaturan sistem)**, pilih **Security (Keamanan)** lalu tekan **Enter**. Layar **Security (Keamanan)** ditampilkan.
- Pilih **System/Admin Password (Kata Sandi Sistem/Admin)** dan buat kata sandi pada kolom **Enter the new password (Masukkan kata sandi baru)**.

Gunakan panduan berikut untuk menetapkan kata sandi sistem:

- Kata sandi dapat memiliki hingga 32 karakter.
- Kata sandi dapat berisi angka 0 hingga 9.
- Hanya huruf kecil yang valid, huruf kapital tidak diizinkan.
- Hanya karakter khusus berikut yang diizinkan: spasi, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').

3. Ketikkan kata sandi sistem yang Anda masukkan sebelumnya pada bidang **Confirm new password (Konfirmasi kata sandi baru)** lalu klik **OK**.
4. Tekan **Esc** dan sebuah pesan meminta Anda untuk menyimpan perubahan.
5. Tekan **Y** untuk menyimpan perubahan.
Komputer melakukan boot ulang.

Menghapus atau mengubah kata sandi pengaturan sistem yang ada

Pastikan **Status Kata Sandi** Tidak Terkunci (pada Pengaturan Sistem) sebelum mencoba menghapus atau mengubah kata sandi Sistem dan kata sandi Pengaturan yang ada. Anda tidak dapat menghapus atau mengubah kata sandi Sistem atau kata sandi Pengaturan yang ada **Status Kata Sandi** Terkunci.

Untuk memasuki Pengaturan Sistem, tekan **F2** segera setelah menyalakan (power-on) atau boot ulang.

1. Pada layar **System BIOS (BIOS Sistem)** atau **System Setup (Pengaturan Sistem)**, pilih **System Security (Keamanan Sistem)** lalu tekan **Enter**.
Layar **System Security (Keamanan Sistem)** ditampilkan.
2. Pada layar **Keamanan Sistem**, pastikan bahwa **Status Kata Sandi** adalah **Tidak Terkunci**.
3. Pilih **System Password (Kata Sandi Sistem)**, ubah, atau hapus kata sandi sistem yang ada lalu tekan **Enter** atau **Tab**.
4. Pilih **Setup Password (Kata Sandi Pengaturan)**, ubah, atau hapus kata sandi pengaturan yang ada lalu 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 ketika diminta.
5. Tekan **Esc** dan sebuah pesan meminta Anda untuk menyimpan perubahan.
6. Tekan **Y** untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Pengaturan Sistem.
Komputer akan dinyalakan kembali.

Perangkat Lunak

Bab ini menjelaskan secara terperinci sistem operasi bersama dengan petunjuk cara menginstal drivers.

Topik:

- [Mengunduh driver Windows](#)

Mengunduh driver Windows

1. Nyalakan notebook.
2. Kunjungi **Dell.com/support**.
3. Klik **Product support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis dari komputer notebook Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.
 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat model notebook Anda.
4. Klik **Drivers and Downloads**.
5. Pilih sistem operasi yang terpasang di notebook Anda.
6. Gulir halaman ke bawah dan pilih driver yang akan dipasang.
7. Klik **Download File (Unduh File)** untuk mengunduh driver untuk notebook Anda.
8. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver tersebut.
9. Klik dua kali pada ikon file driver tersebut lalu ikuti petunjuk di layar.

Mendapatkan bantuan

Topik:

- [Menghubungi Dell](#)

Menghubungi Dell

 **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.