

Vostro 3582 (dengan drive optik)

Panduan pengaturan dan spesifikasi



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

© 2018 - 2019 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 Siapkan komputer Anda.....	5
2 Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	7
3 Ikhtisar sasis.....	8
Tampilan display.....	8
Tampilan kiri.....	9
Tampilan kanan.....	9
Tampilan sandaran tangan.....	10
Tampilan bawah.....	11
4 Pintasan keyboard.....	12
5 Spesifikasi teknis.....	13
Informasi sistem.....	13
Prosesor.....	13
Memori.....	13
Penyimpanan.....	14
Kombinasi penyimpanan.....	14
Audio.....	14
Pembaca kartu media.....	14
Kamera.....	14
Wireless (Nirkabel).....	15
Port dan konektor.....	15
Kartu video.....	16
Display.....	16
Keyboard.....	16
Sistem operasi.....	17
Panel sentuh.....	17
Baterai.....	17
Adaptor daya.....	18
Dimensi dan berat.....	18
Lingkungan komputer.....	18
Security (Keamanan).....	19
Perangkat Lunak Keamanan.....	19
6 System setup (Pengaturan sistem).....	20
Menu Boot.....	20
Tombol navigasi.....	20
Opsi pengaturan sistem.....	21
Opsi utama.....	21
Opsi Lanjutan.....	21
Security (Keamanan).....	23
Boot aman.....	23

Keluar.....	24
Kata sandi sistem dan pengaturan.....	24
Menetapkan kata sandi penyiapan sistem.....	24
Menghapus atau mengganti kata sandi pengaturan sistem saat ini.....	25
7 Perangkat Lunak.....	26
Mengunduh driver	26
8 Mendapatkan bantuan.....	27
Menghubungi Dell.....	27

Siapkan komputer Anda

langkah

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.

i **CATATAN** Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya.



2. Tuntaskan penataan sistem Windows.

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Saat melakukan pengaturan, Dell merekomendasikan Anda untuk:

- Menyambungkan ke jaringan untuk pembaruan Windows.
 - i** **CATATAN** Jika Anda menyambungkan ke jaringan nirkabel aman, masukkan kata sandi untuk akses jaringan nirkabel saat diminta.
- Jika terhubung ke internet, masuk atau buat akun Microsoft. Jika tidak terhubung ke internet, buat akun offline.
- Pada layar **Support and Protection** (Dukungan dan Proteksi), masukkan detail kontak Anda.

3. Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

Aplikasi Dell	Detail
	Registrasi Produk Dell Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Bantuan & Dukungan Dell Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.
	SupportAssist Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. <ul style="list-style-type: none"> i CATATAN Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.
	Pembaruan Dell Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia.

Aplikasi Dell



Detail

Pengiriman Digital Dell

Unduh aplikasi perangkat lunak termasuk yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.

4. Buat drive pemulihan untuk Windows



CATATAN Disarankan untuk membuat drive pemulihan guna memecahkan dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Buat drive pemulihan USB untuk Windows](#).

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.

prasyarat

i **CATATAN** Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

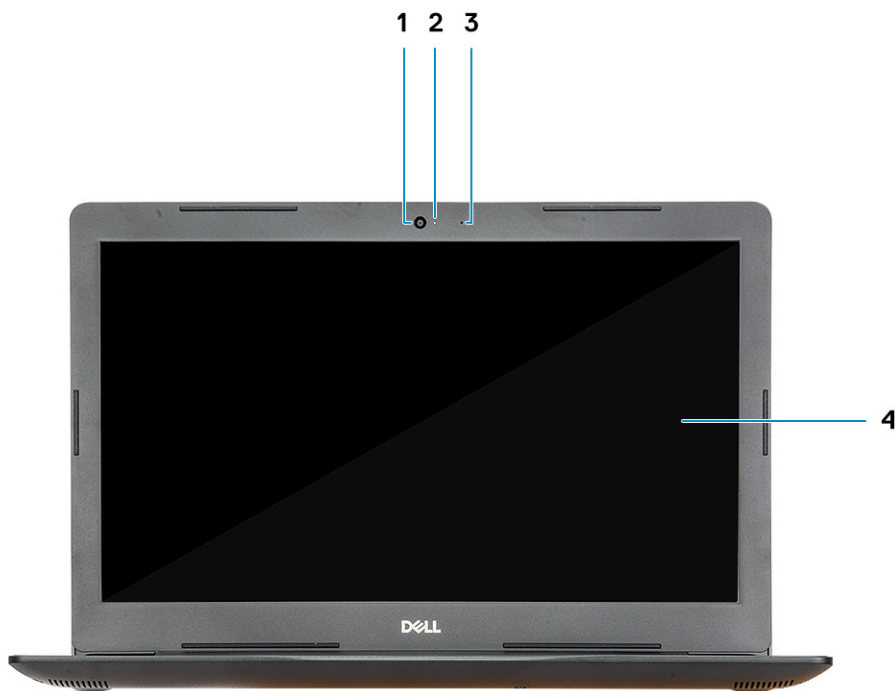
i **CATATAN** Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat [Situs dukungan Microsoft](#) untuk instruksi terbaru.

langkah

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.

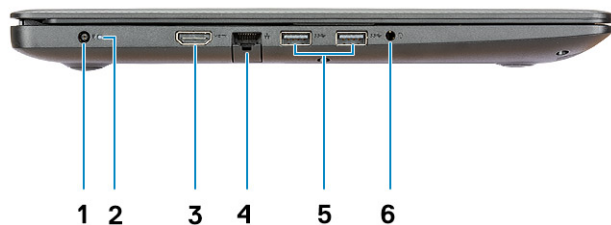
Ikhtisar sasis

Tampilan display



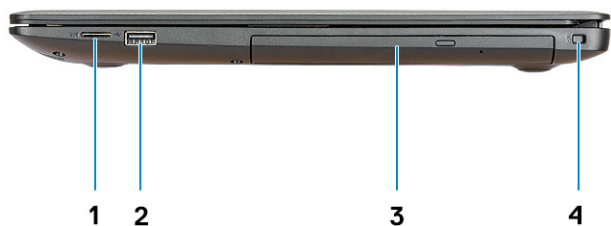
1. Kamera
2. Lampu status kamera
3. Mikrofon
4. Display

Tampilan kiri



1. Port adaptor daya
2. Lampu status baterai
3. Port HDMI
4. Port jaringan
5. Port USB 3.1 Gen 1 (2)
6. Port headset

Tampilan kanan



1. Pembaca kartu micro SD
2. Port USB 2.0
3. Drive optik
4. Slot kabel pengaman

Tampilan sandaran tangan



1. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional
2. Keyboard
3. Panel sentuh

Pintasan keyboard

CATATAN Karakter keyboard dapat berbeda tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.

Tabel 2. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
Fn + Esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + F1	Mendiamkan audio
Fn + F2	Menurunkan volume
Fn + F3	Meningkatkan volume
Fn + F4	Putar sebelumnya
Fn + F5	Putar / Jeda
Fn + F6	Putar berikutnya
Fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
Fn + F9	Menelusuri
Fn + F11	Menurunkan kecerahan
Fn + F12	Meningkatkan kecerahan
Fn + PrtScr	Aktifkan/nonaktifkan nirkabel
Fn + Ctrl	Membuka menu aplikasi

Spesifikasi teknis

Informasi sistem

Tabel 3. Informasi sistem

Fitur	Spesifikasi
Chipset	Intel Chipset
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM FLASH	16 MB
Bus PCIe	100 Mhz

Prosesor

ⓘ CATATAN Jumlah prosesor bukanlah ukuran kinerja. Ketersediaan prosesor bisa berubah dan mungkin berbeda-beda di setiap negara.

Tabel 4. Spesifikasi prosesor

Tipe	UMA Graphics
Intel Pentium Silver N5000 (4M Smart Cache, hingga 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Prosesor Intel Celeron N4000 (2M Smart Cache, hingga 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Fitur	Spesifikasi
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Konfigurasi memori maksimum	8 GB
Jumlah slot	Satu SoDIMM
Opsi memori	<ul style="list-style-type: none"> · 4 GB - 1 x 4 GB · 8 GB - 1 x 8 GB
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz

Penyimpanan

Tabel 6. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Faktor pembentuk	Antarmuka	Kapasitas
SATA Solid-State Drive	M.2	M.2	Hingga 256 GB
HDD	2,5 inci	SATA	Hingga 2 TB
Drive optik	Baki 9,5 mm	SATA	

Kombinasi penyimpanan

Tabel 7. Kombinasi penyimpanan

Drive Utama/Booting	Drive sekunder
SSD 1 x M.2	Drive 1 x 2,5 inci
HDD 1 x 2,5 inci	Tidak ada

Audio

Tabel 8. Spesifikasi audio

Fitur	Spesifikasi
Pengontrol	Realtek ALC3204 dengan Waves MaxxAudio Pro
Tipe	Audio high-definition dua kanal
Speaker	Dua (Speaker direksional)
Antarmuka	Bus Intel HDA
Amplifier speaker internal	2 W (RMS) per kanal

Pembaca kartu media

Tabel 9. Spesifikasi pembaca kartu-media

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Satu slot kartu microSD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Kamera

Tabel 10. Spesifikasi kamera

Fitur	Spesifikasi
Resolusi	<ul style="list-style-type: none">Gambar diam: 0,92 megapiksel (HD)Video: 1280x720 (HD) pada 30 fps

Fitur	Spesifikasi
Sudut pandang diagonal	78,6°
Jumlah kamera	Satu kamera depan
Tipe	HD fokus tetap
Tipe sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi Maks Video	1280x720 (HD) pada 30 fps
Resolusi maks gambar diam	0,92 megapiksel (HD)

Wireless (Nirkabel)

Tabel 11. Spesifikasi nirkabel

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0 Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1 Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1 Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0
Tingkat transfer maksimum	867 Mbps
Band frekuensi	2,4 GHz/5 GHz
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP

Port dan konektor

Tabel 12. Port dan konektor

Fitur	Spesifikasi
Pembaca kartu memori	Pembaca kartu memori Micro SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 2.0 Dua port USB 3.1 Gen 1
Security (Keamanan)	Slot kunci Wedge
Port docking	Dock Dell USB 3.0 (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Audio jack universal Susunan mikrofon pengurang kebisingan
Video	HDMI 1.4b
Adaptor jaringan	Satu konektor RJ-45

Kartu video

Tabel 13. Spesifikasi kartu video

Pengontrol	Tipe	Kebergantungan CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
Intel UHD Graphics 600	UMA	Prosesor Intel Celeron N4000	Terintegrasi	Memori sistem bersama	HDMI 1.4b	4096x2304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Prosesor Intel Pentium Silver N5000	Terintegrasi	Memori sistem bersama	HDMI 1.4b	4096x2304

Display

Tabel 14. Spesifikasi display

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none">• Display non-sentuh 15,6-inci HD (WXGA 1366x768)• Display non-sentuh 15,6-inci FHD (1920 x 1080)
Tinggi (Area aktif):	<ul style="list-style-type: none">• 344,22 mm (13,55 inci)• 344,16 mm (13,54 inci)
Lebar (Area aktif):	<ul style="list-style-type: none">• 193,62 mm (7,62 inci)• 193,59 mm (7,62 inci)
Diagonal	396,24 mm (15,60 inci)
Pencahayaan/Kecerahan (khusus)	400 nit maks
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan horizontal (min)	+/- 40 derajat
Sudut tampilan vertikal (min)	+10/- 30 derajat

Keyboard

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Fitur	Spesifikasi
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">• 103 (Amerika Serikat)• 102 (Inggris)• 104 (Brasil)• 105 (Jepang)
Ukuran	Ukuran penuh <ul style="list-style-type: none">• X= 19,00 mm pitch tombol• Y= 19,00 mm pitch tombol
Keyboard dengan lampu latar	Opsional
Tata letak	QWERTY/AZERTY/Kanji

Sistem operasi

Tabel 16. Sistem operasi

Fitur	Spesifikasi
Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (64 bit)• Windows 10 Pro (64 bit)• Ubuntu

Panel sentuh

Tabel 17. Spesifikasi panel sentuh

Fitur	Spesifikasi
Resolusi	1219 x 919
Dimensi	<ul style="list-style-type: none">• Lebar: 4,13 inci (105 mm)• Tinggi: 3,14 inci (80 mm)
Multi-sentuh	Mendukung lima jari

Baterai

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Fitur	Spesifikasi								
Tipe	Prismatik/Polimer 3-sel 42 WHr								
Dimensi	<table><tbody><tr><td>Panjang</td><td>175,37 mm (6,9 inci)</td></tr><tr><td>Lebar</td><td>90,73 mm (3,57 inci)</td></tr><tr><td>Tinggi</td><td>5,9 mm (0,24 inci)</td></tr></tbody></table>	Panjang	175,37 mm (6,9 inci)	Lebar	90,73 mm (3,57 inci)	Tinggi	5,9 mm (0,24 inci)		
Panjang	175,37 mm (6,9 inci)								
Lebar	90,73 mm (3,57 inci)								
Tinggi	5,9 mm (0,24 inci)								
Berat (maksimum)	0,2 kg (0.44 lb)								
Tegangan	11,4 VDC								
Masa pakai	300 siklus pemakaian/pengisian								
Waktu pengisian daya saat komputer mati (kira-kira)	<table><tbody><tr><td>Pengisian daya standar</td><td>0°C hingga 60°C: 4 jam</td></tr><tr><td>Pengisian Daya Cepat</td><td>0°C hingga 35°C: 4 jam</td></tr><tr><td></td><td>16°C hingga 45°C: 2 jam</td></tr><tr><td></td><td>46°C hingga 60°C: 3 jam</td></tr></tbody></table>	Pengisian daya standar	0°C hingga 60°C: 4 jam	Pengisian Daya Cepat	0°C hingga 35°C: 4 jam		16°C hingga 45°C: 2 jam		46°C hingga 60°C: 3 jam
Pengisian daya standar	0°C hingga 60°C: 4 jam								
Pengisian Daya Cepat	0°C hingga 35°C: 4 jam								
	16°C hingga 45°C: 2 jam								
	46°C hingga 60°C: 3 jam								
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif								
Kisaran suhu: Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)								
Kisaran suhu: Penyimpanan	-20°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)								
Baterai sel berbentuk koin	CR 2032								

Adaptor daya

Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none">• 45 W (UMA)• 65 W (Diskret)
Tegangan Input	100 VAC - 240 VAC
Arus input (maksimum)	<ul style="list-style-type: none">• 1,3 A untuk 45 W• 1,7 A untuk 65 W
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz
Arus output	<ul style="list-style-type: none">• 2,31 A untuk 45 W• 3,34 A untuk 65 W
Nilai tegangan output	19,5 VDC
Kisaran suhu (Pengoperasian)	0°C hingga 40° C (32°F hingga 104°F)
Kisaran suhu (Non-Pengoperasian)	40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

Dimensi dan berat

Tabel 20. Dimensi dan berat

Fitur	Spesifikasi
Tinggi	20,66 mm hingga 22,7 mm (0,813 inci hingga 0,106 inci)
Panjang	380 mm (14,96 inci)
Lebar	258 mm (10,15 inci)
Berat	2 kg hingga 2,28 kg (4,4 lb hingga 5,02 lb)

Lingkungan komputer

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

Tabel 21. Lingkungan komputer

	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi) CATATAN Suhu titik embun maksimum = 26°C	0% hingga 95% (tanpa kondensasi) CATATAN Suhu titik embun maksimum = 33°C
Getaran (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G †	160 G [‡]
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 kaki hingga 35.000 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

Security (Keamanan)

Tabel 22. Spesifikasi keamanan

Fitur	Spesifikasi
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Terintegrasi pada board sistem
TPM Diskret	Terintegrasi pada board sistem
Dukungan Windows Hello	Opsional
Penutup kabel	Opsional
Sakelar intrusi sasis	Opsional
Slot pengunci sasis dan dukungan loop	Opsional

Perangkat Lunak Keamanan

Tabel 23. Spesifikasi Perangkat Lunak Keamanan

Fitur	Spesifikasi
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opsional
Dell Data Guardian	Opsional
Dell Encryption (Enterprise atau Personal)	Opsional
Dell Threat Defense	Opsional
RSA SecurID Access	Opsional
RSA NetWitness Endpoint	Opsional
MozyPro atau MozyEnterprise	Opsional
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opsional
Absolute Data & Device Security	Opsional

System setup (Pengaturan sistem)

System Setup (Pengaturan Sistem) memungkinkan Anda untuk mengatur perangkat keras dan menentukan opsi level BIOS pada notebook 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:

- [Menu Boot](#)
- [Tombol navigasi](#)
- [Opsi pengaturan sistem](#)
- [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 disertakan 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):
 - Windows Boot Manager (Pengelola Boot Windows)
- Opsi Lainnya:
 - BIOS Setup (Pengaturan BIOS)
 - BIOS Flash Update (Pembaruan BIOS Flash)
 - Diagnostik
 - Change Boot Mode Settings (Mengubah Pengaturan Mode Boot)

Tombol navigasi

ⓘ CATATAN Untuk kebanyakan opsi System Setup (Pengaturan Sistem), perubahan yang Anda buat akan disimpan namun tidak akan diterapkan hingga Anda menyalakan ulang sistem Anda.

Tombol	Navigasi
Panah atas	Beralih ke bidang sebelumnya
Panah bawah	Beralih ke bidang berikutnya
Enter	Memilih nilai di dalam bidang terpilih (jika ada) atau mengikuti tautan yang ada dalam bidang tersebut.
Spasi	Membentangkan atau menciutkan daftar turun ke bawah, jika ada.
Tab	Beralih ke bidang fokus berikutnya.

ⓘ CATATAN Untuk peramban grafis standar saja.

Tombol

Esc Beralih ke halaman sebelumnya sampai Anda melihat layar utama. Menekan Esc pada layar utama akan menampilkan pesan yang meminta anda untuk menyimpan perubahan yang belum tersimpan dan menyalakan ulang sistem.

Navigasi

Opsi pengaturan sistem

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

Opsi utama

Tabel 24. Utama

Opsi	Deskripsi
Waktu Sistem	Menampilkan waktu sistem
Tanggal Sistem	Menampilkan waktu sistem
BIOS Version (Versi BIOS)	Menampilkan versi BIOS
Nama produk	Menampilkan nomor model
Tag Servis	Menampilkan tag servis
Tag Aset	Menampilkan tag aset
Tipe CPU	Menampilkan tipe prosesor
Kecepatan CPU	Menampilkan kecepatan CPU
CPU ID	Menampilkan ID CPU
Cache CPU	Menampilkan CPU Cache- L1 Cache dan L2 Cache
HDD pertama	Menampilkan HDD primer yang terinstal pada sistem
SATA ODD	Menampilkan ODD yang terinstal pada sistem
SSD PCIe M.2	Menampilkan SSD yang terinstal pada sistem
Tipe Adaptor AC	Menampilkan jenis adaptor
Memori sistem	Menampilkan memori sistem yang tersedia
Memory Speed (Kecepatan Memori)	Menampilkan kecepatan memori
Tipe Keyboard	Menampilkan tipe keyboard yang didukung

Opsi Lanjutan

Tabel 25. Lanjutan

Opsi	Deskripsi
Intel SpeedStep	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode Intel SpeedStep prosesor. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Virtualization	Kolom ini menentukan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat menggunakan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Intel Virtualization Technology. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
NIC Terintegrasi	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi pengontrol LAN on-board. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.

Opsi	Deskripsi
Emulasi USB	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi emulasi USB. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Dukungan Mengaktifkan USB	Opsi ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB guna menghidupkan sistem dari mode Standby. Opsi ini diaktifkan secara bawaan.
Pengoperasian SATA	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi mode pengoperasian kontroler hard drive yang terintegrasi. AHCI diatur sebagai bawaan.
Peringatan Adaptor	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan pengaturan sistem (BIOS) saat menggunakan adaptor daya tertentu. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Perilaku Tombol Fungsi	Memungkinkan Anda untuk mengatur perilaku tombol fungsi. Secara bawaan, opsi ini diatur ke Multimedia Key .
Kesehatan Baterai	Menampilkan status baterai
Kamera	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kamera. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Port USB eksternal	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan port USB. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Mikrofon	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mikrofon. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Bluetooth Internal	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan bluetooth. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
WLAN Internal	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan WLAN. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Pembaca Kartu Media	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pembaca kartu media. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Perangkat Optik	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat optik. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Pembaca sidik jari	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemindai sidik jari. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Nonaktifkan Booting	Opsi ini diaktifkan secara bawaan.
Perawatan	<ul style="list-style-type: none"> Hapus Data saat boot berikutnya — Bidang ini memungkinkan pengguna untuk menghapus data dengan aman dari semua perangkat penyimpanan internal. Opsi "Wipe on Next boot" dinonaktifkan secara bawaan. Pemulihan BIOS dari Hard Disk — Bidang ini memungkinkan Anda untuk memulihkan dari kondisi BIOS terkorupsi tertentu dari suatu file pemulihan pada hard disk utama pengguna. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar. Pemulihan BIOS Otomatis — 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. Opsi ini diaktifkan secara bawaan.
Support Assist System Resolution (Resolusi Sistem Bantuan Dukungan)	<ul style="list-style-type: none"> Ambang Batas Pemulihan OS Otomatis — Memungkinkan Anda untuk mengontrol aliran boot otomatis untuk Sistem SupportAssist. Opsinya adalah: Off, 1, 2 (bawaan), dan 3. Pemulihan OS SupportAssist — Memungkinkan Anda untuk memulihkan Pemulihan OS SupportAssist Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Konfigurasi Pengisian Baterai	<p>Memungkinkan Anda untuk memilih modus pengisian baterai. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptif—diaktifkan secara bawaan. Standar—Mengisi penuh baterai Anda pada laju standar Primarily AC use (Penggunaan Utama Daya AC). Custom (Pengisian Sesuai Keinginan).
Mode Pengisian Baterai Lanjutan	Opsi ini membantu Anda untuk meningkatkan kesehatan baterai. Dengan mengaktifkan opsi ini, sistem Anda akan menggunakan standar pengisian algoritma dan teknik lainnya selama jam non-kerja untuk meningkatkan kesehatan baterai. Opsi ini diaktifkan secara bawaan.

Security (Keamanan)

Tabel 26. Security (Keamanan)

Opsi	Deskripsi
Tag Aset	Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus tag aset.
Kata Sandi Admin	Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus kata sandi administrator.
Kata Sandi sistem	Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password sistem.
Kata Sandi HDD	Memungkinkan Anda untuk menetapkan, mengubah, atau menghapus kata sandi HDD internal.
Perubahan Kata Sandi	Opsi ini memungkinkan Anda untuk menentukan apakah perubahan pada kata sandi Sistem dan Hard Disk dibolehkan jika kata sandi administrator telah diatur. Password Change ditolak secara bawaan.
Memintas Kata Sandi	<p>Pilihan ini memungkinkan Anda untuk melewati Kata Sandi Sistem (Boot) dan permintaan kata sandi HDD internal saat sistem dinyalakan ulang.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Dinonaktifkan) - Selalu muncul untuk kata sandi sistem dan HDD internal ketika mereka ditetapkan. Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar. Reboot Bypass (Lewati Boot Ulang) - Melewati permintaan kata sandi pada saat Menyalakan Ulang (warm boot). <p>! CATATAN Sistem akan selalu meminta kata sandi sistem dan hard drive internal saat pengaktifan dari kondisi tidak menyala (booting dingin). Selain itu, sistem juga akan selalu meminta kata sandi pada setiap HDD anjungan modul yang mungkin ada.</p>
Computrace(R)	<p>Bidang ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan antarmuka modul BIOS Layanan Computrace opsional dari Absolute Software. Mengaktifkan atau menonaktifkan layanan Computrace opsional yang dirancang untuk manajemen aset.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Nonaktifkan) - Opsi ini dipilih secara bawaan. Disable (Nonaktifkan) Activate (Aktifkan)
Firmware TPM	Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.
Lewati PPI untuk Perintah Penghapusan	Opsi ini diaktifkan secara bawaan.
Pembaruan Firmware Kapsul UEFI	Opsi ini mengontrol apakah sistem ini mengizinkan pembaruan BIOS melalui paket pembaruan kapsul UEFI. Opsi ini dipilih secara bawaan. Menonaktifkan opsi ini akan memblokir pembaruan BIOS dari layanan seperti Pembaruan Microsoft Windows dan Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
Mitigasi Keamanan SMM	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perlindungan SMM Security Mitigation (Mitigasi Keamanan SMM) UEFI tambahan. Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.

Boot aman

Tabel 27. Boot Aman

Opsi	Deskripsi
Boot List Option (Opsi Daftar Boot)	UEFI (bawaan)
Mengaktifkan Mode Boot	Opsi ini dinonaktifkan secara bawaan
ROM Opsi Legasi	Opsi ini dinonaktifkan secara bawaan
Attempt Legacy Boot (Upaya Boot Legacy)	Opsi ini dinonaktifkan secara bawaan

Keluar

Tabel 28. Keluar

Opsi	Deskripsi
Save Changes and Reset	Memungkinkan Anda untuk menyimpan perubahan pengaturan BIOS dan reset.
Discard Changes and Reset	Memungkinkan Anda untuk menghapus perubahan pengaturan BIOS dan reset.
Mengembalikan Pengaturan Bawaan	Memungkinkan Anda untuk memulihkan opsi bawaan BIOS pabrik.
Discard Changes	Memungkinkan Anda untuk menghapus perubahan pengaturan BIOS.
Save Changes	Memungkinkan Anda untuk menyimpan perubahan pengaturan BIOS.

Kata sandi sistem dan pengaturan

Tabel 29. 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 penyiapan sistem

prasyarat

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

tentang tugas ini

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

langkah

- 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 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- 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 pengaturan sistem saat ini


prasyarat

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.

tentang tugas ini

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

langkah

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.
 4. Pilih **Setup Password (Kata Sandi Pengaturan)**, ubah atau hapus kata sandi pengaturan saat ini dan tekan Enter atau Tab.
-  **CATATAN** Jika Anda mengganti 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.
5. Tekan Esc dan sebuah pesan meminta Anda untuk menyimpan perubahan tersebut.
 6. Tekan Y untuk menyimpan perubahan dan keluar dari System Setup (Pengaturan Sistem).
Komputer akan melakukan boot ulang.

Perangkat Lunak


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

Topik:

- [Mengunduh driver](#)

Mengunduh driver

langkah

1. Nyalakan notebook.
2. Kunjungi **Dell.com/support**.
3. Klik **Product support** (Dukungan Produk), masukkan Tag Servis pada notebook Anda, lalu klik **Submit** (Ajukan).
 **CATATAN** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau telusuri 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) guna 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

prasyarat

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

tentang tugas ini

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:

langkah

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.