

Vostro 3481

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


Bab 1: Siapkan komputer Anda.....	5
Bab 2: Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	7
Bab 3: Ikhtisar sasis.....	8
Tampilan display.....	8
Tampilan kiri.....	8
Tampilan kanan.....	8
Tampilan sandaran tangan.....	8
Tampilan bawah.....	8
Bab 4: Pintasan keyboard.....	9
Bab 5: Spesifikasi teknis.....	10
Informasi sistem.....	10
Prosesor.....	10
Memori.....	11
Penyimpanan.....	11
Kombinasi penyimpanan.....	11
Audio.....	12
Pembaca kartu media.....	12
Kamera.....	12
Wireless (Nirkabel).....	13
Port dan konektor.....	13
Kartu video.....	13
Display.....	14
Keyboard.....	15
Pembaca sidik jari—opsional.....	15
Sistem operasi.....	15
Panel sentuh.....	15
Baterai.....	16
Adaptor daya.....	16
Dimensi dan berat.....	17
Lingkungan komputer.....	17
Security (Keamanan).....	17
Perangkat Lunak Keamanan.....	18
Bab 6: System setup (Pengaturan sistem).....	19
Menu Boot.....	19
Tombol navigasi.....	19
Opsi pengaturan sistem.....	20
Opsi umum.....	20
Konfigurasi sistem.....	20
Video.....	21

Security (Keamanan).....	21
Boot aman.....	23
Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel).....	23
Performance (Kinerja).....	24
Karakteristik POST.....	24
Dukungan virtualisasi.....	25
Wireless (Nirkabel).....	25
Layar pemeliharaan.....	26
Pengelolaan daya.....	26
Log sistem.....	27
SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist).....	27
Kata sandi sistem dan pengaturan.....	27
Menetapkan kata sandi penyiapan sistem.....	28
Menghapus atau mengganti kata sandi pengaturan sistem saat ini.....	28
Bab 7: Perangkat Lunak.....	30
Mengunduh driver	30
Bab 8: Mendapatkan bantuan.....	31
Menghubungi Dell.....	31

Siapkan komputer Anda

langkah


1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.

 **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.
 -  **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
	<p>Registrasi Produk Dell</p> <p>Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
	<p>Bantuan & Dukungan Dell</p> <p>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Aplikasi Dell	Detail
	<p>SupportAssist</p> <p>Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda.</p> <p> CATATAN: Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.</p>
	<p>Pembaruan Dell</p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia.</p>
	<p>Pengiriman Digital Dell</p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak termasuk yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.</p>

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

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.

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

Topik:

- [Tampilan display](#)
- [Tampilan kiri](#)
- [Tampilan kanan](#)
- [Tampilan sandaran tangan](#)
- [Tampilan bawah](#)

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 SD
2. Port USB 2.0
3. Port VGA
4. Slot kabel pengaman

Tampilan sandaran tangan

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

Tampilan bawah

1. Speaker
2. Penutup bawah
3. Label Tag Servis
4. Ventilasi udara

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

CATATAN: Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, lihat Help and Support (Bantuan dan Dukungan) di sistem operasi Windows Anda dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Topik:

- Informasi sistem
- Prosesor
- Memori
- Penyimpanan
- Kombinasi penyimpanan
- Audio
- Pembaca kartu media
- Kamera
- Wireless (Nirkabel)
- Port dan konektor
- Kartu video
- Display
- Keyboard
- Pembaca sidik jari—opsional
- Sistem operasi
- Panel sentuh
- Baterai
- Adaptor daya
- Dimensi dan berat
- Lingkungan komputer
- Security (Keamanan)
- Perangkat Lunak Keamanan

Informasi sistem

Tabel 3. Informasi sistem

Fitur	Spesifikasi
Chipset	Intel Chipset
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM FLASH	SPI 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
Prosesor Intel Core i7-7500U Generasi ke-7 (4M Cache, hingga 3,5 GHz)	Intel HD Graphics 620
Prosesor Intel Core i5-7200U Generasi ke-7 (3M Cache, hingga 3,1 GHz)	Intel HD Graphics 620
Prosesor Intel Core i3-7020U Generasi ke-7 (3M Cache, hingga 2,3 GHz)	Intel HD Graphics 620
Prosesor Intel Celeron 3865U (2M Cache, hingga 1,8 GHz)	Intel HD Graphics 610
Prosesor Intel Pentium 4415U (2M Cache, hingga 2,3 GHz)	Intel HD Graphics 610

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Fitur	Spesifikasi
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Konfigurasi memori maksimum	16 GB
Jumlah slot	Dua slot SoDIMM
Opsi memori	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB - 1 x 4 GB ● 8 GB - 2 x 4 GB ● 8 GB - 1 x 8 GB ● 12 GB - 1 x 4 GB, 1 x 8 GB ● 16 GB - 2 x 8 GB ● 16 GB - 1 x 16 GB
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz / 2133 MHz  CATATAN: 2133 MHz untuk prosesor Generasi ke-7

Penyimpanan

Tabel 6. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Faktor pembentuk	Antarmuka	Kapasitas
Solid-State Drive (SSD)	M.2	SSD M.2	Hingga 256 GB
HDD	2,5 inci	SATA	Hingga 2 TB
Intel Optane (Modul PCIe m.2 dengan HDD)	M.2	PCIe	16 GB

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

Tabel 7. Kombinasi penyimpanan (lanjutan)

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

Audio

Tabel 8. Spesifikasi audio

Fitur	Spesifikasi
Pengontrol	Realtek ALC3246CG 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 SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC

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
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
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 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• Satu mikrofon pengurang kebisingan
Video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4b• Port VGA
Adaptor jaringan	Satu konektor RJ-45

Kartu video

Tabel 13. Spesifikasi kartu video

Pengontrol	Tipe	Kebergantungan an CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
Intel HD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel Core i7-7500U Generasi ke-7	Terintegrasi	Memori sistem bersama	HDMI 1.4b VGA	1920 x 1080

Tabel 13. Spesifikasi kartu video (lanjutan)

Pengontrol	Tipe	Kebergantung an CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
		<ul style="list-style-type: none"> • Prosesor Intel Core i5-7200U Generasi ke-7 • Prosesor Intel Core i3-7020U Generasi ke-7 • Prosesor Intel Celeron 3865U • Prosesor Intel Pentium 4415U 				
Intel HD Graphics 610	UMA		Terintegrasi	Memori sistem bersama	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 520	Diskret	TA	GDDR5	2 GB	Tidak	1920 x 1080

Display

Tabel 14. Spesifikasi display

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Display bukan sentuh, 14 inci HD (1366 x 768) TN, Anti-silau, Ultra slim • Display bukan sentuh, 14 inci FHD (1920 x 1080) IPS, Anti-silau (Opsional)
Tinggi (Area aktif):	320,90 mm (12,63 inci)
Lebar (Area aktif):	205,60 mm (8,09 inci)
Diagonal	355,00 mm (14,00 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">• 80 (Amerika Serikat)• 81 (Inggris)• 82 (Brasil)• 84 (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

Pembaca sidik jari—opsional

Tabel 16. Spesifikasi pembaca sidik jari

Fitur	Spesifikasi
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 PPI
Area sensor	5,5 mm x 4,4 mm (0,22 inci x 0,17 inci)
Ukuran piksel sensor	108 x 88

Sistem operasi

Tabel 17. 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 18. Spesifikasi panel sentuh

Fitur	Spesifikasi
Resolusi	1219 x 919
Dimensi	<ul style="list-style-type: none">• Lebar: 4,13 inci (105 mm)• Tinggi: 2,56 inci (65 mm)
Multi-sentuh	Mendukung lima jari

Baterai

Tabel 19. Spesifikasi baterai

Fitur	Spesifikasi	
Tipe	Prismatik/Polimer 3-sel 42 WHr	
Dimensi	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)	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 20. 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 21. Dimensi dan berat

Fitur	Spesifikasi
Tinggi	19,9 mm hingga 21 mm (0,35 inci hingga 0,62 inci)
Panjang	339 mm (13,34 inci)
Lebar	241,9 mm (9,52 inci)
Berat	1,79 kg (3,94 lb)

Lingkungan komputer

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

Tabel 22. 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) i CATATAN: Suhu titik embun maksimum = 26°C	0% hingga 95% (tanpa kondensasi) i 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 23. 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 24. 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

Navigasi

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.

Opsi pengaturan sistem

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

Opsi umum

Tabel 25. Umum

Ops	Deskripsi
Informasi Sistem	Menampilkan informasi berikut: <ul style="list-style-type: none">• Informasi Sistem: Menampilkan Versi BIOS, Tag Servis, Tag Asset, Tag Kepemilikan, Tanggal Kepemilikan, Tanggal Pembuatan, dan Kode Express Service.• Informasi Memori: Menampilkan Memori Terpasang, Memori Tersedia, Kecepatan Memori, Mode Kanal Memori, Teknologi Memori, Ukuran DIMM A, dan Ukuran DIMM B• Informasi Prosesor: Menampilkan Jenis Prosesor, Jumlah Core, ID Prosesor, Kecepatan Jam Saat Ini, Kecepatan Jam Minimum, Kecepatan Jam Maksimum, Cache L2 Prosesor, Cache L3 Prosesor, Kapabilitas HT, dan Teknologi 64-Bit.• Informasi Perangkat: Menampilkan Hard Disk Utama, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, Alamat LOM MAC, Pengontrol Video, Versi BIOS Video, Memori Video, Jenis Panel, Resolusi Asli, Pengontrol Audio, Perangkat Wi-Fi, Perangkat WiGig, Perangkat Seluler, Perangkat Bluetooth.
Informasi Baterai	Menampilkan status kesehatan baterai dan apakah adaptor AC dipasang.
Urutan Boot	Memungkinkan Anda untuk menentukan urutan pekerjaan yang dilakukan komputer ketika berusaha mencari sebuah sistem pengoperasian untuk peralatan yang telah dicantumkan dalam daftar.
Opsi Boot Lanjutan	Memungkinkan Anda untuk memilih opsi Legacy Option ROMs, ketika dalam mode boot UEFI. Secara bawaan, opsi ini dipilih. <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs (Aktifkan ROM Opsi Legacy)• Enable Attempt Legacy Boot (Aktifkan Upaya Boot Legacy)
Keamanan Jalur Boot UEFI	Opsi ini mengontrol apakah sistem akan meminta pengguna memasukkan kata sandi Admin saat booting jalur boot UEFI dari Menu Boot F12. <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD (Selalu, kecuali HDD internal)—Bawaan• Selalu• Tidak pernah
Tanggal/Waktu	Memungkinkan Anda untuk menetapkan pengaturan tanggal dan waktu. Perubahan pada tanggal sistem dan waktu akan berfungsi saat itu juga.

Konfigurasi sistem

Tabel 26. Konfigurasi Sistem

Ops	Deskripsi
NIC Terintegrasi	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi pengontrol LAN on-board.

Tabel 26. Konfigurasi Sistem (lanjutan)

Opsi	Deskripsi
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) - LAN internal mati dan tidak terlihat bagi sistem operasi. • Enabled (Diaktifkan) - LAN internal diaktifkan. • Enabled w/PXE (Diaktifkan dengan PXE) - LAN internal diaktifkan dengan boot PXE (dipilih secara bawaan)
Pengoperasian SATA	<p>Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi mode pengoperasian kontroler hard drive yang terintegrasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinonaktifkan = Pengontrol SATA disembunyikan • AHCI = SATA dikonfigurasi untuk mode AHCI • RAID ON = SATA dikonfigurasi untuk mendukung mode RAID (dipilih secara bawaan)
Drive	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai drive pada board:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 (diaktifkan secara bawaan) • SATA-1 (diaktifkan secara bawaan) • SATA-2 (diaktifkan secara bawaan) • M.2 PCIe SSD-0 (diaktifkan secara bawaan)
Pelaporan Cerdas	<p>Bidang ini mengontrol apakah galat hard disk dilaporkan saat sistem pertama kali dinyalakan. Opsi Aktifkan Mode Kustom dinonaktifkan secara bawaan.</p>
Konfigurasi USB	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler USB untuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Dukungan Boot USB • Enable External USB Port (Mengaktifkan Port USB Eksternal) <p>Semua opsi diaktifkan secara bawaan.</p>
Audio	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler audio yang terintegrasi. Opsi Enable Audio (Aktifkan Audio) dipilih secara bawaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Mikrofon • Aktifkan Speaker Internal <p>Kedua opsi dipilih secara bawaan.</p>
Perangkat-perangkat lain-lain	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Aktifkan Kamera) (diaktifkan secara bawaan)

Video

Opsi

Deskripsi

Kecerahan Layar

Memungkinkan Anda untuk menetapkan kecerahan tampilan bergantung pada sumber daya—Pada baterai atau pada AC. Kecerahan LCD berdiri sendiri untuk baterai dan adaptor AC. Hal tersebut dapat diatur menggunakan slider.

 **CATATAN:** Pengaturan video hanya terlihat saat kartu video diinstal ke dalam sistem.

Security (Keamanan)

Tabel 27. Security (Keamanan)

Opsi	Deskripsi
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.

Tabel 27. Security (Keamanan) (lanjutan)

Ops	Deskripsi
Kata Sandi HDD-0 Internal	Memungkinkan Anda untuk menetapkan, mengubah, atau menghapus kata sandi HDD internal.
Kata Sandi Kuat	Ops ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kata sandi kuat untuk sistem.
Konfigurasi Kata Sandi	Memungkinkan Anda untuk mengendalikan jumlah karakter minimum dan maksimum yang diperbolehkan untuk kata sandi administratif dan kata sandi sistem. Kisaran karakter adalah antara 4 dan 32.
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. Ops ini diaktifkan pada pengaturan standar. • Reboot Bypass (Lewati Boot Ulang) - Melewati permintaan kata sandi pada saat Menyalakan Ulang (warm boot). <p>i 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>
Perubahan Kata Sandi	<p>Ops ini memungkinkan Anda untuk menentukan apakah perubahan pada kata sandi Sistem dan Hard Disk dibolehkan jika kata sandi administrator telah diatur.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Izinkan Perubahan Kata Sandi Bukan Admin) — Ops ini dinonaktifkan secara bawaan.</p>
Perubahan Pengaturan Non-Admin	Menetapkan apakah perubahan pada opsi pengaturan diizinkan ketika sandi administrator ditetapkan.
Pembaruan Firmware Kapsul UEFI	Ops ini mengontrol apakah sistem ini mengizinkan pembaruan BIOS melalui paket pembaruan kapsul UEFI. Ops ini dipilih secara bawaan. Menonaktifkan ops ini akan memblokir pembaruan BIOS dari layanan seperti Pembaruan Microsoft Windows dan Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	<p>Memungkinkan Anda untuk mengontrol apakah Trusted Platform Module (TPM) terlihat bagi sistem operasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (bawaan) • Clear (Hapus) • PPI Bypass for Enable Commands (Lewati PPI untuk Mengaktifkan Perintah) • PPI Bypass for Disable Commands (Lewati PPI untuk Menonaktifkan Perintah) • PPI Bypass for Clear Commands (Lewati PPI untuk Perintah Penghapusan) • Attestation Enable (Pengaktifan Pengesahan) (bawaan) • Key Storage Enable (Pengaktifan Penyimpanan Utama) (bawaan) • SHA-256 (bawaan) <p>Pilih salah satu ops:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) • Enabled (Diaktifkan) (bawaan)
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"> • Nonaktifkan • Disable (Nonaktifkan) • Activate (Aktifkan) - Ops ini dipilih secara bawaan.
Akses OROM Keyboard	<p>Ops ini memungkinkan Anda untuk menetapkan apakah pengguna dapat memasuki layar konfigurasi ROM Ops melalui tombol utama (hotkey) selama melakukan boot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Diaktifkan) (bawaan) • Disabled (Dinonaktifkan) • Satu Kali Diaktifkan

Tabel 27. Security (Keamanan) (lanjutan)

Ops	Deskripsi
Penguncian Pengaturan Admin	Memungkinkan Anda untuk mencegah pengguna dari memasuki Setup (Penyiapan) saat kata sandi Administrator ditetapkan. Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.
Master Password Lockout	Memungkinkan Anda untuk menonaktifkan dukungan kata sandi master Hard Disk, kata sandi perlu dihapus sebelum pengaturan dapat diubah. Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.
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 28. Boot Aman

Ops	Deskripsi
Mengaktifkan Boot Aman	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Secure Boot (Boot Aman). <ul style="list-style-type: none"> Mengaktifkan Boot Aman Opsi ini dipilih secara bawaan.
Mengaktifkan Mode Boot	Memungkinkan Anda untuk memodifikasi perilaku Secure Boot (Boot Aman) untuk mengizinkan evaluasi atau pelaksanaan tanda tangan driver UEFI. <ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (Mode Menyebar) (bawaan) Audit Mode (Mode Audit)
Expert key Management	Memungkinkan Anda untuk memanipulasi database kunci keamanan hanya jika sistem dalam Mode Kustom Opsi Enable Smart Reporting option (Aktifkan Mode Kustom) dinonaktifkan secara bawaan. Opsi adalah: <ul style="list-style-type: none"> PK (bawaan) KEK db dbx Jika Anda mengaktifkan Custom Mode (Mode Kustom) , opsi yang relevan untuk PK, KEK, db, dan dbx muncul. Opsi adalah: <ul style="list-style-type: none"> Save to File- Menyimpan kunci ke file yang dipilih oleh pengguna Replace from File- Mengganti kunci saat ini dengan kunci dari file yang dipilih oleh pengguna Append from File- Menambahkan kunci ke database saat ini dari file yang dipilih oleh pengguna Delete- Menghapus kunci terpilih Reset All Keys- Mereset ke pengaturan bawaan Delete All Keys (Hapus Semua Tombol) - Menghapus semua kunci <p>CATATAN: Jika Anda menonaktifkan Custom Mode (Mode Kustom), semua perubahan yang dilakukan akan dihapus dan kunci akan dipulihkan ke pengaturan bawaan.</p>

Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)

Tabel 29. Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)

Ops	Deskripsi
Mengaktifkan Intel SGX	Kolom ini menetapkan Anda untuk menyediakan lingkungan yang aman untuk menjalankan kode/menyimpan informasi sensitif dalam konteks OS utama.

Tabel 29. Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel) (lanjutan)

Opsis	Deskripsi
	<p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) • Enabled (Diaktifkan) • Software controlled (Dikontrol oleh perangkat lunak)—Bawaan
Ukuran Memori Enclave	<p>Opsi ini menetapkan SGX Enclave Reserve Memory Size (Ukuran Memori Cadangan SGX Enclave)</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB—Bawaan

Performance (Kinerja)

Tabel 30. Performance (Kinerja)

Opsis	Deskripsi
Dukungan Core Multi	<p>Kolom ini menentukan apakah proses memiliki satu atau semua inti yang diaktifkan. Kinerja beberapa aplikasi meningkat dengan core tambahan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktif = 2 inti diaktifkan • Tidak aktif = 1 inti diaktifkan
Intel SpeedStep	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode Intel SpeedStep prosesor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Intel SpeedStep <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p>
Kontrol Keadaan-C	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kondisi tidur prosesor tambahan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C-State <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p>
Kontrol Hyper-Thread	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan HyperThreading pada prosesor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) • Enabled (Diaktifkan)—Bawaan

Karakteristik POST

Opsis	Deskripsi
Peringatan Adaptor	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan pengaturan sistem (BIOS) saat menggunakan adaptor daya tertentu.</p> <p>Pengaturan Bawaan: Enable Adapter Warnings (Aktifkan Peringatan Adaptor)</p>
Opsis Penguncian Fn	<p>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. Opsi yang tersedia adalah:</p>


Opsi	Deskripsi
	<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)—diaktifkan secara bawaan
Boot Cepat	<p>Memungkinkan Anda untuk mempercepat proses booting dengan melewati beberapa langkah kompatibilitas. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Thorough (Saksama)-diaktifkan secara bawaan ● Auto (Otomatis)
Extended BIOS POST Time	<p>Memungkinkan Anda membuat penundaan boot awal ekstra. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconds (0 detik)—diaktifkan secara bawaan. ● 5 seconds (5 detik) ● 10 seconds (10 detik)
Log Layar Penuh	<ul style="list-style-type: none"> ● Aktifkan Logo Layar Penuh—tidak aktif
Peringatan dan Kesalahan	<ul style="list-style-type: none"> ● Permintaan peringatan dan kekeliruan—diaktifkan secara bawaan ● Lanjutkan pada peringatan ● Melanjutkan peringatan dan kekeliruan
Tanda Indikasi Kehidupan	<ul style="list-style-type: none"> ● Aktifkan Indikator Backlight Keyboard Sign of Life—diaktifkan secara bawaan

Dukungan virtualisasi

Opsi	Deskripsi
Virtualization	<p>Kolom ini menentukan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat menggunakan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktifkan Teknologi Virtualisasi Intel)—diaktifkan secara bawaan</p>
VT for Direct I/O	<p>Mengaktifkan atau menonaktifkan VMM (Virtual Machine Monitor) dengan memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan oleh teknologi Intel® Virtualization untuk I/O langsung.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Aktifkan VT untuk I/O Langsung) — diaktifkan secara bawaan.</p>

Wireless (Nirkabel)

Deskripsi Opsi


Sakelar Nirkabel	<p>Memungkinkan Anda untuk memilih perangkat nirkabel yang dapat dikontrol oleh switch nirkabel. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN ● Bluetooth <p>Semua opsi diaktifkan secara bawaan.</p> <p> CATATAN: Untuk pengaktifan atau penonaktifan WLAN, kontrol diatur bersama-sama dan tidak dapat diaktifkan atau dinonaktifkan secara terpisah.</p>
Mengaktifkan Perangkat Nirkabel	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN ● Bluetooth <p>Semua opsi diaktifkan secara bawaan.</p>

Layar 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	Mengendalikan flashing firmware sistem ke revisi sebelumnya. Opsi 'Allow BIOS downgrade' (Izinkan penurunan BIOS) diaktifkan secara bawaan.
Menghapus Data	<p>Bidang ini memungkinkan pengguna untuk menghapus data dengan aman dari semua perangkat penyimpanan internal. Opsi 'Wipe on Next boot' (Hapus pada booting berikutnya) tidak diaktifkan secara bawaan. Daftar perangkat berikut terpengaruh:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA HDD/SSD Internal• M.2 SATA SSD Internal• M.2 PCIe SSD Internal• eMMC Internal
Pemulihan BIOS	<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• Selalu menjalankan pemeriksaan integritas—dinonaktifkan secara bawaan

Pengelolaan daya

Opsi	Deskripsi
Perilaku AC	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan komputer dari pengaktifan otomatis ketika adaptor AC disambungkan.</p> <p>Pengaturan bawaan: AC Wake on tidak dipilih.</p>
Mengaktifkan Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel	<ul style="list-style-type: none">• Mengaktifkan Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel <p>Pengaturan bawaan: Enabled (Diaktifkan)</p>
Waktu Penyalaan Otomatis	<p>Memungkinkan Anda untuk menetapkan kapan waktunya komputer menyala secara otomatis. Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dinonaktifkan)• Setiap Hari• Hari Kerja• Pilih Hari <p>Pengaturan bawaan: Disabled (Dinonaktifkan)</p>
Dukungan Mengaktifkan USB	<p>Opsi ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB guna menyalakan sistem dari mode Standby.</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">• Aktifkan USB Wake Support
Mengaktifkan pada WLAN	<p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur yang menyalakan komputer dari kondisi tidak aktif saat dipicu dengan sinyal LAN.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dinonaktifkan)• WLAN <p>Pengaturan bawaan: Disabled (Dinonaktifkan)</p>

Opsi	Deskripsi
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 Peak Shift—dininaktifkan. • Setel baterai (15 % sampai 100 %) - 15 % (diaktifkan secara bawaan)
Konfigurasi Isi Daya Baterai Lanjutan	<p>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.</p> <p>Aktifkan Mode Isi Daya Baterai Lanjutan- dinonaktifkan</p>
Konfigurasi Isi Daya Baterai Utama	<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). <p>Jika Pengisian Daya Kustom dipilih, Anda juga dapat mengonfigurasi Mulai Pengisian Daya Kustom dan Hentikan Pengisian Daya Kustom.</p> <p> CATATAN: Semua mode pengisian daya mungkin tidak tersedia untuk semua baterai. Untuk mengaktifkan opsi ini, nonaktifkan opsi Konfigurasi Pengisian Baterai Lanjutan.</p>

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).

SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)

Opsi	Deskripsi
Batasan Pemulihan OS Otomatis	<p>Memungkinkan Anda untuk mengontrol aliran boot otomatis untuk Sistem SupportAssist. Opsinya adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mati • 1 • 2 (Diaktifkan secara bawaan) • 3
Pemulihan OS Support Assist	Memungkinkan Anda untuk memulihkan Pemulihan OS SupportAssist (Diaktifkansecara bawaan)

Kata sandi sistem dan pengaturan

Tabel 31. 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

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/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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
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 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.