




Dell Latitude 3300

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

© 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 Siapkan komputer Anda..... | 5 |
| 2 Ikhtisar Sasis..... | 7 |
| Tampilan depan..... | 7 |
| Tampilan kiri..... | 8 |
| Tampilan kanan..... | 8 |
| Tampilan bagian dasar..... | 9 |
| 3 Pintasan keyboard..... | 10 |
| 4 Spesifikasi Teknis..... | 11 |
| Prosesor..... | 11 |
| Memori..... | 11 |
| Penyimpanan..... | 12 |
| Konektor board sistem..... | 12 |
| Pembaca kartu media..... | 12 |
| Audio..... | 12 |
| Grafis terintegrasi..... | 13 |
| Kamera..... | 13 |
| Komunikasi..... | 13 |
| Wireless (Nirkabel)..... | 13 |
| Port dan konektor..... | 14 |
| Display..... | 14 |
| Keyboard..... | 15 |
| Panel sentuh..... | 15 |
| Baterai..... | 15 |
| Adaptor daya..... | 16 |
| Dimensi dan berat..... | 17 |
| Lingkungan komputer..... | 17 |
| Security (Keamanan)..... | 17 |
| Perangkat Lunak Keamanan..... | 18 |
| 5 System setup (Pengaturan sistem)..... | 19 |
| Menu Boot..... | 19 |
| Tombol navigasi..... | 19 |
| Opsi pengaturan sistem..... | 20 |
| Opsi umum..... | 20 |
| Konfigurasi sistem..... | 21 |
| Opsi layar video..... | 23 |
| Security (Keamanan)..... | 23 |
| Boot Aman..... | 25 |
| Opsi Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel..... | 25 |
| Performance (Kinerja)..... | 26 |
| Pengelolaan daya..... | 26 |

| | |
|---|-----------|
| Post behavior (Perilaku Post)..... | 28 |
| Dukungan virtualisasi..... | 29 |
| Opsi nirkabel..... | 29 |
| Maintenance (Pemeliharaan)..... | 29 |
| Log sistem..... | 30 |
| SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)..... | 30 |
| Urutan Boot..... | 30 |
| Memperbarui BIOS pada Windows..... | 31 |
| Memperbarui BIOS sistem Anda menggunakan USB flash drive..... | 31 |
| Memperbarui BIOS Dell di lingkungan Linux dan Ubuntu..... | 32 |
| Kata sandi sistem dan pengaturan..... | 32 |
| Menetapkan kata sandi pengaturan sistem..... | 32 |
| Menghapus atau mengubah kata sandi pengaturan sistem yang ada..... | 33 |
| 6 Perangkat Lunak dan Penemuan Kesalahan..... | 34 |
| Sistem operasi..... | 34 |
| Membuat drive pemulihan USB untuk Windows..... | 34 |
| Mengunduh driver Windows..... | 34 |
| 7 Mendapatkan bantuan..... | 36 |
| Menghubungi Dell..... | 36 |
| Menghubungi Dell..... | 36 |

Siapkan komputer Anda

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



2. Tuntaskan penataan sistem Windows.
3. 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.

- Masuk atau buat akun jika internet tersambung, atau buat akun offline jika tidak tersambung.
- Pada layar **Support and Protection** (Dukungan dan Proteksi), masukkan detail kontak Anda.

4. 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> |
|  | <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> |

Aplikasi Dell



Detail

Pembaruan Dell

Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia.

Pengiriman Digital Dell

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

5. Buat drive pemulihan untuk Windows

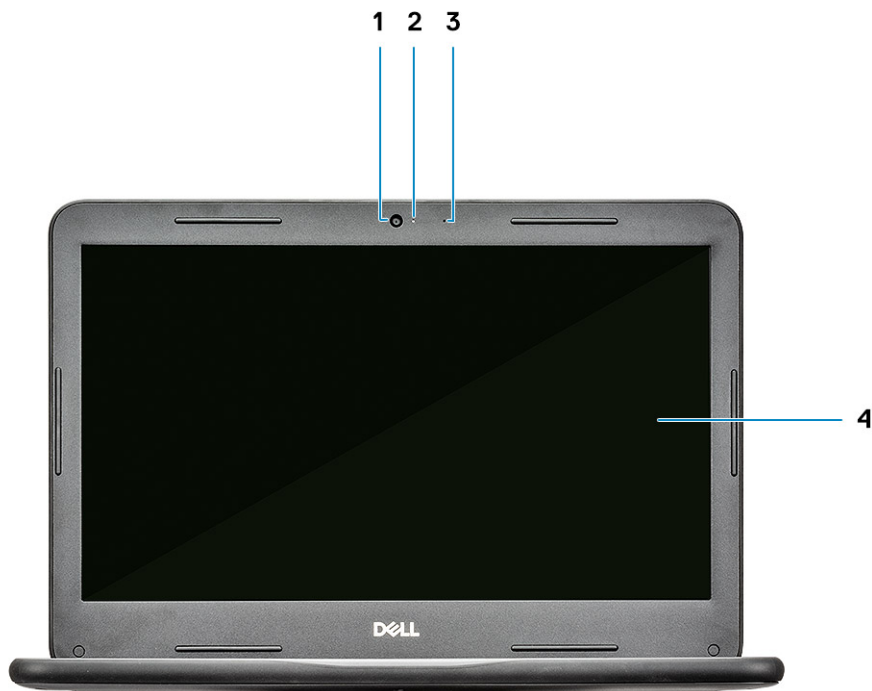


CATATAN: Disarankan untuk membuat drive pemulihan guna memecahkan dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

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

Ikhtisar Sasis

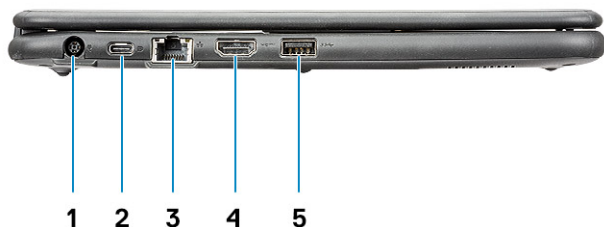
Tampilan depan



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Lampu status kamera
4. Panel LCD

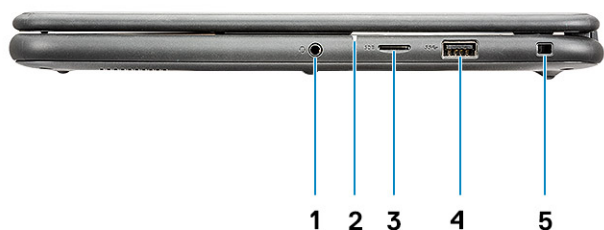
Tampilan kiri



1. Konektor daya
3. Port jaringan
5. Port USB 3.0

2. Port USB Tipe-C
4. Port HDMI

Tampilan kanan



1. Port audio
3. Port microSD
5. Slot kunci berbentuk Wedge

2. Lampu status baterai
4. Port USB 3.0

Tampilan bagian dasar



- 1. Ventilasi kipas sistem
- 3. Ventilasi SSD
- 5. Speaker

- 2. Ventilasi unit pendingin
- 4. Tag servis

Pintasan keyboard

CATATAN: Karakter keyboard mungkin 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 + F1 | Mendiamkan audio |
| Fn + F2 | Menurunkan volume |
| Fn + F3 | Meningkatkan volume |
| Fn + F4 | Mendiamkan mikrofon |
| Fn + F5 | Penguncian Angka |
| Fn + F6 | Penguncian Gulir |
| Fn + F8 | Mengalihkan display (Win + P) |
| Fn + F9 | Menelusuri |
| Fn + F11 | Mencetak Layar |
| Fn + F12 | Menyisipkan |
| Fn + Home | Mengalihkan Nirkabel Aktif/Tidak Aktif |
| Fn + End | Tidur |
| Fn + Ctrl | buka aplikasi |
| Fn + Esc | Mengalihkan kunci tombol Fn |
| Fn + panah Naik | Meningkatkan kecerahan |
| Fn + panah Turun | Menurunkan kecerahan |

Spesifikasi Teknis

Prosesor

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

Tabel 3. Spesifikasi prosesor

| Tipe | Tipe | UMA Graphics |
|---|-------------|-----------------------|
| Intel Core i3 - 7020U (Dual Core, # Thread: 4, TDP:15 W, cache 3 M, 2.3 GHz) | Kaby Lake U | Intel HD Graphic 620 |
| Prosesor Intel Celeron 3865U (Dual Core, # Thread: 2, TDP:15 W, cache 2 M, 1.80 GHz) | Kaby Lake U | Intel HD Graphic 610 |
| Prosesor Intel Pentium 4415U (Dual Core, # Thread: 4, TDP:15 W, cache 2 M, 2.3 GHz) | Kaby Lake U | Intel HD Graphic 610 |
| Intel Core i5-8250U (Quad Core, # Thread : 8, TDP:15 W, cache 6 M, 1.6 GHz) | Kaby Lake R | Intel UHD Graphic 620 |

Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

| Spesifikasi memori | |
|--|--|
| Konfigurasi memori minimum | 4 GB |
| Konfigurasi memori maksimum | 16 GB |
| Jumlah slot | 1 SODIMM |
| Memori maksimum yang didukung per slot | 16 GB |
| Opsi memori | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB - 1 x 4 GB • 8 GB- 1 x 8 GB • 16 GB - 1 x 16 GB |
| Tipe | DDR4 |
| Kecepatan | <ul style="list-style-type: none"> • KBL-U: 2133 MHz • KBL-R: 2400 MHz |

Penyimpanan

Tabel 5. Spesifikasi penyimpanan

| Tipe | Faktor pembentuk | Antarmuka | Kapasitas |
|----------|------------------|-----------|---------------|
| SSD M.2 | 2230 | PCIe | 128 GB/256 GB |
| M.2 eMMC | 2242 | SATA | 64 GB |

Konektor board sistem

Tabel 6. Konektor board sistem

| Konektor board sistem | |
|-----------------------|---|
| Konektor M.2 | Dua <ul style="list-style-type: none">Slot 1: Kunci-M 2230/2242 untuk PenyimpananSlot 2: Kunci-A 2230 untuk kartu WLAN |

Pembaca kartu media

Tabel 7. Spesifikasi pembaca kartu-media

| Pembaca kartu media | |
|---------------------|--|
| Tipe | Slot kartu microSD |
| Kartu yang didukung | <ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC |

Audio

Tabel 8. Berikut ini adalah spesifikasi audio

| Spesifikasi audio | |
|----------------------------|--|
| Pengontrol | Realtek ALC3246 |
| Tipe | Audio high-definition empat kanal |
| Speaker | Dua (Speaker direksional) |
| Antarmuka | <ul style="list-style-type: none">Audio jack universalSpeaker berkualitas tinggiMikrofon tunggalHeadset stereo/mikrofon combo |
| Amplifier speaker internal | 2 W (RMS) per kanal |

Grafis terintegrasi

Tabel 9. Spesifikasi Grafis terintegrasi

| Pengontrol | Tipe | Kebergantungan CPU | Tipe memori grafis | Kapasitas | Dukungan display eksternal | Resolusi maksimum |
|------------------------|------|---|--------------------|-----------------------|--|-------------------|
| Intel HD Graphics 620 | UMA | Intel Core i3 - 7020 U | Terintegrasi | Memori sistem bersama | · HDMI 1.4 a · DisplayPort via Tipe-C | 4096 x 2304 |
| Intel UHD Graphics 620 | UMA | Intel Core i5 - 8250 U | Terintegrasi | Memori sistem bersama | · HDMI 1.4 a · DisplayPort via Tipe-C | 4096 x 2304 |
| Intel HD Graphics 610 | UMA | Intel Celeron 3865 U/ Pentium 4415 U | Terintegrasi | Memori sistem bersama | HDMI 1.4 a | 4096 x 2304 |

CATATAN:
Celeron CPU sku tidak memiliki port USB Tipe-C

Kamera

Tabel 10. Spesifikasi kamera

Spesifikasi

| | |
|------------------------|--|
| Resolusi | Kamera: <ul style="list-style-type: none">· Gambar diam: 0,92 megapiksel· Video: 1280 x 720 pada 30 fps |
| Sudut pandang diagonal | · Kamera - 78,6 derajat (FOV optikal) / 83,5 derajat (FOV ME) |

Komunikasi

Tabel 11. Spesifikasi komunikasi

Spesifikasi komunikasi

| | |
|------------------|--|
| Adaptor jaringan | Ethernet Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/s Terintegrasi (RJ-45) |
|------------------|--|

Wireless (Nirkabel)

Tabel 12. Spesifikasi nirkabel

Spesifikasi nirkabel

| |
|---|
| Kartu Wireless Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 |
| Kartu Wireless Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 |

Port dan konektor

Tabel 13. Berikut ini adalah spesifikasi port dan konektor

Spesifikasi port dan konektor

| | |
|----------------------|--|
| Pembaca kartu memori | Pembaca kartu memori microSD 3.0 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Dua port USB 3.1 Gen 1 Type-A• Satu port Tipe-C USB 3.1 Gen 1 (kecuali Celeron sku) |
| Security (Keamanan) | Slot kunci berbentuk Noble Wedge |
| Audio | <ul style="list-style-type: none">• Jack audio universal• Mikrofon tunggal |
| Video | <ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 a• DisplayPort melalui port Tipe-C |
| Adaptor jaringan | Satu konektor RJ-45 |

Display

Tabel 14. Berikut ini adalah spesifikasi display

Spesifikasi display

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipe | <ul style="list-style-type: none">• Layar sentuh WLED 13,3 inci FHD WVA (1920 x 1080) True-life (16:9)• Non-layar sentuh WLED 13,3 inci-HD (1366 x 768) Anti-silau (16:9) |
| Tinggi (Area aktif): | FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm |
| Lebar (Area aktif): | FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm |
| Diagonal | FHD: 337,044 mm (13,3 inci) HD: 336,616 mm (13,3 inci) |
| Pencahaya/Kecerahan (khusus) | 220 nit |
| Laju refresh | 60 Hz |
| Sudut tampilan horizontal (min) | FHD: +/- 80 HD: +/- 40 |
| Sudut tampilan vertikal (min) | FHD: +/- 80 HD: +10/- 40 |

Keyboard

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Spesifikasi keyboard

| | |
|-----------------------------|--|
| Jumlah tombol | <ul style="list-style-type: none">• 82 Tombol (A.S.)• 83 Tombol (Inggris)• 86 Tombol (Jepang)• 84 Tombol (Brazil) |
| Ukuran | Dikompresi <ul style="list-style-type: none">• X= 19,05 mm pitch tombol• Y= 18,05 mm pitch tombol |
| Keyboard dengan lampu latar | Tidak ada |
| Tata letak | A.S./Inggris/Jepang/Brazil |

Panel sentuh

Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh

Spesifikasi

| | |
|--------------|---|
| Resolusi | <ul style="list-style-type: none">• Horizontal: 3220• Vertikal: 1952 |
| Dimensi | <ul style="list-style-type: none">• Lebar: 4,13 inci (105 mm)• Tinggi: 2,56 inci (65 mm) |
| Multi-sentuh | Mendukung hingga 5 jari ! CATATAN: Dukungan sikap tubuh tergantung pada sistem pengoperasian |

Baterai

Tabel 17. Spesifikasi baterai

Spesifikasi baterai

| | |
|---------|--|
| Tipe | <ul style="list-style-type: none">• Baterai 3 sel 42 Jam Kerja "smart" Lithium-ion• Baterai 4 sel 56 Jam Kerja "smart" Lithium-ion• Baterai 3 sel 42 Jam Kerja "smart" Lithium-polimer |
| Dimensi | <ol style="list-style-type: none">1. 42 Jam Kerja "smart" Lithium-ion<ul style="list-style-type: none">• Tinggi: 5,9 mm (0,23 inci)• Lebar: 97,15 mm (3,82 inci)• Kedalaman: 184,15 mm (7,25 inci)• Berat: 0,2 Kg (0,44 lb)2. 56 Jam Kerja "smart" Lithium-ion<ul style="list-style-type: none">• Tinggi: 5,9 mm (0,23 inci)• Lebar: 98,20 mm (3,87 inci)• Kedalaman: 233,37 mm (9,19 inci)• Berat: 0,25 Kg (0,55 lb)3. 42 Jam Kerja "smart" Lithium-polimer |

Spesifikasi baterai

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Tinggi: 5,9 mm (0,23 inci)• Lebar: 97,15 mm (3,82 inci)• Kedalaman: 184,15 mm (7,25 inci)• Berat: 0,195 Kg (0,43 lb) |
| Tegangan | <ul style="list-style-type: none">• 42 Jam Kerja - 11,40 V DC• 56 Jam Kerja - 15,20 V DC |
| Masa pakai | 42 Jam Kerja-Garansi satu tahun untuk 300 siklus pelepasan daya/ pengisian daya 56 Jam Kerja- Garansi tiga tahun opsional untuk 1000 siklus pelepasan daya/pengisian daya |
| Waktu pengisian daya saat komputer mati (kira-kira) | Mode Pengisian Daya Ekspres 0~15 °C : 4 jam 16~45 °C : 2 jam 46~60 °C : 2 jam Mode Standar 0~15 °C : 4 jam 16~60 °C : 3 jam 46~60 °C : 3 jam |
| Waktu pengoperasian | Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang memerlukan daya secara intensif |
| Kisaran suhu: Pengoperasian | 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F) Pengisian Daya: 0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F) Pelepasan Daya: 0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °F) |
| Kisaran suhu: Penyimpanan | - 20 °C hingga 65 °C (- 4 °F hingga 149 °F) |
| Baterai sel berbentuk koin | CR2032 |

Adaptor daya

Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya

| | |
|------------------------------|---|
| Tipe | <ul style="list-style-type: none">• Tipe Barel 65 W• Adaptor Tipe-C Upsell |
| Tegangan Input | 100 VAC hingga 240 VAC |
| Arus input (maksimum) | 2,5 A |
| Frekuensi input | 50 Hz hingga 60 Hz |
| Arus output | 3,34 A |
| Nilai tegangan output | 19,5 VDC |
| Kisaran suhu (Pengoperasian) | 0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F) |

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya

Kisaran suhu (Non-Pengoperasian) 40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

Dimensi dan berat

Tabel 19. Dimensi dan berat

Dimensi dan berat

| | |
|---------|---|
| Tinggi | Tinggi depan - 0,88 inci (22,3 mm) Tinggi belakang - 0,88 inci (22,3 mm) |
| Panjang | 12,98 inci (329,6 mm) |
| Lebar | 9,07 inci (230,45 mm) |
| Berat | Mulai dari 3,52 lb (1,59 kg) |

Lingkungan komputer

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

Untuk informasi tentang Keamanan Produk Dell, EMC dan Lembar Data Lingkungan, lihat <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tabel 20. Lingkungan komputer

| Lingkungan fisik | Pengoperasian | Penyimpanan |
|-------------------------------|--|---|
| Kisaran suhu | 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °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) | 2 Hz hingga 600 Hz pada 0,66 Grms | 2 Hz hingga 600 Hz pada 1,33 Grms |
| Guncangan (maksimum) | 160 G [†] | 160 G [‡] |
| Ketinggian (maksimum) | 3048 m (10.000 ft) | 10.668 m (35.000 ft) |

* 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 21. Security (Keamanan)

Security (Keamanan)

| | |
|------------------------|----------|
| Firmware TPM | Ya |
| Dukungan Windows Hello | Opsional |
| Penutup kabel | Tidak |

Security (Keamanan)

Slot pengunci sasis dan dukungan loop

Ya

Perangkat Lunak Keamanan

Tabel 22. Perangkat Lunak Keamanan

Perangkat Lunak Keamanan

| | |
|--|----------|
| 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 |
| Absolute Data & Device Security | Opsional |

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](#)
- [Opsi pengaturan sistem](#)
- [Urutan Boot](#)
- [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:

- Boot UEFI:
 - Windows Boot Manager
- Opsi Lain:
 - Pengaturan BIOS
 - Pembaruan BIOS Flash
 - Diagnostik
 - Ubah Pengaturan Mode Booting

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. |
| Spacebar | Perluas atau perkecil daftar turun ke bawah, jika ada. |

| | |
|---------------|--|
| Tombol | Navigasi |
| 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. |

Opsì pengaturan sistem

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

Opsì umum

Tabel 23. Umum

| Opsì | Deskripsi |
|-------------------------|--|
| Informasi Sistem | <p>Bagian ini mendaftarkan fitur perangkat keras primer komputer Anda. Opsì adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informasi Sistem <ul style="list-style-type: none"> • Versi BIOS • Tag Servis • Tag Aset • Tag Kepemilikan • Manufacture Date (Tanggal Produksi) • Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) • Konfigurasi Memori <ul style="list-style-type: none"> • Memory Installed (Memori yang Dipasang) • Memory Available (Memori yang Tersedia) • Memory Speed (Kecepatan Memori) • Memory Channel Mode (Mode Kanal Memori) • Memory Technology (Teknologi Memori) • DIMM A Size (Ukuran DIMM A) <p>i CATATAN: Karena sejumlah memori yang ditetapkan untuk penggunaan sistem, "Memory Tersedia" kurang dari "Memory Terpasang". Perhatikan bahwa sistem operasi tertentu mungkin tidak dapat menggunakan semua memori yang tersedia.</p> • Processor Information (Informasi Prosesor) <ul style="list-style-type: none"> • Processor Type (Tipe Prosesor) • Core Count (Jumlah Core) • Processor ID (ID Prosesor) • Current Clock Speed (Kecepatan Clock Saat Ini) • Maximum Clock Speed (Kecepatan Clock Maksimum) • Processor L2 Cache (Cache L2 Prosesor) • Processor L3 Cache (Cache L3 Prosesor) • HT Capable (Kemampuan HT) • 64-Bit Technology (Teknologi 64-bit) • Device Information (Informasi Perangkat) <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SSD-0 PCIe M.2 • Alamat LOM MAC |

| Opsi | Deskripsi |
|---------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (Alamat Passthrough MAC) • Video Controller (Kontroler Video) • Video BIOS Version (Versi BIOS Video) • Video Memory (Memori Video) • Panel Type (Tipe Panel) • Native Resolution (Resolusi Asli) • Audio Controller (Kontroler Audio) • WiFi Device (Perangkat WiFi) • Bluetooth Device (Perangkat Bluetooth) |
| Informasi Baterai | Menampilkan status, kesehatan baterai dan tipe adaptor AC yang tersambung ke komputer. |
| Urutan Boot | <p>Memungkinkan Anda mengubah urutan upaya yang dilakukan komputer untuk menemukan sistem operasi.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • NIC Onboard (IPV4) • NIC Onboard (IPV6) <p>Memungkinkan Anda untuk mengganti opsi daftar boot.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perangkat Eksternal Legacy • UEFI—Bawaan |
| Opsi Boot Lanjutan | <p>Memungkinkan Anda untuk Mengaktifkan ROM Opsi Legacy.</p> <p>Opsi adalah:</p> <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 | <p>Memungkinkan Anda untuk mengendalikan apakah sistem meminta pengguna untuk memasukkan kata sandi Admin saat melakukan boot pada path boot UEFI.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 24. Konfigurasi Sistem

| Opsi | Deskripsi |
|-------------------------|---|
| NIC Terintegrasi | <p>Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi pengontrol jaringan terintegrasi.</p> <p>Enable UEFI Network Stack (Aktifkan Tumpukan Jaringan UEFI) : Diaktifkan secara Bawaan.</p> |

| Ops | Deskripsi |
|-------------------------------------|--|
| Pengoperasian SATA | <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <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)—Bawaan <p>Memungkinkan Anda untuk mengkonfigurasi mode pengoperasian pengontrol hard drive SATA terintegrasi.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) • AHCI • RAID On (RAID Hidup)—Bawaan <p>i CATATAN: SATA dikonfigurasi untuk mendukung mode RAID.</p> |
| Drive | <p>Kolom ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai drive pada board.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SSD-0 PCIe M.2 |
| Pelaporan SMART | <p>Kolom ini mengontrol apakah kesalahan hard disk untuk drive terintegrasi dilaporkan saat sistem pertama kali dinyalakan.</p> <p>Opsi ini dinonaktifkan secara bawaan.</p> |
| Konfigurasi USB | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan konfigurasi USB internal/terintegrasi.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Dukungan Boot USB • Aktifkan Port USB Eksternal <p>Semua opsi ditetapkan secara bawaan.</p> <p>i CATATAN: Keyboard dan mouse USB selalu berfungsi di pengaturan BIOS terlepas dari pengaturan ini.</p> |
| Konfigurasi Dock Tipe C Dell | <p>Memungkinkan Anda untuk tersambung ke keluarga dock Dell WD dan TB (dock Tipe-C) yang tidak tergantung pada konfigurasi adaptor USB dan Thunderbolt.</p> <p>Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.</p> |
| Audio | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kontroler audio yang terintegrasi. Secara bawaan, opsi Aktifkan Audio dipilih.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Mikروفon • Aktifkan Speaker Internal <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Layar sentuh | <p>Opsi ini mengontrol apakah layar sentuh diaktifkan atau dinonaktifkan.</p> <p>Opsi ini diaktifkan pada pengaturan standar.</p> |

| Opsi | Deskripsi |
|---------------------|--|
| Perangkat lain-lain | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai perangkat terpasang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Aktifkan Kamera)—Bawaan • Enable Secure Digital (SD) Card (Aktifkan kartu Secure Digital) — Diaktifkan secara Bawaan • Secure Digital (SD) Card Boot (Boot Kartu Secure Digital (SD)) - Nonaktif • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Mode Hanya Baca Kartu Secure Digital (SD)) - Nonaktif |

Opsi layar video

Tabel 25. Video

| Opsi | Deskripsi |
|-----------------------------|--|
| Kecerahan Layar | <p>Memungkinkan Anda untuk mengatur kecerahan display tergantung pada sumber daya. Pada baterai (50% secara bawaan) dan pada daya AC (100% secara bawaan).</p> |
| Grafis yang Dapat Dialihkan | <p>Opsi ini mengaktifkan atau menonaktifkan teknologi grafis yang dapat dialihkan seperti NVIDIA Optimus dan SMD PowerExpress.</p> <p>Seharusnya hanya diaktifkan untuk Windows 7 dan versi Windows atau OS Ubuntu yang lebih baru. Fitur ini tidak berlaku untuk sistem operasi lain.</p> |

Security (Keamanan)

Tabel 26. Security (Keamanan)

| Opsi | Deskripsi |
|-------------------|--|
| Kata Sandi Admin | <p>Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus password administrator (admin).</p> <p>Entri untuk mengatur kata sandi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masukkan kata sandi lama • Masukkan kata sandi baru • Konfirmasi kata sandi baru <p>Klik OK setelah Anda selesai mengatur kata sandi.</p> <p>i CATATAN: Untuk login pertama kali, kolom "Masukkan kata sandi lama:" ditandai dengan "Tidak diatur". Atur kata sandi untuk pertama kali dan kemudian Anda dapat mengubah atau menghapus kata sandi</p> |
| Kata Sandi sistem | <p>Memungkinkan Anda untuk mengatur, mengubah, atau menghapus kata sandi Sistem.</p> <p>Entri untuk mengatur kata sandi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masukkan kata sandi lama • Masukkan kata sandi baru • Konfirmasi kata sandi baru <p>Klik OK setelah Anda selesai mengatur kata sandi.</p> <p>i CATATAN: Untuk login pertama kali, kolom "Masukkan kata sandi lama:" ditandai dengan "Tidak diatur". Atur kata sandi untuk pertama kali dan kemudian Anda dapat mengubah atau menghapus kata sandi</p> |
| Kata Sandi Kuat | <p>Memungkinkan Anda untuk menerapkan opsi untuk selalu menetapkan kata sandi yang kuat.</p> |

| Opsi | Deskripsi |
|---------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Kata Sandi Kuat <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Konfigurasi Kata Sandi | Anda dapat menentukan panjang kata sandi Anda. Min = 4, Maks = 32 |
| Memintas Kata Sandi | <p>Memungkinkan Anda untuk memintas kata sandi Sistem dan kata sandi HDD Internal, saat diatur, selama restart sistem.</p> <p>Klik salah satu opsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Nonaktif)—Bawaan • Lewati boot ulang |
| Perubahan Kata Sandi | <p>Memungkinkan Anda untuk mengubah kata sandi Sistem saat kata sandi administrator diatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izinkan Perubahan Kata Sandi Non-Admin <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Perubahan Pengaturan Non-Admin | <p>Memungkinkan Anda untuk menentukan apakah perubahan opsi pengaturan diperbolehkan ketika Kata Sandi Administrator telah ditetapkan. Jika dinonaktifkan, opsi pengaturan dikunci oleh kata sandi admin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izinkan Perubahan Sakelar Nirkabel <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Pembaruan Firmware Kapsul UEFI | <p>Memungkinkan Anda untuk memperbarui BIOS sistem melalui paket pembaruan kapsul UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Pembaruan Firmware Kapsul UEFI <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p> |
| PTT Security (Keamanan PTT) | <p>Opsi ini memungkinkan Anda mengontrol apakah fitur Platform Trust Technology (PTT) terlihat oleh sistem operasi.</p> <p>Opsinya adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTT On (PTT Hidup) — Diaktifkan secara Bawaan • Clear (Hapus) • Lewati PPI untuk Perintah Penghapusan |
| Computrace (R) | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat lunak Computrace bawaan.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nonaktifkan • Disable (Nonaktifkan) • Aktifkan—Bawaan |
| Dukungan CPU XD | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode Nonaktifkan Pelaksanaan Prosesor, sistem operasi menggunakan fitur ini untuk menghalangi program berbahaya yang mengeksploitasi luapan buffer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Dukungan CPU XD—Bawaan |
| Penguncian Pengaturan Admin | <p>Memungkinkan Anda untuk mencegah pengguna memasuki Pengaturan ketika kata sandi administrator diatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan Penguncian Pengaturan Admin <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Master Password Lockout | <p>Memungkinkan Anda menonaktifkan dukungan kata sandi utama.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Aktifkan Penguncian Kata Sandi Master) <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |

 **CATATAN:** Kata sandi hard disk harus dihapus sebelum pengaturan dapat diubah.

| Ops | Deskripsi |
|------------------------------|---|
| Mitigasi Keamanan SMM | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perlindungan SMM Security Mitigation (Mitigasi Keamanan SMM) UEFI tambahan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mitigasi Keamanan SMM <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |

Boot Aman

Tabel 27. Boot Aman

| Ops | Deskripsi |
|-------------------------------|--|
| Mengaktifkan Boot Aman | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Fitur Secure Boot (Boot Aman).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Aktifkan Boot Aman) Tidak diaktifkan secara bawaan |
| Mengaktifkan Mode Boot | <p>Perubahan pada mode pengoperasian Secure Boot (Boot Aman) mengubah perilaku untuk memungkinkan evaluasi tanda tangan driver UEFI.</p> <p>Pilih salah satu opsi ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Mode Menyebar)—Bawaan • Audit Mode (Mode Audit) |
| Pengelolaan Expert Key | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengaktifkan Mode Kustom <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> <p>Opsi Key Management Mode Kustom adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK—Bawaan • KEK • db • dbx |

Opsi Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel

Tabel 28. Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)

| Ops | Deskripsi |
|-------------------------------|--|
| Mengaktifkan Intel SGX | <p>Kolom ini memungkinkan Anda untuk menyediakan lingkungan yang aman untuk menjalankan kode/menyimpan informasi sensitif dalam konteks sistem operasi utama.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Dinonaktifkan) • Diaktifkan • Software controlled (Software yang Dikontrol)—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 |

| Ops | Deskripsi |
|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 64 MB • 128 MB—Bawaan |

Performance (Kinerja)


Tabel 29. Performance (Kinerja)

| Ops | 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"> • All (Semua)—Bawaan • 1 • 2 • 3 |
| 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 |

Pengelolaan daya

Tabel 30. Pengelolaan Daya

| Ops | Deskripsi |
|--|---|
| Perilaku AC | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan komputer dari pengaktifan otomatis ketika adaptor AC disambungkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diaktifkan pada AC <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Mengaktifkan Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel | <p>Opsi ini digunakan untuk mengaktifkan/menonaktifkan Intel Speed Shift Technology (Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel).</p> <p>Opsi ini tidak diaktifkan secara bawaan.</p> |
| Waktu Penyalaan Otomatis | <p>Memungkinkan Anda untuk menetapkan kapan waktunya komputer menyala secara otomatis.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Nonaktif)—Bawaan • Setiap Hari • Hari Kerja |

| Opsi | Deskripsi |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pilih Hari <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Dukungan Mengaktifkan USB | <p>Opsi ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan perangkat USB guna menghidupkan sistem dari mode standby.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktifkan USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock (Aktifkan melalui Dock USB-C Dell)—Bawaan |
| Kontrol Radio Nirkabel | <p>Jika diaktifkan, fitur ini akan mendeteksi koneksi sistem ke jaringan kabel dan kemudian menonaktifkan radio nirkabel yang dipilih (WLAN dan WWAN) Setelah terputus dari jaringan kabel, radio nirkabel yang dipilih akan diaktifkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrol radio WLAN <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Pengaktifan LAN/WLAN | <p>Opsi ini memungkinkan komputer untuk menyala dari keadaan mati jika dipicu oleh sinyal LAN tertentu. Pengaktifan dari kondisi Standby tidak terpengaruh oleh setelan ini dan harus diaktifkan dalam sistem operasi. Fitur ini hanya bekerja jika komputer terhubung dengan catu daya AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Nonaktif)—Bawaan- Mencegah sistem untuk diaktifkan dengan sinyal LAN khusus ketika menerima sinyal pengaktifan dari LAN atau LAN nirkabel. • LAN or WLAN - Memungkinkan daya ke sistem untuk diaktifkan oleh sinyal LAN atau WLAN khusus. • LAN Only - Memungkinkan sistem untuk dinyalakan menggunakan sinyal LAN khusus. • WLAN Only (Hanya WLAN) - Memungkinkan daya ke sistem untuk diaktifkan oleh sinyal WLAN khusus. • Paket pengaktifan LAN dengan PXE Boot dikirim ke sistem baik dalam S4 atau S5 |
| Block Sleep | <p>Opsi ini memungkinkan Anda untuk memblokir komputer memasuki kondisi tidur di lingkungan sistem operasi.</p> <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Peak Shift | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Peak Shift. Ketika diaktifkan, fitur ini akan meminimalkan penggunaan daya AC pada saat permintaan puncak. Baterai tidak mengisi antara waktu mulai dan berakhirnya Peak Shift.</p> <p>Waktu Mulai dan Berakhir Peak Shift dapat dikonfigurasi untuk semua hari kerja.</p> <p>Opsi ini mengatur nilai ambang baterai (15% hingga 100%)</p> |
| 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>Mode Pengisian Daya Baterai Lanjutan dapat dikonfigurasi untuk semua hari kerja.</p> |
| Konfigurasi Isi Daya Baterai Utama | <p>Memungkinkan Anda untuk memilih modus pengisian baterai.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptif)—Bawaan • Standard (Standar) - Mengisi penuh baterai Anda pada laju standar. • ExpressCharge - Baterai akan mengisi daya pada periode waktu yang lebih pendek menggunakan teknologi pengisian daya cepat dari Dell. • 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.</p> |

Post behavior (Perilaku Post)

Tabel 31. POST Behavior (Perilaku POST)

| Opsi | Deskripsi |
|---------------------------------|--|
| Peringatan Adaptor | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan pengaturan sistem (BIOS) saat menggunakan adaptor daya tertentu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Adapter Warnings (Aktifkan Peringatan Adaptor)—Bawaan |
| Mengaktifkan Numlock | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Numlock ketika sistem melakukan boot.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Numlock (Aktifkan Numlock)—Bawaan |
| Opsi 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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock (Kunci Fn)—Bawaan <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lock Mode Disable/Standard (Mode Kunci Diaktifkan/Standar)—Bawaan• Lock Mode Enable/Secondary (Pengaktifan Mode Kunci/Sekunder) |
| Boot Cepat | <p>Memungkinkan Anda untuk mempercepat proses booting dengan melewati beberapa langkah kompatibilitas.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal—Bawaan• Thorough (Penuh)• Auto (Otomatis) |
| Extended BIOS POST Time | <p>Memungkinkan Anda untuk membuat tambahan penundaan boot awal.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 detik)—Bawaan• 5 seconds (5 detik)• 10 seconds (10 detik) |
| Logo Layar Penuh | <p>Memungkinkan Anda menampilkan logo layar penuh jika gambar Anda cocok dengan resolusi layar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktifkan Logo Layar Penuh <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Peringatan dan Kesalahan | <p>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.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt on Warnings and Error (Permintaan pada Peringatan dan Kesalahan)—Bawaan• Lanjutkan pada Peringatan• Melanjutkan Peringatan dan Kekeliruan |
| MAC Address Pass-Through | <p>Fitur ini menggantikan alamat MAC NIC eksternal di dock atau dongle yang didukung dengan alamat MAC yang dipilih dari sistem.</p> <p>Klik salah satu opsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">• Passthrough MAC Address (Alamat Passthrough MAC)—Bawaan• Integrated NIC 1 MAC Address (Alamat NIC 1 MAC Terintegrasi)• Disabled (Dinonaktifkan) |

Dukungan virtualisasi

Tabel 32. Dukungan Virtualisasi

| Opsis | Deskripsi |
|--------------------------|---|
| Virtualization | <p>Opsi ini menetapkan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh teknologi Virtualisasi Intel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology (Aktifkan Teknologi Virtualisasi Intel) <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p> |
| VT for Direct I/O | <p>Mengaktifkan atau menonaktifkan Virtual Machine Monitor (VMM) dari menggunakan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh teknologi Virtualisasi Intel untuk I/O langsung.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable VT for Direct I/O (Aktifkan VT untuk I/O Langsung) <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p> |

Opsi nirkabel


Tabel 33. Wireless (Nirkabel)

| Opsis | Deskripsi |
|--|---|
| Sakelar Nirkabel | <p>Memungkinkan Anda untuk memilih perangkat nirkabel yang dapat dikontrol oleh switch nirkabel.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth <p>Semua opsi diaktifkan secara bawaan.</p> |
| Mengaktifkan Perangkat Nirkabel | <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth <p>Semua opsi diaktifkan secara bawaan.</p> |

Maintenance (Pemeliharaan)

Tabel 34. Maintenance (Pemeliharaan)

| Opsis | Deskripsi |
|-----------------------------|---|
| Tag Servis | <p>Menampilkan tag servis komputer Anda.</p> |
| Tag Aset | <p>Memungkinkan Anda untuk membuat tag aset sistem jika tag aset belum ditetapkan.</p> <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Penurunan Versi BIOS | <p>Memungkinkan Anda untuk mem-flash revisi sebelumnya dari firmware sistem.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktifkan Penurunan Versi BIOS <p>Opsi ini ditetapkan secara bawaan.</p> |
| Menghapus Data | <p>Memungkinkan Anda untuk menghapus data secara aman dari semua perangkat penyimpanan internal.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hapus pada Boot Berikutnya |

| Opsi | Deskripsi |
|-----------------------|--|
| | Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan. |
| Pemulihan Bios | <p>BIOS Recovery from Hard Drive (Pemulihan BIOS dari Hard Disk)—Opsi ini ditetapkan secara bawaan. Memungkinkan Anda untuk memulihkan kondisi BIOS yang terkorupsi dari file pemulihan pada HDD atau dari drive USB eksternal.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (Pemulihan Otomatis BIOS)— Memungkinkan Anda untuk memulihkan BIOS secara otomatis.</p> <p> CATATAN: Kolom BIOS Recovery from Hard Drive (Pemulihan BIOS dari Hard Disk) harus diaktifkan.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Selalu Lakukan Pemeriksaan Integritas)—Melakukan pemeriksaan integritas pada setiap boot.</p> |

Log sistem

Tabel 35. 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). |

SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)

Tabel 36. SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)

| Opsi | Deskripsi |
|--------------------------------------|--|
| Batasan Pemulihan OS Otomatis | <p>Opsi pengaturan ambang batas Pemulihan OS Otomatis mengendalikan aliran otomatis untuk Konsol Resolusi Sistem SupportAssist dan untuk Alat Bantu Pemulihan OS Dell.</p> <p>Opsi adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2—Bawaan • 3 |
| Pemulihan OS Support Assist | <p>Opsi Pemulihan OS Support Assist akan mengaktifkan atau menonaktifkan aliran boot untuk alat SupportAssist OS Recovery (Pemulihan OS SupportAssist) jika terjadi kesalahan sistem tertentu.</p> <p>Opsi ini tidak ditetapkan secara bawaan.</p> |

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
- **CATATAN:** XXXX menunjukkan nomor drive SATA.
- Drive Optik (jika ada)
- Hard Disk SATA (jika ada)
- Diagnostik
- **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).

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.

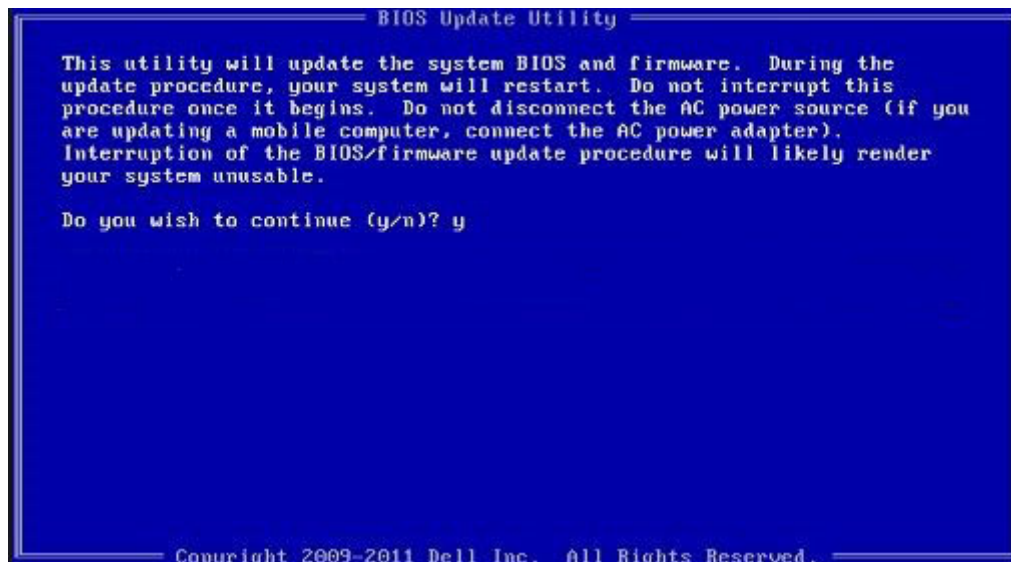
CATATAN: Pilih kategori yang sesuai untuk mencapai halaman produk.
5. Pilihlah model komputer Anda lalu halaman **Product Support (Dukungan Produk)** untuk komputer Anda akan muncul.
6. Klik **Get drivers (Dapatkan driver)** kemudian klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
Bagian Drivers 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 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/>.

Kata sandi sistem dan pengaturan

Tabel 37. 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 Ditetapkan)**.

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 dan Penemuan Kesalahan

Sistem operasi

Tabel 38. Sistem operasi

Sistem operasi

Sistem operasi yang didukung

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Professional mode S
- Windows 10 Professional Embedded (khusus pelanggan OEM)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)

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.

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](#)

Menghubungi Dell

i **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.

Menghubungi Dell

i **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.