

# Dell G15 5510

## Penyiapan dan Spesifikasi



## Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda menggunakan produk Anda dengan lebih baik.

 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

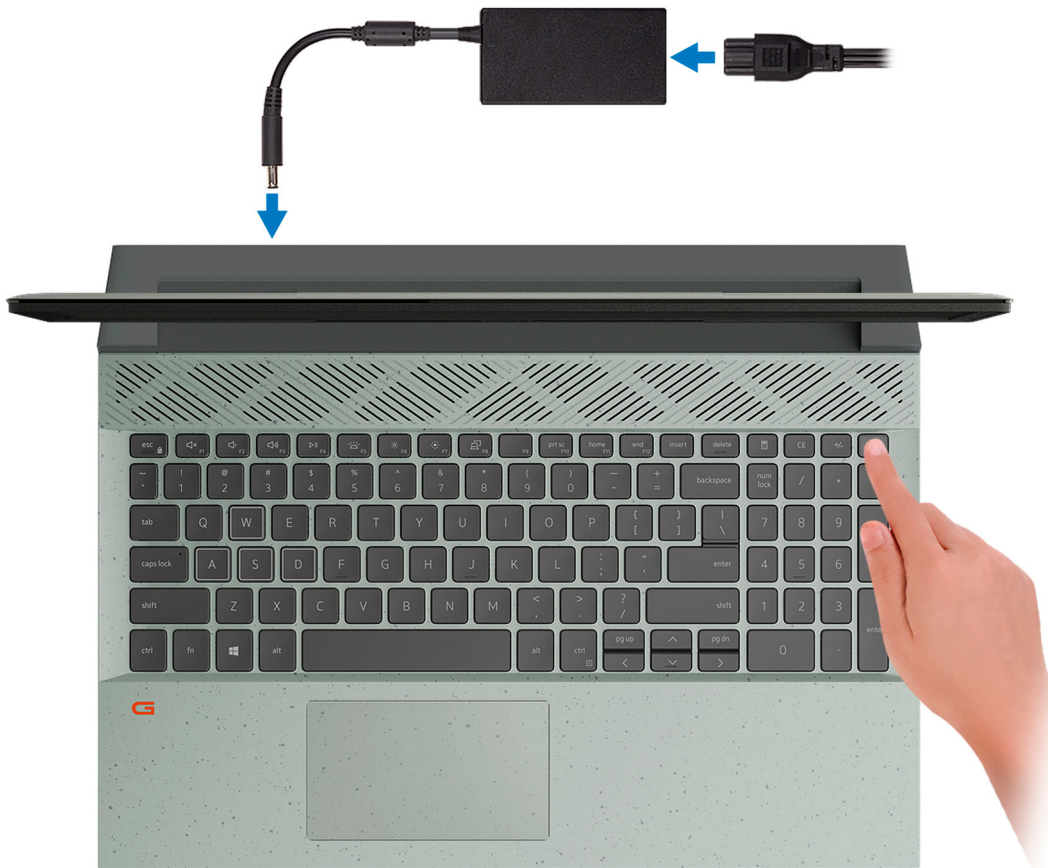
 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

<b>Bab 1: Menyiapkan Dell G15 5510 Anda.....</b>	<b>4</b>
<b>Bab 2: Tampilan Dell G15 5510.....</b>	<b>6</b>
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Belakang.....	7
Depan.....	9
Atas.....	10
Bawah.....	11
<b>Bab 3: Spesifikasi Dell G15 5510.....</b>	<b>12</b>
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	12
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	13
Memori.....	13
Port eksternal.....	13
Slot internal.....	14
Ethernet.....	14
Modul nirkabel.....	15
Audio.....	15
Penyimpanan.....	16
Keyboard.....	16
Kamera.....	17
Panel sentuh.....	17
Adaptor daya.....	18
Baterai.....	18
Display.....	19
GPU—Terintegrasi.....	20
GPU—Diskret.....	20
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	20
<b>Bab 4: Pintasan keyboard.....</b>	<b>22</b>
<b>Bab 5: Cahaya biru redup.....</b>	<b>24</b>
<b>Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>	<b>25</b>

# Menyiapkan Dell G15 5510 Anda

**CATATAN:** Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



**CATATAN:** Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.

2. Tuntaskan penataan sistem operasi.

#### Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Untuk informasi lebih lanjut tentang menginstal dan mengonfigurasi Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan [000131655](#) dan [000131676](#) di [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Untuk 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.

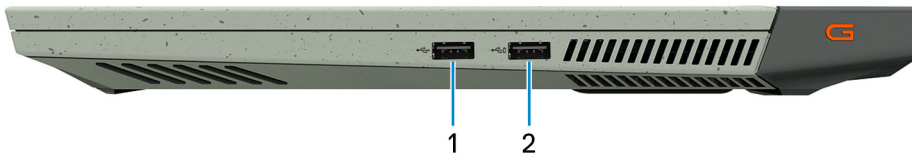
**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell**

Sumber daya	Deskripsi
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesori yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist secara proaktif dan prediktif mengidentifikasi masalah perangkat keras dan perangkat lunak di komputer Anda dan mengotomatiskan proses pemakaian dengan dukungan Teknis Dell. Hal ini mengatasi masalah kinerja dan stabilisasi, mencegah ancaman keamanan, memantau dan mendeteksi kegagalan perangkat keras. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <i>Panduan Pengguna SupportAssist untuk PC Rumah</i> di <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klik <b>SupportAssist</b> lalu klik <b>SupportAssist untuk PC Rumah</b>.</p> <p><b>CATATAN:</b> Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan <a href="https://www.dell.com/support/000149088">000149088</a> di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan Dell Digital Delivery (Pengiriman Digital Dell), lihat artikel basis pengetahuan <a href="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Tampilan Dell G15 5510

## Kanan

Pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050, dan NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. Port USB 2.0

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

### 2. Port USB 2.0 dengan PowerShare

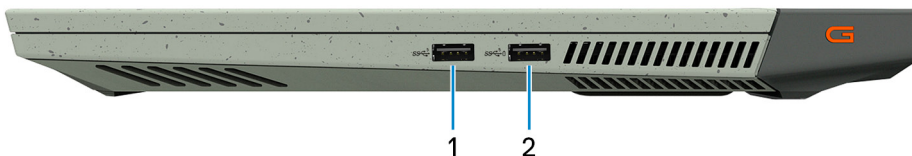
Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer.

Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps. PowerShare memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB Anda bahkan saat komputer Anda dimatikan.

**i** **CATATAN:** Jika komputer Anda dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya perangkat Anda menggunakan port PowerShare. Anda harus mengaktifkan fitur ini di dalam program BIOS setup (Penyiapan BIOS).

**i** **CATATAN:** Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

Komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3060



### 1. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

### 2. Port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShare

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer.

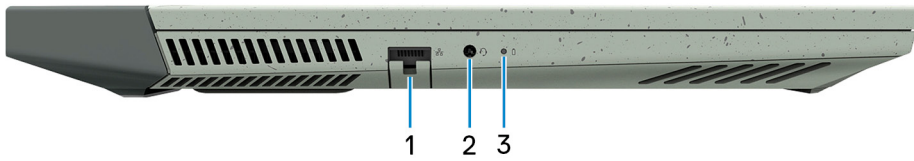
Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps. PowerShare memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB Anda bahkan saat komputer Anda dimatikan.

**i** **CATATAN:** Jika isi daya pada baterai komputer Anda kurang dari 10 persen, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya komputer Anda, dan perangkat USB disambungkan ke port PowerShare.

**i** **CATATAN:** Jika perangkat USB disambungkan ke port PowerShare sebelum komputer dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus memutuskan sambungan lalu menyambungkannya lagi untuk mengaktifkan pengisian daya.

**i** **CATATAN:** Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

## Kiri



### 1. Port jaringan

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet.

### 2. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

### 3. Lampu status baterai

Menunjukkan status isi daya baterai.

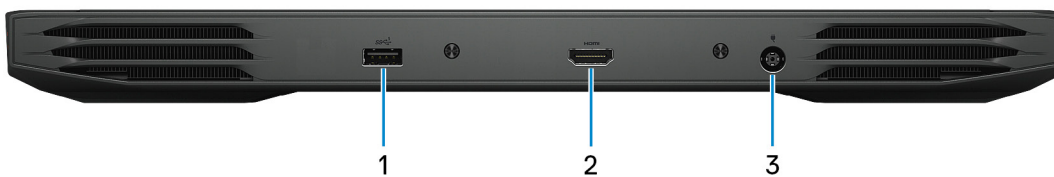
Kuning kecokelatan solid—Daya baterai lemah.

Kuning kecokelatan berkedip—Isi daya baterai kritis.

Mati—Baterai terisi penuh.

## Belakang

Pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1650



### 1. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

### 2. Port HDMI

Menyambungkan ke TV, display eksternal atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

### 3. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

Pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3050, dan NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. Port USB 3.2 Gen 2 (Tipe-C) dengan DisplayPort

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal. Menyediakan tingkat transfer data hingga 10 Gbps.

Mendukung DisplayPort 1.4 dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan display eksternal menggunakan adaptor display.

**i** | **CATATAN:** Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

**2. Port USB 3.2 Gen 1**

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

**3. Port HDMI**

Menyambungkan ke TV, display eksternal atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

**4. Port adaptor daya**

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

**Komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3060**



**1. Port Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Tipe-C)/DisplayPort**

Memungkinkan Anda untuk menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 10 Gbps untuk USB 3.1 Gen 2 dan hingga 40 Gbps untuk Thunderbolt 3.

**i** | **CATATAN:** Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

**2. Port USB 3.2 Gen 1**

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

**3. Port HDMI**

Menyambungkan ke TV, display eksternal atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

**4. Port adaptor daya**

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

## Depan



**1. Mikrofon kiri**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

**2. Kamera**

Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video.

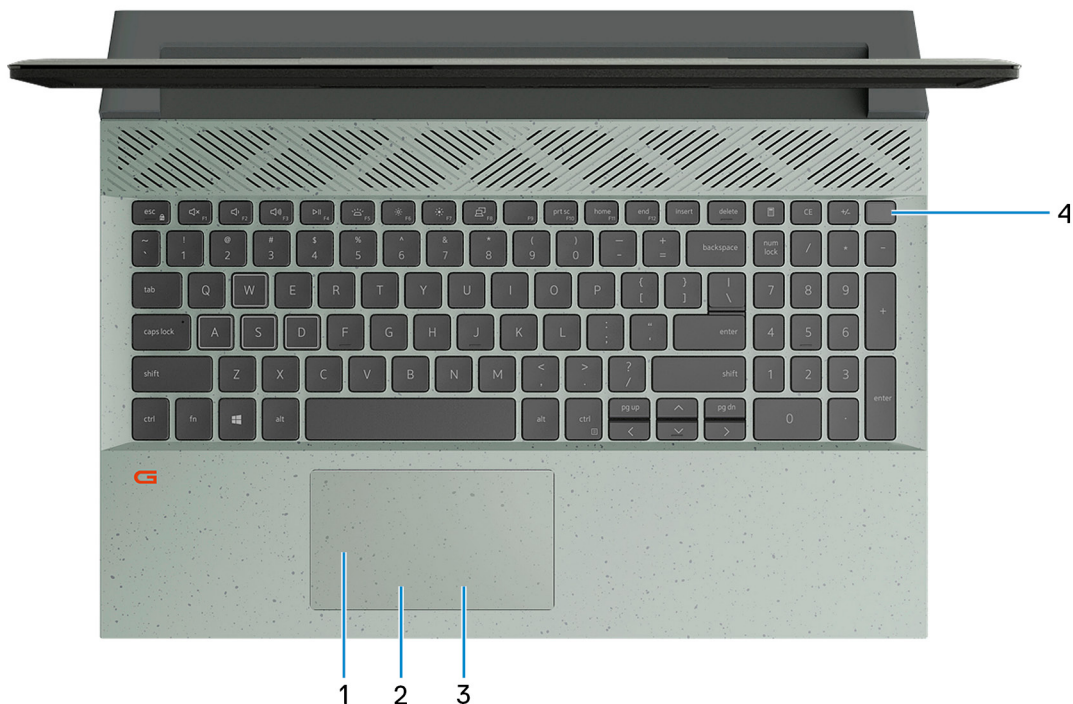
**3. Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

**4. Mikrofon kanan**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

# Atas



## 1. Panel sentuh

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk mengklik-kiri dan ketuk dengan dua jari untuk mengklik-kanan.

## 2. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

## 3. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

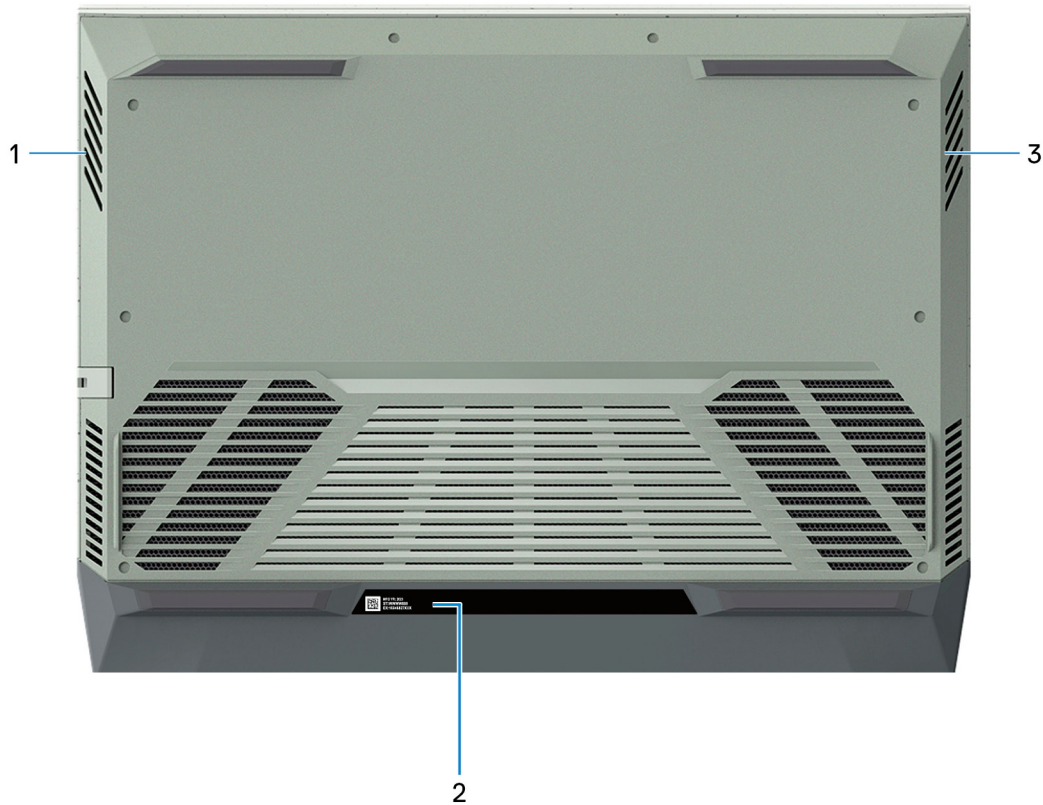
## 4. Tombol daya

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam keadaan tidur, atau dalam keadaan hibernasi.

Saat komputer dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 10 detik untuk mematikan komputer.

**i** **CATATAN:** Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Me and My Dell* di [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Bawah



**1. Speaker kiri**

Sebagai output audio.

**2. Label Tag Servis**

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

**3. Speaker kanan**


Sebagai output audio.

# Spesifikasi Dell G15 5510

## Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 2. Dimensi dan berat**

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	21,21 mm (0,84 in.)
Tinggi belakang	23,33 mm (0,92 in.)
Panjang	357,26 mm (14,07 in.)
Lebar	272,11 mm (10,71 in.)
Berat (maksimum)	2,65 kg (5,84 lb)
	 <b>CATATAN:</b> Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

## Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 3. Prosesor**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe prosesor	Intel Core i5-10200H Generasi ke-10	Intel Core i7-10870H Generasi ke-10
Watt prosesor	45 W	45 W
Jumlah Core prosesor	4	8
Jumlah thread prosesor	8	16
Kecepatan prosesor	Hingga 4,10 GHz	Hingga 5 GHz
Cache prosesor	8 MB	16 MB
Grafis terintegrasi	Grafis Intel UHD	Grafis Intel UHD

## Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 4. Chipset**

Deskripsi	Nilai
Chipset	HM470
Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi ke-10
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3

## Sistem operasi

Dell G15 5510 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bit

## Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 5. Spesifikasi memori**

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua slot SoDIMM
Tipe memori	DDR4 channel ganda
Kecepatan memori	2933 MHz
Konfigurasi memori maksimum	32 GB
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, atau 16 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, Channel Ganda DDR4, 2933 MHz</li><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, Channel Ganda DDR4, 2933 MHz</li><li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 2933 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, Channel Ganda DDR4, 2933 MHz</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, Channel Ganda DDR4, 2933 MHz</li></ul>

## Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 6. Port eksternal**

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Satu port RJ45
Port USB	<p>Pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1650</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port USB 2.0</li> <li>• Satu port USB 2.0 dengan PowerShare</li> <li>• Satu port USB 3.2 Gen 1</li> </ul> <p>Pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3050 dan RTX 3050 Ti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port USB 2.0</li> <li>• Satu port USB 2.0 dengan PowerShare</li> <li>• Satu port USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan Display Port</li> </ul> <p>Komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3060</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dua port USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Satu port USB 3.2 Gen 1 dengan Power Share</li> <li>• Satu port Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan mode alt DisplayPort</li> </ul>
Port audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Port video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port HDMI 2.0 (pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1650)</li> <li>• Satu port HDMI 2.1 (pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050, dan RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Pembaca kartu-media	Tidak berlaku
Port adaptor daya	Satu port adaptor daya 7,4 mm x 5,1 mm
Slot kabel pengaman	Tidak didukung

## Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 7. Slot internal**

Deskripsi	Nilai
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu slot M.2 2230 untuk kartu kombinasi WiFi dan Bluetooth</li> <li>• Dua slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Ethernet berkabel Local Area Network (LAN) Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 8. Spesifikasi Ethernet**

Deskripsi	Nilai
Nomor model	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengontrol ethernet Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit (pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce RTX 3060)</li> <li>Pengontrol ethernet Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit (pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050, dan RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

## Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Nomor model	Intel AX201	Killer 1650i
Laju transfer	Hingga 2500 Mbps	Hingga 2500 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g/a</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

## Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 10. Spesifikasi audio**

Deskripsi	Nilai
Kontroler audio	Realtek ALC3254 dengan Audio Nahimic 3D untuk Gamer
Konversi stereo	Didukung
Antarmuka audio internal	High-Definition Audio (HDA) Intel melalui HDMI
Antarmuka audio eksternal	Konektor kombo headset/Input mikrofon array digital pada modul kamera
Jumlah speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung (amplifier bawaan codec audio)
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard

**Tabel 10. Spesifikasi audio (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Output speaker:	
Output speaker rata-rata	2 W
Output speaker puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Mikrofon array ganda

## Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Dell G15 5510 Anda.

Dell G15 5510 Anda mendukung dua solid-state drive M.2 2230/2280. Drive M.2 adalah drive utama Dell G15 5510 Anda.

- i** **CATATAN:** Solid-state drive ditahan ke board sistem dengan braket solid-state drive yang khusus untuk faktor pembentuk solid-state drive. Jika Anda mengganti solid-state drive, pastikan solid-state drive baru memiliki faktor pembentuk yang sama. Seperti contoh, ganti solid-state drive M.2 2280 dengan solid-state drive M.2 2280
- i** **CATATAN:** Solid-state drive ditahan ke board sistem dengan braket solid-state drive yang khusus untuk faktor pembentuk solid-state drive. Jika Anda mengganti solid-state drive, pastikan solid-state drive baru memiliki faktor pembentuk yang sama. Seperti contoh, ganti solid-state drive M.2 2280 dengan solid-state drive M.2 2280
- i** **CATATAN:** Jika Anda hanya memesan satu solid-state drive, itu dapat ditingkatkan ke solid-state drive dengan faktor pembentuk yang sama, tetapi solid-state drive tambahan tidak didukung. Jika Anda telah memesan dua solid-state drive, masing-masing dapat ditingkatkan ke solid-state drive dengan faktor pembentuk yang sama.

**Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan**

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Hingga 2 TB
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Hingga 2 TB

## Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 12. Spesifikasi keyboard**

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Keyboard standar</li> <li>● Lampu latar keyboard</li> <li>● Keyboard lampu latar RGB empat-zona</li> </ul>
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombol</li> <li>● Kerajaan Inggris: 102 tombol</li> <li>● Jepang: 105 tombol</li> </ul>
Ukuran keyboard	<p>X=18,70 mm pitch tombol</p> <p>Y= 18,05 mm pitch tombol</p>

**Tabel 12. Spesifikasi keyboard (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Pintasan keyboard	<p>Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.</p> <p><b>i</b> <b>CATATAN:</b> Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah <b>Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)</b> di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).</p> <p>Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">Pintasan keyboard</a>.</p>

## Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 13. Spesifikasi kamera**

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	Kamera HD RGB
Lokasi kamera	Kamera depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:	
Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut tampilan diagonal:	78,6 derajat

## Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 14. Spesifikasi Panel Sentuh**

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	
Horizontal	1229
Vertikal	749
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	60 mm (2,36 inci)


**Tabel 14. Spesifikasi Panel Sentuh (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Gerakan panel sentuh	Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> di <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 15. Spesifikasi adaptor daya**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe	180 W	240 W
Dimensi konektor:		
Diameter eksternal	7,40 mm	7,40 mm
Diameter internal	5,10 mm	5,10 mm
Tegangan input	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	2,34 A	3,50 A
Arus output (kontinu)	9,23 A	12,31 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC	19,50 VDC
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)
 <b>PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.</b>		

## Baterai

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi baterai Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 16. Spesifikasi baterai**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai	Litium-ion "cerdas" 3-sel (56 Wh)	Litium-ion "cerdas" 6-sel (86 Wh)
Tegangan baterai	13,20 VDC	13,2 VDC /13,35 VDC
Berat baterai (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,74 lb)
Dimensi baterai:		
Tinggi	7,56 mm (0,3 in.)	7,56 mm (0,3 in.)

**Tabel 16. Spesifikasi baterai (lanjutan)**

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua
	Panjang	295,20 mm (11,62 in.)	295,20 mm (11,62 in.)
	Lebar	77,50 mm (3,05 in.)	77,50 mm (3,05 in.)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0°C hingga 45°C (32°F hingga 113°F)	0°C hingga 45°C (32°F hingga 113°F)
	Penyimpanan	-20°C hingga 65°C (-4°F hingga 149°F)	-20°C hingga 65°C (-4°F hingga 149°F)
Waktu pengoperasian baterai		Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian daya baterai (perkiraan) <b>i</b> <b>CATATAN:</b> Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell). Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell), lihat <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		4 jam (saat komputer mati)	4 jam (saat komputer mati)
Baterai sel berbentuk koin		Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>⚠ PERHATIAN:</b> Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.			

## Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi display Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 17. Spesifikasi display**

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Jenis display		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel display		Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar) (WVA)
Dimensi panel display (area aktif):				
	Tinggi	193,59 mm (7,62 inci)	193,59 mm (7,62 inci)	139,59 mm (5,50 in.)
	Lebar	344,16 mm (13,55 inci)	344,16 mm (13,55 inci)	344,16 mm (13,55 inci)
	Diagonal	395 mm (15,55 inci)	395 mm (15,55 inci)	395 mm (15,55 inci)
Resolusi asli panel display		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Pencayaan (umum)		250 nits	300 nit	300 nit

**Tabel 17. Spesifikasi display (lanjutan)**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Megapiksel	2,07	2,07	2,07
Gamut warna (khusus)	45% NTSC	100% sRGB	72% NTSC
Piksel per Inchi (PPI)	141	141	141
Rasio kontras (standar)	600 : 1	800 : 1	800 : 1
Waktu respons (maksimum)	35 mdet	13 ms	19 mdtk
Laju penyegaran	120 Hz	165 Hz	144 Hz
Sudut tampilan horizontal	80 +/- derajat (minimum)	80 +/- derajat (minimum)	85 +/- derajat
Sudut tampilan vertikal	80 +/- derajat (minimum)	80 +/- derajat (minimum)	85 +/- derajat
Jarak piksel	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,60 W	6 W	7,8 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak	Tidak

## GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 18. GPU—Terintegrasi**

Pengontrol	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel UHD	Memori sistem bersama	Intel Core i5/i7 Generasi ke-10

## GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh Dell G15 5510 Anda.

**Tabel 19. GPU—Diskret**

Pengontrol	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Dell G15 5510 Anda.

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

Tabel 20. Lingkungan komputer

Deskripsi	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)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Kisaran ketinggian	-15,2 m hingga 3.048 m (-49,87 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-49,87 kaki hingga 35.000 kaki)
<b>⚠ PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.</b>		

\* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

## Pintasan keyboard

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




























Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan **Shift** dan tombol, simbol yang ditampilkan pada bagian atas tombol tersebut diketikkan. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, **2** diketikkan; jika Anda menekan **Shift + 2**, **@** diketikkan.

Tombol **F1** hingga **F12** di baris atas keyboard adalah tombol fungsi untuk kontrol multi-media, seperti ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang diwakili oleh ikon. Misalnya, menekan **F1** akan mematikan audio (lihat tabel di bawah).







Namun, jika tombol fungsi **F1** hingga **F12** diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **fn + Esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat dijalankan dengan menekan **fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mematikan audio dengan menekan **fn + F1**.

**CATATAN:** Anda dapat menetapkan perilaku utama dari tombol fungsi (**F1** hingga **F12**) dengan mengubah **Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)** di dalam program pengaturan BIOS

Tabel 21. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
	 + 	Mendiamkan audio
	 + 	Menurunkan volume
	 + 	Meningkatkan volume
	 + 	Memutar/Menjeda
	 + 	Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
	 + 	Menurunkan kecerahan
	 + 	Meningkatkan kecerahan
	 + 	Mengalihkan ke display eksternal
	 + 	Tombol Pencarian/G (opsional)

**Tabel 21. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)**


Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
		Mencetak layar
		Home
		Halaman akhir

Tombol **Fn** juga digunakan dengan tombol yang dipilih pada keyboard untuk menjalankan fungsi sekunder lainnya.

**Tabel 22. Daftar pintasan keyboard**

Tombol fungsi	Fungsi
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
	Jeda/Istirahat
	Menyisipkan
	Tidur
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan kunci tombol fn
	Halaman atas
	Halaman bawah
	Home
	Halaman akhir

## Cahaya biru redup

 **PERINGATAN:** Paparan cahaya biru yang berkepanjangan dari display dapat menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Cahaya biru adalah warna dalam spektrum cahaya yang memiliki panjang gelombang pendek dan energi tinggi. Paparan secara terus-menerus terhadap cahaya biru, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Layar pada komputer ini dirancang untuk meminimalkan cahaya biru dan memenuhi persyaratan TÜV Rheinland untuk layar cahaya biru rendah.

Mode cahaya biru rendah diaktifkan dari pabrikan, jadi tidak memerlukan konfigurasi lebih lanjut.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata, Anda juga disarankan untuk:



- Mengatur posisi layar pada jarak pandang yang nyaman antara 20 dan 28 inci (50 dan 70 cm) dari mata Anda.
- Sering berkedip untuk melembapkan mata Anda, basahi mata Anda dengan air, atau gunakan tetes mata yang sesuai.
- Beralinglah dari display Anda dan pandang objek yang jauh yang berjarak 20 kaki (609,60 cm) untuk setidaknya selama 20 detik setiap kali beristirahat.
- Beristirahatlah selama 20 menit setiap dua jam.

# Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

## Sumber daya bantuan mandiri


Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:


**Tabel 23. Sumber daya bantuan mandiri**

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikasi My Dell (Dell Saya)	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <b>Contact Support</b> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Akses solusi teratas, diagnostik, driver, dan unduhan, serta pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	Komputer Dell Anda teridentifikasi secara unik dengan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres). Untuk melihat sumber daya dukungan yang relevan bagi komputer Dell Anda, masukkan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat <a href="#">Temukan Tag Servis pada komputer Anda</a> .
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kunjungi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih <b>Support (Dukungan) &gt; Knowledge Base (Dasar Pengetahuan)</b>.</li> <li>3. Di kolom Pencarian pada halaman Dasar Pengetahuan, ketik kata kunci, topik, atau nomor model, lalu klik atau ketuk ikon pencarian untuk melihat artikel terkait.</li> </ol>

## Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **CATATAN:** Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara/wilayah Anda.

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