

# Inspiron 15 5000

## Penyiapan dan Spesifikasi

**Model Komputer: Inspiron 5570**  
**Model Resmi: P75F**  
**Tipe Resmi: P75F001**



# 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

---

© 2017-2018 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2018 - 10

Rev. A03

# Daftar Isi

<b>Siapkan komputer Anda.....</b>	<b>5</b>
<b>Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....</b>	<b>7</b>
Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB.....	8
<b>Tampilan.....</b>	<b>9</b>
Kiri.....	9
Kanan.....	10
Untuk komputer dengan drive optik.....	10
Untuk komputer tanpa drive optik.....	11
Display.....	12
Bagian Dasar.....	13
Bawah.....	14
<b>Spesifikasi.....</b>	<b>15</b>
Model komputer.....	15
Informasi sistem.....	15
Sistem operasi.....	15
Dimensi dan berat.....	16
Memori.....	16
Memori Intel Optane (opsional).....	17
Port dan konektor.....	17
Komunikasi.....	18

Modul nirkabel.....	18
Audio.....	19
Penyimpanan.....	19
Pembaca kartu-media.....	20
Keyboard.....	20
Kamera.....	21
Panel sentuh.....	21
Gerakan panel sentuh.....	21
Adaptor daya.....	22
Baterai.....	22
Video.....	23
Display.....	24
Lingkungan komputer.....	24
<b>Pintasan keyboard.....</b>	<b>26</b>
<b>Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>	<b>29</b>
Sumber daya bantuan mandiri.....	29
Menghubungi Dell.....	30

# Siapkan komputer Anda

---

- 1 Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



**CATATAN:** Untuk menghemat daya baterai, baterai mungkin memasuki mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menghidupkan komputer.

- 2 Tuntaskan penataan sistem operasi.

## Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan.

## 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 rincian kontak Anda.

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

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell**



#### **Registrasi Produk Dell**

Daftarkan komputer Anda dengan Dell.



#### **Bantuan & Dukungan Dell**

Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

#### **SupportAssist**

Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda.



**CATATAN: Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.**



#### **Pembaruan Dell**

Memperbarui komputer Anda dengan perbaikan penting dan driver perangkat terbaru saat tersedia.



#### **Pengiriman Digital Dell**

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

- 4 Buat drive pemulihan untuk Windows.



**CATATAN: Direkomendasikan untuk membuat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows.**

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat 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.



**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](http://www.dell.com/support/manuals).

# Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB



**PERHATIAN:** Proses ini memformat hard disk dan menghapus semua data di komputer Anda. Pastikan Anda mencadangkan data di komputer Anda sebelum memulai tindakan ini.



**CATATAN:** Sebelum menginstal ulang Windows, pastikan komputer Anda memiliki memori lebih dari 2 GB dan lebih dari 32 GB ruang penyimpanan.



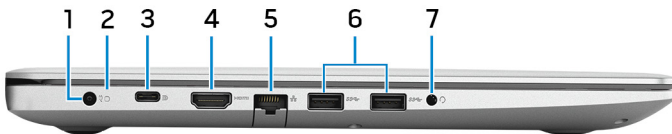
**CATATAN:** Proses ini memerlukan waktu hingga satu jam untuk selesai dan komputer Anda akan memulai ulang selama proses pemulihan.

- 1 Sambungkan drive pemulihan USB ke komputer Anda.
- 2 Mulai ulang komputer Anda.
- 3 Tekan F12 setelah logo Dell ditampilkan pada layar untuk mengakses menu boot. Pesan **Preparing one-time boot menu (Menyiapkan menu boot one-time)** ditampilkan.
- 4 Setelah menu boot terbuka, pilih perangkat pemulihan USB di dalam **UEFI BOOT**.  
Sistem akan mem-boot ulang dan layar ke **Choose the keyboard layout (Pilih tata letak keyboard)** ditampilkan.
- 5 Pilih tata letak keyboard Anda.
- 6 Dalam layar **Choose an option (Pilih opsi)**, klik **Troubleshoot (Pemecahan Masalah)**.
- 7 Klik **Recover from a drive (Pulihkan dari drive)**.
- 8 Pilih salah satu opsi berikut:
  - **Just remove my files (Hapus file saya)** untuk melakukan format cepat.
  - **Fully clean the drive (Bersihkan drive secara menyeluruh)** untuk melakukan format penuh.
- 9 Klik **Recover (Pulihkan)** untuk memulai proses pemulihan.

# Tampilan

---

## Kiri



### 1 Port adaptor daya

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

### 2 Lampu status baterai/lampu aktivitas hard disk

Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.

 **CATATAN:** Tekan Fn+H untuk mengalihkan antara lampu status baterai dan lampu status hard disk.

#### Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

 **CATATAN:** Lampu aktivitas hard-drive didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan hard disk.

#### Lampu status baterai

Menunjukkan status isi daya baterai.

**Putih solid:** Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.

**Kuning:** Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%.

#### Mati:

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya lebih dari 5%.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

### 3 Port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C) dengan Power Delivery/DisplayPort (opsional)

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal.

Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan catu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya 15 W yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.



**CATATAN: Diperlukan sebuah adaptor (dijual terpisah) untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.**

#### 4 **Port HDMI**

Menyambungkan ke TV atau perangkat yang mengaktifkan HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

#### 5 **Port jaringan**

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

#### 6 **Port USB 3.1 Gen 1 (2)**

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

#### 7 **Port headset**

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

## Kanan

### Untuk komputer dengan drive optik



#### 1 **Slot kartu SD**

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

#### 2 **Port USB 2.0**

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

### 3 **Drive optik**

Membaca dari dan menulis ke disk CD, DVD, dan Blu-ray.

 **CATATAN: Dukungan blu-ray hanya tersedia di wilayah tertentu.**

### 4 **Slot kabel pengaman (untuk kunci Noble)**

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

## Untuk komputer tanpa drive optik



### 1 **Slot kartu SD**

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

### 2 **Port USB 2.0**

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

### 3 **Slot kabel pengaman (untuk kunci Noble)**

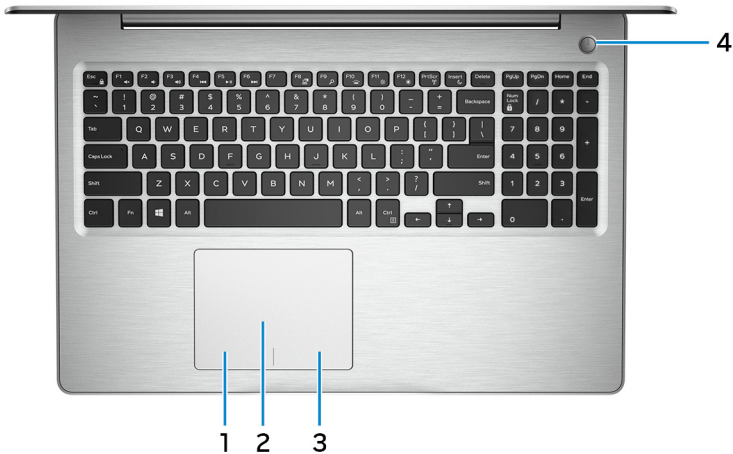
Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

# Display



- 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.

# Bagian Dasar



## 1 **Area klik kiri**

Tekan untuk klik kiri.

## 2 **Panel sentuh**

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

## 3 **Area klik kanan**

Tekan untuk klik kanan.

## 4 **Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional**

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 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.



**CATATAN:** Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* 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.



# Dimensi dan berat

**Tabel 5. Dimensi dan berat**

Tinggi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22,70 mm (0,89 in)–dengan drive optik</li><li>• 19,90 mm (0,78 in)–tanpa drive optik</li></ul>
Panjang	380 mm (14,96 inci)
Lebar	258 mm (10,16 inci)
Berat	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,12 kg (4,67 lb)–tanpa drive optik</li><li>• 2,33 kg (5,14 lb)–dengan drive optik</li></ul>



**CATATAN: Berat laptop Anda berbeda-beda bergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variasi produksinya.**

# Memori

**Tabel 6. Spesifikasi memori**

Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4 kanal ganda
Kecepatan	Hingga 2400 MHz
Konfigurasi yang didukung:	
Per slot modul memori	2 GB, 4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Total memori	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, dan 32 GB


# Memori Intel Optane (opsional)

 **CATATAN: Memori Intel Optane didukung pada komputer yang memenuhi persyaratan berikut ini:**

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi Ke-7 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi (Pembaruan Tahunan)
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.9 atau lebih tinggi

**Tabel 7. Spesifikasi memori Intel Optane**

Antarmuka	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Konektor	Slot Kartu M.2 Card (2280)
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB</li><li>• 32 GB</li></ul>

 **CATATAN: Memori Intel Optane berfungsi sebagai akselerator penyimpanan. Ini tidak menggantikan DRAM dan tidak akan menambah kapasitas RAM yang terpasang pada komputer Anda.**

## Port dan konektor

**Tabel 8. Port dan konektor**

---

<b>Eksternal:</b>	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu USB 3.1 Gen 1 (Type-C) dengan Power Delivery/DisplayPort (opsional)</li><li>• Dua port USB 3.1 Gen 1</li><li>• Satu port USB 2.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu port HDMI 1.4b</li></ul>

---

**Eksternal:**

---

- Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)

**Tabel 9. Port dan konektor**

---

**Internal:**

---

Slot M.2

- Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth
- Satu slot M.2 untuk solid-state drive (SATA/PCIe 3x4 NVMe)

Didukung teknologi

PCI Express

## Komunikasi

**Tabel 10. Komunikasi yang didukung**

Ethernet

Pengontrol Ethernet 10/100 Mbps terintegrasi pada board sistem

Wireless (Nirkabel)

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast

**CATATAN: Windows 10 saat ini mendukung hingga Bluetooth 4.1.**

## Modul nirkabel

**Tabel 11. Spesifikasi modul nirkabel**

Tingkat transfer

Hingga 433 Mbps

Hingga 867 Mbps

Hingga 150 Mbps

Frekuensi band yang didukung

Dual band 2.4 GHz/5 GHz

Dual band 2.4 GHz/5 GHz

Hanya 2.4 GHz

Enkripsi	• 64-bit dan 128-bit WEP	• 64-bit dan 128-bit WEP	• 64-bit dan 128-bit WEP
	• CKIP	• CKIP	• CKIP
	• TKIP	• TKIP	• TKIP
	• AES-CCMP	• AES-CCMP	• AES-CCMP

## Audio

**Tabel 12. Spesifikasi audio**

Pengontrol	Realtek ALC3234 dengan Waves MaxxAudio Pro
Speaker	Dua
Output speaker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rata-rata: 2 W</li> <li>• Puncak: 2,5 W</li> </ul>
Mikrofon	Mikrofon larik digital

## Penyimpanan

**Tabel 13. Spesifikasi penyimpanan**

Antarmuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 Gbps untuk drive optik</li> <li>• SATA 6 Gbps untuk solid-state drive</li> <li>• SATA 1,5 Gbps untuk drive optik</li> </ul>
Hard Disk	Satu drive 2,5-inci
Konfigurasi maksimum yang didukung	Hingga 2 TB (5400 rpm)
Solid-state drive (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSD SATA M.2</li> <li>• SSD M.2 PCIe 3x4 NVMe</li> </ul>
Konfigurasi maksimum yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 SATA SSD: Hingga 256 GB</li> </ul>

Didukung teknologi  
Drive optik (opsional)

- SSD M.2 PCIe 3x4 NVMe: Hingga 512 GB

PCI Express

Satu drive DVD+/-RW 9,5 mm atau  
Penulis disk Blu-ray



**CATATAN: Dukungan Blu-ray hanya tersedia di wilayah tertentu.**

## Pembaca kartu-media


**Tabel 14. Spesifikasi pembaca kartu-media**


Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	Kartu SD

## Keyboard

**Tabel 15. Spesifikasi keyboard**

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keyboard standar</li><li>• Keyboard dengan lampu latar (opsional)</li></ul>
Tombol pintasan	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.

 **CATATAN:** Tekan Fn + Esc untuk mengubah perilaku utama tombol fungsi (F1–F12) antara dua mode – mode tombol multimedia dan mode tombol fungsi.

 **CATATAN:** Anda dapat mengubah perilaku utama dari tombol pintasan dengan cara menekan Fn +Esc atau dengan mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam System Setup (Pengaturan Sistem).

[Pintasan keyboard](#)

## Kamera

**Tabel 16. Spesifikasi kamera**

Resolusi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gambar diam: 0,92 megapiksel</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) pada 30 fps</li></ul>
Sudut pandang diagonal	75 derajat

## Panel sentuh

**Tabel 17. Panel sentuh**

Resolusi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 1228</li><li>• Vertikal: 928</li></ul>
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tinggi: 80 mm (3,15 inci)</li><li>• Panjang: 105 mm (4,13 inci)</li></ul>

## Gerakan panel sentuh

Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows 10, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft [4027871](#) di [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Adaptor daya

**Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya**

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W: Untuk komputer yang dikirimkan dengan kartu grafis terintegrasi</li><li>• 65 W: Untuk komputer yang dikirimkan dengan kartu grafis diskrit</li></ul>
Diameter (konektor)	4,5 mm
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Arus output (kontinu)	2,31 A/3,34 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Penyimpanan	–40 °C hingga 70 °C (–40 °F hingga 158 °F)

# Baterai

**Tabel 19. Spesifikasi baterai**

Tipe	litium ion 3-sel "cerdas" (42 WHr)
Dimensi:	
Panjang	184,15 mm (7,25 inci)
Lebar	97,15 mm (3,82 inci)
Tinggi	5,9 mm (0,23 inci)
Berat (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)

Tegangan	11,40 VDC
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	–40 °C hingga 65 °C (–40 °F hingga 149 °F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

## Video

**Tabel 20. Spesifikasi video**

	<b>Terintegrasi</b>	<b>Diskret</b>
Pengontrol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel UHD Graphics 620 pada komputer dikirimkan dengan prosesor Intel Core i5/i7 Generasi ke-8</li> <li>• Intel HD Graphics 620 pada komputer dikirimkan dengan prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-7</li> <li>• Intel HD Graphics 610 pada komputer dikirimkan dengan prosesor Intel Pentium dan prosesor Celeron</li> </ul>	AMD Radeon 530
Memori	Memori sistem bersama	GDDR5 hingga 4 GB

# Display

**Tabel 21. Spesifikasi display**

	<b>Panel Non-sentuh TN (Twisted Nematic) 15,6-inci HD</b>	<b>Panel Sentuh 15,6-inci FHD/ Panel Non-sentuh TN (Twisted Nematic)</b>
Resolusi (maksimum)	1366 x 768	1920 x 1080
Sudut tampilan	40/40/10/30	40/40/10/30
Jarak piksel	0,252 mm	0,179 mm
Dimensi:		
Tinggi (tidak termasuk bezel)	344 mm (13,54 inci)	
Panjang (tidak termasuk bezel)	194 mm (7,64 inci)	
Diagonal (tidak termasuk bezel)	395 mm (15,55 inci)	
Laju refresh	60 Hz	
Sudut pengoperasian	0 derajat (ditutup) hingga 135 derajat	
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan	

## Lingkungan komputer

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

**Tabel 22. Lingkungan komputer**

	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
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% (non-kondensasi)	0% hingga 95% (non-kondensasi)


	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Ketinggian (maksimum)	-15,20 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,20 m hingga 10.668 m (-50 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.


# 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 ditunjukkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik ketika tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas kunci diketik. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, 2 diketik; jika Anda menekan **Shift + 2**, @ diketik.

























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

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











 **CATATAN:** Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).





Tabel 23. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Menentukan ulang tombol (untuk kontrol multi-media)	Fungsi
	 + 	Mendinginkan audio
	 + 	Menurunkan volume
	 + 	Meningkatkan volume

Tombol fungsi	Menentukan ulang tombol (untuk kontrol multi-media)	Fungsi
	 + 	Memutar trek/bab sebelumnya
	 + 	Memutar/Menjeda
	 + 	Memutar trek/bab selanjutnya
	 + 	Mengalihkan ke display eksternal
	 + 	Menelusuri
	 + 	Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
	 + 	Menurunkan kecerahan
	 + 	Meningkatkan kecerahan

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

Tombol fungsi	Fungsi
 + 	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
 + 	Mengalihkan kunci tombol Fn
 + 	Mengalihkan kunci gulir
 + 	Jeda/Istirahat
 + 	Tidur

Tombol fungsi	Fungsi
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	 <b>CATATAN: Lampu aktivitas hard disk didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan hard disk.</b>

# 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 24. Sumber daya bantuan mandiri

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Tips



Kontak Dukungan

Dalam kolom pencarian Windows, ketik `Contact Support`, lalu tekan Enter.

Bantuan online untuk sistem operasi

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.

- 1 Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak **Search (Pencarian)**.
- 3 Klik **Search (Pencarian)** untuk mencari keterangan artikel terkait.

Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda:

- Spesifikasi produk
- Sistem operasi

Lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* di [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Untuk menemukan *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* terkait dengan

- Menyetel dan menggunakan produk Anda
  - Cadangan data
  - Pemecahan masalah dan diagnosa
  - Pemulihan pabrik dan sistem
  - Informasi BIOS
- produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini:
- Pilih **Detect Product (Temukan Produk)**.
  - Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam **View Products (Lihat Produk)**.
  - Masukkan **Service Tag number (nomor Tag Servis)** atau **Product ID (ID Produk)** ke dalam bar pencarian.

## 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 dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.



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