



# Inspiron 14

Seri 5000



[Tampilan](#)

[Spesifikasi](#)

Copyright © 2015 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang. Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta dan hak atas kekayaan intelektual A.S. dan internasional. Dell dan logo Dell adalah merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lainnya. Semua merek dan nama lainnya yang disebutkan di sini bisa jadi merupakan merek dagang dari perusahaan yang bersangkutan.

2015 - 05 Rev. A01

Model Regulatori: P64G | Tipe: P64G001/P64G003/P64G005

Model komputer: Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452

**CATATAN:** Gambar-gambar pada dokumen ini dapat berbeda dari komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Depan



### 1 Lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk

Menunjukkan kondisi daya dan kondisi baterai komputer.

Putih Solid — Adaptor daya tersambung dan baterai terisi penuh.

Kuning solid — Isi baterai rendah atau kritis.

Kuning berkedip-kedip — Isi baterai kritis.

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Kiri



### 1 Port adaptor daya

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

### 2 Port jaringan (Inspiron 14-5458 saja)

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet. Kedua lampu yang ada di samping konektor menunjukkan status konektivitas dan aktivitas jaringan.

### 3 Port HDMI

Menyambungkan TV atau perangkat lain yang dilengkapi HDMI-in. Menyediakan video dan output audio.

### 4 Port USB 3.0

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

### 5 Pembaca kartu media

Membaca dari dan menulis ke kartu media.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Kanan



### 1 Port headset

Menyambungkan headphone, mikrofon, atau gabungan headphone dan mikrofon (headset).

### 2 Port USB 2.0 (2)

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

### 3 Drive optik

Membaca dari dan menulis ke CD dan DVD.

### 4 Slot kabel pengaman

Menyambungkan kabel keamanan untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.



## Bagian Dasar



Depan



Kiri



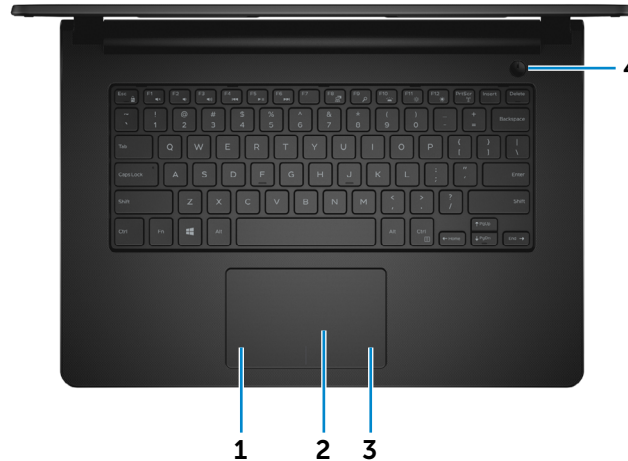
Kanan



Bagian Dasar



Display



### 1 Area klik kiri

Tekan untuk mengklik kiri.

### 2 Panel sentuh

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk klik kiri.

### 3 Area klik kanan

Tekan untuk mengklik kanan.

### 4 Tombol daya

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

Tekan untuk memasukkan komputer dalam kondisi tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 4 detik untuk memaksa komputer mati.



**CATATAN:** Anda dapat mengatur perilaku tombol daya sesuai keinginan Anda dalam Power Options (Opsi Daya). Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Saya dan Dell Saya* di [dell.com/support](https://dell.com/support).



## Display



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display



**1 Mikrofon kiri (Inspiron 14-5458 saja)**

Menyediakan input suara digital berkualitas tinggi untuk perekaman suara, panggilan suara, dan selanjutnya.

**2 Kamera**

Memungkinkan Anda melakukan chat video, mengambil foto, dan merekam video.

**3 Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera digunakan.

**4 Mikrofon kanan**

Menyediakan input suara digital berkualitas tinggi untuk perekaman suara, panggilan suara, dan selanjutnya.



## Dimensi dan berat

### Tinggi:

Layar sentuh (Inspiron 14-5458 saja) 23,60 mm (0,93 inci)

Non-layar sentuh 23,35 mm (0,92 inci)

Panjang 345 mm (13,58 inci)

Lebar 243 mm (9,56 inci)

### Berat (minimum):

Layar sentuh (Inspiron 14-5458 saja) 2,18 kg (4,80 lb)

Non-layar sentuh 1,92 kg (4,23 lb)

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



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



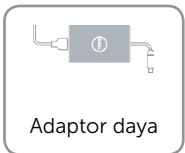
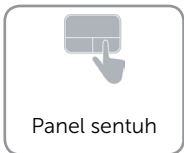
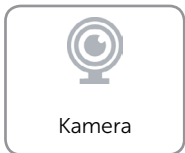
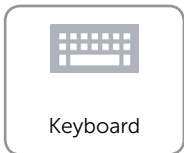
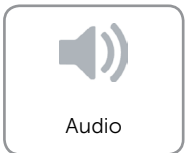
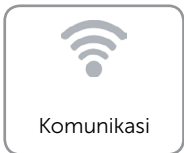
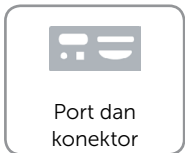
Lingkungan komputer



# Spesifikasi

## Informasi sistem

Model komputer	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451 dan Inspiron 14-5452
Prosesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 Generasi ke-4</li><li>• Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-5</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual-Core</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor	Terintegrasi dalam prosesor







# Spesifikasi

## Memori

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Slot	Dua slot SODIMM	Satu slot SODIMM	Satu slot SODIMM
Tipe	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Kecepatan	1600 MHz	1300 MHz	1600 MHz
Konfigurasi yang didukung	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, dan 16 GB	2 GB, 4 GB, dan 8 GB	2 GB, 4 GB, dan 8 GB



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Port dan konektor

### Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ45 (Inspiron 14-5458 saja)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dua port USB 2.0</li><li>• Satu port USB 3.0</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu port HDMI</li><li>• Satu port headset (kombinasi headphone dan mikrofon)</li></ul>

### Internal:

M.2	Satu slot kartu M 2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth
-----	---



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



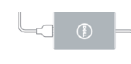
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Komunikasi

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100 Mbps yang terintegrasi pada board sistem

Nirkabel

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



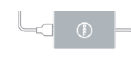
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



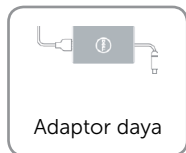
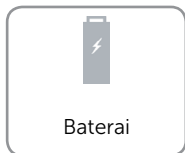
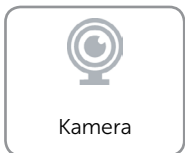
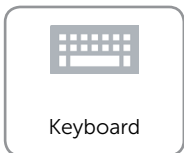
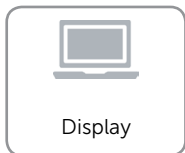
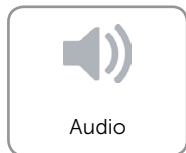
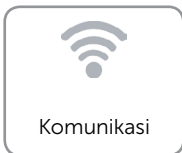
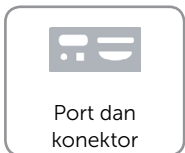
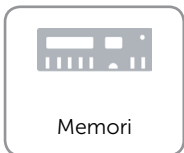
Lingkungan komputer



# Spesifikasi

## Video

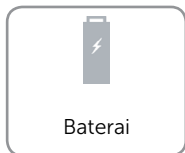
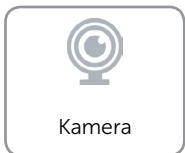
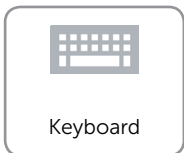
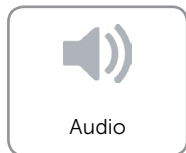
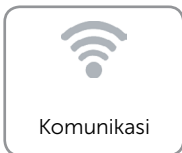
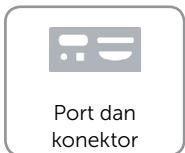
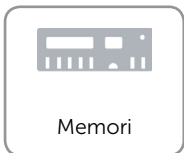
	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451 dan Inspiron 14-5452
Kontroler:		
Terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>	Intel HD Graphics
Diskret	NVIDIA GeForce 920M	T/A
Memori:		
Terintegrasi	Memori sistem bersama	Memori sistem bersama
Diskret	Hingga 4 GB DDR3L	T/A





## Audio

Kontroler	Realtek ALC3234 dengan Waves MaxxAudio
Speaker	Dua
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,2 W
Mikrofon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mikrofon tunggal</li><li>• Mikrofon larik digital (Inspiron 14-5458 saja)</li></ul>
Kontrol volume	Tombol pintasan kontrol media

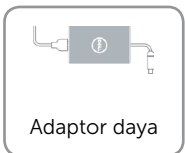
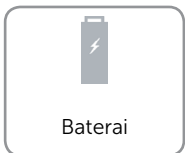
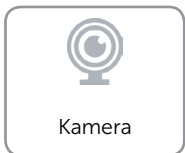
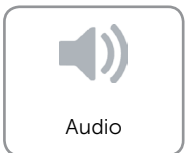
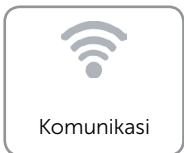
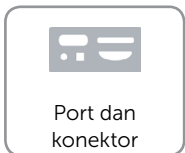
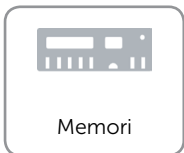




# Spesifikasi

## Penyimpanan

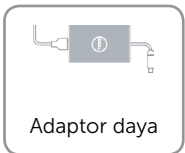
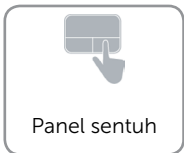
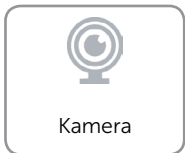
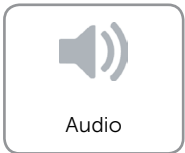
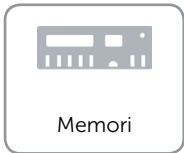
Antarmuka	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452 dan Inspiron 14-5458)</li></ul>
Hard disk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu drive 2,5 inci (mendukung Intel Smart Response Technology)</li></ul>
Drive optik	Satu drive DVD+/-RW 9,5 mm





## Pembaca kartu media

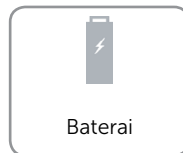
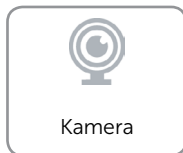
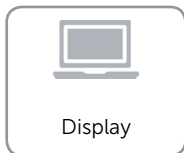
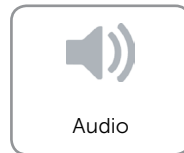
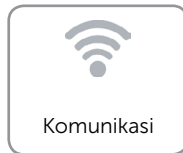
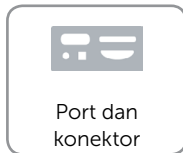
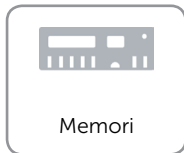
Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	Kartu SD





## Display

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD WLED 14-inci</li><li>• Layar sentuh HD WLED 14-inci</li></ul>	
Resolusi (maksimum)	1366 x 768	
Laju refresh	60 Hz	
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) hingga 135 derajat	
Jarak piksel	0,2265 mm	
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan.	
	<b>Inspiron 14-5458</b>	<b>Inspiron 14-5451 dan Inspiron 14-5452</b>
Dimensi:		
Layar sentuh:		
Tinggi	174,95 mm (6,88 inci)	T/A
Panjang	310,40 mm (12,22 inci)	T/A
Diagonal	356,31 mm (14,02 inci)	T/A
Non-layar sentuh:		
Tinggi	173,95 mm (6,85 inci)	173,95 mm (6,85 inci)
Panjang	309,40 mm (12,18 inci)	309,40 mm (12,18 inci)
Diagonal	354,95 mm (13,97 inci)	354,95 mm (13,97 inci)







## Keyboard

Tipe	Keyboard chiclet
Tombol pintasan	<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>CATATAN:</b> Anda dapat mengubah perilaku dari tombol pintasan dengan menekan Fn+Esc atau dengan mengubah <b>Perilaku Tombol Fungsi</b> di dalam program pengaturan BIOS.</p>

[Daftar tombol pintasan.](#)





## Tombol pintasan

	Mendiamkan audio		+		Mengaktifkan/menonaktifkan nirkabel
	Menurunkan volume		+		Mengalihkan kunci tombol Fn
	Meningkatkan volume		+		Tidur
	Memutar trek/bab sebelumnya		+		Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Memutar/Menjeda		+		Jeda/Istirahat
	Memutar trek/bab selanjutnya		+		Permintaan sistem
	Mengalihkan ke display eksternal		+		Membuka menu aplikasi
	Membuka Pencarian		+		Mengalihkan kunci gulir
	Mengalihkan lampu latar keyboard (Inspiron 14-5458 saja)		+		End
	Menurunkan kecerahan		+		Home
	Meningkatkan kecerahan		+		Page Up
			+		Page Down



## Kamera

### Resolusi:

Gambar 0,92 megapiksel

Video 1280 x 720 HD pada 30 fps

Sudut tampilan diagonal 74 derajat



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



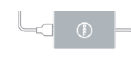
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Panel sentuh

### Resolusi:

Horizontal 1223 dpi

Vertikal 1573 dpi

### Dimensi:

Panjang 105 mm (4,13 inci)

Tinggi 65 mm (2,55 inci)



Dimensi  
dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan  
konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca  
kartu media



Display



Keyboard



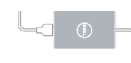
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya

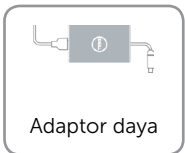
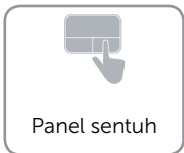
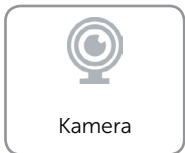
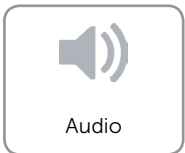
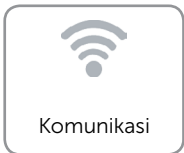
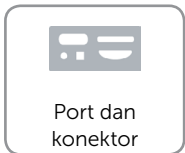


Lingkungan  
komputer



## Baterai

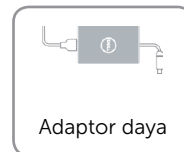
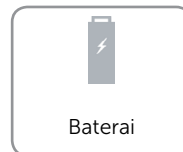
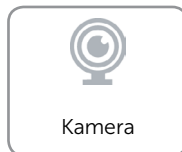
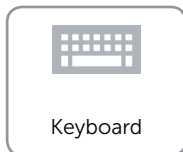
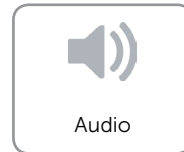
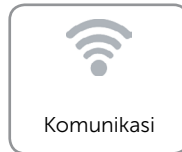
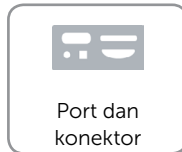
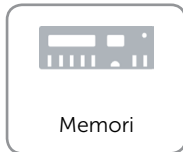
Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 sel "smart" lithium ion (40 WHr)</li><li>• 4 sel "smart" lithium ion (47 WHr)</li></ul>
Dimensi:	
Panjang	270 mm (10,63 inci)
Lebar	37,50 mm (1,47 inci)
Tinggi	20 mm (0,78 inci)
Berat (maksimum)	0,25 kg
Tegangan	14,8 VDC
Waktu pengisian saat komputer dimatikan (kira-kira)	4 jam
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pemakaian/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





## Adaptor daya

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Arus output (maksimum):	
45 W	2,31 A
65 W	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)





## Lingkungan komputer

Level kontaminasi melalui udara	G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985	
	<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% (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 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 saat hard disk sedang digunakan.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms saat head hard disk sedang dalam posisi parkir.

