



# INSPIRON 15



**Tampilan**

**Spesifikasi**

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Hak Cipta © 2013-2014 Dell Inc. Semua hak 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 mereka dagang dari perusahaan yang bersangkutan.

2014 - 01 Rev. A03

Model Pengatur: P28F | Tipe: P28F001/P28F003

Model komputer: Inspiron 5521/5537

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



Depan



Kiri



Kanan

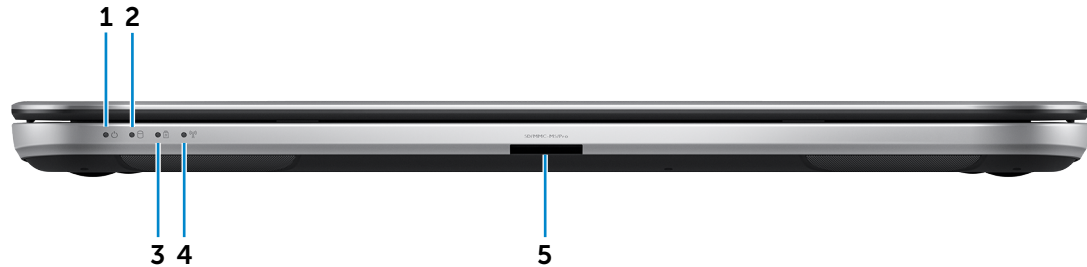


Bagian Dasar



Display

## Depan



### 1 Lampu status daya

Menunjukkan kondisi daya komputer saat ini.

Lampu putih — Adaptor daya tersambung dan baterai terisi penuh.

### 2 Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

### 3 Lampu status baterai

Menunjukkan kondisi baterai komputer saat ini.

Lampu kuning solid — Isi baterai rendah atau kritis.

Lampu kuning berkedip-kedip — Isi baterai kritis.

### 4 Lampu status nirkabel

Menyala ketika nirkabel dinyalakan.

### 5 Pembaca kartu media

Membaca dari dan menulis ke kartu media.



Depan



Kiri



Kanan

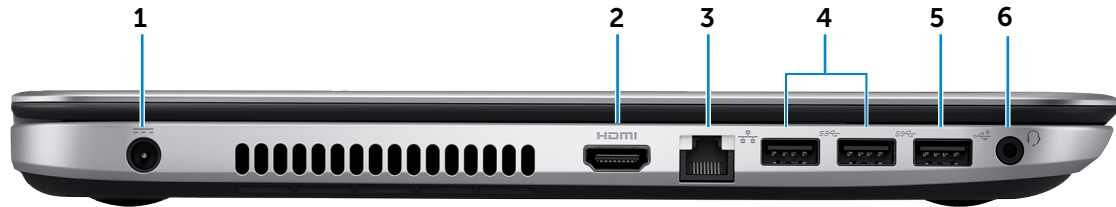


Bagian Dasar



Display

## Kiri



### 1 Port adaptor daya

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

### 2 Port HDMI

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

### 3 Port jaringan

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.

### 4 Port USB 3.0 (2)

Menghubungkan periferan seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

### 5 Port USB 2.0

Menghubungkan periferan seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

### 6 Port headset

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



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Kanan



**1 Port USB 2.0 (mendukung debugging Windows)**

Menghubungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps. Port USB ini dapat digunakan untuk debugging Windows.

**2 Drive optis**

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

**3 Slot kabel pengaman**

Menyambungkan kabel keamanan untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Bagian Dasar



### 1 Tombol daya

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati atau dalam kondisi Sleep (Tidur).

Tekan untuk memasukkan komputer dalam kondisi Sleep (Tidur) jika komputer sedang hidup.

Tekan dan tahan selama 10 detik untuk memaksa mematikan komputer.

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

### 2 Panel sentuh

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



## Display



Depan



Kiri



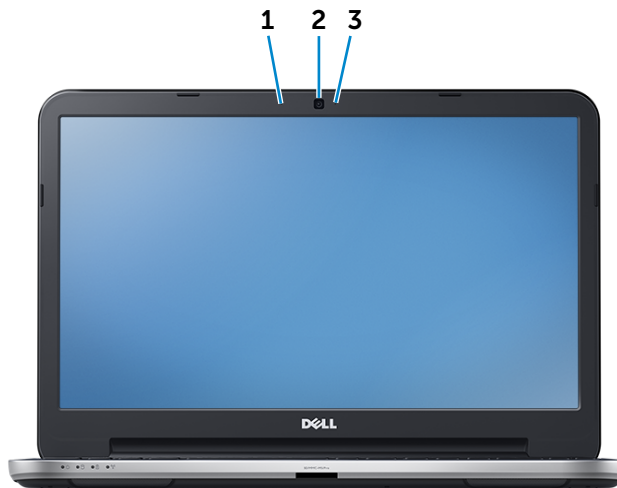
Kanan



Bagian Dasar



Display



### 1 Mikrofon digital

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

### 2 Lampu status kamera

Menyala ketika kamera digunakan.

### 3 Kamera

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



## Dimensi dan Berat

Tinggi (dengan baterai 6-sel):

Non-sentuh 1 inci (25,40 mm)

Sentuh 1,10 inci (27,90 mm)

Panjang 14,80 inci (376 mm)

Lebar 910,20 inci (259 mm)

Berat dengan baterai 4-sel (maksimum):

Non-sentuh 5,18 lbs (2,35 kg)

Sentuh 5,84 lbs (2,65 kg)

Berat dengan baterai 6-sel (maksimum):

Non-sentuh 4,85 lbs (2,20 kg)

Sentuh 5,51 lbs (2,50 kg)

**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



## Informasi Sistem

Model komputer	Inspiron 5521/5537	
Prosesor	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (Generasi ke-2 dangenerasi ke-3)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (Generasi ke-2 dangenerasi ke-3)</li><li>• Intel Core i3 ULV (Generasi ke-3)</li><li>• Intel Core i5 ULV (Generasi ke-3)</li><li>• Intel Core i7 ULV (Generasi ke-3)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Core i3 ULV (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Core i5 ULV (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Core i7 ULV (Generasi ke-4)</li></ul>
L1 cache	32 KB	64 KB per core
L2 cache	256 KB	256 KB per core
L3 cache	Hingga 4 MB	Hingga 4 MB
Chipset	Intel HM76	Terintegrasi dalam prosesor



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





## Memori

### Konektor:

Inspiron 5521	Dua konektor DDR3 SODIMM yang dapat diakses secara internal
Inspiron 5537	Dua konektor DDR3L SODIMM yang dapat diakses secara internal

Kapasitas Hingga 16 GB

### Tipe:

Inspiron 5521	DDR3 kanal ganda
Inspiron 5537	DDR3L kanal ganda

Kecepatan Hingga 1600 MHz

Konfigurasi yang didukung 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, dan 16 GB



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



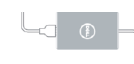
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Port dan Konektor

### Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dua port USB 3.0</li><li>• Satu Port USB 2.0</li><li>• Satu port USB 2.0 dengan debugging Windows</li></ul>
HDMI	Satu port HDMI
Audio	Satu port kombinasi headphone dan mikrofon (headset)

### Internal:

Mini-card	Satu slot kartu mini
-----------	----------------------



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



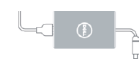
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Komunikasi

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100 Mbps yang terintegrasi pada board sistem

Nirkabel

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Display Nirkabel (opsional)



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



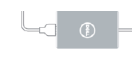
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



# Spesifikasi

## Video

### Kontroler:

Terintegrasi Intel HD Graphics seri 5100/4200/4400

- Diskret
- AMD Radeon HD 8670M
  - AMD Radeon HD 8850M

### Memori:

Terintegrasi Memori sistem bersama

Diskret Hingga 2 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



## Audio

Kontroler	ALC3223
Speaker	Dua
Output speaker:	
Rata-Rata	2 watt
Puncak	2 watt
Mikrofon	Satu mikrofon digital dalam unit kamera
Kontrol volume	Menu program dan tombol keyboard kontrol media



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



## Penyimpanan

Antarmuka	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 Gbps</li><li>• SATA 3 Gbps</li><li>• SATA 6 Gbps</li></ul>
Hard disk	Satu drive 2,5 inci (mendukung Intel Smart Response Technology)
Drive optis	Satu drive SATA 9,5 mm
Drive yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD+/-RW</li><li>• Blu-ray RW</li></ul>

Dimensi dan Berat

Informasi Sistem

Memori

Port dan Konektor

Komunikasi

Video

Audio

Penyimpanan

Pembaca kartu media

Display

Keyboard

Kamera

Panel sentuh

Baterai

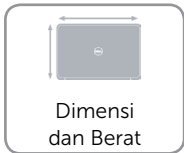
Adaptor Daya

Lingkungan Komputer



## Pembaca kartu media

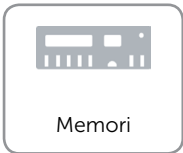
Tipe	Satu slot 8 dalam 1
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kartu memori Secure Digital (SD)</li><li>• Kartu SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Kartu Secure-Digital Extended Capacity (SDXC) dengan Ultra High Speed (UHS)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• Kartu MultiMedia (MMC)</li><li>• Kartu MultiMedia plus (MMC+)</li></ul>



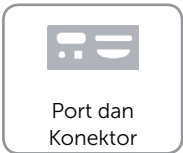
Dimensi dan Berat



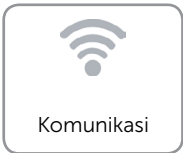
Informasi Sistem



Memori



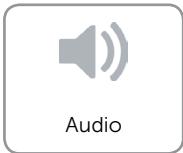
Port dan Konektor



Komunikasi



Video



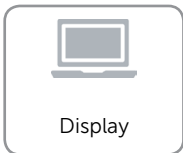
Audio



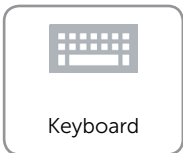
Penyimpanan



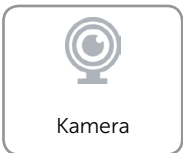
Pembaca kartu media



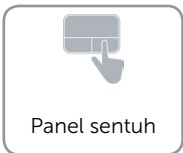
Display



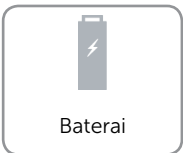
Keyboard



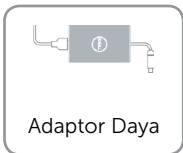
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Display

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD 15,6 inci</li><li>• 15,6 inci HD dengan sentuhan</li><li>• Full HD 15,6 inci</li></ul>
Resolusi (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD – 1366 x 768</li><li>• Full HD – 1920 x 1080</li></ul>
Dimensi:	
Tinggi	8,83 inci (224,30 mm)
Panjang	14,17 inci (360 mm)
Diagonal	15,60 inci (396,24 mm)
Laju refresh	60 Hz
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) hingga 140 derajat
Pixel pitch	0,252 mm x 0,252 mm
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan.



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



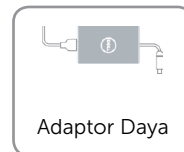
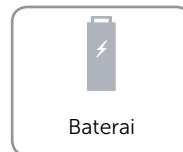
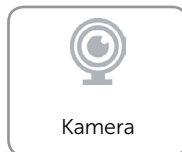
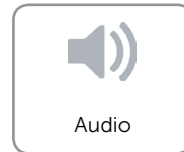
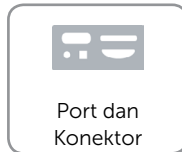
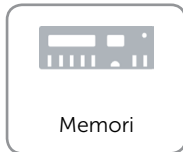
Lingkungan Komputer





## 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 menentukan perilaku utama dari tombol pintasan dengan mengubah <b>Perilaku Tombol Fungsi</b> di dalam Pengaturan Sistem.</p>





## Kamera

### Resolusi:

Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps (maksimum)
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	1261 dpi
Vertikal	1810 dpi

### Dimensi:

Panjang	2,13 inci (54 mm)
Tinggi	3,86 inci (98 mm)



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya

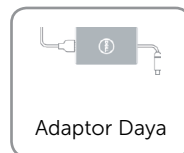
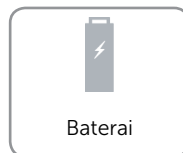
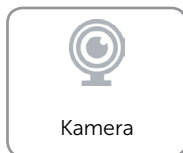
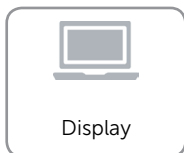
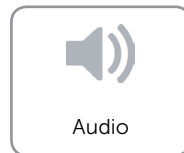
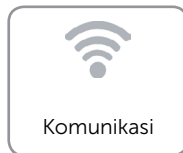
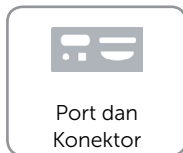
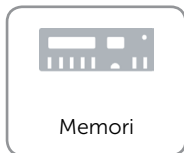
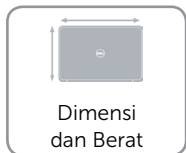


Lingkungan Komputer



## Baterai

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 sel "smart" lithium ion (40 WHr) – hanya non-sentuh</li><li>• 6 sel "smart" lithium ion (65 WHr)</li></ul>	
Dimensi:	<b>4 sel</b>	<b>6 sel</b>
Tinggi (sentuh)	Tidak tersedia	1,08 inci (27,4 mm)
Tinggi (non sentuh)	0,79 inci (20 mm)	0,98 inci (24,9 mm)
Panjang	10,72 inci (272,40 mm)	10,72 inci (272,40 mm)
Lebar	1,94 inci (49,30 mm)	1,94 inci (49,30 mm)
Berat (maksimum)	0,57 lb (0,26 kg)	0,79 lb (0,36 kg)
Tegangan	14,80 VDC	11,10 VDC
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 pengisian/siklus 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>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus Input	1,50A/1,60A/1,70A/2,50A
Arus output	3,34 A/ 4,62 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)



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



## Lingkungan Komputer

Level kontaminasi melalui udara	G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985	
	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)
Kelembapan relatif (maksimal)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	10 % hingga 95 % (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)†	110 G	160 G
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 meniru lingkungan pengguna

† Diukur dengan hard disk dalam keadaan beroperasi dan pulsa setengah sinus 2-ms untuk pengoperasian. Juga diukur dengan hard disk dalam posisi kepala dalam kondisi parkir dan pulsa setengah sinus 2-ms untuk penyimpanan

