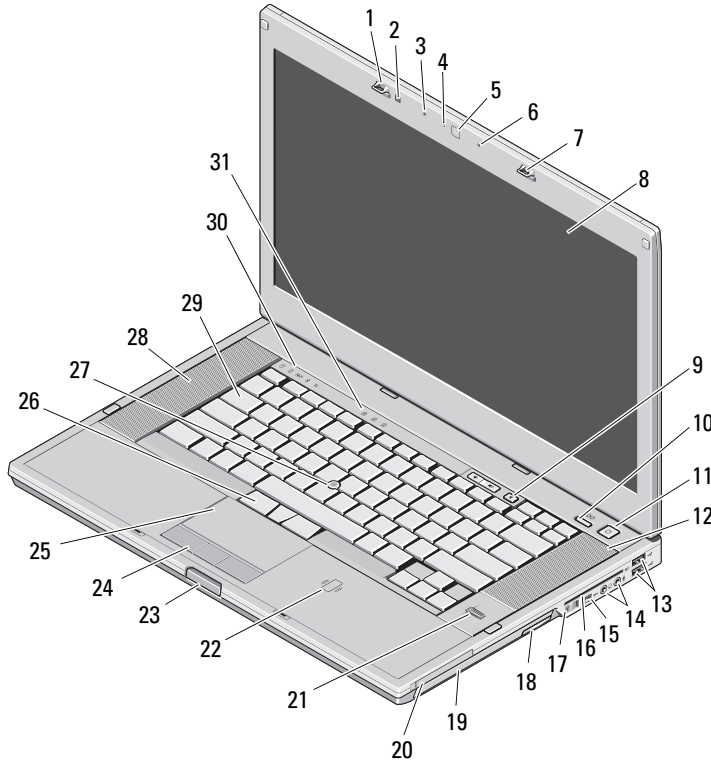


# Dell Precision™ Stasiun Kerja Bergerak M4500

## Informasi Fitur dan Pemasangan

### Tampak Depan



- |    |                               |    |   |
|----|-------------------------------|----|---|
| 1  | kait display                  | 2  | sensor lampu sekitar                      |
| 3  | mikrofon                      | 4  | LED kamera (opsional)                     |
| 5  | kamera (opsional)             | 6  | mikrofon                                  |
| 7  | kait display                  | 8  | display                                   |
| 9  | tombol kontrol volume         | 10 | tombol Precision ON™                      |
| 11 | tombol daya                   | 12 | speaker kanan                             |
| 13 | konektor USB 2.0 (2)          | 14 | konektor audio                            |
| 15 | konektor IEEE 1394            | 16 | slot kartu pintar                         |
| 17 | saklar nirkabel               | 18 | tombol pelepas drive optis                |
| 19 | drive optis                   | 20 | slot kartu PC                             |
| 21 | pembaca sidik jari (opsional) | 22 | pembaca kartu pintar nirkontak (opsional) |
| 23 | tombol pelepas kait display   | 24 | tombol panel sentuh                       |
| 25 | panel sentuh                  | 26 | tombol trackstick                         |
| 27 | trackstick                    | 28 | speaker kiri                              |
| 29 | keyboard                      | 30 | lampu status perangkat                    |
| 31 | lampu status keyboard         |    |   |

## Tentang Peringatan



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



Model Resmi: PP30LA

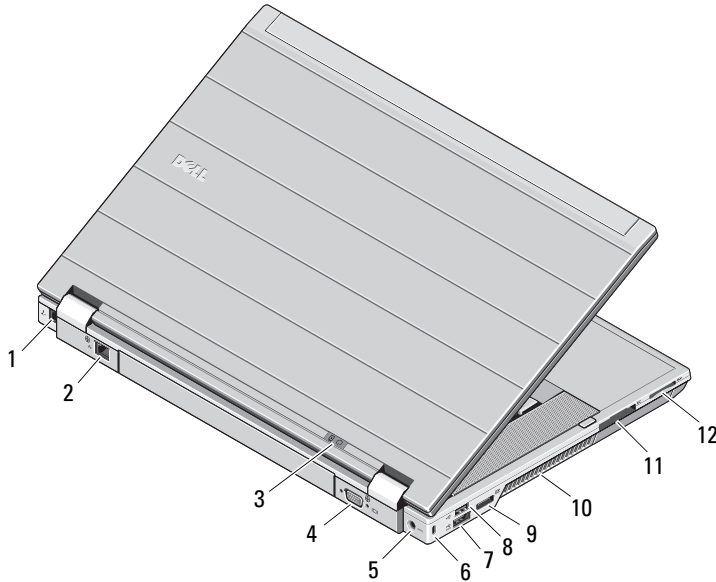
Tipe Resmi: PP30LA001

Februari 2010



OR2JK4A00

## Tampak Belakang



- 1 konektor modem (opsional)
- 2 konektor jaringan
- 3 lampu status daya dan pengisian baterai
- 4 konektor video (VGA)
- 5 konektor adaptor AC
- 6 slot kabel sekuriti
- 7 konektor eSATA/USB 2.0
- 8 konektor USB 2.0
- 9 konektor DisplayPort mode ganda
- 10 ventilasi pendinginan
- 11 slot ExpressCard
- 12 slot kartu Secure Digital (SD) dan MMC



**PERINGATAN:** Jangan sampai ada benda yang menyumbat, masuk ke dalam ventilasi udara atau ada debu yang menumpuk dalam ventilasi udara. Jangan simpan komputer Dell Anda di lingkungan dengan aliran udara terbatas, seperti di dalam tas yang tertutup saat sedang dioperasikan. Aliran udara yang terbatas dapat merusak komputer atau menimbulkan kebakaran. Komputer mengaktifkan kipas saat komputer menjadi panas. Bunyi berisik kipas merupakan hal yang normal dan bukan mengindikasikan adanya masalah pada kipas atau komputer.

## Pemasangan Cepat



**PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur di bagian ini, baca informasi keselamatan yang menyertai komputer Anda. Untuk informasi tambahan mengenai praktik terbaik, kunjungi [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**PERINGATAN:** Adaptor AC dapat digunakan dengan outlet listrik di seluruh dunia. Namun, konektor daya dan soket ekstensi berbeda-beda di setiap negara. Menggunakan kabel yang tidak kompatibel atau menghubungkan kabel ke soket ekstensi atau outlet listrik secara salah dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan peralatan.



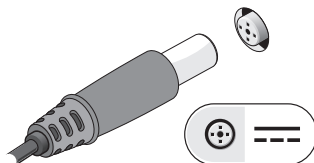
**PERHATIAN:** Jika Anda melepas kabel adaptor AC dari komputer, pegang konektornya, jangan kabelnya saja, dan tarik kuat, namun secara perlahan untuk mencegah kerusakan pada kabel. Jika Anda menggulung kabel adaptor AC, pastikan Anda mengikuti sudut konektor di adaptor AC untuk mencegah kabel rusak.



**CATATAN:** Beberapa perlengkapan kemungkinan tidak tersedia jika Anda belum memasangnya.

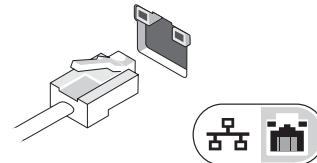
1

Sambungkan adaptor AC ke konektor adaptor AC di komputer portabel dan ke outlet listrik.



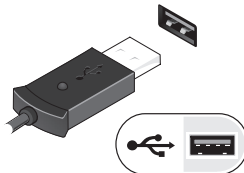
2

Sambungkan kabel jaringan (opsional).



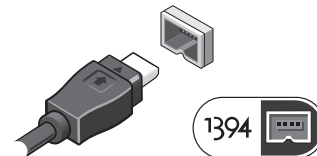
3

Sambungkan perangkat USB, seperti mouse atau keyboard (opsional).



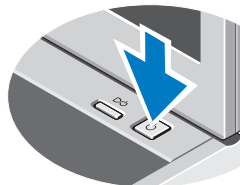
4

Sambungkan perangkat IEEE 1394, seperti pemutar DVD (opsional).



5

Buka display komputer dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.



**CATATAN:** Anda disarankan untuk menyalakan dan mematikan komputer Anda minimal satu kali sebelum Anda memasang kartu atau menghubungkan komputer ke perangkat dok atau perangkat eksternal lainnya, seperti printer.

## Spesifikasi



**CATATAN:** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, klik **Start** → **Help and Support** dan pilih opsi untuk menampilkan informasi mengenai komputer Anda.

### Informasi Sistem

Tipe prosesor	Intel® i5 dan i7 Dual Core Intel Core i7 Quad Extreme Intel Core i7 Quad
Chipset	Chipset Mobile Intel 5 series (QM57)

### Video

Tipe video	Diskret
Bus data	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI-E x16 Gen1</li><li>• PCI-E x16 Gen2</li></ul>
Kontroler video	NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M

### Memori

Tipe	DDR3, 1.066 MHz / 1.333 MHz
Konektor modul memori	dua slot SODIMM
Kapasitas modul memori	1 GB atau 4 GB
Memori minimum	2 GB
Memori maksimum	8 GB

### Kartu Pintar Nirkontak

Teknologi dan Kartu Pintar yang Didukung	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, dan 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, dan 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
--	--

### Baterai

Tipe	ion lithium "smart" 6-sel (60 WHr) ion lithium "smart" 9-sel (81 WHr) ion lithium "smart" 9-sel (90 WHr)
------	--

### Dimensi

6-sel		
Panjang		206,00 mm (8,11 inci)
Tinggi		19,80 mm (0,78 inci)
Lebar		47,00 mm (1,85 inci)
9-sel		
Panjang		208,00 mm (8,18 inci)
Tinggi		22,30 mm (0,87 inci)
Lebar		69,00 mm (2,71 inci)

### Berat

6-sel	329,00 g (0,72 lb)
9-sel	485,00 g (1,07 lb)

Tegangan	11,10 V
----------	---------

---

**Baterai (Bersambung)**

---

Kisaran suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 60 °C (-40 °F hingga 140 °F)
Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium 3 V CR2032 berbentuk koin

---

**Adaptor AC**

---

Tegangan input	100 V-240 V ~
Arus input (maksimum)	1,50 A atau 2,50 A
Frekuensi input	50 Hz-60 Hz
Daya output	130 W
Arus output	6,70 A (maksimum pada pulsasi 4 detik)
Tegangan output yang ditentukan	19,50 VDC
Dimensi	
Panjang	25,40 mm (1,00 inci)
Tinggi	76,20 mm (2,99 inci)
Lebar	154,70 mm (6,09 inci)
Kisaran suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °C hingga 149 °F)

---

**Fisik**

---

Panjang	253,30 mm (9,97 inci)
Tinggi	27,60 mm (1,08 inci)
Lebar	374,30 mm (14,73 inci)
Berat (minimum)	2,81 kg (6,20 lb)

---

**Konektor Dok**

---

Perangkat dok kelompok E Konektor dok 144 pin

---

**Lingkungan**

---

Kisaran suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	
Pengoperasian	10% hingga 90% (nonkondensasi)
Penyimpanan	5% hingga 95% (nonkondensasi)
Ketinggian (maksimum)	
Pengoperasian	-15,20 m hingga 3.048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)
Penyimpanan	-15,20 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

## Dapatkan Sumber dan Informasi Selengkapnya

Lihat dokumen keselamatan dan peraturan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan kunjungi situs web pemenuhan peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) untuk informasi lebih lanjut mengenai:

- Praktik keselamatan terbaik
- Garansi
- Syarat dan Ketentuan
- Sertifikasi peraturan
- Ergonomis
- Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

---

**Informasi di dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.**

**© 2010 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.  
Dicetak di China. Dicetak di atas Kertas Daur Ulang.**

Dilarang keras memperbanyak material ini dalam cara apa pun tanpa izin tertulis Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, logo *DELL*, *Dell Precision*, dan *Precision ON* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Intel* merupakan merek dagang terdaftar dan *Core* merupakan merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lain.

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengaku memiliki merek dan nama produk mereka. Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.