




Sistem Dell PowerVault DL2300

Panduan Pengaktifan

Model Resmi: E14S Series
Tipe Resmi: E14S001



Catatan, Perhatian, dan Peringatan

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan komputer 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 kemungkinan terjadinya kerusakan pada properti, cedera, atau kematian.

© 2012 Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam dokumen ini: Dell™, logo Dell, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ dan Vostro™ merupakan merek dagang dari Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® dan Celeron® merupakan merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di Amerika Serikat dan negara lain. AMD® merupakan merek dagang terdaftar dan AMD Opteron™, AMD Phenom™ dan AMD Sempron™ merupakan merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® dan Active Directory® merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Red Hat® dan Red Hat® Enterprise Linux® merupakan merek dagang terdaftar dari Red Hat, Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Novell® dan SUSE® merupakan merek dagang terdaftar dari Novell Inc. di Amerika Serikat dan negara lain. Oracle® merupakan merek dagang terdaftar dari Oracle Corporation dan/atau afiliasinya. Citrix®, Xen®, XenServer® dan XenMotion® merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Citrix Systems, Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara lain. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® dan vSphere® merupakan merek dagang terdaftar atau merupakan merek dagang dari VMware, Inc. di Amerika Serikat atau negara lain. IBM® merupakan merek dagang terdaftar dari International Business Machines Corporation.

2012 - 09

Rev. A00

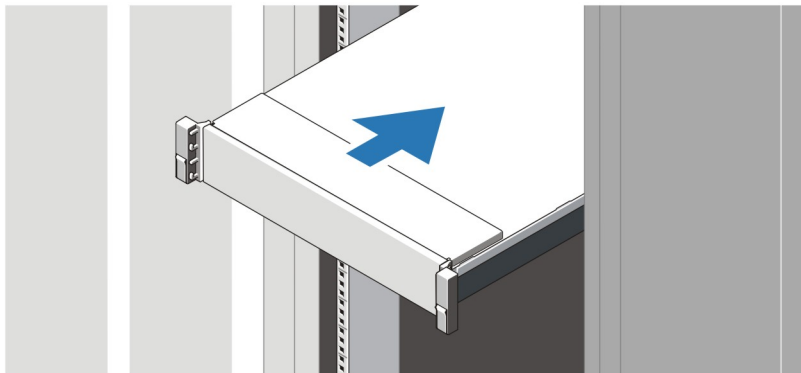
Instalasi dan Konfigurasi

 **PERINGATAN:** Sebelum melakukan prosedur berikut, bacalah petunjuk keselamatan yang disertakan dengan sistem.

Membuka Kemasan Sistem Rak

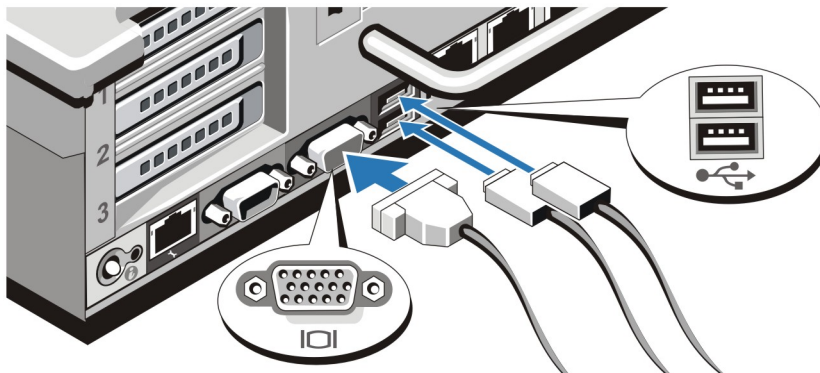
Buka kemasan sistem Anda dan kenali setiap komponen.

Rakit rel dan pasang sistem dalam rak dengan mengikuti petunjuk keselamatan dan petunjuk pemasangan rak yang disertakan dengan sistem Anda.



Angka 1. Memasang Rel dan Sistem dalam Rak

Menghubungkan Keyboard, Mouse, dan Monitor Opsional

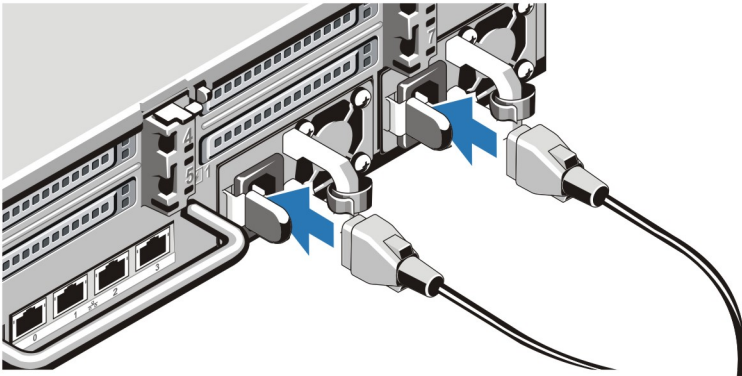


Angka 2. Menghubungkan Keyboard, Mouse, dan Monitor

Hubungkan keyboard, mouse, dan monitor (opsional).

Konektor di bagian belakang sistem Anda memiliki ikon yang menunjukkan kabel mana yang harus disambungkan ke setiap konektor. Pastikan untuk mengencangkan baut (jika ada) pada konektor kabel monitor.

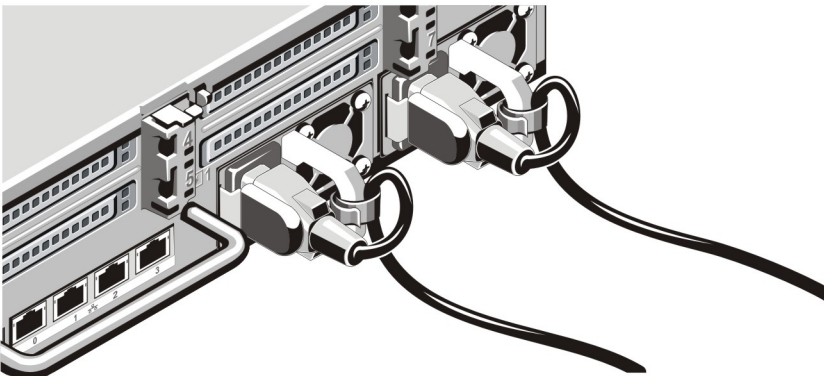
Menyambungkan Kabel Daya



Angka 3. Menyambungkan Kabel Daya

Sambungkan kabel daya sistem ke sistem dan, jika monitor digunakan, sambungkan kabel daya monitor ke monitor.

Menahan Kabel Daya

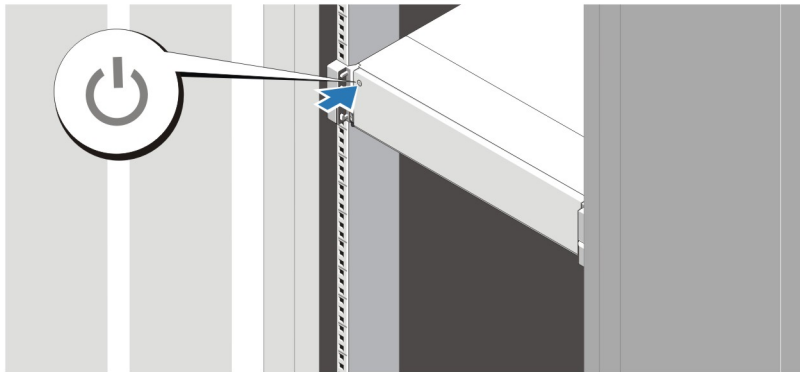


Angka 4. Menahan Kabel Daya

Tekuk kabel daya sistem, seperti terlihat pada gambar, dan kemudian kencangkan pada pengikat kabel.

Sambungkan ujung lain kabel daya ke outlet listrik dengan koneksi ground atau sumber daya terpisah seperti catu daya bebas gangguan (uninterrupted power supply/UPS) atau unit distribusi daya (power distribution unit/PDU).

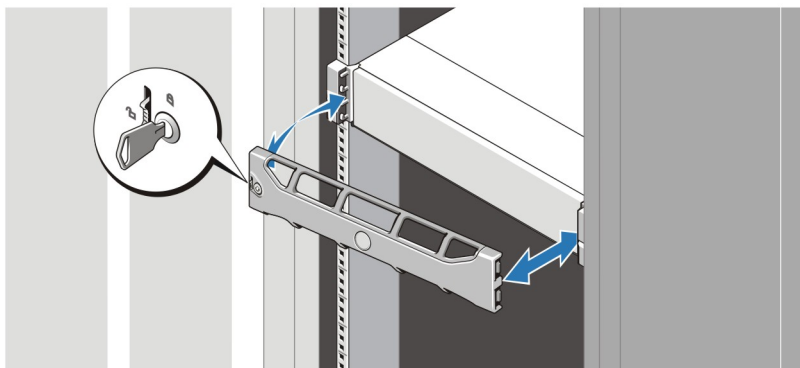
Mengaktifkan Sistem



Angka 5. Mengaktifkan Sistem

Tekan tombol daya pada sistem. Indikator daya seharusnya menyala.

Memasang Bezel Opsional




Angka 6. Memasang Bezel

Pasang bezel (opsional).

Menyelesaikan Pemasangan Sistem

Untuk menyelesaikan pemasangan sistem, ikuti petunjuk dalam *Memasang Perangkat Pencadangan ke Disk DL Dell PowerVault* tatakan yang dikirimkan bersama sistem Anda. Untuk menginstal ulang sistem operasi, lihat dokumentasi instalasi dan konfigurasi untuk sistem operasi. Pastikan sistem operasi telah terinstal sebelum menginstal perangkat keras atau perangkat lunak yang tidak dibeli bersama sistem.

 **CATATAN:** Lihat *Catatan Rilis Perangkat Pencadangan ke Disk Dell PowerVault Didukung oleh CommVault* Simpana di support.dell.com/manuals untuk informasi terkini.

Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak Dell


Sebelum menggunakan sistem Anda, bacalah Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak Dell yang disertakan dengan sistem Anda. Anda harus mempertimbangkan media perangkat lunak apa pun yang diinstal dengan Dell sebagai salinan CADANGAN perangkat lunak yang terinstal pada hard disk sistem Anda. Jika Anda tidak menerima ketentuan perjanjian ini, hubungi nomor telepon bantuan pelanggan. Untuk pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355). Untuk pelanggan di luar Amerika Serikat, kunjungi support.dell.com dan pilih negara atau wilayah Anda di bagian bawah halaman.

Informasi Lainnya

 **PERINGATAN:** Lihat informasi keselamatan dan peraturan yang disertakan dengan sistem Anda. Informasi garansi mungkin disertakan dalam dokumen ini atau sebagai dokumen yang terpisah.

- *Panduan Pemilik Komputer* menyediakan informasi mengenai fitur sistem dan menjelaskan bagaimana cara penelusuran kesalahan sistem dan pemasangan atau penggantian komponen sistem. Dokumen ini tersedia secara online di situs support.dell.com/manuals.
- Dokumentasi rak yang disertakan dengan solusi rak Anda menjelaskan cara memasang sistem ke dalam rak, jika diperlukan.
- *Catatan Rilis Perangkat Pencadangan ke Disk Dell PowerVault Didukung oleh CommVault Simpana* memberikan informasi terkini tentang potensi masalah dan cara penanggulangannya untuk sistem Anda. Dokumen ini tersedia secara online di support.dell.com/manuals.
- Semua media yang dikirimkan dengan sistem yang berisi dokumentasi dan alat untuk mengonfigurasi dan mengelola sistem Anda, termasuk yang berhubungan dengan sistem pengoperasian, perangkat lunak manajemen sistem, pembaruan sistem, dan komponen sistem yang dibeli bersama dengan sistem Anda.

 **CATATAN:** Selalu periksa pembaruan di situs support.dell.com/manuals dan baca pembaruan terlebih dahulu karena biasanya pembaruan tersebut menggantikan informasi dalam dokumen.

 **CATATAN:** Pada saat meningkatkan sistem, sebaiknya Anda mendownload BIOS, driver, dan firmware manajemen sistem versi terbaru dari support.dell.com dan menginstalnya pada sistem Anda.

Mendapatkan Bantuan Teknis

Jika Anda tidak memahami prosedur dalam panduan ini atau jika sistem tidak beroperasi sesuai yang diharapkan, lihat *Manual untuk Pemilik*. Dell menyediakan pelatihan dan sertifikasi perangkat keras secara menyeluruh. Lihat dell.com/training untuk informasi lebih lanjut. Layanan ini mungkin tidak tersedia di semua lokasi.


Informasi NOM

Informasi berikut mengenai perangkat yang diuraikan dalam dokumen ini diberikan untuk memenuhi persyaratan standar resmi Meksiko (NOM):


Importir: Dell Inc. de México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 -11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Nomor model: E14S

Tegangan daya:	100 V CA – 240 V CA
Frekuensi:	50 Hz/60 Hz
Konsumsi arus:	10 A – 5 A (X2) (per Unit Catu Daya AC 750 W)

 **CATATAN:** (X #), # = Jumlah catu daya maksimum per sistem


Spesifikasi Teknis

 **CATATAN:** Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama sistem Anda. Untuk daftar spesifikasi lengkap dan terkini untuk sistem Anda, kunjungi support.dell.com.


Daya

Catu Daya AC (per catu daya)

Watt	750 W
Pelepasan panas	Maksimum 2.891 BTU/jam

 **CATATAN:** Pelepasan panas dihitung menggunakan tingkatan nilai watt catu daya.

Tegangan	100 VAC hingga 240 VAC, kisaran otomatis, 50 Hz hingga 60 Hz
----------	--


 **CATATAN:** Sistem ini juga didesain untuk disambungkan ke sistem daya IT dengan tegangan fase ke fase tidak melebihi 230 V.

Baterai	Sel koin lithium ion CR2032 3 V
---------	---------------------------------

Fisik

Tinggi	87,3 mm (3,44 inci)
Lebar	
Dengan slot rak	482,4 mm (18,98 inci)
Tanpa slot rak	444 mm (17,48 inci)
Panjang (termasuk bezel)	755,8 mm (29,75 inci)
Berat (maksimum)	32,5 kg (71,5 pon)
Berat (kosong)	18,78 kg (41,4 pon)

Lingkungan

 **CATATAN:** Untuk informasi tambahan mengenai pengukuran lingkungan untuk konfigurasi sistem spesifik, lihat dell.com/environmental_datasheets.

Suhu

Pengoperasian	Pengoperasian lanjutan: 10 °C hingga 35 °C pada kelembapan relatif (RH) 10% hingga 80%, dengan titik embun maksimal 26 °C. Penurunan kecepatan maksimum
---------------	---

Lingkungan

yang dimungkinkan untuk suhu bola lampu kering pada 1 °C/300 m di atas 900 m (1°F per 550 kaki).



CATATAN: Untuk informasi mengenai konfigurasi dan kisaran suhu pengoperasian tambahan yang didukung, lihat *Panduan Pemilik Komputer* di support.dell.com/manuals.

Penyimpanan

–40 °C hingga 65 °C (–40 °F hingga 149 °F) dengan gradasi suhu maksimum sebesar 20 °C per jam

Kelembapan relatif

Pengoperasian

20% hingga 80% (nonkondensasi) pada suhu bola lampu basah maksimum 29 °C (84,2 °F)

Penyimpanan

5% hingga 95% (nonkondensasi) pada suhu bola lampu basah maksimum 38 °C (100,4 °F)

Getaran maksimum

Pengoperasian

0,26 Grms pada 5–350 Hz (semua orientasi pengoperasian)

Penyimpanan

1,87 Grms pada 10–500 Hz selama 15 menit (keenam sisi telah diuji)

Guncangan maksimum

Pengoperasian

Satu pulsa guncangan pada sumbu z positif (satu pulsa pada setiap sisi sistem) sebesar 31 G untuk 2,6 mdet dalam orientasi pengoperasian

Penyimpanan

Enam pulsa guncangan berturut-turut pada sumbu x, y, dan z positif dan negatif (satu pulsa pada setiap sisi sistem) sebesar 71 G selama maksimum 2 mdet;
Enam pulsa guncangan berturut-turut pada sumbu x, y, dan z positif dan negatif (satu denyut pada setiap sisi sistem) sebesar 32 G denyut gelombang faired square dengan perubahan kecepatan sebesar 270 inci/detik (685 sentimeter/detik)

Ketinggian

Pengoperasian

–15,2 m hingga 3.048 m (–50 kaki hingga 10.000 kaki)



PERHATIAN: Sesuai dengan ketentuan standar China yang resmi, ketinggian operasional untuk pengiriman sistem di China adalah pada rentang 15,2-2.000 meter (–50 - 6.560 kaki).



CATATAN: Pada ketinggian di atas 2.950 kaki, suhu pengoperasian maksimum berkurang sebesar 1 °F/550 kaki.

Penyimpanan

–15,2 m hingga 10.668 m (–50 kaki hingga 35.000 kaki)

Lingkungan

Tingkat Pencemaran Udara

Kelas

G1 sesuai standar ISA-S71.04-1985