

# Manual Pengguna Dell Vostro Mini Tower 260/260s

Model Resmi D11M  
Tipe Resmi D11M001



# Catatan, Perhatian, dan Peringatan



**CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan komputer dengan lebih baik.



**PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data jika Anda tidak mengikuti instruksi yang diberikan.



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

Informasi di dalam publikasi ini dapat diubah tanpa pemberitahuan.

© 2011 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apa pun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, dan Wi-Fi Catcher™ merupakan merek dagang dari Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, dan Celeron® merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lain. AMD® merupakan merek dagang terdaftar dan AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, dan ATI FirePro™ merupakan merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, tombol mulai Windows Vista, dan Office Outlook® merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Blu-ray Disc™ merupakan merek dagang yang dimiliki oleh Blu-ray Disc Association (BDA) dan memiliki lisensi untuk penggunaan disk dan pemutar. Merek istilah Bluetooth® merupakan merek dagang terdaftar dan dimiliki oleh Bluetooth® SIG, Inc. dan Dell Inc. memiliki lisensi untuk setiap penggunaan merek tersebut. Wi-Fi® merupakan merek dagang terdaftar dari Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Merek dagang dan nama dagang lain mungkin digunakan dalam publikasi ini untuk merujuk ke pihak lain yang memiliki hak kekayaan intelektual atas merek dan nama produk mereka, Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

# Daftar Isi

<b>Catatan, Perhatian, dan Peringatan.....</b>	<b>2</b>
<b>Bab 1: Mengerjakan Komputer Anda.....</b>	<b>7</b>
Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer.....	7
Alat Bantu yang Disarankan.....	8
Mematikan Komputer.....	9
Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer.....	9
<b>Bab 2: Penutup.....</b>	<b>11</b>
Melepaskan Penutup.....	11
Memasang Penutup.....	12
<b>Bab 3: Bezel Depan.....</b>	<b>13</b>
Melepas Bezel Depan.....	13
Memasang Bezel Depan.....	14
<b>Bab 4: Kartu Ekspansi.....</b>	<b>15</b>
Melepaskan Kartu Ekspansi.....	15
Memasang Kartu Ekspansi.....	16
<b>Bab 5: Kipas.....</b>	<b>17</b>
Melepaskan Kipas.....	17
Memasang Kipas.....	18
<b>Bab 6: Memori.....</b>	<b>19</b>
Melepaskan Memori.....	19
Memasang Memori.....	20
<b>Bab 7: Drive Optis.....</b>	<b>21</b>
Melepaskan Drive Optis.....	21

Memasang Drive Optis.....	22
<b>Bab 8: Hard Disk.....</b>	<b>23</b>
Melepaskan Hard Disk.....	23
Memasang Hard Disk.....	24
<b>Bab 9: Kartu Wireless Local Area Network (WLAN).....</b>	<b>25</b>
Melepaskan kartu WLAN.....	25
Memasang Kartu WLAN.....	26
<b>Bab 10: Pembaca Kartu Multimedia.....</b>	<b>27</b>
Melepaskan Pembaca Kartu Multimedia.....	27
Memasang Pembaca Kartu Multimedia.....	28
<b>Bab 11: Catu Daya.....</b>	<b>29</b>
Melepaskan Catu Daya.....	29
Memasang Catu Daya.....	30
<b>Bab 12: Kabel Sakelar Daya.....</b>	<b>31</b>
Melepaskan Kabel Sakelar Daya.....	31
Memasang Kabel Sakelar Daya.....	32
<b>Bab 13: Panel Input/Output.....</b>	<b>33</b>
Melepaskan Panel I/O.....	33
Memasang Panel I/O.....	34
<b>Bab 14: Prosesor.....</b>	<b>35</b>
Melepaskan Prosesor.....	35
Memasang Prosesor.....	37
<b>Bab 15: Baterai Sel Berbentuk Koin.....</b>	<b>39</b>
Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin.....	39
Memasang Baterai Sel Berbentuk Koin.....	40

<b>Bab 16: Board Sistem.....</b>	<b>41</b>
Melepaskan Board Sistem.....	41
Memasang Board Sistem.....	43
<b>Bab 17: Spesifikasi.....</b>	<b>45</b>
Spesifikasi.....	45
<b>Bab 18: Penelusuran Kesalahan.....</b>	<b>51</b>
Kode LED Daya Diagnostik.....	51
Kode Bip Diagnostik.....	52
Pesan Galat Diagnostik.....	53
Pesan Galat Sistem.....	59
<b>Bab 19: Pengaturan Sistem.....</b>	<b>61</b>
Ikhtisar Pengaturan Sistem.....	61
Memasuki Pengaturan Sistem.....	61
Layar Pengaturan Sistem.....	61
Opsi Pengaturan Sistem.....	63
<b>Bab 20: Menghubungi Dell.....</b>	<b>67</b>
Menghubungi Dell.....	67



# Mengerjakan Komputer Anda

# 1

## Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk membantu Anda melindungi komputer dari kemungkinan kerusakan dan membantu Anda memastikan keselamatan diri Anda. Kecuali dinyatakan sebaliknya, setiap prosedur yang disertakan dalam dokumen ini mengasumsikan adanya kondisi berikut :

- Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- Komponen dapat diganti atau--jika dibeli secara terpisah--dipasang dengan menjalankan prosedur pelepasan dalam urutan terbalik.

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang dikirim bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik terbaik keselamatan, lihat halaman depan Kepatuhan Peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **PERHATIAN:** Banyak perbaikan yang hanya dapat dilakukan oleh teknisi servis bersertifikat. Anda harus menjalankan penelusuran kesalahan saja dan perbaikan sederhana seperti yang dibolehkan di dalam dokumentasi produk Anda, atau yang disarankan secara online atau layanan telepon dan oleh tim dukungan. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell tidak akan ditanggung oleh garansi Anda. Bacalah dan ikuti petunjuk keselamatan yang disertakan bersama produk.

 **PERHATIAN:** Untuk menghindari sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat, seperti konektor pada bagian belakang komputer secara berkala.

 **PERHATIAN:** Tangani komponen dan kartu secara hati-hati. Jangan sentuh komponen atau permukaan kontak pada kartu. Pegang kartu pada tepinya atau pada braket logam yang terpasang. Pegang komponen seperti prosesor pada tepinya, serta bukan pada pin.

 **PERHATIAN:** Saat Anda melepaskan kabel, tarik pada konektornya atau tab tarik, bukan pada kabelnya. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci; jika Anda melepaskan jenis kabel ini, tekan pada tab pengunci sebelum Anda melepaskan kabel. Saat Anda menarik konektor, jaga agar tetap sejajar agar pin konektor tidak bengkok. Selain itu, sebelum Anda menyambungkan kabel, pastikan bahwa kedua konektor memiliki orientasi yang benar dan sejajar.

 **CATATAN:** Warna komputer dan komponen tertentu mungkin terlihat berbeda dari yang ditampilkan pada dokumen ini.

Untuk mencegah kerusakan pada komputer, lakukan langkah-langkah berikut sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja telah bersih dan rata agar penutup komputer tidak tergores.
2. Matikan komputer Anda (lihat Mematikan Komputer).

 **PERHATIAN:** Untuk melepas kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer terlebih dulu, lalu lepaskan kabel dari perangkat jaringan.

3. Lepaskan semua kabel jaringan dari komputer.
4. Lepaskan komputer dan semua perangkat yang terpasang dari stopkontak.
5. Tekan dan tahan tombol daya saat koneksi komputer dicabut untuk menghubungkan board sistem ke ground.
6. Lepaskan penutup.

 **PERHATIAN:** Sebelum menyentuh apa pun di bagian dalam komputer, sentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti logam pada bagian belakan komputer. Saat bekerja, sentuh secara berkala permukaan logam yang tidak bercat untuk menghilangkan listrik statis, yang dapat mengganggu komponen internal.

## Alat Bantu yang Disarankan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng minus kecil
- Obeng Phillips
- Pencungkil plastik kecil
- Media program update flash BIOS

## Mematikan Komputer

△ **PERHATIAN:** Agar data tidak hilang, simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua program yang terbuka sebelum Anda mematikan komputer.

### 1. Matikan sistem operasi:

- Dalam Windows 7:

Klik **Start** , lalu klik **Shut Down**.

- Dalam Windows Vista:

Klik **Start** , lalu klik panah di sudut kanan bawah menu **Start** seperti yang ditampilkan di bawah, lalu klik **Shut Down**.



- Dalam Windows XP:

Klik **Start** → **Turn Off Computer** → **Turn Off**. Komputer mati setelah proses menutup sistem operasi selesai.

- ### 2. Pastikan bahwa komputer dan semua perangkat yang terpasang dimatikan. Jika komputer Anda dan perangkat yang terpasang tidak mati secara otomatis saat Anda menutup sistem operasi, tekan dan tahan tombol daya selama 6 detik untuk memmatikannya.

## Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Setelah Anda menyelesaikan setiap prosedur penggantian, pastikan Anda telah menyambungkan semua peralatan eksternal, kartu, dan kabel sebelum menyalakan komputer.

- ### 1. Pasang kembali penutup.

△ **PERHATIAN:** Untuk menyambungkan kabel jaringan, terlebih dahulu pasang kabel ke dalam perangkat jaringan dan pasang ke dalam komputer.

2. Sambungkan setiap kabel telepon atau jaringan ke komputer.
3. Sambungkan komputer dan semua perangkat yang terpasang ke stopkontak.
4. Nyalakan Komputer.
5. Periksa kembali bahwa komputer telah bekerja dengan benar dengan menjalankan Dell Diagnostics.



# Penutup

## 2

### Melepaskan Penutup

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan sekrup yang menahan penutup ke komputer.



3. Geser penutup komputer ke arah bagian belakang komputer.



4. Lepaskan penutup komputer.



## Memasang Penutup

1. Tempatkan penutup pada sasis.
2. Geser penutup komputer ke arah bagian depan komputer.
3. Pasang kembali sekrup yang menahan penutup ke komputer.
4. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Bezel Depan

## 3

### Melepas Bezel Depan

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Cungkil klip penahan bezel depan dari sasis.



4. Putar bezel dari komputer untuk melepas kait pada seberang tepi bezel dari sasis.



## Memasang Bezel Depan

1. Tempatkan kait pada takik dalam komputer.
2. Putar bezel depan ke arah komputer.
3. Tekan bezel depan hingga terpasang pada tempatnya.
4. Pasang kembali *penutup*.
5. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Kartu Ekspansi

## 4

### Melepaskan Kartu Ekspansi

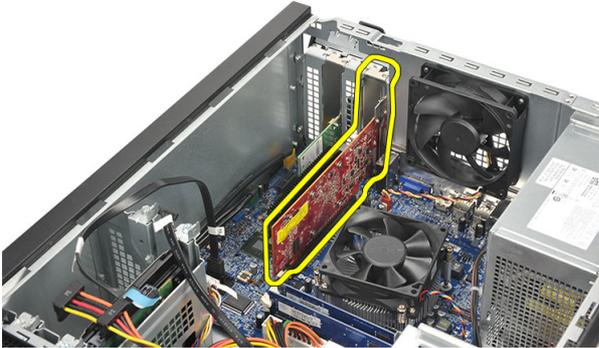
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Tekan tab pelepas pada kait penahan kartu.



4. Tekan tuas pelepas untuk melepaskan tab penahan dari kait pada kartu.



5. Longgarkan kartu ke atas dari konektor dan lepaskan dari komputer.



## Memasang Kartu Ekspansi

1. Tempatkan kartu pada soketnya dan tekan hingga terpasang pada tempatnya.
2. Kuatkan kartu ekspansi dengan menekan kait penahan kartu hingga terpasang pada tempatnya.
3. Pasang kembali *penutup*.
4. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Kipas

# 5

## Melepaskan Kipas

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan kabel kipas dari board sistem.



4. Lepaskan sekrup yang menahan kipas ke komputer.



5. Lepaskan kipas dari komputer.



## Memasang Kipas

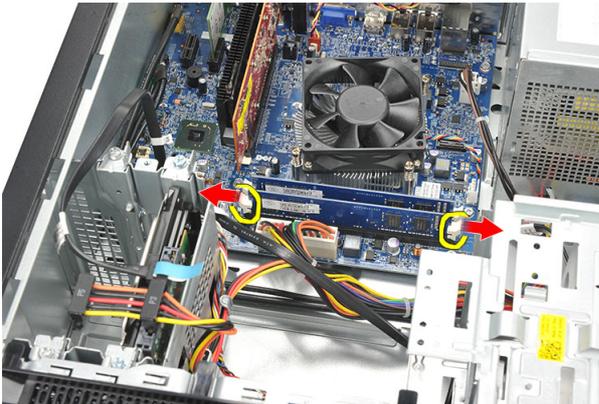
1. Tempatkan kipas pada tempatnya di komputer.
2. Pasang kembali sekrup yang menahan kipas ke komputer.
3. Sambungkan kabel kipas pada board sistem.
4. Pasang kembali *penutup*.
5. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Memori

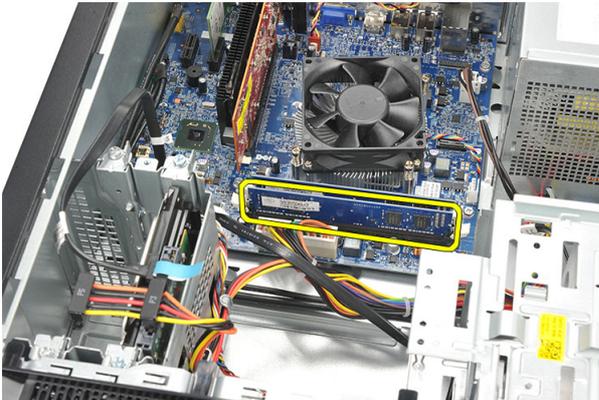
# 6

## Melepaskan Memori

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Tekan tab penahan memori ke bawah pada setiap sisi modul memori.



4. Angkat modul memori dari konektor pada board sistem.



## Memasang Memori

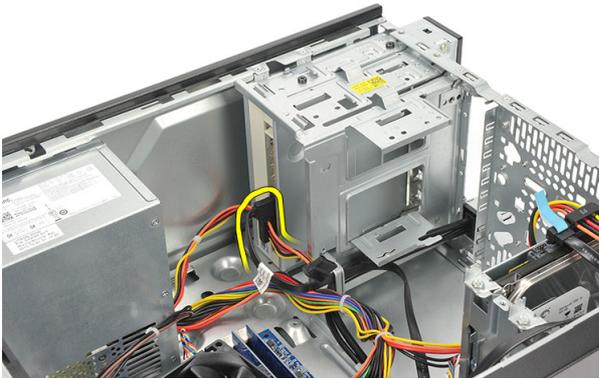
1. Tekan modul memori ke konektornya pada board sistem hingga terpasang pada tempatnya.
2. Pasang kembali *penutup*.
3. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Drive Optis

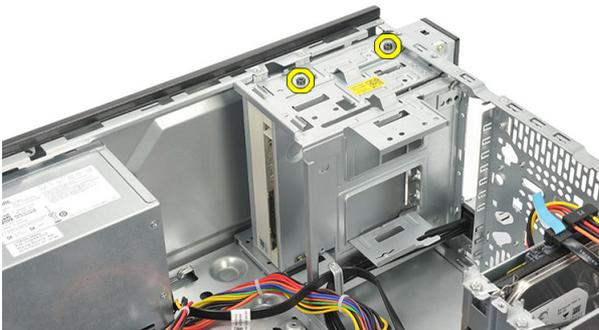
# 7

## Melepaskan Drive Optis

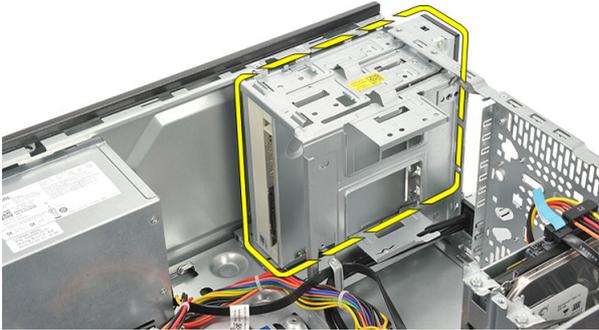
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan kabel data dan kabel dari drive optis.



4. Lepaskan sekrup yang menahan drive optis ke komputer.



5. Dorong drive optis melalui bagian depan komputer.



## Memasang Drive Optis

1. Dorong drive optis melalui bagian depan komputer.
2. Pasang kembali sekrup yang menahan drive optis ke komputer.
3. Sambungkan kabel data dan kabel daya ke drive optis.
4. Pasang kembali *penutup*.
5. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Hard Disk

# 8

## Melepaskan Hard Disk

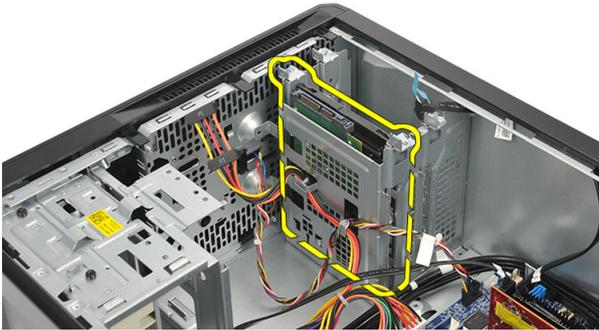
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan kabel SATA dan kabel daya dari hard disk.



4. Lepaskan sekrup yang menahan hard disk ke komputer.



5. Lepaskan hard disk dari komputer.



6. Lepaskan sekrup yang menahan braket ke hard disk.



## Memasang Hard Disk

1. Pasang kembali sekrup yang menahan braket ke hard disk.
2. Pasang kembali hard disk ke dalam komputer.
3. Pasang kembali sekrup yang menahan hard disk ke komputer.
4. Sambungkan kabel SATA dan kabel daya ke hard disk.
5. Pasang kembali *penutup*.
6. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Kartu Wireless Local Area Network (WLAN)

## 9

### Melepaskan kartu WLAN

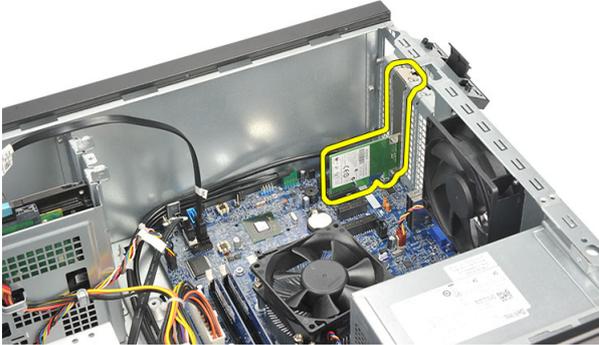
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan antena



4. Tekan tab pelepas pada kait penahan kartu.



5. Cantelkan kartu WLAN pada sudut atas, dan lepaskan dari konektornya.



## Memasang Kartu WLAN

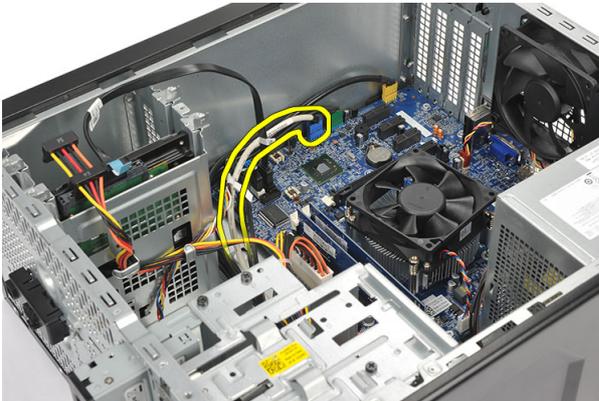
1. Pasang kartu WLAN pada konektornya dan tekan untuk menguatkannya ke konektor.
2. Kunci kait penahan kartu ke dalam tempatnya.
3. Pasang antena.
4. Pasang kembali *penutup*.
5. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Pembaca Kartu Multimedia

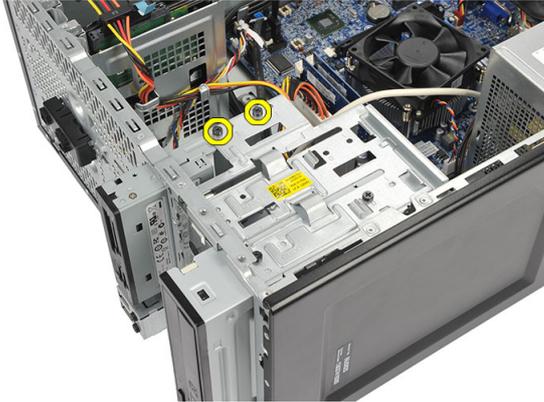
# 10

## Melepaskan Pembaca Kartu Multimedia

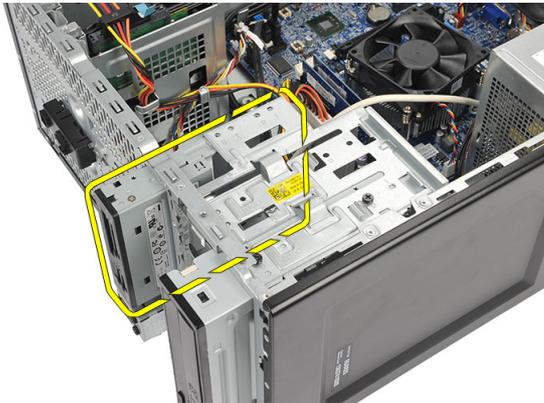
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan *bezel depan*.
4. Lepaskan kabel pembaca kartu multimedia dari board distem. Lepaskan kabel dari klip logam, jika ada, yang menahan kabel di sepanjang bagian dalam komputer.



5. Lepaskan sekrup yang menahan pembaca kartu multimedia ke dalam sangkar drive.



6. Geser keluar pembaca kartu multimedia melalui bagian depan komputer.

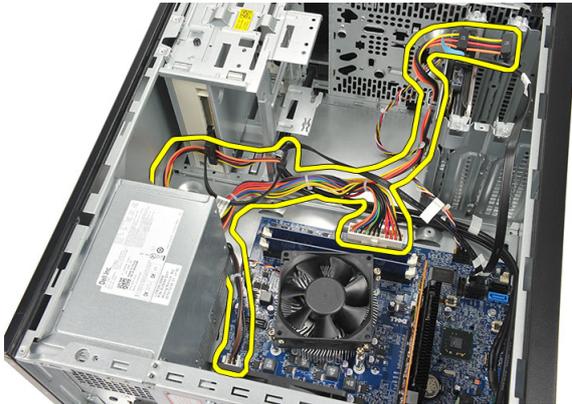


## Memasang Pembaca Kartu Multimedia

1. Geser ke dalam pembaca kartu multimedia melalui bagian depan komputer.
2. Pasang kembali sekrup yang menahan pembaca kartu multimedia ke sangkar drive.
3. Rutekan kabel melalui klip logam, jika ada, yang menahan kabel di sepanjang bagian dalam komputer.
4. Sambungkan kabel pembaca kartu multimedia ke board sistem.
5. Pasang kembali *panel depan*.
6. Pasang kembali *penutup*.
7. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

## Melepaskan Catu Daya

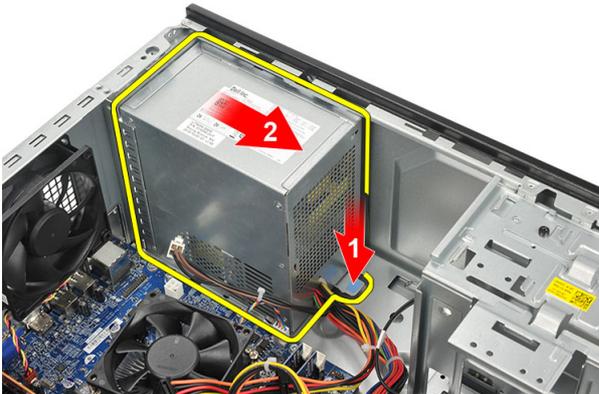
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan semua kabel catu daya yang tersambung ke hard disk, drive optis, dan board sistem.



4. Lepaskan sekrup yang menahan unit catu daya ke komputer.



5. Tekan tombol pelepas yang terletak pada rantai sasis sistem, dan geserkan unit catu daya ke arah depan komputer.



6. Angkat catu daya dan lepaskan dari komputer.



## Memasang Catu Daya

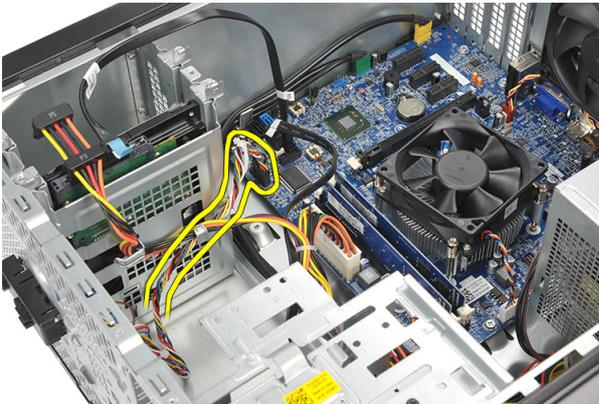
1. Tempatkan unit catu daya pada tempatnya di komputer.
2. Geser unit catu daya ke bagian belakang komputer hingga terpasang pada tempatnya.
3. Pasang kembali sekrup yang menahan unit catu daya ke komputer.
4. Sambungkan kabel catu daya ke hard disk, drive optis, dan board sistem.
5. Pasang kembali *penutup*.
6. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Kabel Sakelar Daya

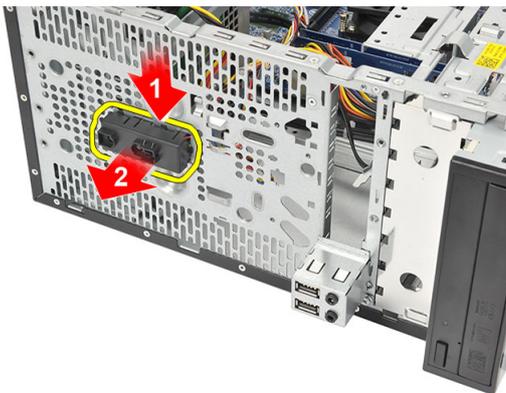
# 12

## Melepaskan Kabel Sakelar Daya

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan sambungan dan lepas jalinan kabel sakelar daya dan LED hard disk dari board sistem.



4. Lepaskan klip dan tab yang menahan sakelar daya/unit LET dari komputer.



## Memasang Kabel Sakelar Daya

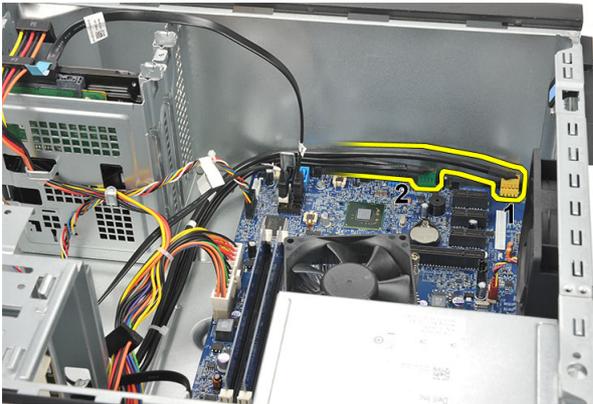
1. Dorong unit catu daya/LED dalam komputer hingga terpasang pada tempatnya.
2. Sambungkan sakelar daya dan kabel LED hard disk ke board sistem.
3. Pasang kembali *penutup*.
4. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Panel Input/Output

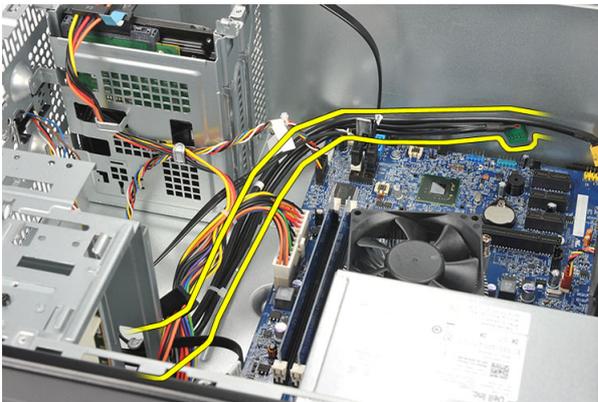
# 13

## Melepaskan Panel I/O

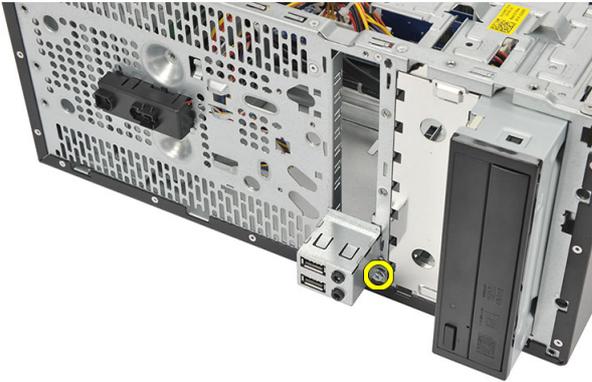
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan kabel audio dan USB dari board sistem.



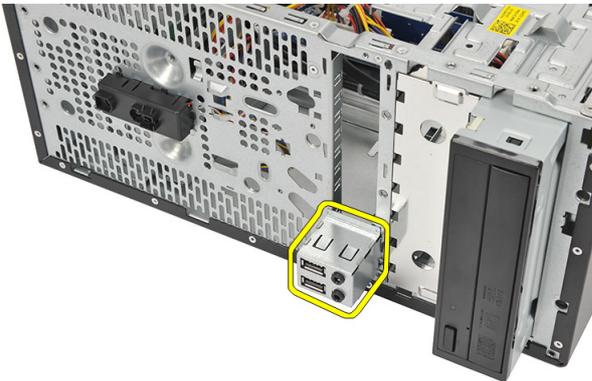
4. Lepaskan perutean jalinan kabel dari klip logam.



5. Lepaskan sekrup yang menahan panel I/O ke komputer.



6. Lepaskan panel I/O dari komputer.



## Memasang Panel I/O

1. Tempatkan panel I/O pada tempatnya di komputer.
2. Pasang kembali sekrup yang menahan panel I/O ke komputer.
3. Rutekan kabel melalui klip logam.
4. Pasang kembali *penutup*.
5. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

## Melepaskan Prosesor

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan unit pendingin dan kabel unit kipas dari board sistem.

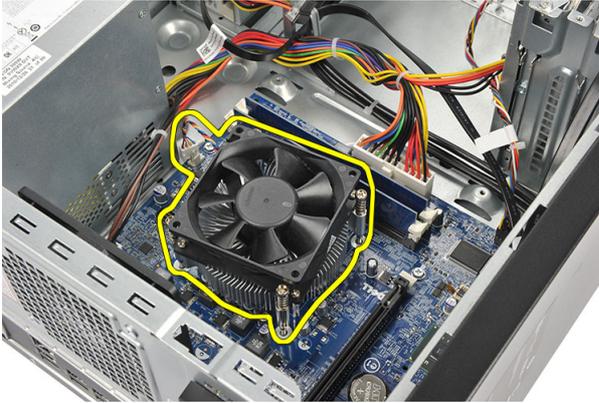


4. Longgarkan sekrop penahan yang menguatkan unit pendingin dan unit kipas ke board sistem.



5. Angkat unit pendingin dan unit kipas, lalu lepaskan dari komputer.

**CATATAN:** Tempatkan unit dengan kipas pada permukaan yang rata, menghadap ke bawah dan dengan gemuk termal menghadap ke atas.



6. Tekan pada tuas pelepas untuk memindahkannya ke luar untuk melepaskannya dari kait penahan.



7. Angkat penutup prosesor.



8. Angkat prosesor untuk melepaskannya dari soket dan tempatkan dalam kemasan antistatis.



## Memasang Prosesor

1. Sejajarkan dua takik pada prosesor dan masukkan ke dalam soket, prosesor harus digeser ke dalam dan paskan ke dalam soket secara perlahan.



**CATATAN:** Prosesor ditakikkan pada satu ujung dengan tanda segitiga. Penandaan yang sama juga ditakikkan pada soket prosesor.

2. Tekan pada kait pelepas untuk menguncing dengan kait penahan.
3. Tutup penutup prosesor.
4. Tempatkan unit pendingin dan unit kipas pada prosesor.
5. Eratkan sekrup penahan yang menguatkan unit pendingin dan unit kipas ke board sistem.
6. Sambungkan kabel unit pendingin dan kipas ke board sistem.
7. Pasang kembali *penutup*.
8. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

# Baterai Sel Berbentuk Koin

# 15

## Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Tekan kait pelepas untuk mengeluarkan baterai sel berbentuk koin dari soketnya.



4. Angkat baterai sel berbentuk koin dari komputer.

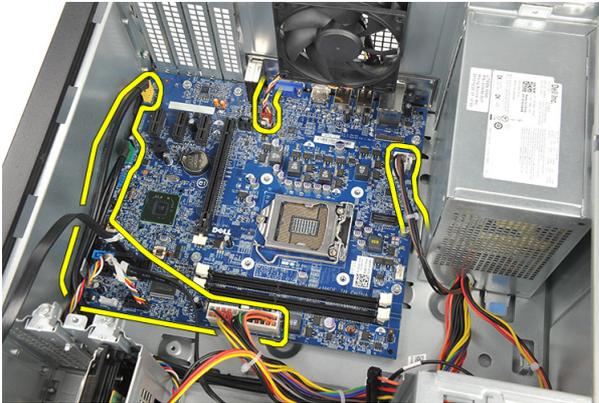


## Memasang Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Tempatkan baterai sel berbentuk koin ke dalam soketnya pada board sistem.
2. Tekan baterai sel berbentuk koin ke soket hingga terpasang pada tempatnya.
3. Pasang kembali *penutup*.
4. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.

## Melepaskan Board Sistem

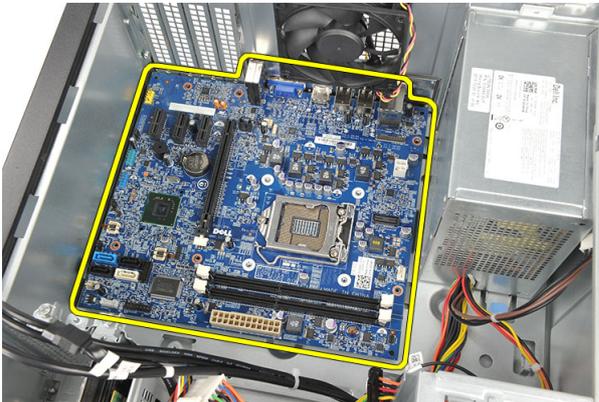
1. Ikuti prosedur dalam *Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.
2. Lepaskan *penutup*.
3. Lepaskan *memori*.
4. Lepaskan *kipas*.
5. Lepaskan *prosesor*.
6. Lepaskan *kartu ekspansi*.
7. Lepaskan *kartu WLAN*.
8. Lepaskan sambungan dan jalinan semua kabel yang tersambung ke board sistem.



9. Lepaskan sekrup yang menahan board sistem ke komputer.



10. Geser board sistem ke arah depan komputer, lalu miringkan hingga sudut 45 derajat.



11. Angkat board sistem untuk melepaskannya dari sasis komputer dan tempatkan dalam kemasan antistatis.

## **Memasang Board Sistem**

1. Tempatkan board sistem ke dalam komputer dan kemudian geser ke arah bagian belakang komputer.
2. Pasang kembali sekrup untuk menahan board sistem ke komputer.
3. Sambungkan semua kabel ke board sistem.
4. Pasang kembali *memori*.
5. Pasang kembali *kipas*.
6. Pasang kembali *kartu WLAN*.
7. Pasang kembali *kartu ekspansi*.
8. Pasang kembali *prosesor*.
9. Pasang kembali *penutup*.
10. Ikuti prosedur dalam *Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer*.



## Spesifikasi



**CATATAN:** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut adalah yang hanya diwajibkan oleh hukum untuk dikirim bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang konfigurasi komputer Anda, klik **Start (Mulai)** → **Help and Support (Bantuan dan Dukungan)** dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

---

### Prosesor

---

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core seri i3</li><li>• Intel Core seri i5</li><li>• Intel Pentium Dual-Core</li></ul>
L2 cache	hingga 6 MB (bergantung jenis prosesor)

---

### Memori

---

Konektor modul memori	dua slot DIMM
Kapasitas modul memori	1 GB, 2 GB, atau 4 GB
Tipe	1333 MHz DDR3 (Non-ECC)
Memori minimal	1 GB
Memori maksimum	8 GB

---

### Video

---

Jenis Video:

Terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics (dengan kombinasi CPU-GPU Intel Dual Core Pentium)</li><li>• Intel HD Graphics 2000 (dengan kombinasi CPU-GPU Intel Core i3/i5 65W dan 95W)</li></ul>
Diskret	PCI Express x16 kartu grafis

---

**Video**

---

- AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

Memori video terintegrasi

hingga 1,7 GB memori video bersama  
(Microsoft Windows Vista dan Windows 7)

---

**Audio**

---

Terintegrasi

Audio 5.1 definisi tinggi terintegrasi

---

**Jaringan**

---

Terintegrasi

Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet

---

**Informasi Sistem**

---

Chipset

Intel H61

BIOS chip (NVRAM)

32 Mb

---

**Bus Ekspansi**

---

Tipe bus

- PCI Express 2.0
- SATA 1.0 dan 2.0
- USB 2.0
- pembaca kartu media 8-in-1 (untuk Vostro 260S)
- pembaca kartu media 19-in-1 (opsional di Vostro 260)

Kecepatan bus:

PCI Express

- PCI Express x1-slot (termasuk mini PCI-Express) kecepatan dukung – 500 Mbps (Gen 2)
- PCI Express x16-slot kecepatan dukung – 8 Gbps (Gen 2)

---

**Bus Ekspansi**

---

SATA	1,5/3,0/6,0 Gbps
eSATA	3,0 Gbps
USB	480 Gbps

---

**Kartu**

---

PCIe x16	satu kartu ketinggian penuh
PCIe x1	hingga tiga kartu dengan ketinggian penuh

---

**Drive**

---

	Vostro 260	Vostro 260S
Dapat diakses secara eksternal:		
drive bay 5,25 inci	dua	satu
Dapat diakses secara internal:		
drive bay 3,5 inci	dua	satu

---

**Konektor Eksternal**

---

Audio:	
Panel belakang	tiga konektor
Panel depan	dua konektor panel depan untuk headphone dan mikrofon
Jaringan	satu konektor RJ45
USB:	
Panel depan	<ul style="list-style-type: none"><li>• satu konektor USB 2.0</li><li>• satu konektor USB 2.0 menggunakan daya</li></ul>
Panel belakang	enam konektor USB 2.0
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• satu konektor VGA 15 lubang</li><li>• satu konektor HDMI 19-pin</li></ul>

---

## Lampu Kontrol dan Lampu Diagnostik

---

lampu tombol daya	lampu putih — lampu putih solid menunjukkan kondisi daya aktif.  lampu kuning — lampu kuning solid menunjukkan kondisi komputer tidur/siaga; lampu kuning berkedip menunjukkan masalah pada board sistem.
lampu aktivitas drive	lampu putih — lampu kedip putih menunjukkan bahwa komputer sedang membaca data dari drive, atau menulis data ke hard disk .

---

## Daya

---

Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium 3-V CR2032 berbentuk koin
Tegangan input	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 VAC hingga 127 VAC</li><li>• 200 VAC hingga 240 VAC</li></ul>
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz
Watt:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
Arus masukan:	
Vostro 260	9,00 A (8,00 A)/4,50 A
Vostro 260S	8,00 A/4,00 A

 **CATATAN:** Total daya output +5,50 V dan +3.30 V tidak dapat melebihi 160 W

Penghilangan panas maksimal:

Vostro 260	1574 BTU/jam
Vostro 260S	1312 BTU/jam

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

---

**Fisik**

---

## Vostro 260:

Panjang	360,00 mm (14,17 inci)
Lebar	175,00 mm (6,89 inci)
Tinggi	436,30 mm (17,18 inci)
Berat (Minimum)	8,20 Kg (18,08 pound)

## Vostro 260S:

Panjang	360,00 mm (14,17 inci)
Lebar	102,00 mm (4,02 inci)
Tinggi	433,10 mm (17,05 inci)
Berat (Minimum)	7,60 Kg (16,76 pound)

---

**Lingkungan**

---

## Temperatur:

Pengoperasian	10 °C hingga 35 °C (50 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)

## Kelembapan relatif

20 % hingga 80 % (tanpa kondensasi)

## Ketinggian:

Pengoperasian	-15,20 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)
Penyimpanan	-15,20 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

## Level kontaminasi melalui udara

G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985



# Penelusuran Kesalahan

# 18

## Kode LED Daya Diagnostik

Status Lampu LED Daya	Kemungkinan Penyebab	Langkah-Langkah Penelusuran Kesalahan
Padam	Komputer dimatikan atau tidak menerima daya.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sambungkan kembali kabel daya dalam konektor daya di belakang komputer dan stopkontak listrik.</li><li>• Jika komputer terpasang ke soket ekstensi, pastikan soket ekstensi terpasang ke dalam stopkontak listrik dan dinyalakan. Juga lewati perangkat perlindungan daya, soket ekstensi, dan kabel ekstensi daya untuk memverifikasi bahwa komputer menyala sebagaimana mestinya.</li><li>• Pastikan stopkontak listrik berfungsi baik dengan menguji perangkat lain pada stopkontak tersebut, misalnya, lampu.</li></ul>
Kuning Berkedip	Komputer gagal menyelesaikan POST atau kegagalan prosesor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lepaskan dan pasang kembali setiap kartu.</li><li>• Lepaskan dan pasang kembali kartu grafis, jika ada.</li><li>• Pastikan bahwa kabel daya tersambung ke motherboard dan prosesor.</li></ul>

<b>Status Lampu LED Daya</b>	<b>Kemungkinan Penyebab</b>	<b>Langkah-Langkah Penelusuran Kesalahan</b>
Kuning Stabil	Komputer dalam keadaan siaga atau ini merupakan kondisi daya komputer, termasuk catu daya. Hanya rel +5VSB pada catu daya yang berfungsi dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekan tombol daya untuk keluar dari mode siaga.</li> <li>• Pastikan semua kabel tersambung dengan kuat ke board sistem.</li> <li>• Pastikan bahwa kabel daya utama dan kabel panel depan tersambung dengan benar ke board sistem.</li> </ul>
Putih Stabil	Komputer berfungsi sepenuhnya dan dalam keadaan Aktif.	<p>Jika komputer tidak merespons, lakukan yang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan bahwa display tersambung dan diaktifkan.</li> <li>• Jika display tersambung dan diaktifkan, dengar kode bip.</li> </ul>

## Kode Bip Diagnostik

<b>Bip</b>	<b>Kemungkinan Penyebab</b>	<b>Langkah-Langkah Penelusuran Kesalahan</b>
1	Checksum BIOS ROM dalam progres kegagalan.	Kegagalan board sistem, BIOS penutup rusak atau galat ROM
2	RAM tidak terdeteksi	Memori tidak terdeteksi
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galat Chipset (Chipset Jembatan Utara dan Selatan, Galat DMA/IMR/Timer untuk platform Intel); Galat Chipset</li> <li>• Kegagalan uji jam waktu hari</li> <li>• Kegagalan gate A20</li> </ul>	Kegagalan board Sistem

Bip	Kemungkinan Penyebab	Langkah-Langkah Penelusuran Kesalahan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kegagalan chip super I/O</li> <li>Kegagalan uji pengontrol keyboard</li> </ul>	
4	Kegagalan Baca/Tulis RAM	Kegagalan memori
5	Kegagalan Daya RTC	Kegagalan baterai COMS
6	Kegagalan Uji BIOS Video	Kegagalan kartu video
7	Kegagalan Prosesor	Kegagalan Prosesor

## Pesan Galat Diagnostik

Pesan Galat	Deskripsi
AUXILIARY DEVICE FAILURE (KEGAGALAN PERANGKAT TAMBAHAN)	Panel sentuh atau mouse eksternal mungkin rusak. Untuk mouse eksternal, periksa sambungan kabel. Aktifkan opsi <b>Perangkat Penunjuk</b> dalam program pengaturan sistem.
BAD COMMAND OR FILE NAME (PERINTAH ATAU NAMA FILE SALAH)	Pastikan bahwa Anda telah memasukkan perintah dengan benar, menempatkan spasi di tempat yang benar, dan menggunakan alur nama yang benar.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (CACHE DINONAKTIFKAN KARENA RUSAK)	Cache internal utama ke mikroprosesor telah gagal. <i>Hubungi Dell.</i>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (KEGAGALAN PENGONTROL DRIVE CD)	Drive optis tidak merespons ke perintah dari komputer.
DATA ERROR (GALAT DATA)	Hard disk tidak dapat membaca data.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (MEMORI YANG TERSEDIA BERKURANG)	Salah satu atau beberapa modul memori mungkin tidak berfungsi atau tidak terpasang dengan benar. Pasang kembali modul memori, dan ganti jika perlu.

Pesan Galat	Deskripsi
DISK C: FAILED INITIALIZATION (INISIALISASI DISK C: GAGAL)	Hard disk agal melakukan inisialisasi. Jalankan pengujian hard disk dalam Dell Diagnostics.
DRIVE NOT READY (DRIVE BELUM SIAP)	Pengoperasian membutuhkan hard disk di dalam bay sebelum dilanjutkan. Pasang hard disk dalam bay hard disk.
ERROR READING PCMCIA CARD (GALAT MEMBACA KARTU PCMCIA)	Komputer tidak dapat mengidentifikasi ExpressCard. Masukkan kembali kartu atau coba kartu lain.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (UKURAN MEMORI YANG DITAMBAHKAN TELAH BERUBAH)	Jumlah memori yang tercatat dalam memori non-volatil (NVRAM) tidak cocok dengan memori yang terpasang pada komputer. Nyalakan lagi komputer dari awal. Jika galat muncul kembali, <i>hubungi Dell</i> .
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (FILE YANG DISALIN TERLALU BESAR UNTUK DRIVE TUJUAN)	File yang Anda coba salin terlalu besar dan tidak cukup pada disk, atau disk penuh. Coba menyalin file disk berbeda atau gunakan disk dengan kapasitas yang lebih besar.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < >   - (NAMA FILE TIDAK BOLEH BERISI KARAKTER BERIKUT: \ / : * ? " < >   - )	Jangan gunakan karakter tersebut dalam nama file.
GATE A20 FAILURE (KEGAGALAN GATE A20)	Modul memori mungkin longgar. Pasang kembali modul memori, dan ganti jika perlu.
GENERAL FAILIURE (KEGAGALAN UMUM)	Sistem operasi tidak dapat melaksanakan perintah. Pesan ini biasanya diikuti dengan informasi khusus. Misalnya, Printer out of paper (Printer kehabisan kertas). Ambil tindakan yang sesuai.
HARD DISK DRIVE CONFIGURAION ERROR (KEGAGALAN MEMBACA KONFIGURASI DRIVE HARD DISK)	Komputer tidak dapat mengidentifikasi jenis drive. Matikan komputer, lepaskan hard disk, dan boot komputer dari drive optis. Lalu matikan komputer, pasang

Pesan Galat	Deskripsi
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (KEGAGALAN PENGONTROL DRIVE HARD DISK 0)	kembali hard disk, dan nyalakan kembali komputer. Jalankan pengujian Drive Hard Disk di Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE FAILURE (KEGAGALAN DRIVE HARD DISK)	Hard disk tidak merespons perintah dari komputer. Matikan komputer, lepaskan hard disk, dan boot komputer dari drive optis. Lalu matikan komputer, pasang kembali hard disk, dan nyalakan kembali komputer. Jalankan pengujian Drive Hard Disk di Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (KEGAGALAN MEMBACA DRIVE HARD DISK)	Hard disk tidak merespons perintah dari komputer. Matikan komputer, lepaskan hard disk, dan boot komputer dari drive optis. Lalu matikan komputer, pasang kembali hard disk, dan nyalakan kembali komputer. Jalankan pengujian <b>Drive Hard Disk</b> di <b>Dell Diagnostics</b> .
INSERT BOOTABLE MEDIA (MASUKKAN MEDIA YANG DAPAT DIBOOT)	Hard disk mungkin rusak. Matikan komputer, lepaskan hard disk, dan boot komputer dari drive optis. Lalu matikan komputer, pasang kembali hard disk, dan nyalakan kembali komputer. Jalankan pengujian <b>Drive Hard Disk</b> di Dell Diagnostics.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (INFORMASI KONFIGURASI TIDAK VALID-HARAP JALANKAN PROGRAM PENGATURAN)	Sistem operasi mencoba memboot dari media yang tidak dapat diboot, seperti floppy disk atau drive optis. Masukkan media yang dapat diboot.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (KEGAGALAN LINI JAM KEYBOARD)	Informasi konfigurasi sistem tidak cocok dengan konfigurasi perangkat keras. Pesan kemungkinan terjadi setelah modul terpasang. Perbaiki opsi yang benar dalam program pengaturan sistem.
	Untuk keyboard eksternal, periksa sambungan kabel. Jalankan pengujian <b>Keyboard Controller</b> (Pengontrol Keyboard) di <b>Dell Diagnostics</b> .

Pesan Galat	Deskripsi
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (KEGAGALAN PENGONTROL KEYBOARD)	Untuk keyboard eksternal, periksa sambungan kabel. Nyalakan kembali komputer, dan hindari menyentuh keyboard atau mouse selama rutin booting. Jalankan uji <b>Keyboard Controller</b> (Pengontrol Keyboard) di <b>Dell Diagnostics</b> .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (KEGAGALAN LINI DATA KEYBOARD)	Untuk keyboard eksternal, periksa sambungan kabel. Jalankan pengujian <b>Keyboard Controller</b> (Pengontrol Keyboard) di <b>Dell Diagnostics</b> .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (KEGAGALAN KEMACETAN TOMBOL KEYBOARD)	Untuk keyboard atau papan tombol eksternal, periksa sambungan kabel. Nyalakan kembali komputer, dan hindari menyentuh keyboard atau tombol selama rutin booting. Jalankan uji <b>Stuck Key</b> (Tombol Macet) di <b>Dell Diagnostics</b> .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (KONTEN BERLISENSI TIDAK DAPAT DIAKSES DI MEDIADIRECT)	Dell MediaDirect tidak dapat memverifikasi pembatasan Digital Rights Management (DRM) pada file, jadi file tidak dapat diputar.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (KEGAGALAN LINI ALAMAT MEMORI PADA ALAMAT, NILAI BACA MENGHARAPKAN NILAI)	Modul memori mungkin tidak berfungsi atau tidak terpasang dengan benar. Pasang kembali modul memori, dan ganti jika perlu.
MEMORY ALLOCATION ERROR (GALAT ALOKASI MEMORI)	Perangkat lunak yang Anda coba jalankan bentrok dengan sistem operasi, program lain, atau utilitas. Matikan komputer, tunggu 30 detik, dan nyalakan kembali. Cobalah menjalankan program sekali lagi. Jika pesan galat masih muncul, lihat dokumentasi perangkat lunak.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (KEGAGALAN LOGIKA KATA GANDA MEMORI, NILAI BACA MENGHARAPKAN NILAI)	Modul memori mungkin tidak berfungsi atau tidak terpasang dengan benar. Pasang kembali modul memori, dan ganti jika perlu.

Pesan Galat	Deskripsi
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (KEGAGALAN LOGIKA GENAP/GANJIL MEMORI PADA ALAMAT, NILAI DIHARAPKAN SAAT MEMBACA NILAI)	Modul memori mungkin tidak berfungsi atau tidak terpasang dengan benar. Pasang kembali modul memori, dan ganti jika perlu.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (KEGAGALAN BACA/TULIS PADA ALAMAT, NILAI DIHARAPKAN SAAT MEMBACA MENILAI)	Modul memori mungkin tidak berfungsi atau tidak terpasang dengan benar. Pasang kembali modul memori, dan ganti jika perlu.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (PERANGKAT BOOTING TIDAK TERSEDIA)	Komputer tidak dapat menemukan hard disk. Jika hard disk adalah perangkat booting Anda, pastikan bahwa drive telah terpasang, didudukkan dengan benar, dan dipartisikan sebagai perangkat boot.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (TIDAK ADA SEKTOR PADA HARD DISK)	Sistem operasi mungkin rusak, <i>hubungi Dell</i> .
NO TIMER TICK INTERRUPT (TIDAK ADA INTERUPSI DETAK PADA PEWAKTU)	Chip pada board sistem mungkin tidak berfungsi. Jalankan uji <b>System Set</b> (Set Sistem) di <b>Dell Diagnostics</b> .
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (MEMORI ATAU SUMBER DAYA TIDAK CUKUP). KELUAR DARI PROGRAM DAN COBA LAGI.	Anda memiliki terlalu banyak program yang terbuka. Tutup semua jendela dan buka program yang ingin Anda gunakan.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (SISTEM OPERASI TIDAK DITEMUKAN)	Pasang kembali hard disk (lihat <i>Manual Pengguna</i> di support.dell.com). Jika masalah tetap ada, <i>hubungi Dell</i> .
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (CHECKSUM ROM OPSIONAL GAGAL)	ROM opsional telah gagal. <i>Hubungi Dell</i> .
SECTOR NOT FOUND (SEKTOR TIDAK DITEMUKAN)	Sistem operasi tidak dapat menemukan sektor pada hard disk. Anda mungkin memiliki sektor atau FAT yang rusak. Jalankan utilitas pemeriksaan galat Windows untuk memeriksa struktur pada hard disk. Lihat Bantuan dan Dukungan

Pesan Galat	Deskripsi
SEEK ERROR (PENCARIAN GAGAL)	Windows untuk mendapatkan petunjuk (klik Mulai > Bantuan dan Dukungan). Jika sebagian besar sektor rusak, buat cadangan data (jika mungkin), dan kemudian format ulang hard disk.
SHUTDOWN FAILURE (KEGAGALAN SHUTDOWN)	Sistem operasi tidak dapat menemukan track tertentu pada hard disk. Chip pada board sistem mungkin tidak berfungsi. Jalankan uji <b>System Set</b> (Set Sistem) di <i>contact Dell</i> (Hubungi Dell).
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (JAM WAKTU HARI KEHILANGAN DAYA)	Pengaturan konfigurasi sistem rusak. Sambungkan komputer ke stopkontak listrik untuk mengisi baterai. Jika masalah tetap terjadi, cobalah memulihkan data dengan memasukan program pengaturan sistem, lalu segera keluar dari program. Jika pesan muncul kembali, <i>hubungi Dell</i> .
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (JAM WAKTU HARI TERHENTI)	Baterai cadangan yang mendukung pengaturan konfigurasi sistem mungkin memerlukan pengisian ulang. Sambungkan komputer ke stopkontak listrik untuk mengisi baterai. Jika masalah tetap terjadi, hubungi Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (WAKTU HARI TIDAK DITETAPKAN, JALANKAN PROGRAM PENGATURAN SISTEM)	Waktu atau tanggal yang tersimpan di program pengaturan sistem tidak sesuai dengan jam sistem. Perbaiki pengaturan untuk opsi <b>Date and Time</b> (Tanggal dan Waktu).
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (KEGAGALAN PENCACAHAN CHIP PEWAKTU 2)	Chip pada board sistem mungkin tidak berfungsi. Jalankan uji <b>System Set</b> (Set Sistem) di <b>Dell Diagnostics</b> .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (INTERUPSI TAK TERDUGA DALAM MODE PROTEKSI)	Pengontrol keyboard mungkin tidak berfungsi, atau modul memori mungkin longgar. Jalankan uji <b>System Memory</b> (Memori Sistem) dan uji <b>Keyboard</b>

<b>Pesan Galat</b>	<b>Deskripsi</b>
	<b>Controller</b> (Pengontrol Keyboard) di <i>hubungi Dell</i> .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ TIDAK DAPAT DIAKSES. PERANGKAT BELUM SIAP)	Masukkan disk ke drive dan coba lagi.
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (PERINGATAN: KONDISI BATERAI SANGAT KRITIS)	Baterai kehabisan muatan. Ganti baterai, atau sambungkan ke stopkontak listrik; atau, aktifkan mode hibernasi atau matikan komputer.

## **Pesan Galat Sistem**

<b>Pesan Sistem</b>	<b>Deskripsi</b>
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Upaya sebelumnya pada saat mem-booting sistem gagal di checkpoint [nnnn]. Untuk membantu menyelesaikan masalah ini, harap catat checkpoint ini dan hubungi bagian Dukungan Teknis Dell)	Komputer gagal menyelesaikan rutin booting tiga kali berturut-turut untuk galat yang sama
CMOS checksum error (Galat checksum CMOS)	Kemungkinan kegagalan motherboard atau baterai waktu real-time (RTC) lemah.
CPU fan failure (kegagalan kipas CPU)	kipas CPU telah gagal
System fan failure (kegagalan kipas sistem)	Kipas sistem telah gagal
Hard-disk drive failure (Kegagalan drive hard disk)	Kemungkinan kegagalan hard disk selama POST
Keyboard failure (kegagalan keyboard)	Kegagalan keyboard atau kabel longgar. Jika mendudukan kembali kabel tidak menyelesaikan masalah, ganti keyboard.

## Pesan Sistem

## Deskripsi

No boot device available (Perangkat booting tidak tersedia)

Tidak ada partisi yang dapat diboot pada hard disk, drive hard disk longgar, atau tidak ada perangkat yang dapat diboot.

- Jika hard disk adalah perangkat booting Anda, pastikan bahwa kabel tersambung dan drive terpasang dengan benar dipartisikan sebagai perangkat boot.
- Masuk ke pengaturan sistem dan pastikan bahwa informasi urutan booting sudah benar.

No timer tick interrupt (Tidak ada interupsi detak pada pewaktu)

Chip pada board sistem mungkin tidak berfungsi atau kegagalan pada motherboard.

USB over current error (Galat kelebihan arus USB)

Lepaskan perangkat USB. Perangkat USB perlu lebih banyak daya untuk berfungsi dengan benar. Gunakan sumber daya eksternal untuk menyambungkan perangkat USB, atau jika perangkat memiliki dua kabel USB, sambungkan keduanya.

**PERHATIAN - SISTEM SWA PEMANTAUAN** Hard Disk telah melaporkan bahwa parameter telah melampaui kisaran operasi normalnya. Dell menyarankan Anda untuk membuat cadangan data Anda secara berkala. Parameter di luar kisaran mungkin atau mungkin tidak menunjukkan masalah hard disk

Galat S.M.A.R.T, kemungkinan kegagalan hard disk

## Ikhtisar Pengaturan Sistem

Pengaturan Sistem memungkinkan Anda untuk:

- mengubah informasi konfigurasi sistem setelah Anda menambah, mengubah, atau menghapus setiap perangkat keras pada komputer.
- tetapkan atau ubah opsi yang dipilih pengguna seperti sandi pengguna.
- baca jumlah memori saat ini atau tetapkan jenis hard disk yang terpasang.

Sebelum Anda menggunakan Pengaturan Sistem, Anda disarankan untuk menuliskan informasi layar Pengaturan Sistem untuk referensi selanjutnya.

 **PERHATIAN:** Kecuali Anda pengguna komputer yang ahli, jangan ubah setelan untuk program ini. Beberapa perubahan dapat menyebabkan komputer tidak berfungsi sebagaimana mestinya.

## Memasuki Pengaturan Sistem

1. Hidupkan (atau hidupkan ulang) komputer.
2. Saat logo DELL berwarna biru ditampilkan, Anda harus melihat perintah F2 muncul.
3. Setelah perintah F2 muncul, tekan segera <F2>.

 **CATATAN:** Perintah F2 menunjukkan bahwa keyboard telah diinisialisasi. Perintah ini dapat muncul dengan cepat, jadi Anda harus memperhatikan saat perintah ditampilkan, lalu tekan <F2>. Jika Anda menekan <F2> sebelum diperintahkan, kombinasi tombol ini akan hilang.

4. Jika Anda menunggu terlalu lama, dan logo sistem operasi muncul, teruskan menunggu hingga Anda melihat desktop Microsoft Windows. Lalu matikan komputer dan coba lagi.

## Layar Pengaturan Sistem

**Menu** — Muncul pada bagian atas jendela Pengaturan Sistem. Bidang ini menyediakan menu untuk mengakses opsi Pengaturan Sistem. Tekan tombol < Panah Kiri > dan < Panah Kanan > untuk bernavigasi. Ketika opsi **Menu** disorot, **Options List**

(Daftar Opsi) mencantumkan opsi yang menetapkan perangkat keras yang terpasang di komputer.

**Options List** — (Daftar Opsi) di sisi kiri jendela Pengaturan Sistem. Bidang ini mencantumkan fitur yang menetapkan konfigurasi komputer Anda, termasuk perangkat keras yang terpasang, penghematan daya, dan fitur keamanan. Gulir ke atas dan bawah pada daftar dengan tombol panah atas dan bawah. Saat opsi dipilih, **Options Field** (Bidang Opsi) menampilkan pengaturan opsi saat ini dan yang tersedia.

**Options Field** — (Bidang Opsi) Muncul di sisi kanan **Dell Diagnostics** dan berisi informasi tentang opsi yang tercantum dalam **Dell Diagnostics**. Dalam bidang ini Anda dapat melihat informasi tentang komputer Anda dan membuat perubahan pada pengaturan saat ini. Tekan <Enter> untuk membuat perubahan pada pengaturan saat ini. Tekan <ESC> untuk kembali ke **Dell Diagnostics**.



**CATATAN:** Tidak semua pengaturan yang tercantum di dalam Bidang Opsi dapat diubah.

**Dell Diagnostics** — Muncul di sisi kanan jendela Pengaturan Sistem dan berisi informasi bantuan tentang opsi yang dipilih di **Dell Diagnostics**.

**Dell Diagnostics** — Muncul di bawah **Dell Diagnostics** dan mencantumkan tombol dan fungsinya di dalam bidang pengaturan sistem yang aktif.

Gunakan tombol berikut untuk menavigasi layar Pengaturan Sistem:

Kombinasi Tombol	Tindakan
< F2 >	Menampilkan informasi pada setiap pilihan menu dalam Pengaturan Sistem.
< Esc >	Keluar dari tampilan saat ini atau beralih ke tampilan saat ini ke halaman <b>Dell Diagnostics</b> di Pengaturan Sistem.
< Panah Atas > atau < Panah Bawah >	Memilih sebuah pilihan yang akan ditampilkan.
< Panah Kiri > atau < Panah Kanan >	Memilih sebuah pilihan untuk ditampilkan.

Kombinasi Tombol	Tindakan
– atau +	Mengubah nilai pilihan saat ini.
< Enter >	Memilih sub menu atau menjalankan perintah.
< F9 >	Memuat pengaturan bawaan.
< F10 >	Menyimpan konfigurasi saat ini dan keluar dari Pengaturan Sistem.

## Opsis Pengaturan Sistem

### Utama

#### System Information (Sistem Informasi)

BIOS Version (Versi Bios)	Menampilkan nomor model komputer.
Build Date (Tanggal Dibuat)	Menampilkan revisi BIOS.
System Date (Tanggal Sistem)	Menampilkan tanggal sistem BIOS dibuat.
System Time (Waktu Sistem)	Mengatur ulang tanggal kalender internal komputer.
Service Tag (Tag Servis)	Mengatur ulang tanggal jam internal komputer.
Asset Tag (Tag Aset)	Menampilkan tag servis komputer.
	Menampilkan tag aset komputer (jika ada).

#### Informasi Prosesor

Processor Type (Jenis Prosesor)	Menampilkan jenis prosesor.
L2 Cache Size (Ukuran Cache L2)	Menampilkan ukuran cache prosesor L2.
L3 Cache Size (Ukuran Cache L3)	Menampilkan ukuran cache prosesor L3.

#### Informasi Memori

Memory Installed (Memori Terpasang)	Menampilkan memori komputer total.
Memory Speed (Kecepatan Memori)	Menampilkan kecepatan memori.
Memory Technology (Teknologi Memori)	Menampilkan jenis dan teknologi.

#### Informasi Perangkat

SATA 0	Menampilkan nomor model dan kapasitas pada hard disk.
--------	---

SATA 1	Menampilkan nomor model dan kapasitas pada hard disk.
SATA 2	Menampilkan nomor model dan kapasitas pada hard disk.
SATA 3	Menampilkan nomor model dan kapasitas pada hard disk.

## Advanced (Lanjutan)

### CPU Configuration (Konfigurasi CPU)

Hyper-threading	Mengaktifkan atau menonaktifkan hyper-threading prosesor.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Limit CPUID Value (Nilai Pembatasan CPUID)	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Nilai Pembatasan CPUID.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
CPU XD Support (Dukungan CPU XD)	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur CPU XD.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Intel Virtualization Technology (Teknologi Virtualisasi Intel)	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Virtualisasi Intel.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Intel SpeedStep	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Intel SpeedStep.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Laporan CPU C6	Mengaktifkan atau menonaktifkan laporan penghematan daya prosesor ke sistem operasi.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)

### System Configuration (Konfigurasi Sistem)

Onboard Audio Controller (Pengontrol Audio Terpasang)	Mengaktifkan atau menonaktifkan pengontrol audio onboard.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Onboard LAN Controller (Pengontrol LAN Terpasang)	Mengaktifkan atau menonaktifkan pengontrol LAN.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Onboard LAN Boot ROM (ROM Booting LAN Terpasang)	Mengaktifkan atau menonaktifkan ROM Booting Lan Terpasang.	Default (Bawaan): Disabled (Dinonaktifkan)

## CPU Configuration (Konfigurasi CPU)

---

USB Controller (Pengontrol USB)	Mengaktifkan atau menonaktifkan pengontrol USB.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
USB Storage Boot Function (Fungsi Booting Penyimpanan USB)	Mengaktifkan atau menonaktifkan opsi untuk booting melalui perangkat USB	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)

## Power Management (Manajemen Daya)

Restore AC Power Loss (Memulihkan Hilangnya Daya AC)	Menetapkan bagaimana perilaku komputer saat daya AC dipulihkan setelah hilangnya daya AC.	Default (Bawaan): Power Off (Daya Mati)
Wake on Lan from S4/S5 (Hidup pada LAN dari S4/S5)	Memungkinkan komputer untuk dinyalakan dari jauh.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Auto Power On (Daya Aktif Otomatis)	Mengaktifkan atau menonaktifkan komputer untuk menyala secara otomatis. Anda dapat menetapkan lebih lanjut tanggal dan waktu komputer menyala.	Default (Bawaan): Disabled (Dinonaktifkan)

## Post Behaviour (Perilaku POST)

NumLock Key (Tombol NumLock)	Mengaktifkan atau menonaktifkan lampu Kondisi NumLock selama POST.	Default (Bawaan): On (Aktif)
Keyboard Error Report (Laporan Galat Keyboard)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Laporan Galat Keyboard untuk ditampilkan selama POST.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)

## Boot (Booting)

Set Boot Priority (Menetapkan Prioritas Booting)	Menetapkan urutan perangkat yang berbeda yang akan diboot oleh komputer saat dinyalakan.
Hard Disk Drives (Hard Disk)	Menetapkan hard disk mana yang dapat diboot komputer.

CD/DVD ROM Drives (Drive CD/DVD ROM) Menetapkan CD/DVD mana mana yang dapat diboot komputer.

### **Security (Keamanan)**

Unlock Setup Status (Status Pengaturan Pembukaan Kunci) Menetapkan apakah BIOS dapat diedit.

Admin Password Status (Status Sandi Admin) Menetapkan apakah sandi administrator telah ditetapkan.

System Password Status (Status Sandi Sistem) Menetapkan apakah sandi sistem telah ditetapkan.

Admin Password (Sandi Admin) Memungkinkan Anda mengubah atau menghapus sandi administrator.

### **Exit (Keluar)**

Bagian ini memungkinkan Anda untuk menyimpan, membuang, dan memuat pengaturan bawaan dari Pengaturan Sistem.

## Menghubungi Dell



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

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi **support.dell.com**.
2. Pilih kategori dukungan Anda.
3. Jika Anda bukan pelanggan AS, pilih kode negara Anda di bagian bawah halaman, atau pilih **All (Semua)** untuk melihat pilihan lainnya.
4. Pilih tautan layanan atau tautan yang terkait berdasarkan kebutuhan Anda.

