

# Panduan Pengguna

## Dell P1914S

No. Model: P1914S

Model resmi: P1914Sf





**CATATAN: CATATAN** berisi informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan monitor secara lebih baik.



**PERHATIAN: PERHATIAN** berisi kemungkinan kerusakan perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.



**PERINGATAN: PERINGATAN** berisi kemungkinan kerusakan properti, cedera diri, atau bahkan kematian.

**© 2013 ~ 2016 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.**

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Dilarang keras memproduksi ulang semua materi ini dalam cara apapun tanpa izin tertulis sebelumnya dari Dell Inc.

**Merek dagang yang digunakan dalam teks ini:** *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau produk mereka. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukumnya atas kepentingan kekayaan dalam merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

2016 – 7 Rev. A05

# Daftar Isi

<b>Panduan Pengguna Manajer Tampilan Dell</b> . . . . .	<b>6</b>
Ikhtisar . . . . .	6
Menggunakan Dialog Pengaturan Ringkas. . . . .	6
Menetapkan Fungsi Tampilan Dasar. . . . .	7
Menentukan Mode Preset untuk Aplikasi . . . . .	7
Menerapkan Fitur Hemat Energi . . . . .	9
<b>Tentang Monitor</b> . . . . .	<b>10</b>
Isi Kemasan. . . . .	10
Kelengkapan Produk . . . . .	11
Mengenal Komponen dan Kontrol. . . . .	12
Spesifikasi Monitor . . . . .	14
Mode Manajemen Daya. . . . .	14
Penetapan Pin . . . . .	16
Interface USB (Universal Serial Bus) . . . . .	19
Kemampuan Plug and Play . . . . .	20
Spesifikasi Panel Datar . . . . .	21
Spesifikasi Resolusi . . . . .	22
Spesifikasi Listrik. . . . .	22
Mode Tampilan Preset . . . . .	23
Karakteristik Fisik . . . . .	23
Karakteristik Lingkungan. . . . .	24
Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD . . . . .	25
Panduan Pemeliharaan . . . . .	25

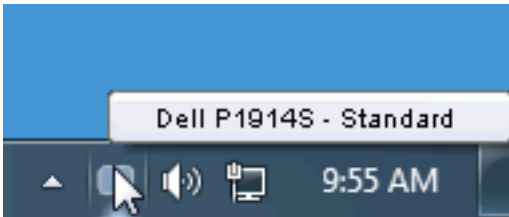
Merawat Monitor . . . . .	25
<b>Menyiapkan Monitor . . . . .</b>	<b>26</b>
Memasang Monitor . . . . .	26
Menyambungkan Monitor. . . . .	27
Menyambungkan Kabel VGA biru. . . . .	27
Menyambungkan kabel DVI putih . . . . .	27
Menyambungkan kabel DisplayPort hitam . . . . .	28
Menyambungkan kabel USB . . . . .	28
Mengatur Kabel . . . . .	29
Memasang Penutup Kabel. . . . .	29
Melepas Dudukan Monitor . . . . .	30
Pemasangan di Dinding (Opsional) . . . . .	31
<b>Mengoperasikan Monitor . . . . .</b>	<b>32</b>
Menghidupkan Monitor . . . . .	32
Menggunakan Kontrol Panel Depan. . . . .	32
Tombol Panel Depan . . . . .	33
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar). . . . .	34
Mengakses Sistem Menu . . . . .	34
Pesan OSD . . . . .	44
Spesifikasi Monitor . . . . .	44
Menetapkan Resolusi Maksimum . . . . .	47
Menggunakan Miring, Putar, dan Pemanjangan Vertikal	48
Miring, Putar . . . . .	48
Pemanjangan Vertikal. . . . .	49
Merotasi Monitor . . . . .	50

Menyesuaikan Pengaturan Rotasi Layar Sistem . . . . .	51
<b>Mengatasi Masalah . . . . .</b>	<b>52</b>
Uji Mandiri . . . . .	52
Diagnosis Internal. . . . .	53
Masalah Umum . . . . .	54
Masalah Khusus Produk . . . . .	56
Masalah Khusus USB (Universal Serial Bus). . . . .	57
<b>Lampiran . . . . .</b>	<b>58</b>
Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya . . . . .	58
Menghubungi Dell . . . . .	58
<b>Mengkonfigurasi Monitor . . . . .</b>	<b>59</b>
Menetapkan resolusi layar ke 1280 x 1024 (Maksimum). . . . .	59
Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet . . . . .	60
Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell . . . . .	60

# Panduan Pengguna Manajer Tampilan Dell

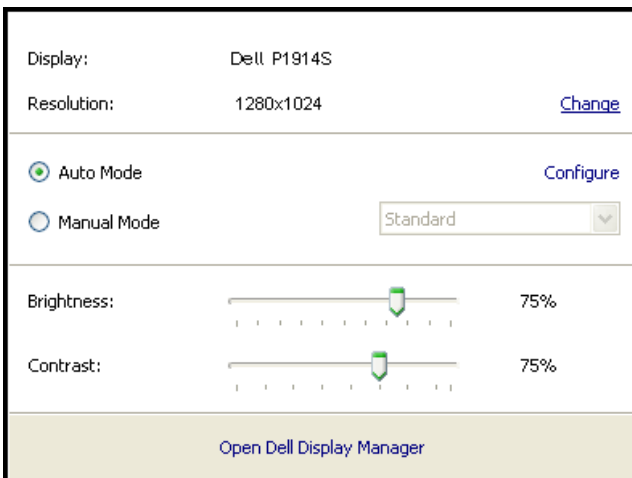
## Ikhtisar

Manajer Tampilan Dell adalah aplikasi Windows yang dapat digunakan untuk mengelola satu atau serangkaian monitor. Aplikasi ini memungkinkan penyesuaian manual pada gambar yang ditampilkan, penetapan pengaturan otomatis, manajemen energi, rotasi gambar, dan berbagai fitur lainnya pada model Dell tertentu. Setelah terinstal, Manajer Tampilan Dell akan berjalan setiap kali sistem diaktifkan dan ikonnya akan muncul di baris pemberitahuan. Informasi tentang monitor yang tersambung ke sistem akan selalu tersedia bila kursor diarahkan ke ikon baris pemberitahuan.



## Menggunakan Dialog Pengaturan Ringkas

Mengklik ikon baris pemberitahuan pada Manajer Tampilan Dell akan membuka kotak dialog Pengaturan Ringkas. Bila lebih dari satu model yang didukung Dell tersambung ke sistem, maka monitor target tertentu dapat dipilih menggunakan menu yang tersedia. Kotak dialog Pengaturan Ringkas dapat digunakan untuk penyesuaian yang tepat pada level Kecerahan dan Kontras monitor, Mode Preset dapat dipilih secara manual atau ditetapkan ke Mode Otomatis, dan resolusi layar dapat diubah.

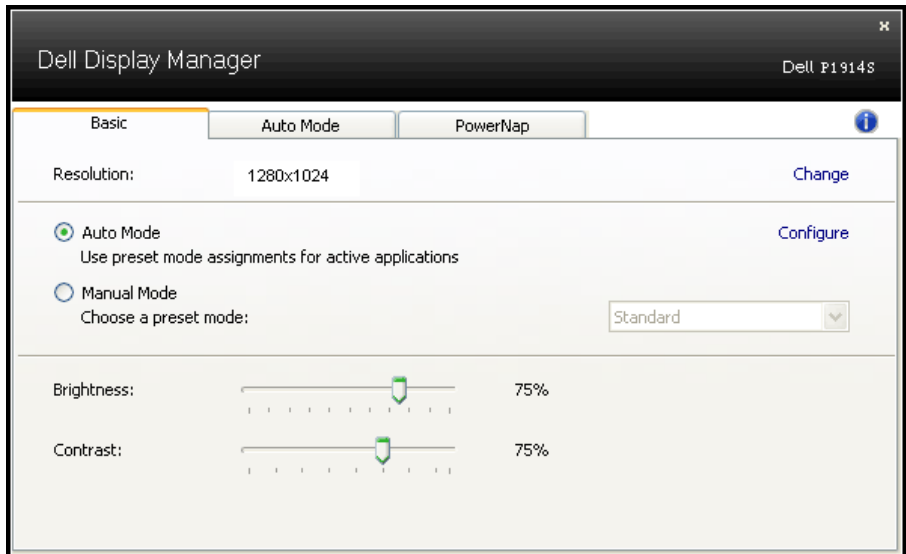


Kotak dialog Pengaturan Ringkas juga memberikan akses ke antarmuka pengguna lanjutan Manajer Tampilan Dell yang digunakan untuk menyesuaikan fungsi Dasar, mengkonfigurasi Mode Otomatis, dan mengakses fitur lainnya.

## Menetapkan Fungsi Tampilan Dasar

Mode Preset untuk monitor yang dipilih dapat secara manual diterapkan menggunakan menu di tab Dasar. Cara lainnya, Mode Otomatis dapat diaktifkan. Mode Otomatis membuat Mode Preset yang dipilih diterapkan secara otomatis bila aplikasi tertentu diaktifkan. Pesan di layar akan menampilkan mode preset aktif selama beberapa saat setiap kali mode berubah.

Kecerahan dan Kontras monitor yang dipilih juga dapat disesuaikan langsung dari tab Dasar.

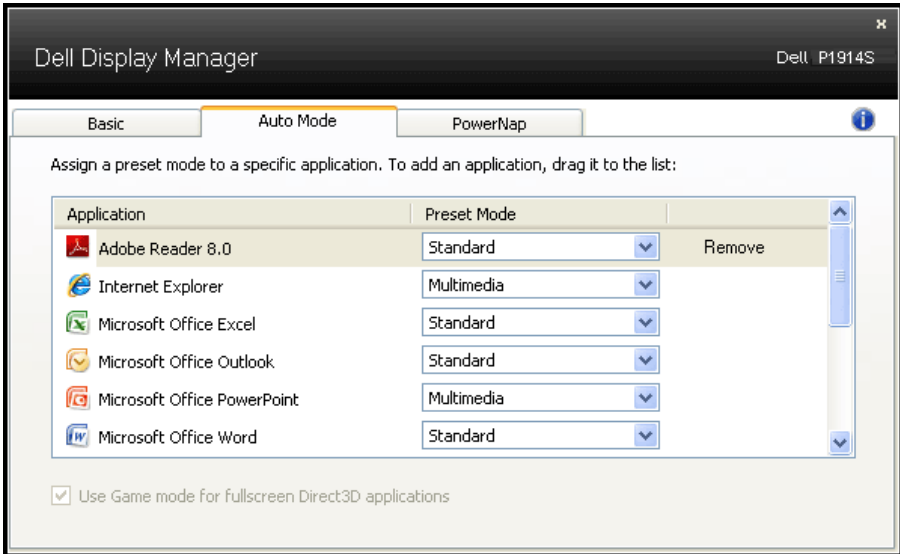


## Menentukan Mode Preset untuk Aplikasi

Tab Mode Otomatis memungkinkan Anda menghubungkan Mode Preset khusus dengan aplikasi tertentu, lalu menerapkannya secara otomatis. Bila Mode Otomatis diaktifkan, Manajer Tampilan Dell akan beralih secara otomatis ke Mode Preset yang sesuai bila aplikasi yang terkait diaktifkan. Mode Preset yang ditetapkan ke aplikasi tertentu mungkin sama di setiap monitor yang tersambung atau dapat berbeda di setiap monitor.

Manajer Tampilan Dell telah dikonfigurasi sebelumnya untuk beragam aplikasi populer. Untuk menambahkan aplikasi baru ke daftar penetapan, tarik aplikasi dari desktop, Menu Start Windows, atau dari lokasi lainnya, lalu lepaskan pada daftar saat ini.

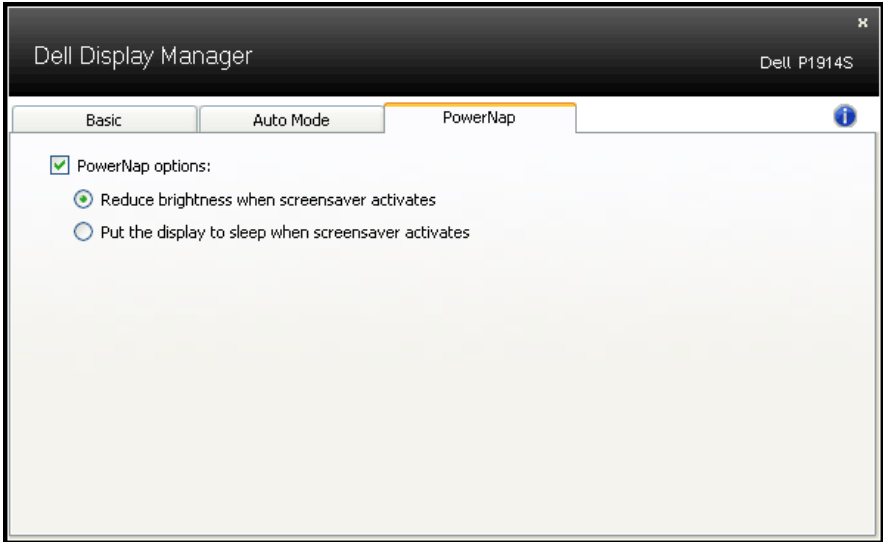
**CATATAN:** Penetapan Mode Preset yang menargetkan file batch, skrip, dan pemuat, serta file yang tidak dapat dieksekusi seperti arsip zip atau file paket, tidak didukung dan tidak akan efektif.





## Menerapkan Fitur Hemat Energi

Pada model Dell yang didukung, tab PowerNap akan tersedia untuk memberikan pilihan hemat energi. Bila screensaver diaktifkan, maka Kecerahan monitor dapat ditetapkan secara otomatis ke level minimum atau monitor dapat dialihkan ke mode tidur untuk menghemat daya tambahan.






# Tentang Monitor

## Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan **"Menghubungi Dell"** jika tidak lengkap.

- ✎ **CATATAN:** Sejumlah item mungkin bersifat opsional dan tidak diberikan bersama monitor ini. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.
- ✎ **CATATAN:** Untuk pemasangan dengan penyangga lainnya, lihat panduan pemasangan penyangga terkait yang berisi petunjuk pemasangan.
- ✎ **CATATAN:** Monitor P1914S bebas BFR/PVC (bebas Halogen), kecuali kabel eksternal.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penyangga</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penutup Kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel Daya (beragam menurut negara)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DisplayPort (DP)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel upstream USB (mengaktifkan port USB pada monitor)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Driver dan Dokumentasi</li> <li>• Panduan Ringkas</li> <li>• Panduan Informasi Produk dan Keselamatan</li> </ul>

## Kelengkapan Produk

Layar panel datar Dell P1914S merupakan layar Liquid Crystal Display dengan Thin-Film Transistor dan matriks aktif. Kelengkapan monitor mencakup:

- P1914S: Ukuran gambar yang terlihat secara diagonal 48,00cm (19,0 inci), resolusi 1280 x 1024, dan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Sudut pandang lebar memungkinkan tampilan dari posisi duduk maupun berdiri, atau sewaktu berpindah dari sisi ke sisi.
- Dapat dimiringkan, diayun, dipanjangkan secara vertikal, dan diputar.
- Kunci penyangga.
- Penyangga yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang berisi INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), aplikasi perangkat lunak Dell Display Manager, dan dokumentasi produk.
- Slot kunci keamanan.
- Kemampuan Manajemen Aset.
- Dilengkapi perangkat lunak Dell Display Manager (terdapat dalam CD yang diberikan bersama monitor).
- Bebas BFR/PVC (bebas Halogen), kecuali kabel eksternal.
- Sesuai dengan TCO.

- Indikator Energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.

## Mengenal Komponen dan Kontrol

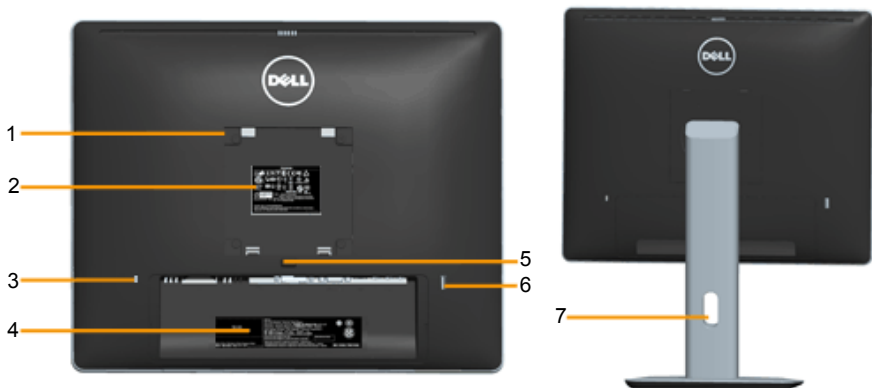
### Tampilan Depan



Kontrol panel depan

1.	Tombol fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, lihat " <b>Mengoperasikan Monitor</b> ")
2.	Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)

### Tampilan Belakang



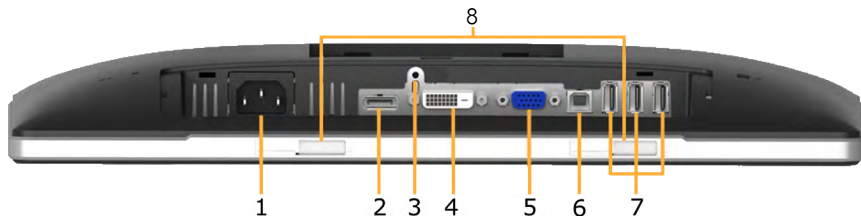
Tampilan Belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm)	Untuk memasang monitor.
2	Label tingkat peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
3	Slot kunci keamanan	Gunakan kunci keamanan untuk mengamankan monitor. (Kunci keamanan tidak disertakan.)
4	Label nomor seri kode baris	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
5	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
6	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan konektor upstream USB pada monitor.
7	Slot pengaturan kabel	Mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot.

## Tampilan Samping



## Tampilan Bawah



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Konektor DisplayPort	Menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DisplayPort.
3	Fitur kunci penyangga	Mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
4	Konektor DVI	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DVI.
5	Konektor VGA	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.
6	Port upstream USB	Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan konektor USB di monitor.
7	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan konektor upstream USB pada monitor.
8	Braket pemasangan soundbar Dell	Untuk memasang Soundbar Dell opsional. <b>CATATAN:</b> Lepas lapisan plastik yang menutupi slot pemasangan sebelum memasang Dell Soundbar.

## Spesifikasi Monitor

Bab berikut berisi informasi tentang berbagai mode manajemen daya dan penetapan pin untuk sejumlah konektor di monitor Anda.

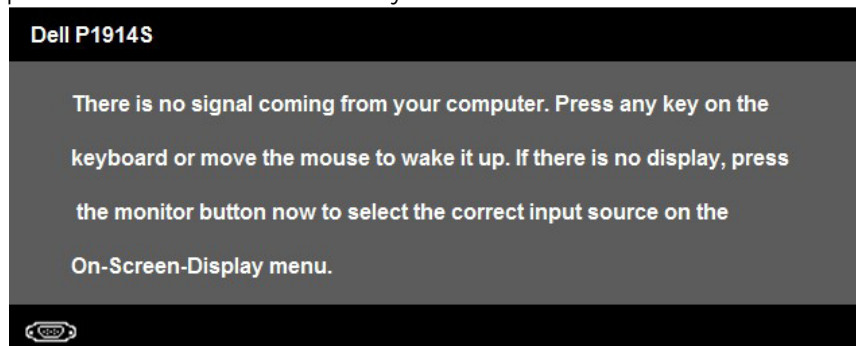
### Mode Manajemen Daya

Jika Anda telah memasang kartu tampilan yang kompatibel dengan DPM dari VESA atau menginstal perangkat lunak di PC, monitor akan secara

otomatis mengurangi penggunaan daya saat tidak digunakan. Aktivitas ini disebut Mode Hemat Daya. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan berfungsi kembali secara otomatis. Tabel berikut berisi penggunaan daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	37 W (Maksimum) ** 16 W (Normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Menyala putih	Kurang dari 0,5 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,5 W *

OSD hanya akan berfungsi dalam mode *pengoperasian normal*. Bila salah satu tombol, kecuali tombol daya, ditekan dalam mode Aktif-tidak aktif, pesan berikut akan muncul di layar:

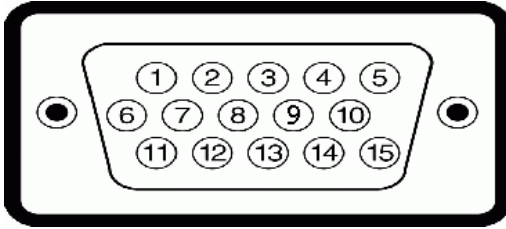


Aktifkan komputer dan monitor agar dapat mengakses “**OSD**”.

- \* Penggunaan daya nol dalam mode TIDAK AKTIF hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.
- \*\* Penggunaan daya maksimum dengan luminansi dan kontras maksimum.

## Penetapan Pin

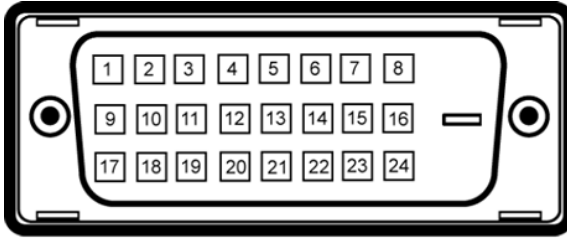
### Konektor D-Sub 15-pin



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Samping 15-pin
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Pengujian mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	Sinkronisasi GND
11	GND
12	Data DDC
13	Sinkronisasi H
14	Sinkronisasi V
15	Clock DDC

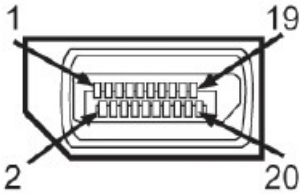


## Konektor DVI



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 24-pin
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Pengardean TMDS
4	Mengambang
5	Mengambang
6	Clock DDC
7	Data DDC
8	Mengambang
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Pengardean TMDS
12	Mengambang
13	Mengambang
14	Daya +5 V
15	Pengujian mandiri
16	Deteksi Hot Plug
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Pengardean TMDS
20	Mengambang
21	Mengambang
22	Pengardean TMDS
23	Clock+ TMDS
24	Clock- TMDS

## Konektor DisplayPort



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 20-pin
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

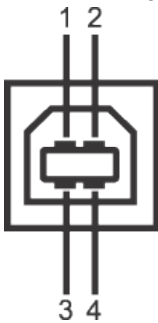
## Interface USB (Universal Serial Bus)

Bagian ini berisi informasi tentang port USB yang tersedia di monitor.

**CATATAN:** Monitor ini mendukung interface High-Speed Certified USB 2.0.

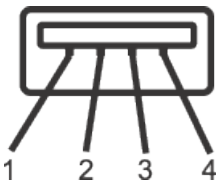
Kecepatan Transfer	Bagian Samping Konektor 4-pin
Kecepatan tinggi	480 Mbps
Kecepatan penuh	12 Mbps
Kecepatan rendah	1,5 Mbps

### Konektor Upstream USB



Nomor Pin	Kecepatan Data
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

### Konektor Downstream USB



Nomor Pin	Kecepatan Data
1	VCC
2	DMD

3	DPD
4	GND

### Port USB

- 1 upstream - belakang
- 4 downstream - belakang



**CATATAN:** Fungsi USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0.



**CATATAN:** Interface USB pada monitor hanya berfungsi bila monitor aktif atau dalam mode hemat daya. Jika Anda menonaktifkan monitor lalu mengaktifkannya kembali, maka periferal yang terpasang memerlukan waktu beberapa detik untuk kembali berfungsi normal.

## Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor ke sistem apapun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor adalah otomatis. Anda dapat memilih pengaturan lain jika diperlukan.

## Spesifikasi Panel Datar

Nomor model	Monitor Dell P1914S
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis Panel	Jenis Peralihan In Plane
Dimensi gambar yang terlihat:	
Diagonal	480,0 mm (19,0 inches)
Horizontal	374,8 mm (14,76 inches)
Vertikal	299,8 mm (11,80 inches)
Pitch piksel	0,29 mm
Sudut tampilan:	
Horizontal	178° normal
Vertikal	178° normal
Output luminansi	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Antisilau dengan lapisan keras 3H
Lampu latar	Sistem panel lampu LED
Waktu Respons	8 ms normal (abu-abu ke abu-abu)
Kedalaman Warna	16,7 juta warna
Gamut Warna	83% (normal) **

\*\* [P1914S] gamut warna (normal) berdasarkan standar uji CIE1976 (83%) dan CIE1931 (72%).

## Spesifikasi Resolusi

Nomor model	Monitor Dell P1914S
Kisaran pemindaian <ul style="list-style-type: none"><li>Horizontal</li><li>Vertikal</li></ul>	30 kHz hingga 81 kHz (otomatis) 56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	1280 x 1024 pada 60 Hz

## Spesifikasi Listrik

Nomor model	Monitor Dell P1914S
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"><li>RGB analog: Impedansi input 0,7 Volt <math>\pm</math> 5%, 75 ohm</li><li>Digital DVI-D TMDS, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm</li><li>Dukungan input sinyal DP 1.2*</li></ul>
Sinyal input sinkronisasi	Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau)
Tegangan input AC/frekuensi/arus daya	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (Maks.)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

\*Mendukung spesifikasi DP1.2 (CORE). Kecuali HBR2 (High Bit Rate 2), transaksi Fast AUX, MST (Multi-stream transport), Transportasi stereo 3D, Audio HBR (atau audio kecepatan data tinggi).

## Mode Tampilan Preset

Tabel berikut berisi mode preset ukuran gambar dan pemusatan yang dijamin Dell:

Mode Tampilan	Horizontal Frekuensi (kHz)	Vertikal Frekuensi (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

## Karakteristik Fisik

Tabel berikut berisi karakteristik fisik monitor:

Nomor Model	Monitor Dell P1914S
Jenis konektor	D-subminiature, konektor biru; DVI-D: konektor putih; DP, konektor hitam
Jenis kabel sinyal	D-sub: Analog, 15-pin. DVI-D: DVI-D, Pin solid Digital: DisplayPort, 20-pin
Dimensi: (dengan penyangga)	
Tinggi (dipanjangkan)	499,7 mm (19,67 inches)
Tinggi (ringkas)	370,2 mm (14,57 inches)
Lebar	411,4 mm (16,20 inches)
Panjang	180,0 mm (7,09 inches)
Dimensi: (tanpa penyangga)	
Tinggi	336,4 mm (13,24 inches)

Lebar	411,4 mm (16,20 inches)
Panjang	46,5 mm (4,65 cm)
Dimensi penyangga:	
Tinggi (dipanjangkan)	399,7 mm (15,74 inches)
Tinggi (ringkas)	354,2 mm (13,94 inches)
Lebar	225,0 mm (8,86 inches)
Panjang	180,0 mm (7,09 inches)
Berat:	
Berat dengan kemasan	6,57 kg (14,45 lb)
Berat dengan rangka penyangga dan kabel	5,12 kg (11,26 lb)
Berat tanpa rangka penyangga (sebagai pertimbangan untuk pemasangan di dinding atau VESA - tanpa kabel)	2,76 kg (6,07 lb)
Berat rangka penyangga	1,87 kg (4,11 lb)

### Karakteristik Lingkungan

Tabel berikut berisi kondisi lingkungan monitor:

Nomor Model	Monitor Dell P1914S
Temperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beroperasi</li> <li>Tidak beroperasi</li> </ul>	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F) Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Kelembaban	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beroperasi</li> <li>Tidak beroperasi</li> </ul>	10 % hingga 80 % (tanpa kondensasi) Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beroperasi</li> <li>Tidak beroperasi</li> </ul>	Maks. 5.000 m (16.387 kaki) Maks. 12.191 m (40.000 kaki)
Disipasi termal	126,3 BTU/jam (maksimum) 54,6 BTU/jam (normal)



## Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD


Selama proses produksi Monitor LCD, satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi. Hasil yang terlihat adalah piksel tetap yang muncul sebagai titik pudar gelap atau terang yang sangat kecil. Piksel yang terus menyala permanen dikenal sebagai "titik terang". Piksel yang terus gelap dikenal sebagai "titik gelap".

Hampir di setiap kasus, piksel tetap ini sulit dilihat dan tidak menurunkan kualitas atau manfaat tampilan. Tampilan dengan 1 hingga 5 piksel tetap dianggap normal dan berada dalam standar kompetitif. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs Dukungan Dell di:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Panduan Pemeliharaan

### Merawat Monitor

 **PERHATIAN: Baca dan ikuti petunjuk keselamatan sebelum membersihkan monitor.**

 **PERHATIAN: Sebelum membersihkan monitor, lepas kabel daya monitor dari stopkontak.**

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini sewaktu membuka kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar antistatis, lembabkan kain lembut dan bersih dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, thinner, amonia, pembersih yang abrasif, atau udara berkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit dilembabkan untuk membersihkan bagian plastik. Hindari penggunaan deterjen apapun karena deterjen tertentu meninggalkan lapisan putih pada plastik.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain. Bubuk putih ini muncul saat pengiriman monitor.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap lebih mudah tergores dan menimbulkan lecet putih daripada monitor berwarna terang.
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar monitor, gunakan pelindung layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor saat tidak digunakan.

# Menyiapkan Monitor

## Memasang Monitor



**CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

**CATATAN:** Kondiri ini berlaku untuk monitor yang dilengkapi penyangga. Bila Anda membeli penyangga lain, lihat panduan pemasangan penyangga terkait yang berisi petunjuk pemasangan.



Untuk memasang penyangga monitor:

1. Lepas penutup, lalu letakkan monitor di atasnya.
2. Pasang dua tab di bagian atas penyangga ke lekukan di bagian belakang monitor.
3. Tekan penyangga hingga terpasang kuat.

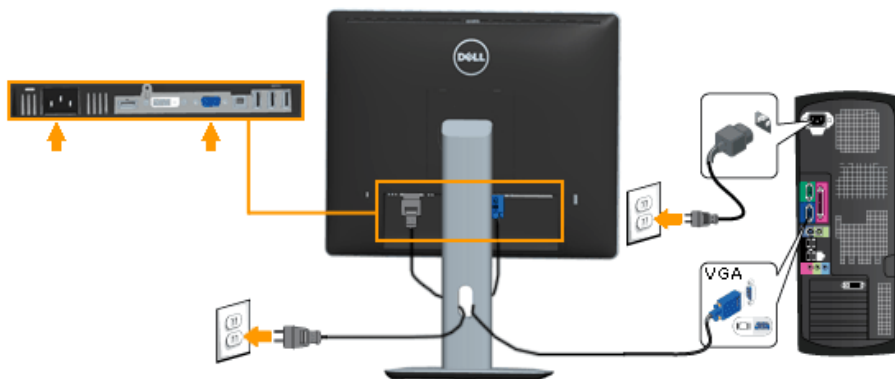
## Menyambungkan Monitor

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur pada bab ini, ikuti **“Petunjuk Keselamatan”**.

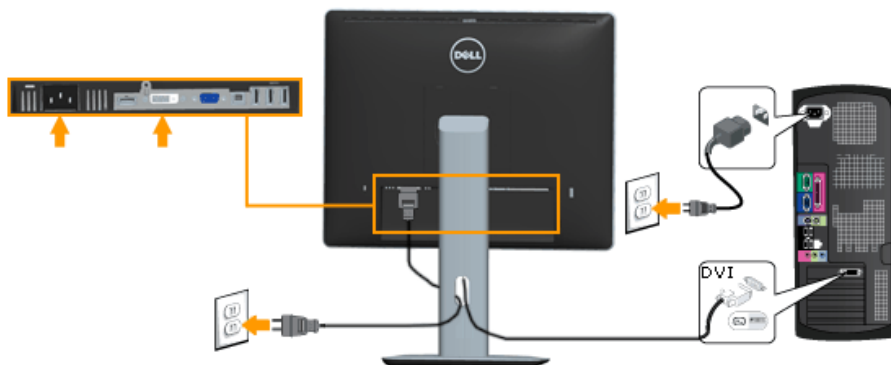
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel konektor layar putih (DVI-D digital) atau biru (VGA analog) atau hitam (DisplayPort) ke port video terkait di bagian belakang komputer. Jangan gunakan ketiga kabel tersebut secara bersamaan. Gunakan ketiga kabel tersebut hanya bila tersambung ke tiga komputer berbeda dengan sistem video yang sesuai.

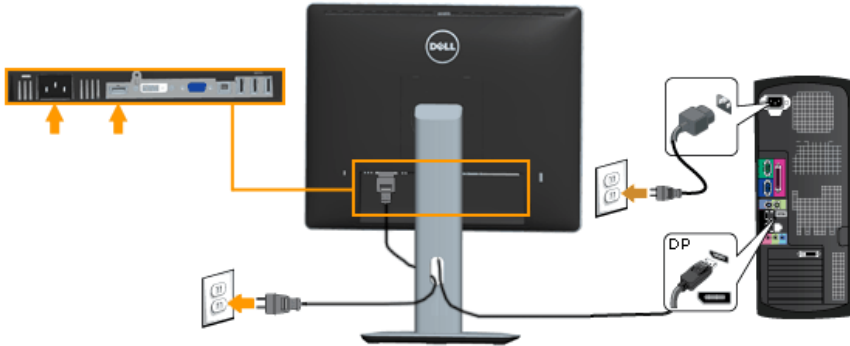
### Menyambungkan Kabel VGA biru



### Menyambungkan kabel DVI putih



## Menyambungkan kabel DisplayPort hitam

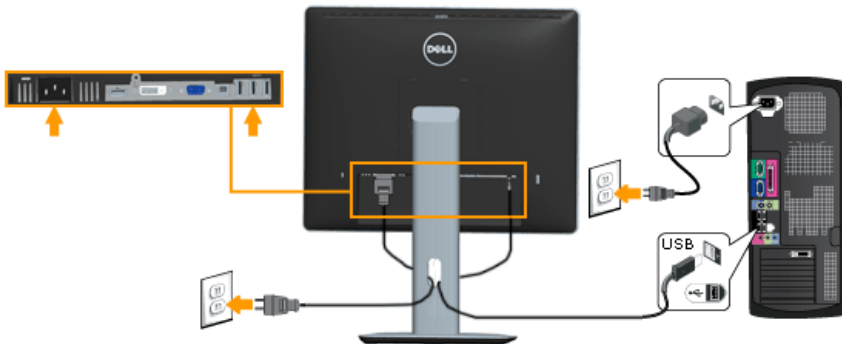


**Catatan:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan di komputer dapat berbeda.

## Menyambungkan kabel USB

Setelah selesai menyambungkan kabel DVI/VGA/DP, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB ke komputer dan menyelesaikan pemasangan monitor:

1. Sambungkan port USB upstream (kabel tersedia) ke port USB yang sesuai di komputer. (Untuk info rinci, lihat **tampilan dasar**.)
2. Sambungkan periferal USB ke port USB downstream pada monitor.
3. Pasang kabel daya untuk komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
4. Hidupkan monitor dan komputer. Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan selesai. Jika gambar tidak muncul di layar, lihat **Mengatasi Masalah**.
5. Gunakan slot kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.



## Mengatur Kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (lihat Menyambungkan Monitor untuk pemasangan kabel), atur semua kabel seperti ditunjukkan di atas.

## Memasang Penutup Kabel




**CATATAN:** Penutup Kabel tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.




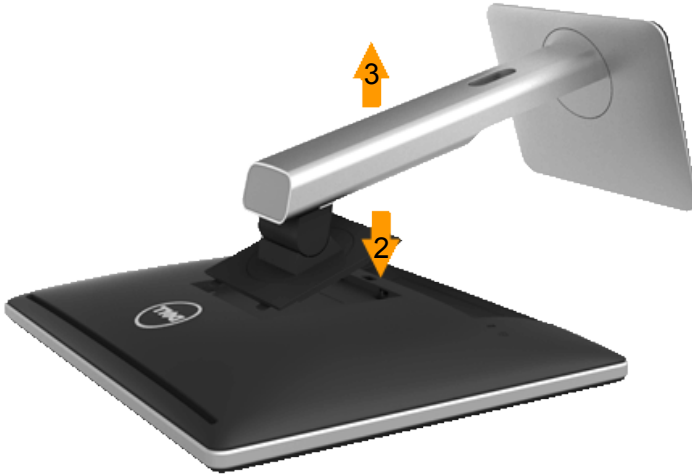
Untuk memasang Penutup Kabel:

1. Pasang dua tab di bagian dasar Penutup Kabel ke lekukan di bagian belakang monitor.
2. Tekan Penutup Kabel hingga terpasang kuat.

## Melepas Dudukan Monitor

 **Catatan:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu melepas penyangga, pastikan monitor diletakkan di atas permukaan yang lembut dan bersih.

 **Catatan:** Kondiri ini berlaku untuk monitor yang dilengkapi penyangga. Bila Anda membeli penyangga lain, lihat panduan pemasangan penyangga terkait yang berisi petunjuk pemasangan.



Untuk melepas penyangga:

1. Letakkan monitor di atas permukaan yang rata.
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga.
3. Angkat penyangga ke atas dan menjauhi monitor.

## Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).


Ikuti petunjuk yang diberikan bersama kit pemasangan dudukan yang kompatibel dengan VESA.

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada permukaan meja yang datar dan stabil.
2. Lepas penyangga.
3. Gunakan obeng untuk melepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup plastik.
4. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan dinding ke LCD.
5. Pasang LCD di dinding dengan mengikuti petunjuk yang diberikan bersama kit pemasangan dudukan.

**CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan dinding yang termasuk dalam daftar UL dengan kapasitas beban muatan/berat minimum sebesar 6,86 kg.

# Mengoperasikan Monitor

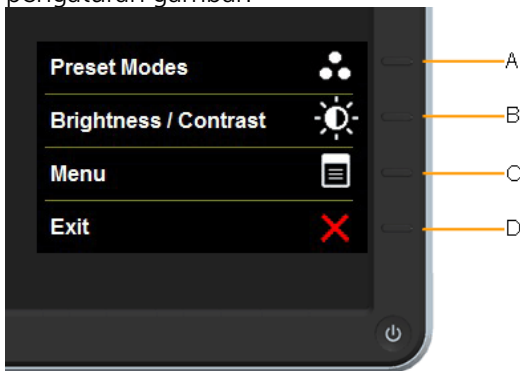
## Menghidupkan Monitor





Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan Kontrol Panel Depan

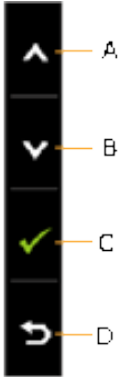
Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.







Tombol Panel Depan		Keterangan
A	 Mode preset	Gunakan <b>mode Preset</b> untuk memilih dari daftar mode warna preset. Lihat " <a href="#">Menggunakan Menu OSD</a> ".
B	 Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol <b>Kecerahan/Kontras</b> untuk akses langsung ke menu kontrol "Kecerahan" dan "Kontras".
C	 Menu	Gunakan tombol <b>Menu</b> untuk membuka OSD (tampilan di layar).
D	 Keluar	Gunakan tombol <b>Keluar</b> untuk menutup OSD (tampilan di layar) dari menu dan submenu.




## Tombol Panel Depan




Tombol Panel Depan		Keterangan
A	 <b>Atas</b>	Gunakan tombol <b>Atas</b> untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
B	 <b>Bawah</b>	Gunakan tombol <b>Bawah</b> untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
C	 <b>OK</b>	Gunakan tombol <b>OK</b> untuk mengkonfirmasi pilihan.
D	 <b>Kembali</b>	Gunakan tombol <b>Kembali</b> untuk kembali ke menu sebelumnya.

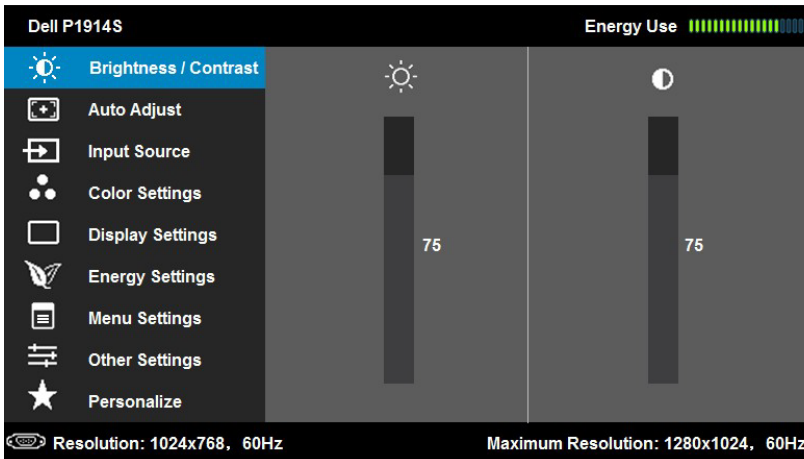
# Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)











## Mengakses Sistem Menu

 **CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan, lalu melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan, lalu menunggu hingga menu OSD tertutup.



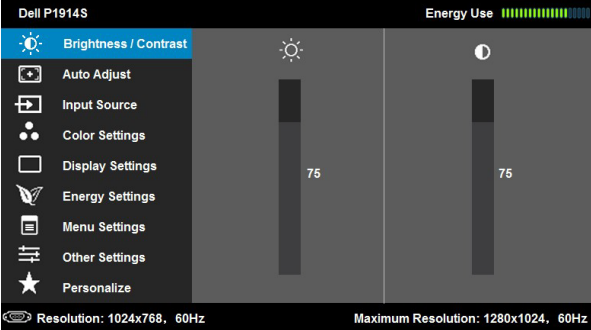




1. Tekan tombol  untuk membuka menu OSD dan menampilkan menu utama.

## Menu Utama



2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan dalam Menu. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot.
3. Untuk memilih item yang disorot dalam menu, tekan kembali tombol .
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol  untuk membuka panel geser, lalu gunakan tombol  atau , sesuai indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih  untuk kembali ke menu sebelumnya tanpa menerima pengaturan aktif atau  untuk menerima dan kembali ke menu sebelumnya.

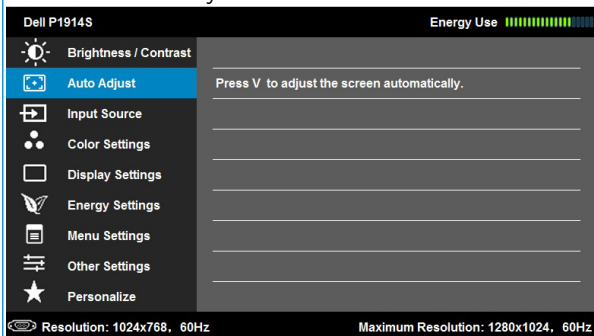
Tabel di bawah ini berisi daftar semua pilihan menu OSD beserta fungsinya.

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Penggunaan Energi</b>	Pengukuran ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
	<b>Kecerahan/ Kontras</b>	Gunakan menu <b>Kecerahan</b> dan <b>Kontras</b> untuk menyesuaikan Kecerahan/Kontras. 
	<b>Kecerahan</b>	Untuk menyesuaikan kecerahan atau luminansi lampu latar. Tekan tombol  untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100).
	<b>Kontras</b>	Untuk menyesuaikan kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor. Sesuaikan kecerahan terlebih dulu, lalu sesuaikan kontras hanya jika Anda memerlukan penyesuaian lebih lanjut. Tekan tombol  untuk menambah kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min 0 ~ maks 100).



## Penyesuaian Otomatis


Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.




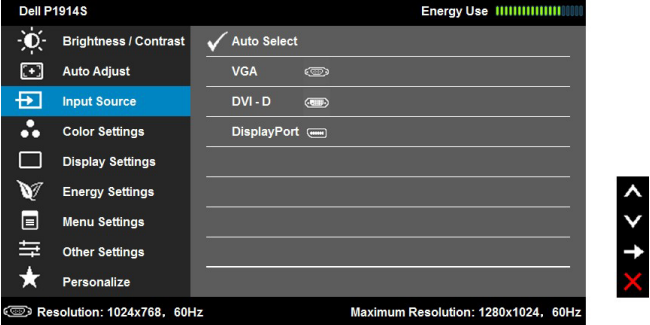




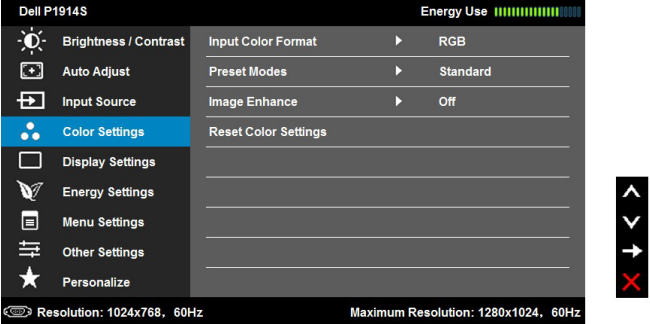
Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif dengan sendirinya:

Auto Adjustment in Progress...

Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyempurnakan monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) pada **Pengaturan Tampilan**.

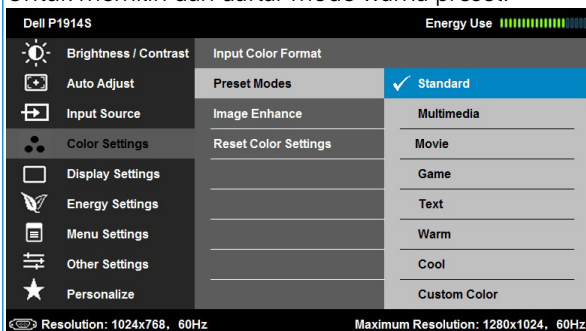
 **CATATAN:** Penyesuaian Otomatis tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung.

Pilihan ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.

	<b>Sumber Input</b>	<p>Gunakan menu <b>Sumber Input</b> untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.</p> 
	<b>Pemilihan Otomatis</b>	Pilih <b>Pemilihan Otomatis</b> untuk memindai sinyal input yang tersedia.
	<b>VGA</b>	Pilih input <b>VGA</b> bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan  untuk memilih sumber input VGA.
	<b>DVI-D</b>	Pilih input <b>DVI-D</b> bila Anda menggunakan konektor (DVI) Digital. Tekan  untuk memilih sumber input DVI.
	<b>DisplayPort</b>	Pilih input <b>DisplayPort</b> bila Anda menggunakan konektor DisplayPort (DP). Tekan  untuk memilih sumber input DisplayPort.
	<b>Pengaturan Warna</b>	<p>Gunakan menu <b>Pengaturan Warna</b> untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p> 
	<b>Format Input Warna</b>	<p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan adapter HDMI ke DVI.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke pemutar DVD menggunakan kabel YPbPr ke DVI; atau jika pengaturan output warna DVD bukan RGB.</li> </ul>

## Mode Preset

Untuk memilih dari daftar mode warna preset.



- **Standar:** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- **Multimedia:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.
- **Film:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film.
- **Game:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game.
- **Teks:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk lingkungan kantor.
- **Hangat:** Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- **Sejuk:** Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.
- **Warna Kustom:** Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol ▲ dan ▼ untuk menyesuaikan nilai Merah, Hijau, dan Biru, lalu membuat mode warna preset sendiri.


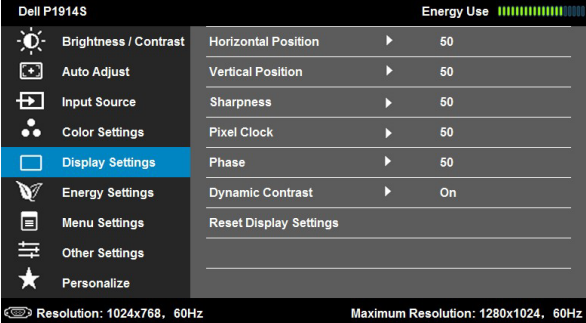
## Rona Warna



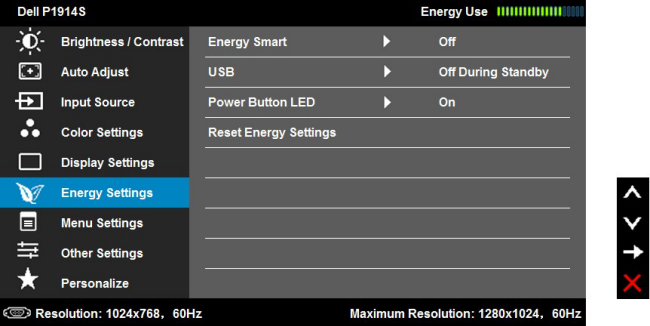
Fitur ini dapat menggeser warna gambar video ke hijau atau ungu. Digunakan untuk menyesuaikan nada warna daging yang diinginkan. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan rona warna dari '0' hingga '100'.

Tekan ▲ untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.

Tekan ▼ untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.

**CATATAN:** Penyesuaian Saturasi hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Film atau Game.

	<b>Saturasi</b>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna pada gambar video. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'.</p> <p>Tekan ▲ untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video. Tekan ▲ untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.</p> <p><b>CATATAN:</b> Penyesuaian Saturasi hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Film atau Game.</p>
	<b>Penyempurnaan Gambar</b>	<p>Meningkatkan kualitas gambar yang diperbesar dengan menghapus bayangan gambar dan bagian tepi yang kasar.</p> <p><b>CATATAN: Penyempurnaan Gambar</b> hanya tersedia bila Anda memilih mode preset <b>Standar, Multimedia, Film,</b> atau <b>Game.</b></p>
	<b>Atur Ulang Pengaturan Warna</b>	<p>Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.</p>
	<b>Pengaturan Tampilan</b>	<p>Gunakan menu <b>Pengaturan Tampilan</b> untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.</p>  <p>The screenshot shows the 'Display Settings' menu for a Dell P1914S monitor. The menu is divided into two columns. The left column contains: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings (highlighted in blue), Energy Settings, Menu Settings, Other Settings, and Personalize. The right column contains: Horizontal Position (50), Vertical Position (50), Sharpness (50), Pixel Clock (50), Phase (50), Dynamic Contrast (On), and Reset Display Settings. At the bottom, it shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum Resolution: 1280x1024, 60Hz'. On the right side of the screenshot, there are navigation arrows: up, down, right, and a red X.</p>
	<b>Posisi Horizontal</b>	<p>Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>
	<b>Posisi Vertikal</b>	<p>Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>
	<b>Ketajaman</b>	<p>Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.</p>
	<b>Clock Piksel</b>	<p>Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik.</p>
	<b>Fase</b>	<p>Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali.</p>

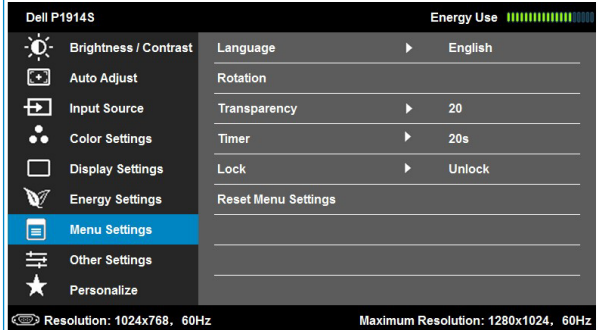
	<p><b>Kontras Dinamis</b></p>	<p>Kontras Dinamis akan menyesuaikan rasio kontras 2M ke 1. Tekan tombol  untuk memilih Kontras Dinamis "Aktif" atau "Tidak Aktif".</p> <p><b>CATATAN:</b> Kontras Dinamis memberikan kontras yang lebih tinggi jika Anda memilih mode preset Game atau Film.</p>
	<p><b>Atur Ulang Pengaturan Tampilan</b></p> <p><b>Pengaturan Energi</b></p>	
	<p><b>Energi Pintar</b></p>	<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan redup dinamis. Fitur redup dinamis akan secara otomatis mengurangi tingkat kecerahan layar bila gambar yang ditampilkan berisi proporsi area terang yang tinggi.</p>
	<p><b>USB</b></p>	<p>Dengan mengaktifkan atau menonaktifkan untuk mengontrol catu daya USB sewaktu monitor tanpa kabel upstream USB dan dalam mode siaga.</p>
	<p><b>LED Tombol Daya</b></p>	<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya guna menghemat energi.</p>
	<p><b>Atur Ulang Pengaturan Energi</b></p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Pengaturan Energi default.</p>





## Pengaturan Menu

Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.



### Bahasa

Untuk menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis, Rusia, Cina Modern, atau Jepang.

### Rotasi

Memutar OSD hingga 90 derajat berlawanan arah putaran jarum jam. Anda dapat menyesuaikan menu berdasarkan Rotasi Tampilan.

### Transparansi

Untuk menyesuaikan latar belakang OSD dari pekat ke transparan.

### Timer

Untuk menetapkan waktu aktif OSD di layar setelah Anda menekan tombol di monitor.

Gunakan tombol dan untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

### Kunci

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Kunci dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol akan terkunci, kecuali tombol .

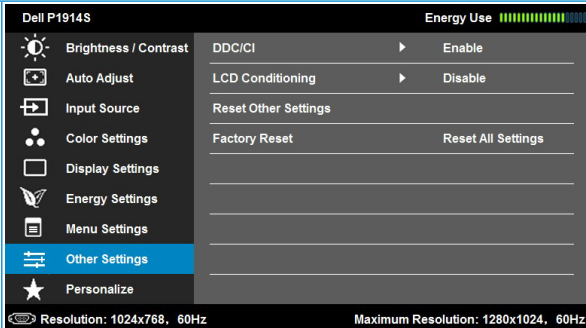
**CATATAN:** Bila OSD terkunci, menekan tombol menu akan langsung menampilkan menu pengaturan OSD, dengan 'Penguncian' telah dipilih sebelumnya pada entri. Tekan terus tombol selama 15 detik untuk membuka kunci dan memungkinkan pengguna mengakses semua pengaturan yang tersedia.

### Atur Ulang Pengaturan Menu

Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.



## Pengaturan Lainnya

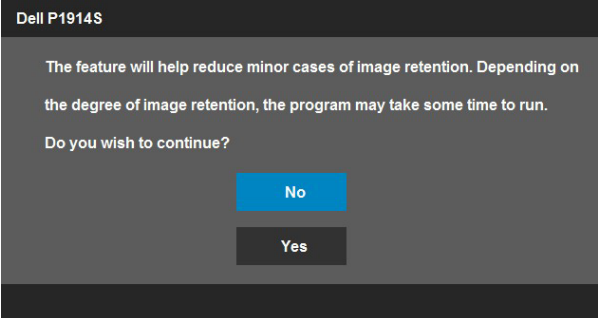

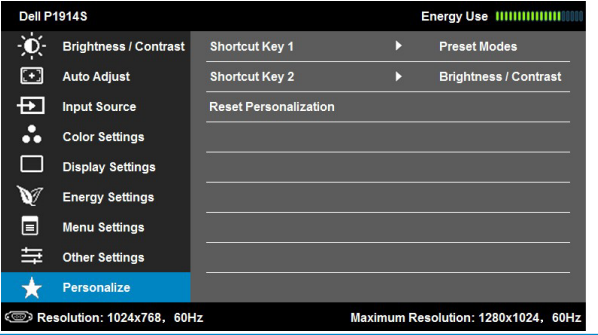


### DDC/CI

DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) memungkinkan perangkat lunak di komputer menyesuaikan pengaturan tampilan monitor seperti kecerahan, keseimbangan warna, dsb.

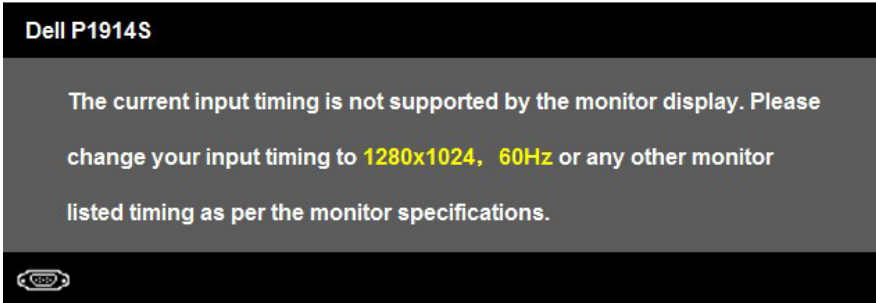
Aktif (Default): Mengoptimalkan performa monitor dan menghadirkan pengalaman pengguna yang lebih baik.

Tidak aktif: Menonaktifkan pilihan DDC/CI dan pesan berikut akan muncul di layar.

	<p><b>Peremajaan LCD</b></p>	<p>Fitur ini akan membantu menghilangkan kasus minor pada retensi gambar.</p> <p>Jika gambar tampak seperti tertinggal di monitor, pilih <b>Peremajaan LCD</b> untuk membantu menghilangkan retensi gambar. Penggunaan fitur Peremajaan LCD mungkin memerlukan waktu beberapa saat. Fitur Peremajaan LCD tidak dapat menghilangkan kasus retensi gambar atau efek terbakar yang parah.</p> <p><b>CATATAN:</b> Gunakan Peremajaan LCD hanya bila Anda mengalami masalah pada retensi gambar.</p> <p>Pesan peringatan di bawah ini muncul setelah pengguna memilih "Aktif" untuk Peremajaan LCD.</p> 
	<p><b>Atur Ulang Pengaturan Lainnya</b></p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan lainnya ke default, seperti DDC/CI.</p>
	<p><b>Pengaturan Ulang Pabrik</b></p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>
	<p><b>Personalisasikan</b></p>	<p>Pengguna dapat memilih fitur mulai dari "Mode Preset", "Kecerahan/Kontras", "Penyesuaian Otomatis", "Sumber Input", atau "Rotasi", lalu menentukannya sebagai cara pintas.</p> 

## Pesan OSD

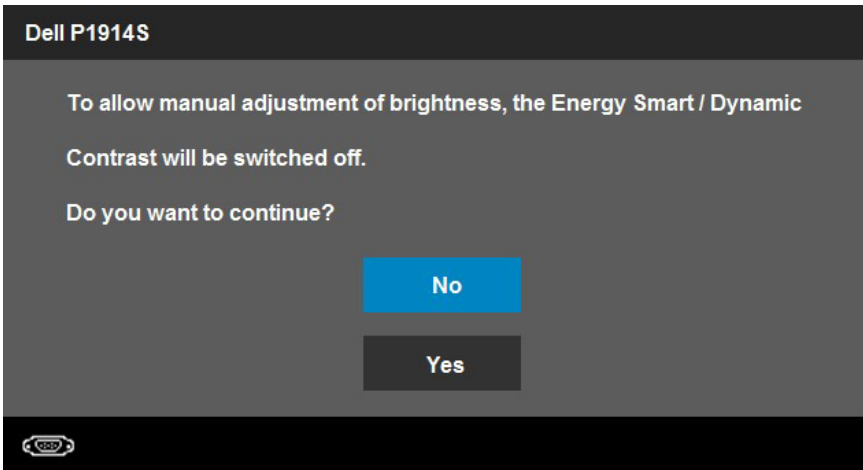
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda akan melihat pesan berikut:



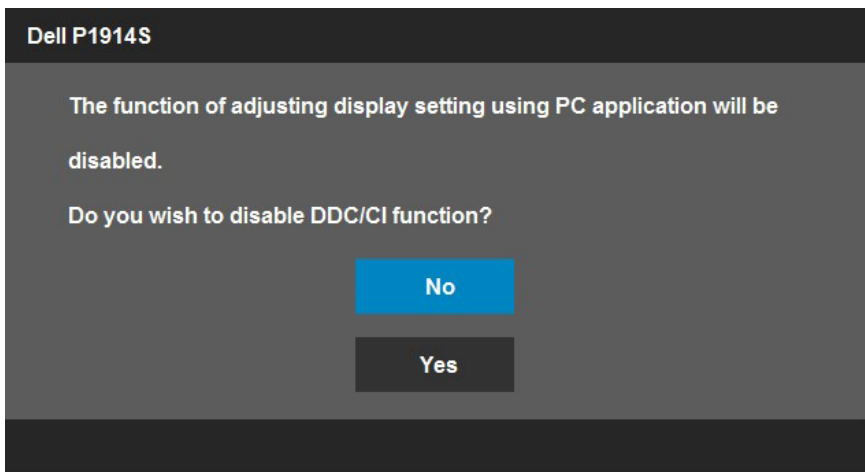
Ini berarti monitor tidak dapat mensinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat ["Spesifikasi Monitor"](#) untuk kisaran frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat digunakan monitor ini.

Bila fitur Energi Pintar atau Kontras Dinamis diaktifkan (dalam mode preset berikut: Game atau Film), maka penyesuaian kecerahan manual akan dinonaktifkan.

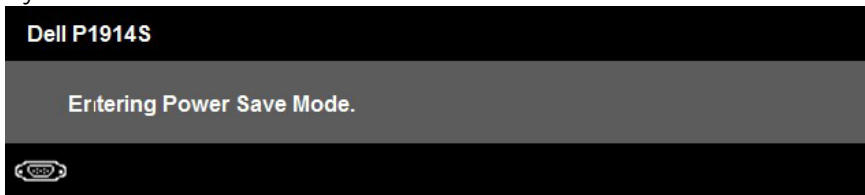
## Spesifikasi Monitor



Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan.

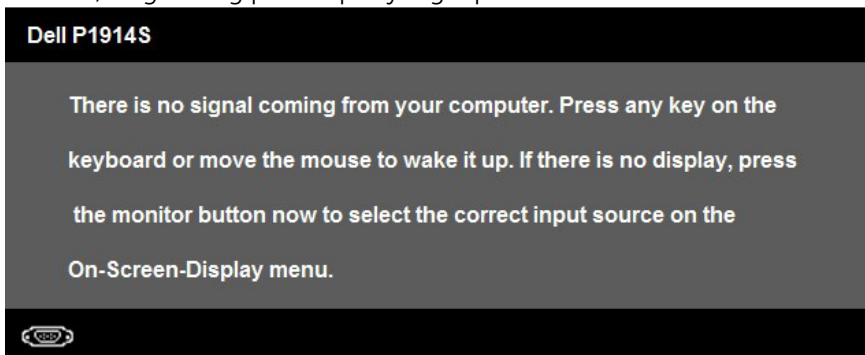


Bila monitor beralih ke mode **Hemat Daya**, pesan berikut akan muncul di layar:

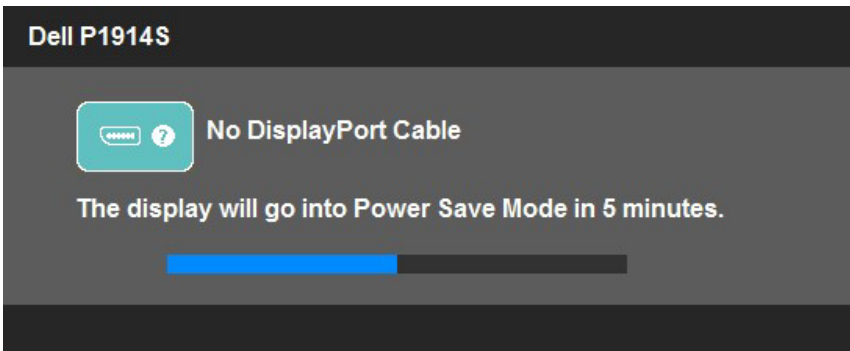
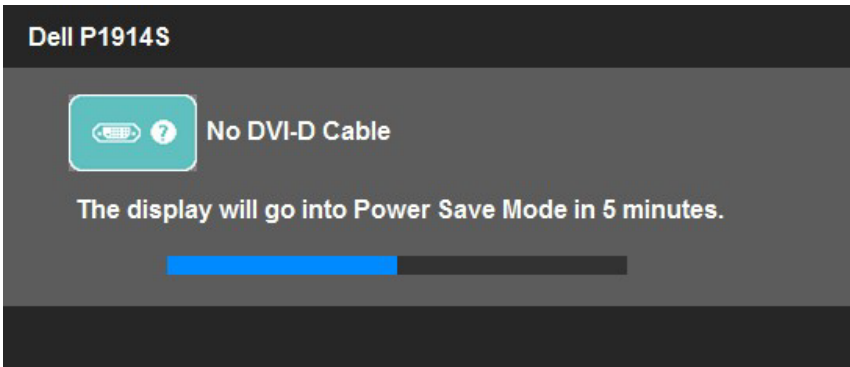
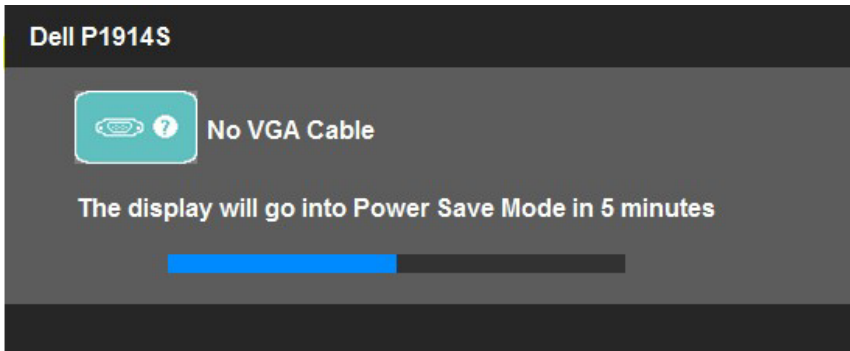


Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke **“OSD”**.

Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:



Jika kabel VGA atau DVI atau DP tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang seperti ditunjukkan di bawah ini akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 5 menit** dibiarkan dalam kondisi ini.



Lihat "[Mengatasi Masalah](#)" untuk informasi lebih lanjut.

## Menetapkan Resolusi Maksimum

Untuk menetapkan Resolusi maksimum pada monitor:

**ada Windows Vista, Windows® 7, Windows 8 atau Windows 8.1:**

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Screen Resolution (Resolusi Layar).
3. Klik daftar dropdown resolusi layar, lalu pilih 1280 x 1024.
4. Klik OK.

**ada Windows 10:**

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik daftar dropdown **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih 1280 x 1024.
4. Klik **Apply (Terapkan)**

Jika pilihan 1280 x 1024 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus meng-update driver grafis. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu dari prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau PC Dell:

- Kunjungi [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/), masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda.

Jika Anda menggunakan komputer non-Dell (portabel atau desktop):

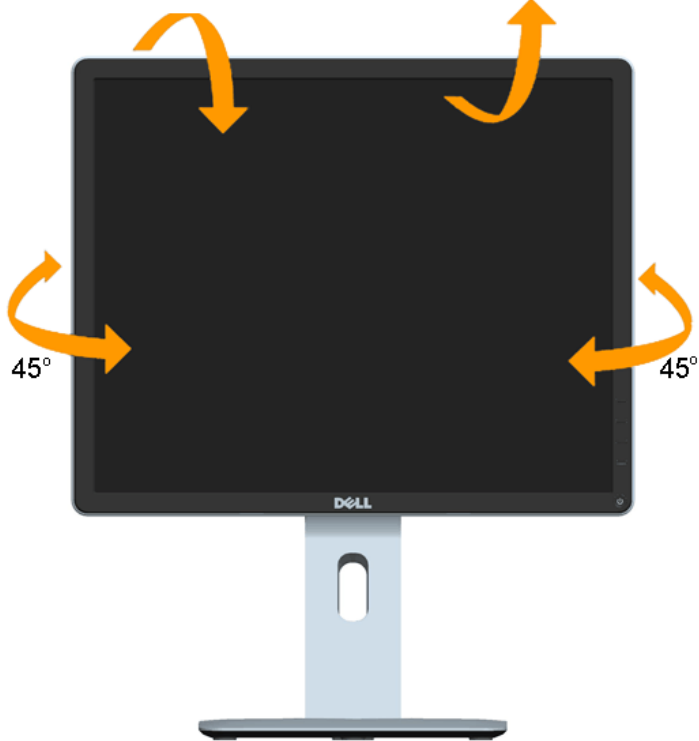
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu download driver grafis terkini.
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu download driver grafis terkini.

## Menggunakan Miring, Putar, dan Pemanjangan Vertikal

### *Miring, Putar*

Dengan unit penyangga, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk mendapatkan sudut pandang yang paling nyaman.

5° typical (maximum 5.5°)    21° typical (maximum 22°)



**CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.



## Pemanjangan Vertikal

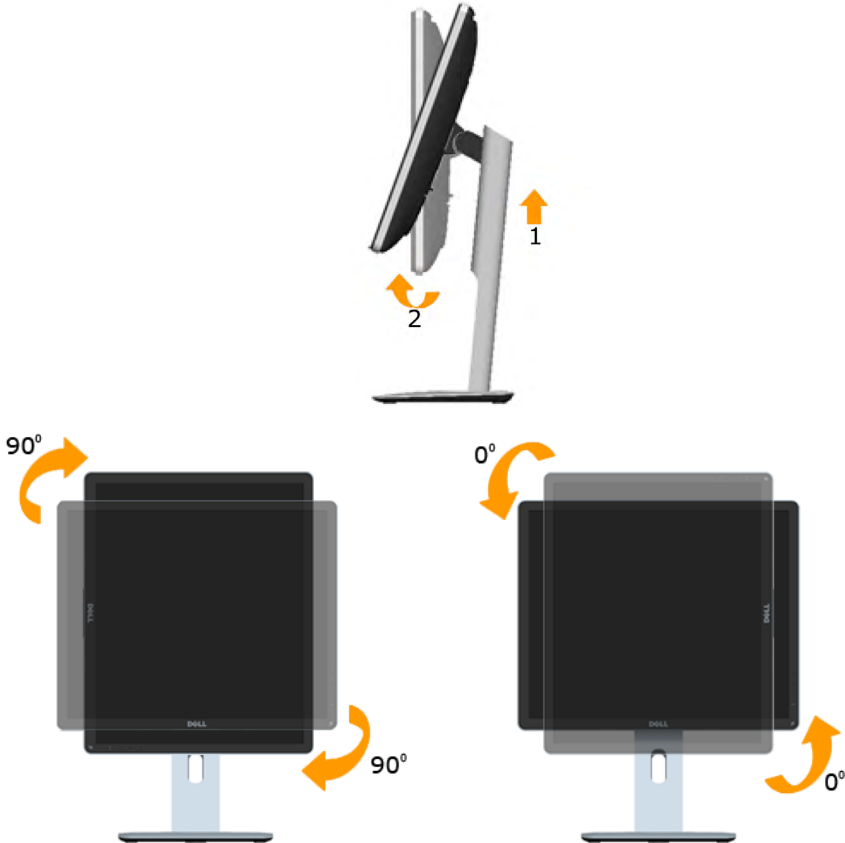


**CATATAN:** Penyangga akan memanjang secara vertikal hingga 130 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan penyangga secara vertikal.



## Merotasi Monitor

Sebelum merotasi monitor, monitor harus dipanjangkan sepenuhnya secara vertikal (Pemanjangan Vertikal) dan dimiringkan ke atas sepenuhnya (Miring) agar tidak membentur tepi dasar monitor.



**CATATAN:** Untuk menggunakan fungsi Rotasi Layar (tampilan Lanskap vs. Potret) pada komputer Dell, Anda harus meng-update driver grafis yang tidak diberikan bersama monitor ini. Untuk men-download driver grafis, kunjungi [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/), lalu lihat Driver Video pada bagian Download untuk mendapatkan update driver terkini.



**CATATAN:** Bila dalam Mode Tampilan Potret, Anda mungkin mengalami penurunan performa dalam aplikasi penuh grafis (Game 3D, dll.).

## Menyesuaikan Pengaturan Rotasi Layar Sistem

Setelah merotasi monitor, Anda harus menyelesaikan prosedur thewhether di bawah ini untuk menyesuaikan Pengaturan Rotasi Layar Sistem.



**CATATAN:** Jika Anda menggunakan monitor dengan komputer selain Dell, kunjungi situs web driver grafis atau situs web produsen komputer untuk mendapatkan informasi tentang merotasi konten di layar.

Untuk menyesuaikan Pengaturan Rotasi Layar:

1. Klik kanan desktop, lalu klik Properties (Properti).
2. Pilih tab Pengaturan, lalu klik Lanjutan.
3. Jika Anda memiliki kartu grafis ATI, pilih tab Rotasi, lalu tetapkan rotasi yang diinginkan.

Jika Anda memiliki kartu grafis nVidia, klik tab nVidia, pilih NVRotate pada kolom di sisi kiri, lalu tetapkan rotasi yang diinginkan.

Jika Anda memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab Grafis Intel, klik Properti Grafis, pilih tab Rotasi, lalu tetapkan rotasi yang diinginkan.



**CATATAN:** Jika pilihan rotasi tidak muncul di layar atau tidak berfungsi dengan benar, kunjungi [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/), lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda.

# Mengatasi Masalah

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apapun pada bab ini, ikuti "Petunjuk Keselamatan".

## Uji Mandiri

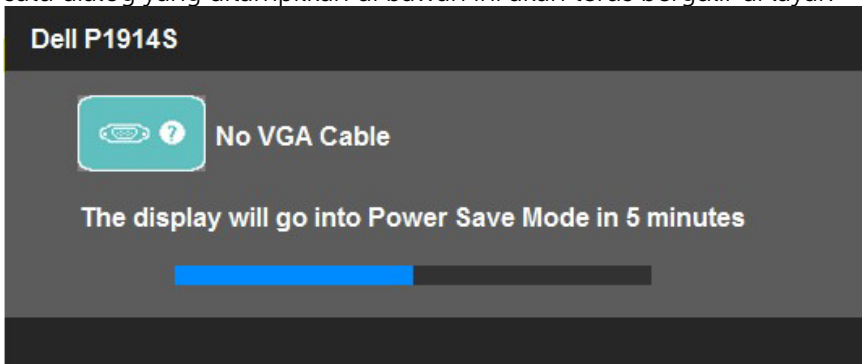
Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri moitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

**1. Matikan komputer dan monitor.**

Lepas kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Uji Mandiri yang benar, lepas semua kabel video dari bagian belakang komputer.

**2. Hidupkan monitor.**

Kotak dialog mengambang akan muncul di layar (dari latar belakang gelap) jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Sewaktu dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih. Selain itu, tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



**3.** Kotak ini akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 5 menit** dibiarkan dalam kondisi ini.

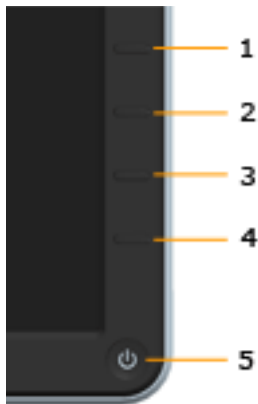
**4.** Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

Jik layar monitor tetap gelap setelah Anda menjalankan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan komputer, karena monitor dapat berfungsi dengan baik.

**🔍 CATATAN:** Pemeriksaan fitur uji mandiri tidak tersedia untuk mode video S-Video, Komposit, dan Komponen.

## Diagnosis Internal

Monitor Anda dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, atau pada komputer maupun kartu video.



**CATATAN:** Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.

Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu di permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. Monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan terus **Tombol 1** dan **Tombol 4** pada panel depan secara bersamaan selama 2 detik. Layar abu-abu muncul.
4. Periksa ketidaknormalan layar secara menyeluruh.
5. Tekan kembali **Tombol 4** pada panel depan. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa ketidaknormalan layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa layar dalam warna hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.

Pengujian akan selesai bila layar putih muncul. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 4**.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan layar apapun setelah menggunakan program diagnosis internal, berarti monitor berfungsi baik. Periksa kartu video dan komputer.

## Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor yang biasa terjadi dan mungkin Anda alami beserta kemungkinan solusinya.

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Tidak ada video/ LED daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Pastikan stopkontak berfungsi baik menggunakan peralatan listrik lainnya.</li> <li>• Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya.</li> </ul>
Tidak ada video/ LED daya hidup	Tidak ada gambar atau gelap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tambah kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu "<b>Sumber Input</b>".</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, buram, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Kurangi kabel ekstensi video.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.</li> </ul>
Video goyang/ berkedip	Gambar bergelombang atau bergerak halus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Periksa faktor lingkungan.</li> <li>• Pindahkan letak monitor, lalu uji di ruangan lain.</li> </ul>
Piksel hilang	Layar LCD memiliki titik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>

Piksel macet	Layar LCD memiliki titik terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> </ul>
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'DVI-D', penyesuaian posisi tidak tersedia.</p>
Garis Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu garis atau lebih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'DVI-D', penyesuaian Clock Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>
Masalah Sinkronisasi	Layar menjadi acak atau terputus-putus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.</li> </ul>
Masalah Terkait Keamanan	Muncul asap atau percikan api	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apapun.</li> <li>• Segera hubungi Dell.</li> </ul>

Masalah Intermiten	Monitor gagal fungsi secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> </ul>
Warna hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>
Warna salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah Mode Pengaturan Warna dalam OSD Pengaturan Warna ke Grafis atau Video, tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba Pengaturan Preset Warna lain dalam OSD Pengaturan Warna. Sesuaikan nilai R/G/B dalam OSD Pengaturan Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan.</li> <li>• Ubah Format Warna Input ke RGB atau YPbPr PC dalam OSD Pengaturan Lanjutan.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal di monitor dalam waktu lama	Bayangan redup dari gambar statis yang ditampilkan muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor kapanpun tidak digunakan (untuk info lebih lanjut, lihat <b>"Mode Manajemen Daya"</b>).</li> <li>• Cara lain, gunakan screensaver yang berubah dinamis.</li> </ul>

## Masalah Khusus Produk

Gejala Khusus	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan di layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> </ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.</li> </ul>



Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih. Saat Anda menekan tombol "atas", "bawah", atau "Menu", pesan "Tidak ada sinyal input" akan muncul di layar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan salah satu tombol di keyboard.</li> <li>• Periksa apakah kabel sinyal telah terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.</li> <li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li> </ul>
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, maka monitor.</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>



**CATATAN:** Bila memilih mode DVI-D, maka fungsi Penyesuaian Otomatis tidak tersedia.

## Masalah Khusus USB (Universal Serial Bus)

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi.	Periferal USB tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan monitor telah dihidupkan.</li> <li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li> <li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li> <li>• Matikan, lalu hidupkan kembali monitor.</li> <li>• Boot ulang komputer.</li> <li>• Sejumlah perangkat USB seperti HDD portabel eksternal memerlukan arus listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat tersebut langsung ke sistem komputer.</li> </ul>
Interface High Speed USB 2.0 lambat.	Periferal High Speed USB 2.0 berfungsi lambat atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan komputer mendukung USB 2.0.</li> <li>• Sejumlah komputer dilengkapi port USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar digunakan.</li> <li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li> <li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li> <li>• Boot ulang komputer.</li> </ul>

# Lampiran



## **PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan**



**PERINGATAN:** Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang ditetapkan dalam dokumen ini dapat menyebabkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, lihat *Panduan Informasi Produk*.

## **Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya**

Untuk informasi tentang FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs Web kepatuhan hukum yang terdapat di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Perangkat ini telah sesuai dengan Peraturan FCC Bab 15. Pengoperasian akan memenuhi dua kondisi berikut:**

- (1) perangkat ini tidak dapat menimbulkan interferensi berbahaya
- (2) perangkat ini akan menerima interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan

## **Menghubungi Dell**

**Bagi pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355).**



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

**Dell menyediakan beberapa pilihan dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan beragam menurut negara dan produk, dan layanan tertentu mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.**

**Untuk mendapatkan konten dukungan monitor secara online:**

1. Kunjungi [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**Untuk menghubungi Dell tentang masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:**

1. Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda dalam menu drop-down **Pilih Negara/Wilayah** di kiri atas halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** di bagian kiri atas halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

# Mengkonfigurasi Monitor

## Menetapkan resolusi layar ke 1280 x 1024 (Maksimum)

Untuk performa tampilan yang optimal saat menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, tetapkan resolusi layar ke 1280 x 1024 piksel dengan menjalankan langkah-langkah berikut:

**ada Windows Vista, Windows® 7, Windows 8 atau Windows 8.1:**

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Screen Resolution (Resolusi Layar).
3. Klik daftar dropdown resolusi layar, lalu pilih 1280 x 1024.
4. Klik OK.

**ada Windows 10:**


1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik daftar dropdown **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih 1280 x 1024.
4. Klik **Apply (Terapkan)**

Jika pilihan 1280 x 1024 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus meng-update driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling sesuai dengan sistem komputer Anda, lalu ikuti petunjuk yang diberikan

1: **"Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet"**

2: **"Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell"**

## Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet


1. Buka <http://www.dell.com/support>, masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda
  2. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1280 x 1024.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 1280 x 1024, hubungi Dell untuk mendapatkan informasi tentang adapter kartu grafis yang mendukung resolusi tersebut.

## Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell

### Pada Windows Vista, Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Personalization (Personalisasi).
3. Klik Change Display Settings (Ubah Pengaturan Tampilan).
4. Klik Advanced Settings (Pengaturan Lanjutan).
5. Kenali produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dll.).
6. Kunjungi situs Web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
7. Setelah menginstal driver untuk adapter kartu grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1280 x 1024.

### Pada Windows 10:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan tampilan)**.
  2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
  3. Klik **Display adapter properties (Tampilkan properti adapter)**.
  4. Ketahui produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
  5. Kunjungi situs web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
  6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1280 x 1024.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 1280 x 1024, hubungi produsen komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi 1280 x 1024.