


Panduan Pengguna

Dell P2014H

No. Model: P2014H

Model resmi: P2014Ht



 **CATATAN:** CATATAN berisi informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan komputer 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 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™, logo DELL, dan Inspiron™ adalah merek dagang dari Dell Inc.; Intel®, Centrino®, Core™, dan Atom™ adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan berbagai negara lainnya; Microsoft®, Windows®, dan logo tombol Start Windows adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau berbagai negara lainnya; Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell sesuai lisensi; Blu-ray Disc™ adalah merek dagang yang dimiliki oleh BDA (Blu-ray Disc Association) dan dilisensi untuk digunakan pada disk dan pemutar; Merek dagang dan nama dagang lain yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengklaim merek dan nama produk mereka. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukumnya atas kepentingan kekayaan dalam merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Daftar Isi

Tentang Monitor	6
Isi Kemasan	6
Kelengkapan Produk	8
Mengenal Komponen dan Kontrol	9
Tampilan Depan	9
Tampilan Belakang	10
Tampilan Samping	11
Tampilan Bawah	11
Spesifikasi Monitor	12
Spesifikasi Panel Datar	12
Spesifikasi Resolusi	12
Mode yang didukung video	13
Mode Tampilan Preset	13
Spesifikasi Listrik	13
Karakteristik Fisik	14
Karakteristik Lingkungan	14
Mode Manajemen Daya	15
Penetapan Pin	16
Interface USB (Universal Serial Bus)	19
Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor LCD	21
Panduan Pemeliharaan	21
Membersihkan Monitor	21
Menyiapkan Monitor	22
Memasang Penyangga	22
Menyambungkan Monitor	22
Mengatur Kabel	24
Memasang Penutup Kabel	25
Melepas Penyangga	25
Pemasangan di Dinding (Opsional)	26
Mengoperasikan Monitor	27
Menghidupkan Monitor	27
Menggunakan Kontrol Panel Depan	27
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)	30
Pesan Peringatan OSD	42
Menetapkan Resolusi Maksimum	43
Menggunakan Ekstensi Miring, Berputar, dan Vertikal	44
Miring, Berputar	44
Ekstensi Vertikal	45
Merotasi Monitor	46
Menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System [Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem]	47

Mengatasi Masalah	48
Uji Mandiri.	48
Diagnosis Internal	49
Masalah Umum	50
Masalah Khusus Produk.	56
Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB)	57
Lampiran	58
PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan	58
Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya .	58
Menghubungi Dell	58
Mengkonfigurasi Monitor	59
Mengatur resolusi layar ke 1600 X 900 (maksimum)	59
Jika Anda memiliki desktop Dell atau komputer portabel Dell dengan akses Internet.	60
Jika Anda memiliki desktop, komputer portabel, atau kartu grafis selain Dell	61
Prosedur untuk mengkonfigurasi dua monitor pada Windows Vista®, Windows® 7, atau Windows® 8	62

Tentang Monitor

Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi 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 menyiapkan dengan penyangga lain, lihat panduan persiapan penyangga terkait untuk petunjuk pemasangan.

	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor
	<ul style="list-style-type: none"> • Penyangga
	<ul style="list-style-type: none"> • Penutup Kabel

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel Daya (beragam menurut negara)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DisplayPort
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB up stream (mengaktifkan port USB pada monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Media Driver dan Dokumentasi • Panduan Ringkas • Panduan Informasi Produk dan Keselamatan

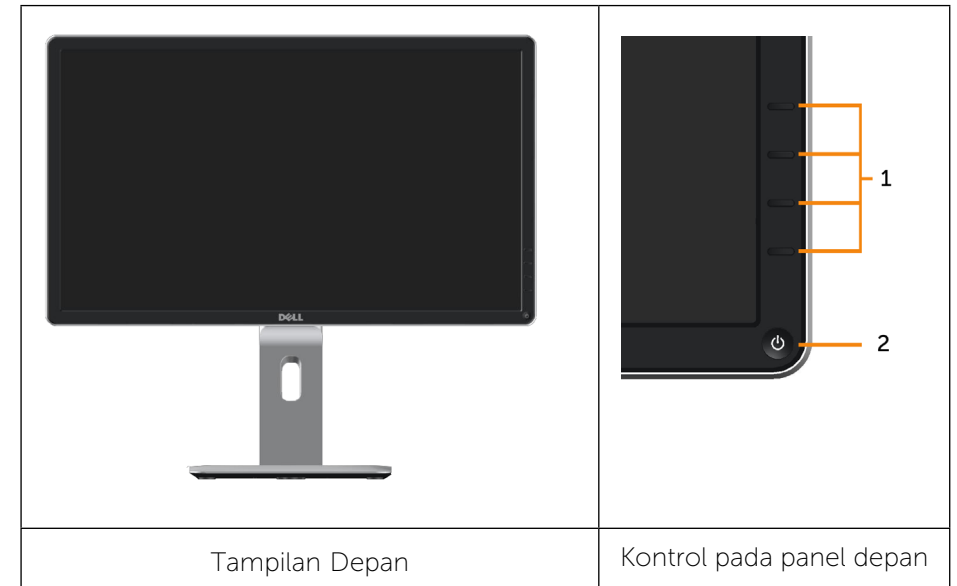
Kelengkapan Produk

Layar panel datar Dell P2014H memiliki matriks aktif, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display), dan lampu latar LED. Fitur-fitur monitor mencakup:

- Layar area aktif 49.41 cm (19.5 inci) (diukur secara diagonal), resolusi 1600 x 900, dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Kemampuan untuk dimiringkan, diayun, ekstensi vertikal, dan diputar.
- Dudukan 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 mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), aplikasi perangkat lunak Dell Display Manager, dan dokumentasi produk. Dilengkapi Manajer Tampilan Dell (terdapat dalam CD yang diberikan bersama monitor).
- Slot kunci keamanan.
- Pemasangan standar.
- Kemampuan Manajemen Aset.
- Sesuai dengan Energy Star.
- Sesuai dengan EPEAT Gold.
- Sesuai dengan RoHS.
- BFR/PVC- berkurang.
- Kaca bebas arsenik dan bebas merkuri hanya untuk panel.
- Indikator Energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
- Layar Bersertifikasi TCO.

Mengenal Komponen dan Kontrol

Tampilan Depan



Label	Keterangan
1.	Tombol fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengoperasikan Monitor)
2.	Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)

Tampilan Belakang

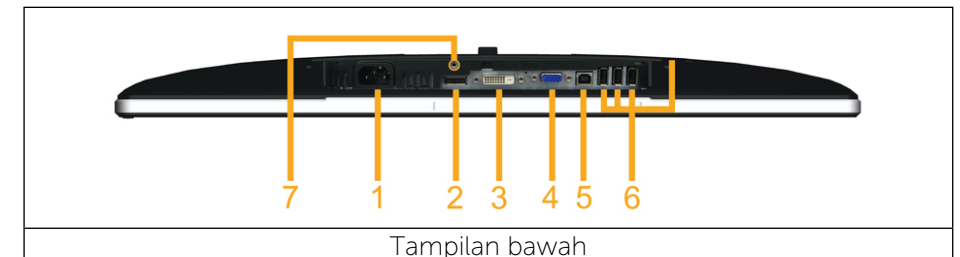


Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - terpasang di bagian belakang Penutup VESA)	Monitor untuk dipasang di dinding menggunakan kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm).
2	Label peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
3	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
4	Slot kunci keamanan	Gunakan kunci pengaman agar monitor aman. (tidak termasuk kunci pengaman).
5	Label nomor seri kode baris	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
6	Slot pemasangan Dell Soundbar	Memasang Dell Soundbar opsional.
7	Slot pengaturan kabel	Merapikan kabel dengan menempatkannya melalui slot.

Tampilan Samping



Tampilan Bawah



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Konektor DisplayPort	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DisplayPort.
3	Konektor DVI	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DVI.
4	Konektor VGA	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.
5	Port upstream USB	Sambungkan perangkat USB Anda. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah Anda menyambungkan kabel upstream dari komputer ke monitor.

6	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan soket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan soket upstream USB di monitor.
7	Kunci penyangga	Untuk menonaktifkan tombol pelepas penyangga dan mengunci rangka penyangga menggunakan sekrup mesin M3 X 6mm (tidak termasuk sekrup).

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Panel Datar

Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Tipe panel	Dalam pensaklaran datar
Gambar yang bisa dilihat	
Diagonal	49,41 cm (19,5 inci)
Bidang Aktif Horisontal	433,92 mm (17,08 inci)
Bidang Aktif Vertikal	236,34 mm (9,30 inci)
Bidang	102552,65 mm ² (158,96 inci ²)
Pitch piksel	0,2712 mm(H) x 0,2626 mm(V)
Sudut tampilan	normal 178° (vertikal), normal 178° (horizontal)
Output luminansi	250 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	1000:1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Tipe AG, Kekaburan 25%, lapisan-keras 3H
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED
Waktu Respons	Tipe 8ms g-to-g dengan OD
Kedalaman warna	16,7 juta warna
Gamut warna (normal)	83%* (CIE1976)

*[P2014H] gamut warna (normal) didasarkan pada standar uji CIE1976 (83%) dan CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

Jarak pindai horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Jarak pindai vertikal	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)
Resolusi maksimum	1600 x 900 pada 60 Hz

Mode yang didukung video

Kemampuan tampilan video (pemutaran DVI)	480p, 576p, 720p, 1080p, dan 1080i
--	------------------------------------

Mode Tampilan Preset

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-

Spesifikasi Listrik

Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB, 0,7 Volt +/-5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm DVI-D TMDS Digital, 600mV untuk masing-masing saluran diferensial, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm dukungan input sinyal DP 1.2
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 hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Maks.)
Arus masuk	120 V:30 A (Maks.) 240 V:60 A (Maks.)

Karakteristik Fisik

Tipe konektor	D-subminiature 15-pin, konektor biru; DVI-D, konektor putih; DP, soket hitam.
Jenis kabel sinyal	Digital: Dapat dilepas, DVI-D, Pin solid. Analog: Dapat dilepas, D-SUB, 15 pin Digital: DisplayPort, 20 pin
Dimensi (dengan penyangga)	
Panjang (dipanjangkan)	467,9 mm (18,42 inci)
Panjang (tidak dipanjangkan)	354,2 mm (13,94 inci)
Lebar	470,5 mm (18,52 inci)
Tinggi	180,0 mm (7,09 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)	
Panjang	272,9 mm (10,74 inci)
Lebar	470,5 mm (18,52 inci)
Tinggi	46,5 mm (1,83 inci)
Dimensi penyangga	
Panjang (dipanjangkan)	399,7 mm (15,74 inci)
Panjang (tidak dipanjangkan)	354,2 mm (13,94 inci)
Lebar	225,0 mm (8,86 inci)
Tinggi	180,0 mm (7,09 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	6,17 kg (13,57 lb)
Berat dengan rangka penyangga dan kabel	5,58 kg (10,08 lb)
Berat tanpa rangka penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA, tanpa kabel)	2,48 kg (5,46 lb)
Berat rangka penyangga	1,87 kg (4,11 lb)

Karakteristik Lingkungan

Temperatur	
Beroperasi	0 °C hingga 40 °C
Tidak beroperasi	Penyimpanan: -20 °C hingga 60 °C Pengiriman: -20 °C hingga 60 °C

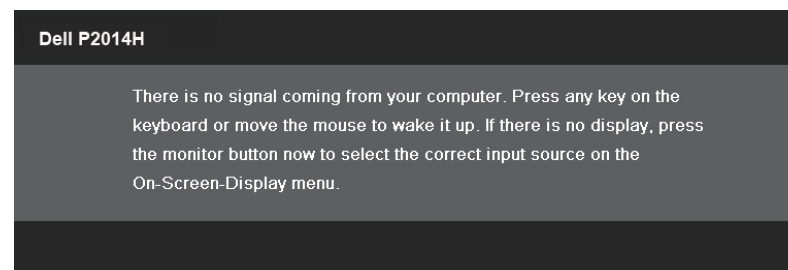
Kelembaban	
Beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak beroperasi	Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Beroperasi	Maks. 5.000 m
Tidak beroperasi	Maks. 12191,41 m
Disipasi termal	122.84 BTU/jam (maksimum) 68.24 BTU/jam (normal)

Mode Manajemen Daya

Jika Anda telah memasang kartu tampilan yang kompatibel dengan DPM™ dari VESA atau menginstal perangkat lunak di PC, maka 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	20 W (normal)/ 36 W (maksimum)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Menyala putih	Kurang dari 0,3 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

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



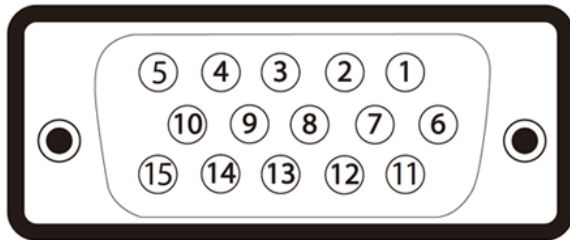
Aktifkan komputer dan monitor agar dapat mengakses OSD.



-  **CATATAN:** Monitor sesuai dengan ENERGY STAR®.
-  **CATATAN:** Penggunaan daya nol dalam mode TIDAK AKTIF hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

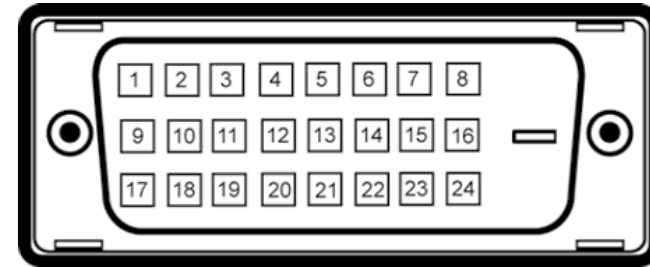
Penetapan Pin

Konektor VGA



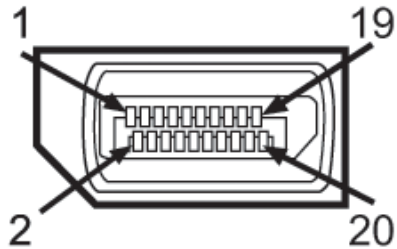
Nomor Pin	15 pin samping pada Kabel Sinyal Tersambung
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Pengujian mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5V/3,3V
10	Sinkronisasi GND
11	GND
12	Data DDC
13	Sinkronisasi H
14	Sinkronisasi V
15	Clock DDC

Konektor DVI



Nomor Pin	24 pin samping pada Kabel Sinyal Tersambung
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 +5V/+3,3V
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	20 pin samping pada Kabel Sinyal Tersambung
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 Kembali
20	+3.3V DP_PWR

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 sistem 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 berbeda jika ingin. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

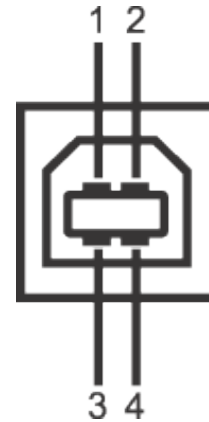
Interface USB (Universal Serial Bus)

Bagian ini memberikan informasi tentang port USB yang tersedia di sisi kiri monitor.

CATATAN: Monitor ini mendukung interface USB 2.0 Kecepatan Tinggi Bersertifikasi.

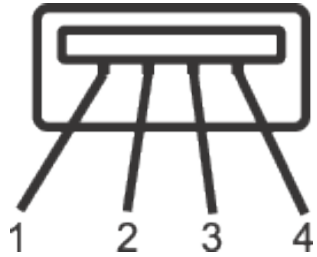
Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)

Soket Upstream USB



Nomor Pin	4-pin di Sisi Soket
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Soket Downstream USB





Nomor Pin	4-Pin di Sisi Kabel Sinyal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port USB

1 upstream - bagian belakang

4 downstream - bagian belakang

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



 **CATATAN:** Interface USB monitor hanya berfungsi bila monitor hidup atau berada dalam mode hemat daya. Jika monitor dimatikan, kemudian dihidupkan, periferal yang terpasang mungkin memerlukan beberapa detik untuk melanjutkan fungsi normal.

Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor LCD

Saat proses produksi Monitor LCD, satu piksel atau lebih sering kali menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah dan sulit dilihat, serta tidak mempengaruhi kualitas maupun kegunaan layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Panduan Pemeliharaan

Membersihkan Monitor

-  **PERINGATAN:** Baca dan ikuti [petunjuk keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.
-  **PERINGATAN:** Sebelum membersihkan monitor, lepas kabel daya monitor dari stopkontak.

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini sewaktu membuka kemasan, membersihkan, atau menanganinya 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 terkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit dilembabkan untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan deterjen apapun karena deterjen tertentu meninggalkan lapisan putih pada monitor.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- 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 Penyangga

- CATATAN:** Penyangga tidak terpasang di monitor saat dikirim dari pabrik.
- CATATAN:** Kondisi ini berlaku untuk monitor yang dilengkapi penyangga. Bila Anda membeli penyangga lain, lihat panduan pemasangan penyangga terkait untuk mendapatkan petunjuk persiapan.



Untuk memasang penyangga monitor:

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

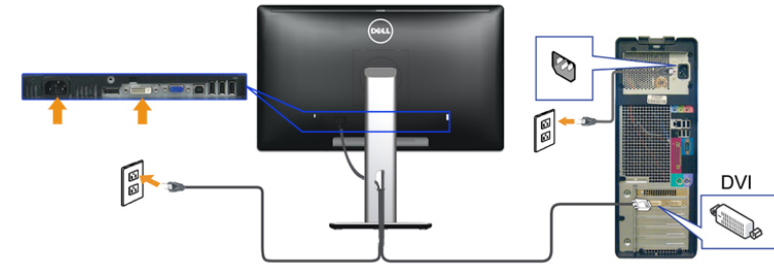
Menyambungkan Monitor

- PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur pada bab ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

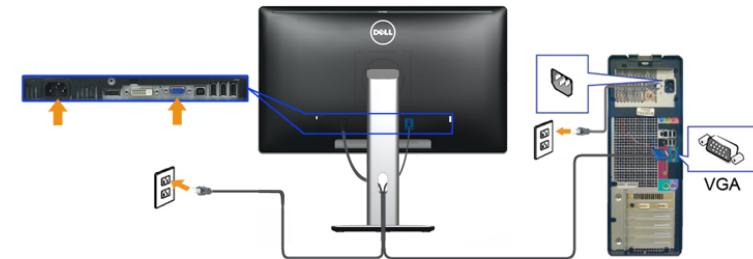
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

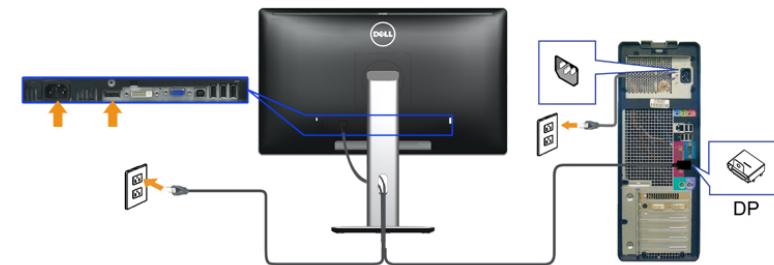
Menyambungkan Kabel DVI Putih



Menyambungkan Kabel VGA Biru



Menyambungkan kabel DisplayPort hitam

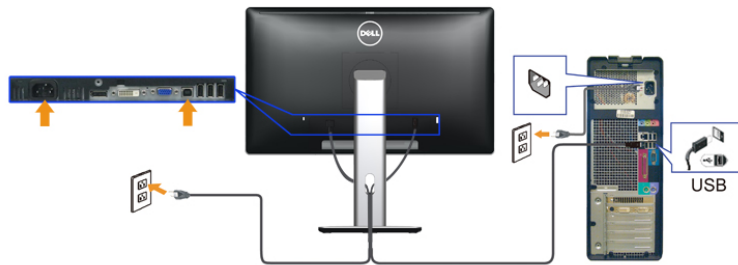


- PERHATIAN:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan di komputer dapat berbeda.

Menyambungkan kabel USB

Setelah Anda menyambungkan kabel DVI/VGA/DisplayPort, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB ke komputer dan menyelesaikan konfigurasi monitor:

1. Sambungkan port USB upstream (kabel tersedia) ke port USB yang sesuai di komputer.
2. Sambungkan periferan USB ke port USB downstream pada monitor.
3. Pasang kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
4. Hidupkan monitor dan komputer.
Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan selesai. Jika tidak menampilkan gambar, lihat [Mengatasi Masalah](#).
5. Gunakan slot kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.



Mengatur Kabel



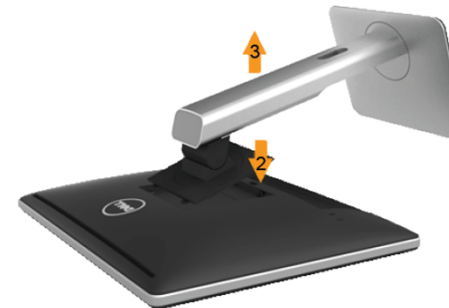
Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (lihat [Menyambungkan Monitor](#) untuk pemasangan kabel,) gunakan slot pengaturan kabel untuk merapikan semua kabel seperti ditunjukkan di atas.

Memasang Penutup Kabel



Melepas Penyangga

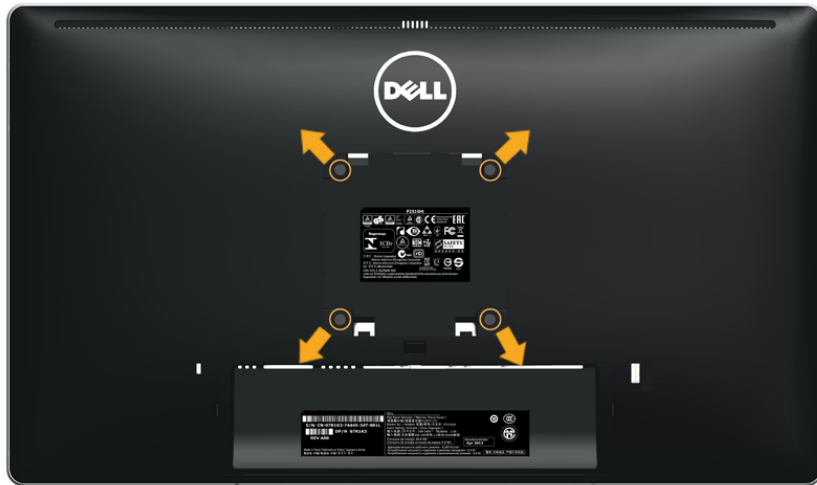
- ✎ **CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu melepas penyangga, pastikan monitor diletakkan di atas permukaan yang bersih.
- ✎ **CATATAN:** Kondisi ini berlaku untuk monitor yang dilengkapi penyangga. Bila Anda membeli penyangga lain, lihat panduan pemasangan penyangga terkait untuk mendapatkan petunjuk persiapan.



Untuk melepas penyangga:

1. Tempatkan monitor di atas permukaan datar.
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 di dinding 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 di dinding.

 **CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan Dinding Bersertifikasi UL dengan kapasitas bantalan beban/bobot minimum 2,48 kg.

Mengoperasikan Monitor

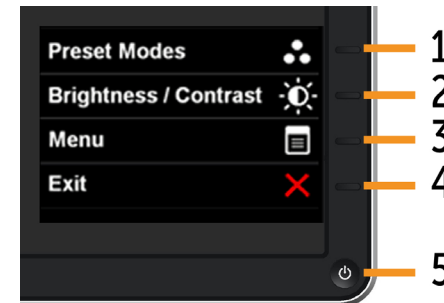
Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



Menggunakan Kontrol Panel Depan

Gunakan tombol kontrol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan karakteristik gambar yang ditampilkan. Saat menggunakan tombol tersebut untuk menyesuaikan kontrol, OSD menunjukkan nilai numerik karakteristik saat terjadi perubahan.







Tabel berikut menjelaskan tombol pada panel depan:

	Tombol pada panel depan	Keterangan
1	 Tombol cara pintas/ Mode Preset	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna preset.
2	 Tombol cara pintas/ Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol ini untuk mengakses menu "Kecerahan/Kontras" secara langsung.
3	 Menu	Gunakan tombol MENU untuk mengakses OSD (tampilan di layar) dan memilih Menu OSD. Lihat Mengakses Sistem Menu .
4	 Keluar	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD.
5	 Daya (dengan indikator lampu daya)	Gunakan tombol Daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor. LED putih menunjukkan monitor telah dihidupkan dan benar-benar berfungsi. LED berwarna putih yang berkedip menunjukkan alat ini dalam mode hemat daya DPMS.

Tombol pada panel depan

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



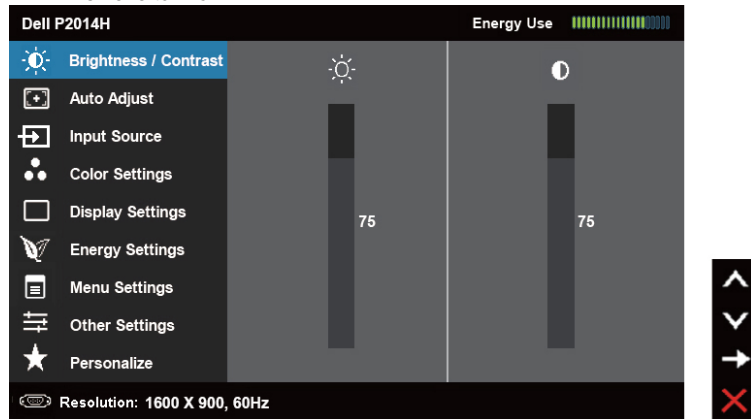
	Tombol di panel depan	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol Atas untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
2	 Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
3	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan.
4	 Kembali	Gunakan tombol Kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.

Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

Mengakses Sistem Menu

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

1. Tekan tombol MENU untuk mengakses menu OSD dan menampilkan menu utama.

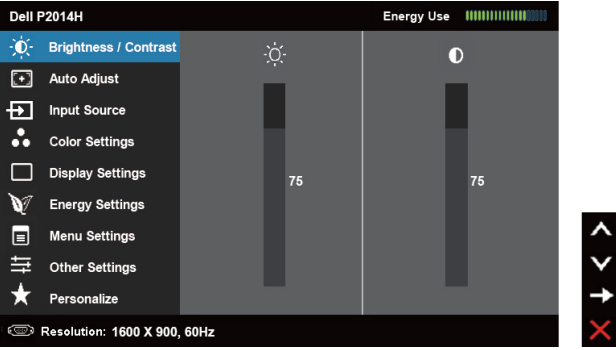



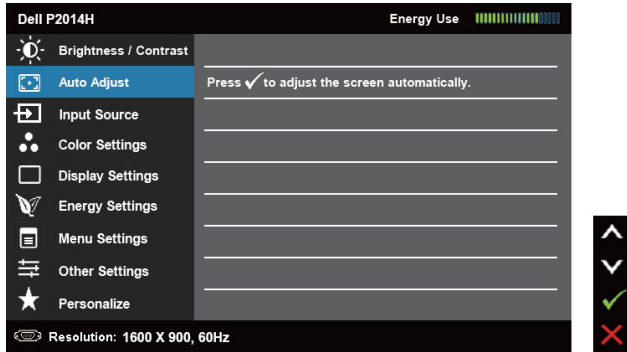


CATATAN: PENYESUAIAN OTOMATIS hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).


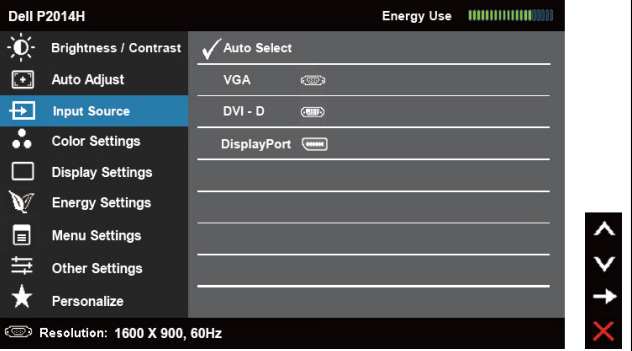




2. Tekan tombol dan untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Untuk daftar lengkap berisi semua pilihan yang tersedia di monitor, lihat tabel berikut.


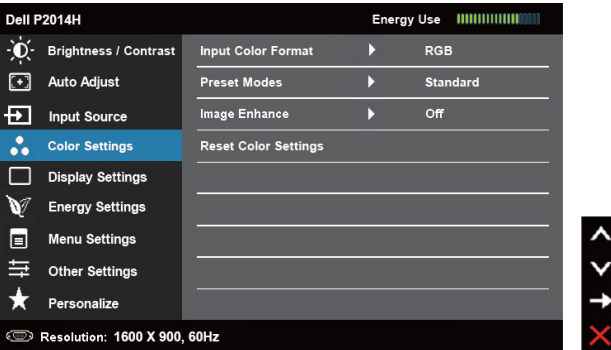
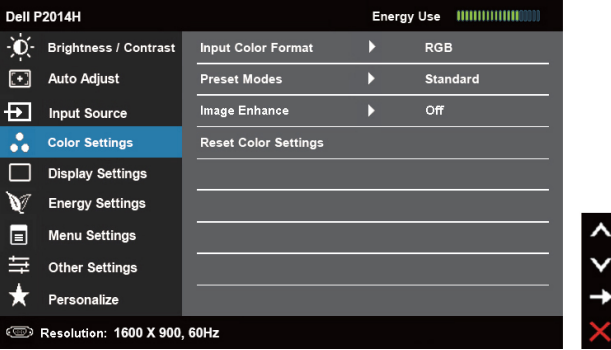
CATATAN: PENYESUAIAN OTOMATIS hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).

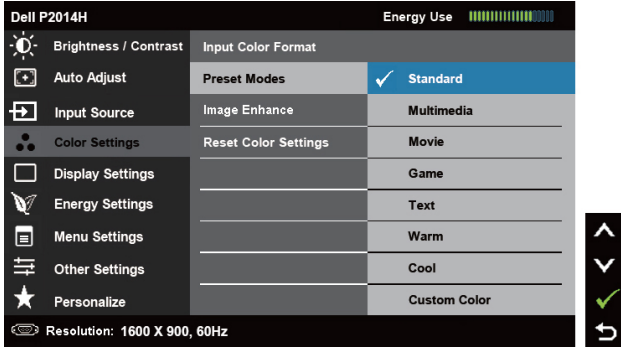

3. Tekan tombol atau sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol dan untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan untuk membuka panel geser, lalu gunakan tombol atau , sesuai indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Tekan tombol sekali untuk kembali ke menu utama agar dapat memilih pilihan lain atau tekan tombol dua hingga tiga kali untuk menutup menu OSD.









Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Penggunaan Energi	Pengukuran ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
	Kecerahan/ Kontras	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Kecerahan/Kontras. 
	Kecerahan	Kecerahan akan menyesuaikan pencahayaan lampu latar. Tekan tombol untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100). CATATAN: Kontrol kecerahan akan berwarna abu-abu saat "Layar redup" pada pilihan PowerNap bila screensaver diaktifkan.
	Kontras	Sesuaikan dulu Kecerahan, lalu sesuaikan Kontras jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan. Tekan tombol untuk menambah kontras, lalu tekan tombol untuk mengurangi kontras (min 0 ~ maks 100). Fungsi Kontras akan menyesuaikan derajat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.


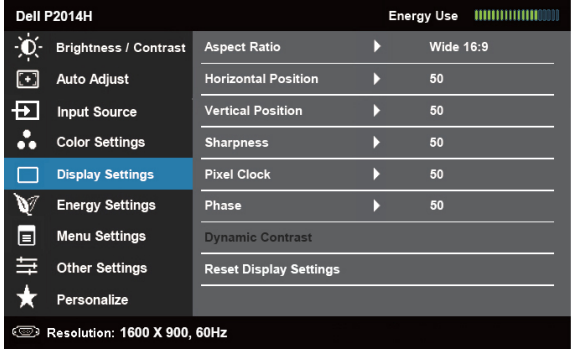









	PENYESUAIAN OTOMATIS	<p>Meskipun komputer mengenali monitor saat pengaktifan, namun fungsi Penyesuaian Otomatis akan mengoptimalkan pengaturan tampilan untuk digunakan dengan konfigurasi tertentu. Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyempurnakan monitor menggunakan kontrol Clock Piksel dan Fase pada Pengaturan Tampilan.</p>
		
<p>Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif secara otomatis:</p>		
		
<p>CATATAN: Dalam banyak kasus, Penyesuaian Otomatis menghasilkan gambar terbaik untuk konfigurasi Anda.</p> <p>CATATAN: Pilihan Penyesuaian Otomatis hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).</p>		


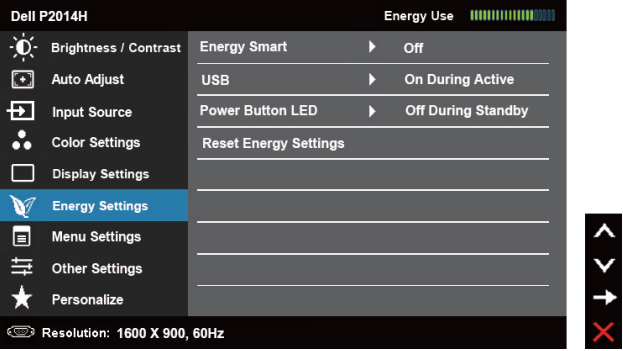
	SUMBER INPUT	<p>Gunakan menu Sumber Input untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.</p>
		
Pemilihan Otomatis		<p>Pilih Pemilihan Otomatis untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>
VGA		<p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor analog (VGA). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.</p>
DVI-D		<p>Pilih input DVI-D bila Anda menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan  untuk memilih sumber input DVI.</p>
DisplayPort [Port Layar]		<p>Pilih DisplayPort input [Input Port Layar] bila Anda menggunakan konektor DP (Port Layar). Tekan  untuk memilih sumber input DVI.</p>

	<h3>Pengaturan Warna</h3>	<p>Gunakan menu Pengaturan Warna untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p> 
	<h3>Format Input Warna</h3>	<p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan kabel VGA dan DVI atau adapter HDMI ke DVI. • YPbPr: Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr. 


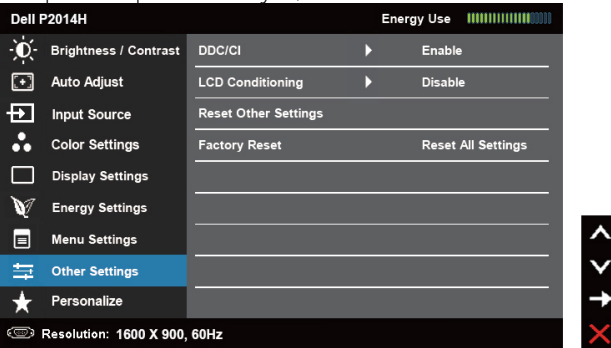
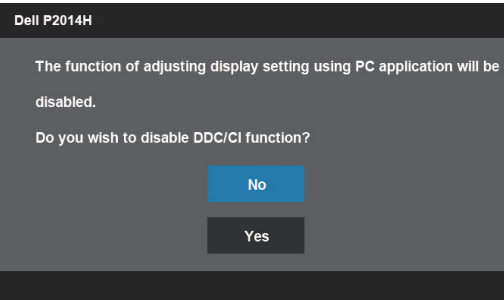
<h3>Mode Preset</h3>	<p>Untuk memilih dari daftar mode warna preset.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standar: Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default. • Multimedia: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia. • Film: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film. • Game: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game. • Teks: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk 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 buat mode warna preset Anda sendiri.
----------------------	--

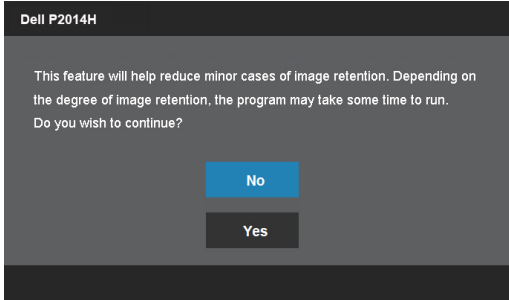

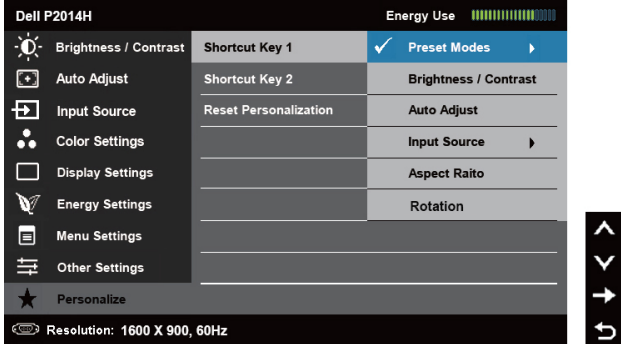
Penyempurnaan Gambar	Dapat mempertajam gambar, meningkatkan rona warna, dan menambah kontras warna secara otomatis. Untuk meningkatkan kejernihan gambar. CATATAN: Peningkatan Gambar hanya tersedia untuk mode Standar, Multimedia, Film, dan Game.
Rona Warna	Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke hijau atau ungu. Digunakan untuk menyesuaikan warna nada daging yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan rona warna dari '0' hingga '100'. Tekan  untuk meningkatkan bayangan hijau pada gambar video. Tekan  untuk meningkatkan bayangan ungu pada gambar video. CATATAN: Penyesuaian rona warna hanya tersedia untuk mode Film dan Game .
Saturasi	Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna pada gambar video. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'. Tekan  untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video. Tekan  untuk meningkatkan tampilan penuh warna pada gambar video. CATATAN: Penyesuaian saturasi hanya tersedia untuk input video.
Atur Ulang Pengaturan Warna	Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.

	PENGATURAN TAMPILAN	Gunakan Pengaturan Tampilan untuk menyesuaikan gambar. 
	Mode Lebar	Menyesuaikan rasio gambar ke Lebar 16:9, 4:3, atau 5:4.
	Posisi Horizontal	Gunakan tombol  dan  untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+). CATATAN: Saat menggunakan sumber DVI, pengaturan Posisi Horizontal tidak tersedia.
	Posisi Vertikal	Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+). CATATAN: Saat menggunakan sumber DVI, pengaturan Posisi Vertikal tidak tersedia.
	Ketajaman	Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.
	Clock Piksel	Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol  dan  untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik.
	Fase	Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali. CATATAN: Clock Piksel dan Penyesuaian Fase hanya tersedia untuk input "VGA".
	Kontras Dinamis	Dynamic Contrast [Kontras Dinamis] menyesuaikan rasio kontras ke 2000000:1. Tekan tombol  untuk menetapkan Dynamic Contrast [Kontras Dinamis] ke "On" [Aktif] atau "Off" [Nonaktif].

	Atur Ulang Pengaturan Tampilan	Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan tampilan default.																
	PENGATURAN ENERGI																	
	LED Tombol Daya	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya guna menghemat energi.																
	Energy Smart	<p>Untuk membuat aktif atau non-aktif keadaan buram dinamis.</p> <p>Energy Smart "diaktifkan" maka akan mengaktifkan peredupan dinamis. Dengan Energy Smart dalam kondisi aktif, monitor akan mengonsumsi daya yang lebih sedikit dari pada jika Energy Smart "dinonaktifkan".</p> <p>Catatan: Dalam mode Energy Smart, batang pemakaian energi akan menurun ketika ada transisi dari gambar cerah ke gambar gelap. Batang pemakaian energi akan meningkat ketika ada transisi dari gambar gelap ke gambar terang.</p>																
	USB	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">Sistem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status monitor</td> <td>Aktif</td> <td>Siaga</td> <td>Mati</td> </tr> <tr> <td>Monitor dengan upstream tersambung</td> <td>Aktif (Dinonaktifkan)</td> <td>Aktif (Dinonaktifkan)</td> <td>Tidak Aktif (Dinonaktifkan)</td> </tr> <tr> <td>Monitor tanpa upstream tersambung</td> <td>Aktif</td> <td>Tidak Aktif/ Aktif* ((tergantung pada pilihan OSD))</td> <td>Mati</td> </tr> </tbody> </table>		Sistem			Status monitor	Aktif	Siaga	Mati	Monitor dengan upstream tersambung	Aktif (Dinonaktifkan)	Aktif (Dinonaktifkan)	Tidak Aktif (Dinonaktifkan)	Monitor tanpa upstream tersambung	Aktif	Tidak Aktif/ Aktif* ((tergantung pada pilihan OSD))	Mati
	Sistem																	
Status monitor	Aktif	Siaga	Mati															
Monitor dengan upstream tersambung	Aktif (Dinonaktifkan)	Aktif (Dinonaktifkan)	Tidak Aktif (Dinonaktifkan)															
Monitor tanpa upstream tersambung	Aktif	Tidak Aktif/ Aktif* ((tergantung pada pilihan OSD))	Mati															
	Atur Ulang Pengaturan Energi	Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Pengaturan Energi default.																

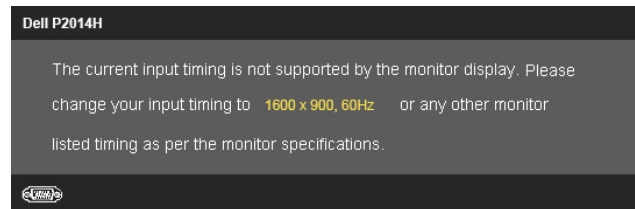
	PENGATURAN MENU	
	Bahasa	Pilihan bahasa yang akan ditetapkan untuk tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa yang tersedia (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Cina Modern, atau Jepang).
	Transparansi	Fungsi ini digunakan untuk mengubah latar OSD dari buram ke transparan.
	Timer	<p>Waktu Jeda OSD: Menetapkan durasi waktu OSD tetap aktif setelah terakhir kali Anda menekan tombol.</p> <p>Gunakan tombol  dan  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
	Kunci	<p>Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Kunci dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol terkunci.</p> <p>CATATAN:</p> <p>Fungsi Kunci – Baik kunci layar (melalui menu OSD) atau kunci (menekan terus tombol di atas tombol daya selama 10 detik)</p> <p>Fungsi Buka kunci – Hanya buka kunci (tekan terus tombol di atas tombol daya selama 10 detik)</p>
	Atur Ulang Pengaturan Menu	Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan Menu default.

	PENGATURAN LAINNYA	<p>Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, jumlah waktu menu tetap ditampilkan di layar, dll.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dll.) disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih "Nonaktifkan". Aktifkan fitur ini untuk pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p> 

	Peremajaan LCD	<p>Membantu mengurangi kasus minor pada retensi gambar. Tergantung pada derajat retensi gambar, maka program dapat memerlukan waktu untuk berjalan. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih "Aktifkan".</p> 
	Atur Ulang Pengaturan Lainnya	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan lainnya ke default, seperti DDC/CI.</p>
	Atur Ulang Pabrik	<p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>
	Personalisasi-kan	<p>Pengguna dapat memilih dari "Mode Preset", "Kecerahan/Kontras", "Penyesuaian Otomatis", "Sumber Input", "Rasio Aspek", lalu menentukannya sebagai tombol cara pintas.</p> 
	Atur Ulang Personalisasi	<p>Untuk mengembalikan tombol cara pintas ke pengaturan default.</p>

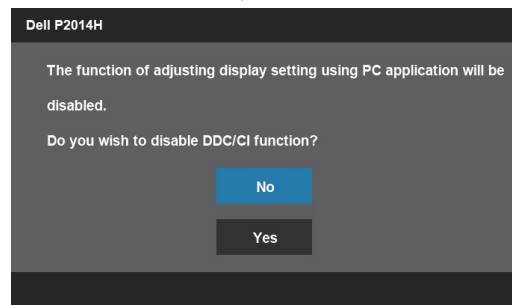
Pesan Peringatan OSD

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

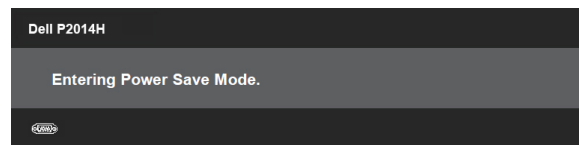


Ini berarti monitor tidak dapat mensinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk kisaran frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1600 x 900.

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

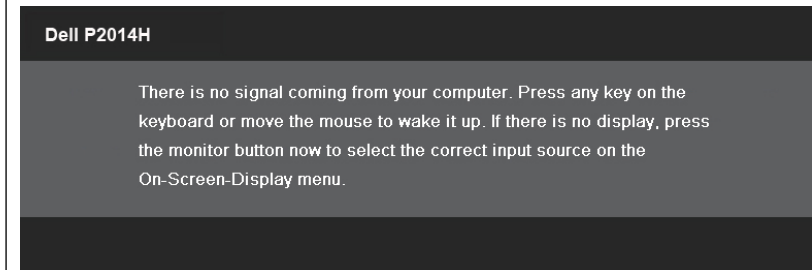


Bila monitor beralih ke mode Hemat Daya, maka pesan berikut akan muncul di layar:

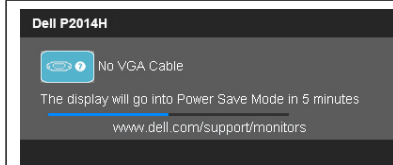


Aktifkan komputer dan monitor agar dapat mengakses [OSD](#).

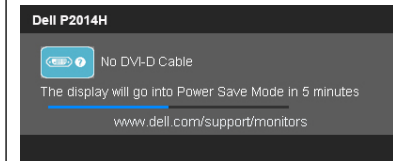
Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka salah satu pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:



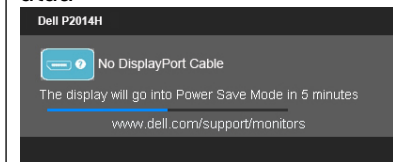
Jika input VGA atau DVI-D atau DisplayPort dipilih dan kabel VGA dan DVI-D dan DisplayPort tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang seperti yang ditampilkan di bawah ini akan muncul di layar.



atau



atau



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

Menetapkan Resolusi Maksimum

Pada Windows Vista®, Windows® 7, atau Windows® 8:

1. Hanya untuk Windows® 8, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Resolusi layar.
3. Klik daftar Dropdown pada Resolusi layar, lalu pilih 1600 x 900.
4. Klik OK.

Jika Anda tidak melihat pilihan 1600 x 900, update driver grafis. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu dari prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau PC Dell:

- Kunjungi www.dell.com/support, masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda.

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

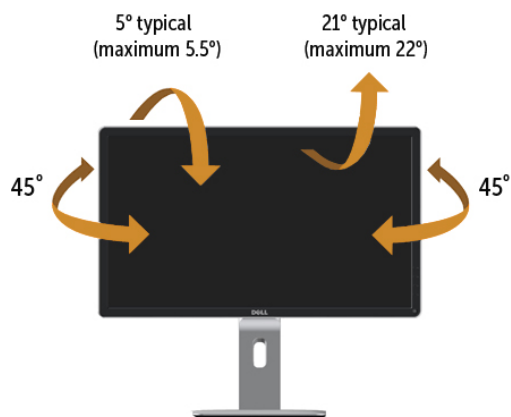
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu download driver grafis terkini.
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu download driver grafis terkini.

Menggunakan Ekstensi Miring, Berputar, dan Vertikal

CATATAN: Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.

Miring, Berputar

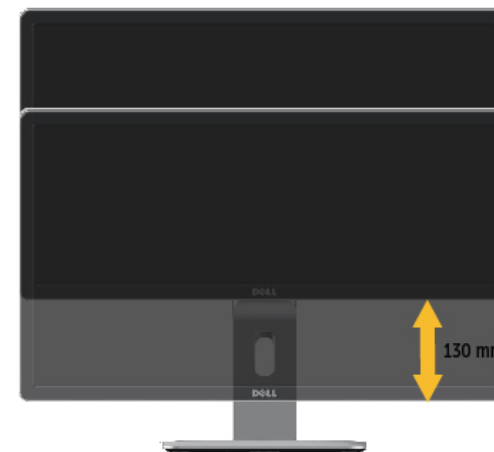
Dengan dudukan terpadu, Anda dapat memiringkan monitor untuk mendapatkan sudut pandang yang paling nyaman.



CATATAN: Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

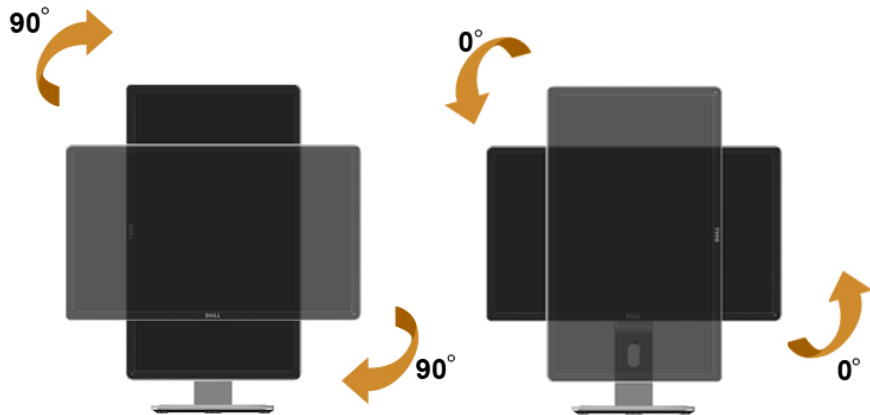
Ekstensi Vertikal

CATATAN: Dudukan dapat memanjang secara vertikal hingga 130 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan dudukan secara vertikal.



Merotasi Monitor

Sebelum dirotasi, monitor harus diperpanjang secara vertikal (Ekstensi Vertikal) dan dimiringkan hingga maksimal (Kemiringan) agar tidak menyentuh tepi bawah monitor.



- CATATAN:** Untuk menggunakan fungsi Display Rotation [Rotasi Tampilan] (tampilan Landscape [Lanskap] dibandingkan dengan Portrait [Potret]) di komputer Dell, Anda memerlukan driver grafis terbaru yang tidak disertakan bersama monitor ini. Untuk mendownload driver grafis, buka www.dell.com/support, lalu lihat bagian Download bagi Video Drivers untuk mendapatkan driver terbaru.
- CATATAN:** Saat dalam Portrait View Mode [Mode Tampilan Potret], aplikasi grafis intensif dapat mengalami penurunan performa (Permainan 3D, dsb.)

Menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System [Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem]

Setelah monitor dirotasi, Anda harus menyelesaikan prosedur di bawah ini untuk menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System [Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem].

- CATATAN:** Jika menggunakan monitor dengan komputer selain Dell, Anda harus membuka situs Web driver grafis atau situs Web produsen komputer untuk memperoleh informasi tentang cara merotasi 'konten' tampilan.

Untuk menyesuaikan Rotation Display Settings [Pengaturan Tampilan Rotasi]:

- Klik kanan pada dekstop, lalu klik **Properties** [Properti].
- Pilih tab **Settings** [Pengaturan], lalu klik **Advanced** [Lanjutan].
- Jika Anda memiliki kartu grafis ATI, pilih tab **Rotation** [Rotasi], lalu atur rotasi yang diinginkan.

Jika Anda memiliki kartu grafis nVidia, klik tab **nVidia**, pilih **NVRotate** [Rotasi NV] di kolom kiri, lalu pilih rotasi yang diinginkan.

Jika Anda memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis **Intel**, klik **Graphic Properties** [Properti Grafis], pilih tab **Rotation** [Rotasi], lalu atur rotasi yang diinginkan.

- CATATAN:** Jika pilihan rotasi tidak terlihat atau tidak berfungsi dengan baik, buka support.dell.com, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

Mengatasi Masalah



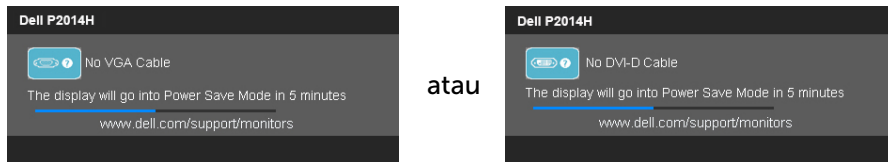
PERHATIAN: Sebelum memulai prosedur pada bab ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

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:

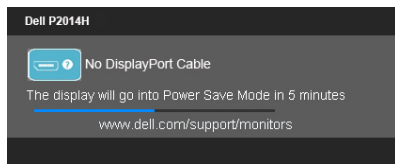
1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Uji Mandiri yang benar, lepas kabel Digital (konektor putih) dan Analog (konektor biru) di bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

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 biru. Selain itu, tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



atau

atau



4. Jika sambungan kabel video terlepas atau rusak, kotak ini akan muncul selama pengoperasian sistem normal.
5. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

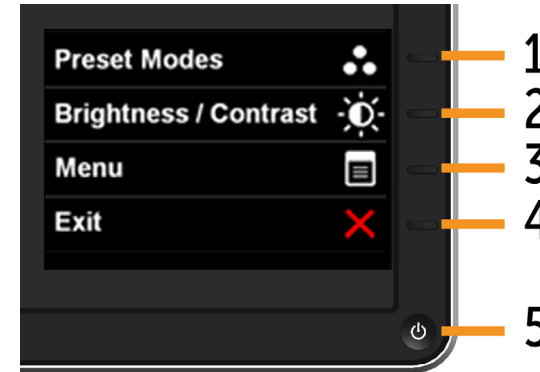
Jik layar monitor tetap gelap setelah Anda menjalankan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan komputer, karena monitor dapat berfungsi dengan baik.

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 tampilan di layar hijau, biru, hitam, dan putih.

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"> Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman. Pastikan stopkontak berfungsi baik menggunakan peralatan listik lainnya. Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya. Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilihan Sumber Input. Periksa pilihan "LED Tombol Daya" pada Energy Settings (Pengaturan Energi) dalam menu OSD.
Tidak ada video/ LED daya hidup	Tidak ada gambar atau gelap	<ul style="list-style-type: none"> Tambah kecerahan & kontrol kontras melalui OSD. Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. Jalankan diagnosis internal. Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilihan Sumber Input.

Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, buram, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD. Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. Kurangi kabel ekstensi video. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:9).
Video goyang/ berkedip	Gambar bergelombang atau bergerak halus	<ul style="list-style-type: none"> Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD. Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Periksa faktor lingkungan. Pindahkan letak monitor, lalu uji di ruangan lain.
Piksel hilang	Layar LCD memiliki titik	<ul style="list-style-type: none"> Matikan daya, lalu hidupkan kembali. Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.

Piksel macet	Layar LCD memiliki titik terang	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan daya, lalu hidupkan kembali. • Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. • Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu terang	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. • Penyesuaian Otomatis melalui OSD. • Sesuaikan kecerahan & kontrol kontras melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. • Penyesuaian Otomatis melalui OSD. • Sesuaikan kontrol Posisi Horizontal & Posisi Vertikal melalui OSD. <p>CATATAN: Bila menggunakan input DVI-D, penyesuaian posisi tidak tersedia.</p>

Garis Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu garis atau lebih	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. • Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD. • Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Jalankan diagnosis internal. <p>CATATAN: Bila menggunakan input DVI-D, penyesuaian Clock Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>
Masalah Sinkronisasi	Layar menjadi acak atau terputus-putus	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. • Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD. • Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.

Masalah Terkait Keamanan	Muncul asap atau percikan api	<ul style="list-style-type: none"> Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apapun. Segera hubungi Dell.
Masalah Intermiten	Monitor gagal fungsi secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.
Warna hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman. Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.

Warna salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> Ubah Mode Pengaturan Warna dalam OSD Pengaturan Warna ke Grafis atau Video, tergantung pada aplikasi. Coba Pengaturan Preset Warna lain dalam OSD Pengaturan Warna. Sesuaikan nilai R/G/B dalam OSD Pengaturan Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan. Ubah Format Warna Input ke RGB atau YPbPr PC dalam OSD Pengaturan Lanjutan. Jalankan diagnosis internal.
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"> Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor bila tidak digunakan (untuk info lebih lanjut, lihat Mode Manajemen Daya). Cara lain, gunakan screensaver yang berubah dinamis.

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"> Periksa pengaturan Rasio Skala pada OSD Pengaturan Gambar. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik.
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan salah satu tombol di keyboard. Periksa untuk memastikan sumber video ke VGA atau DVI-D telah diaktifkan dan memutar media video. Periksa apakah kabel sinyal telah terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan. Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar.	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"> Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, maka monitor . Jalankan diagnosis internal.

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

Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB)

Gejala Khusus	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan monitor DIHIDUPKAN. Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer. Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream). Matikan monitor, lalu hidupkan kembali. Boot ulang komputer. Beberapa perangkat DVD seperti HDD portabel eksternal memerlukan aliran listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat secara langsung ke sistem komputer.
Interface USB 2.0 Kecepatan Tinggi lamban	Periferal USB 2.0 Kecepatan Tinggi bekerja pelan atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan komputer dapat menggunakan USB 2.0. Beberapa komputer memiliki port USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar yang digunakan. Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer. Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream). Boot ulang komputer.

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 peraturan lainnya, kunjungi situs Web kepatuhan hukum di: www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

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



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, maka 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 dapat berbeda menurut negara dan produk, dan sejumlah layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

Untuk mendapatkan dukungan monitor online pada konten: Kunjungi www.dell.com/support/monitors.

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

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

Mengkonfigurasi Monitor

Mengatur resolusi layar ke 1600 x 900 (maksimum)

Untuk performa tampilan maksimum sewaktu menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, atur resolusi layar ke 1600 x 900 piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:


1. Pada Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:
2. Hanya untuk Windows® 8, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
3. Klik-kanan pada dekstop dan klik Resolusi layar.
4. Klik Daftar Turun ke Bawah pada Resolusi Layar dan pilih 1600 x 900.
5. Klik OK.

Jika Anda tidak melihat pilihan 1600 x 900, 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 komputer portabel Dell™ dengan akses Internet.](#)
- 2: [Jika Anda memiliki desktop, komputer portabel, atau kartu grafis selain Dell™.](#)

Jika Anda memiliki desktop Dell atau komputer portabel Dell dengan akses Internet

1. Kunjungi www.dell.com/support/, masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver untuk Adapter Grafis Anda, coba kembali atur resolusi ke 1600 x 900.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat mengatur resolusi ke 1600 x 900, hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang Adapter Grafis yang mendukung resolusi tersebut.

Jika Anda memiliki desktop, komputer portabel, atau kartu grafis selain Dell

Pada Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Hanya untuk Windows® 8, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik Personalisasi.
3. Klik Ubah Pengaturan Tampilan.
4. Klik Pengaturan Lanjut.
5. Identifikasikan pemasok pengendali grafis dari deskripsi yang berada di atas jendela (misalnya.NVIDIA, ATI, Intel dll.).
6. Kunjungi situs web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, www.ATI.com atau www.NVIDIA.com).
7. Setelah menginstal driver Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke 1600 x 900 lagi.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat mengatur resolusi ke 1600 x 900, hubungi produsen komputer atau coba beli adapter grafis yang mendukung resolusi video 1600 x 900.

Prosedur untuk mengkonfigurasi dua monitor pada Windows Vista®, Windows® 7, atau Windows® 8

Daftar Isi

- (a) Untuk Windows Vista®
- (b) Untuk Windows® 7
- (c) Untuk Windows® 8
- (d) Mengatur Gaya Tampilan untuk Beberapa Monitor

(a) Untuk Windows Vista®

Sambungkan monitor eksternal ke laptop atau desktop menggunakan kabel video (VGA, DVI, DP dsb.), lalu ikuti salah satu metode konfigurasi di bawah ini.

Metode 1: Menggunakan cara pintas keyboard "Win+P"

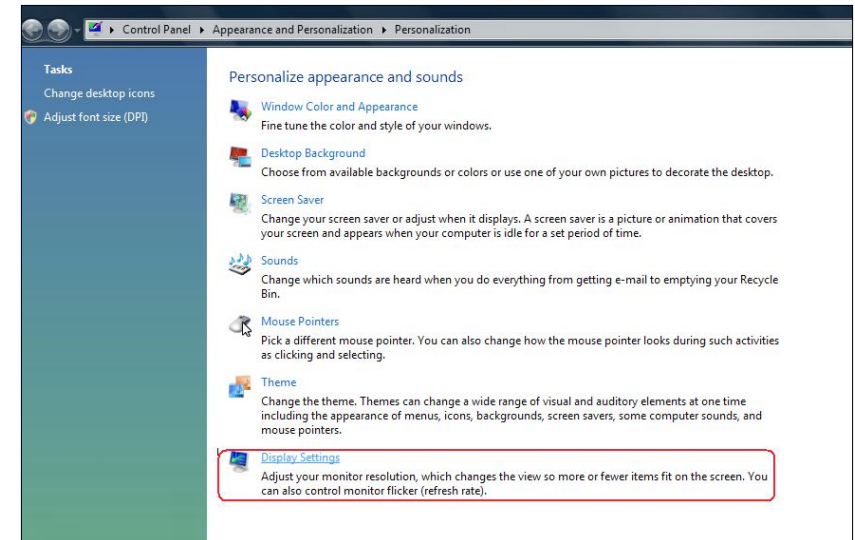


1. Tekan tombol logo **Windows** + **P** pada keyboard.
2. Sewaktu menekan terus **tombol logo Windows**, tekan **P** untuk beralih di antara pilihan tampilan.



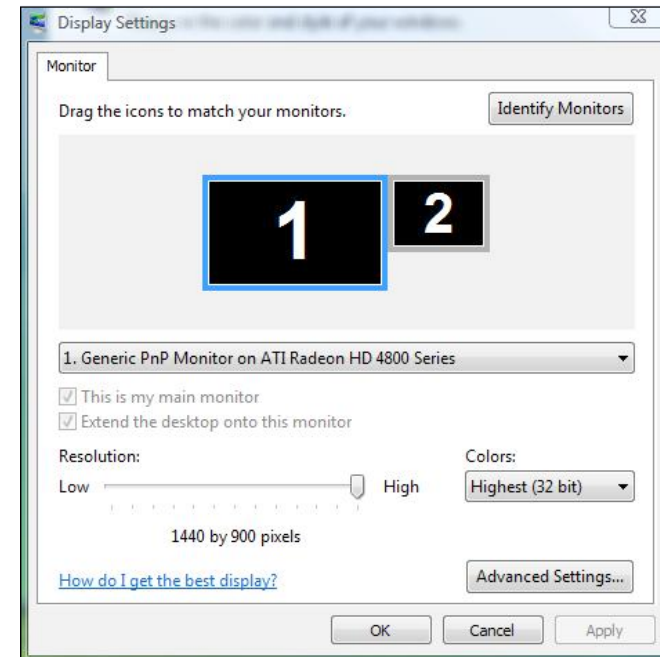
Metode 2: Menggunakan menu "Personalisasikan"

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalisasikan**.
2. Klik **Pengaturan Tampilan**.



3. Klik Identifikasikan Monitor.

- Anda mungkin harus menghidupkan ulang sistem dan mengulangi langkah 1 hingga 3 jika sistem tidak mendeteksi monitor tambahan.

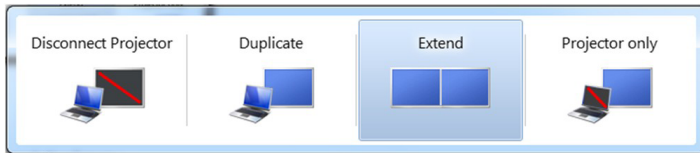


(b) Untuk Windows® 7

Sambungkan monitor eksternal ke laptop atau desktop menggunakan kabel video (VGA, DVI, DP dsb.), lalu ikuti salah satu metode konfigurasi di bawah ini.

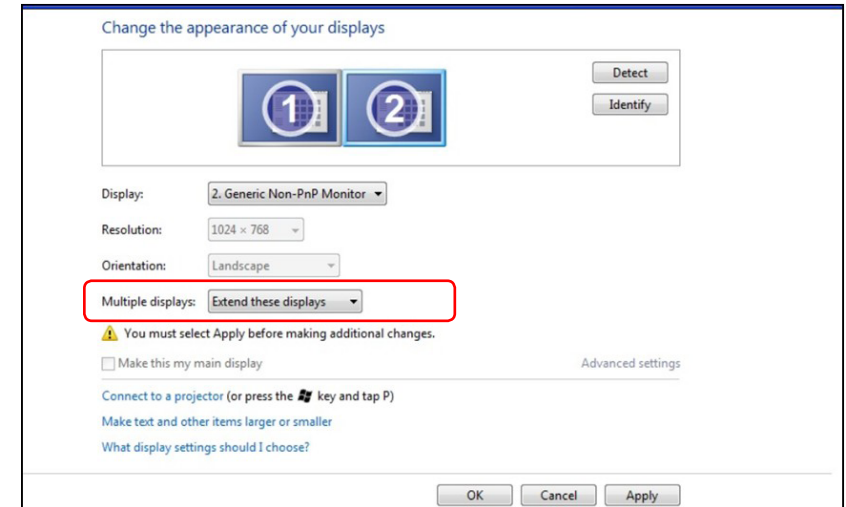
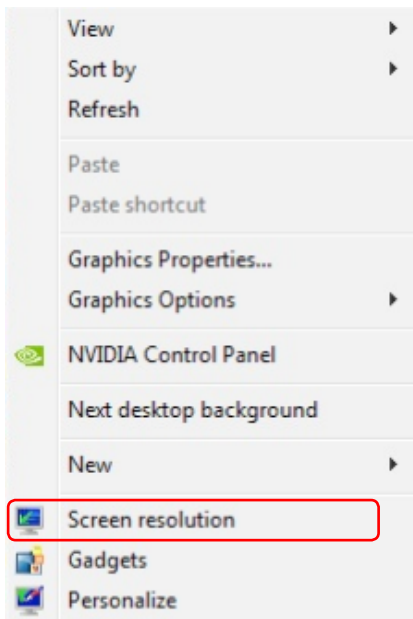
Metode 1: Menggunakan cara pintas keyboard "Win+P"

1. Tekan tombol logo **Windows** + **P** pada keyboard. 
2. Sewaktu menekan terus **tombol logo Windows**, tekan **P** untuk beralih di antara pilihan tampilan.



Metode 2: Menggunakan menu "Resolusi Layar"

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi layar**.
2. Klik **Beberapa tampilan** untuk menentukan pilihan tampilan. Jika monitor tambahan tidak tercantum dalam daftar, klik **Deteksi**.
 - Anda mungkin harus menghidupkan ulang sistem dan mengulangi langkah 1 hingga 3 jika sistem tidak mendeteksi monitor tambahan.



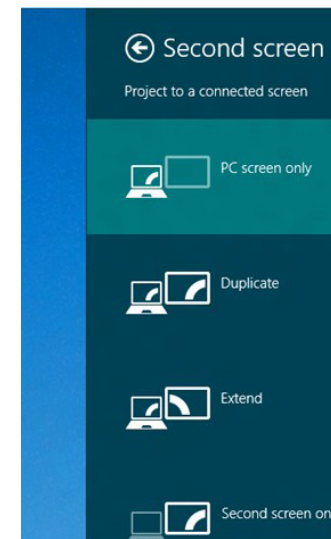
(c) Untuk Windows® 8

Sambungkan monitor eksternal ke laptop atau desktop menggunakan kabel video (VGA, DVI, DP dsb.), lalu ikuti salah satu metode konfigurasi di bawah ini.

Metode 1: Menggunakan cara pintas keyboard "Win+P"



1. Tekan **tombol logo Windows** + **P** di keyboard.
2. Saat menekan terus **tombol logo Windows**, tekan **P** untuk beralih di antara pilihan tampilan.

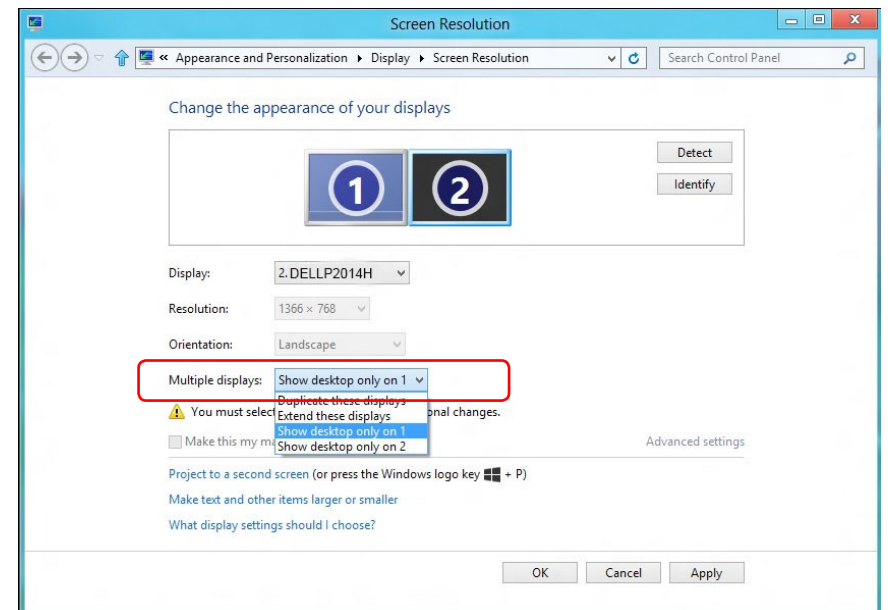
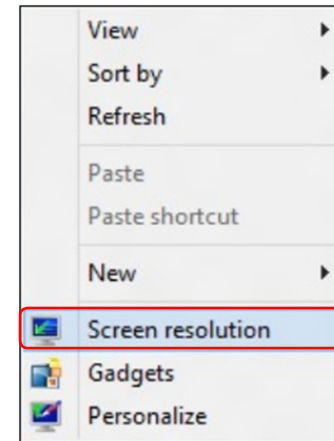


Metode 2: Menggunakan menu "Resolusi Layar"

1. Dari layar Mulai, pilih ubin **Desktop** untuk beralih ke desktop Windows Klasik.



2. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi Layar**.
3. Klik **Multiple displays** untuk menentukan pilihan tampilan. Jika monitor tambahan tidak dicantumkan, klik **Deteksi**.
 - Anda mungkin harus menghidupkan ulang sistem dan mengulangi langkah 1 hingga 3 jika sistem tidak mendeteksi monitor tambahan.



(d) Mengatur Gaya Tampilan untuk Beberapa Monitor

Setelah monitor eksternal dikonfigurasi, pengguna dapat memilih gaya tampilan yang diinginkan dari menu **Beberapa tampilan**: Gandakan, Perluas, Tampilkan Desktop di.

- **Gandakan tampilan ini:** Menggandakan layar yang sama pada dua monitor dengan resolusi yang sama dan dipilih berdasarkan monitor dengan resolusi lebih rendah.

(i) Untuk Windows Vista®

[PENGGANDAAN TIDAK TERSEDIA]

(ii) Untuk Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select Apply before making additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

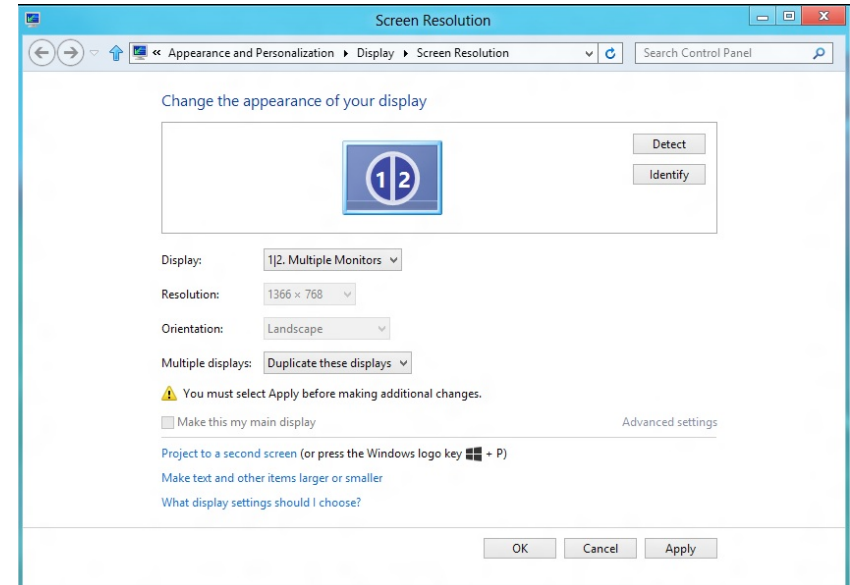
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

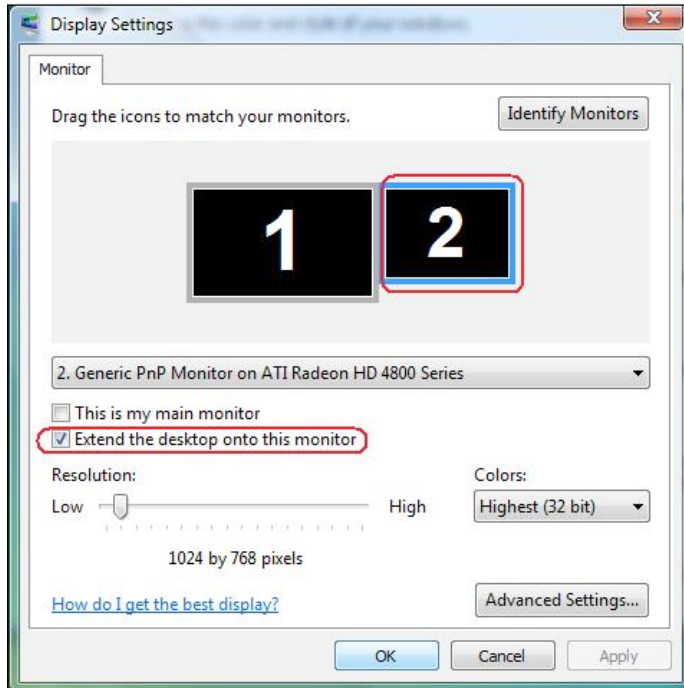
OK Cancel Apply

(iii) Untuk Windows® 8



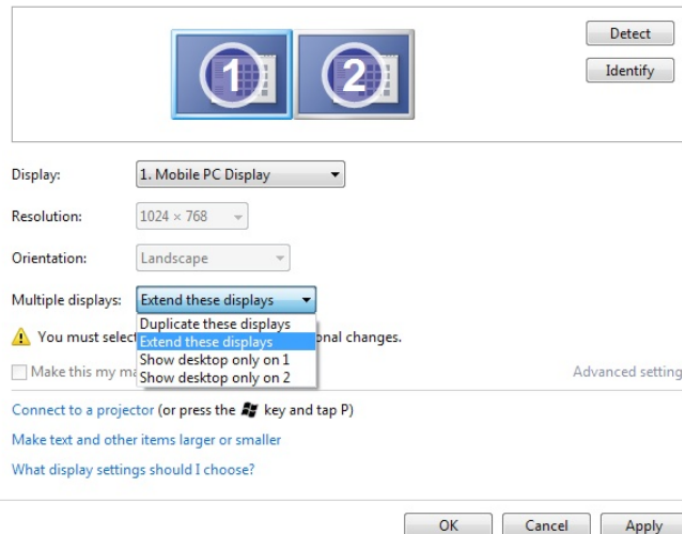
- **Perluas tampilan ini:** Pilihan ini disarankan bila monitor eksternal tersambung ke laptop dan setiap monitor dapat menampilkan masing-masing layar yang berbeda untuk menambah kenyamanan pengguna. Posisi relatif layar dapat diatur di sini, misalnya monitor 1 dapat diatur agar berada di sebelah kiri monitor 2 atau sebaliknya. Pengaturan ini tergantung pada posisi fisik monitor LCD yang terkait dengan laptop. Garis horizontal yang muncul di kedua monitor dapat didasarkan pada laptop atau monitor eksternal. Semua pilihan ini dapat disesuaikan dan pengguna hanya perlu menarik monitor layar utama ke monitor yang diperluas.

(i) Untuk Windows Vista®

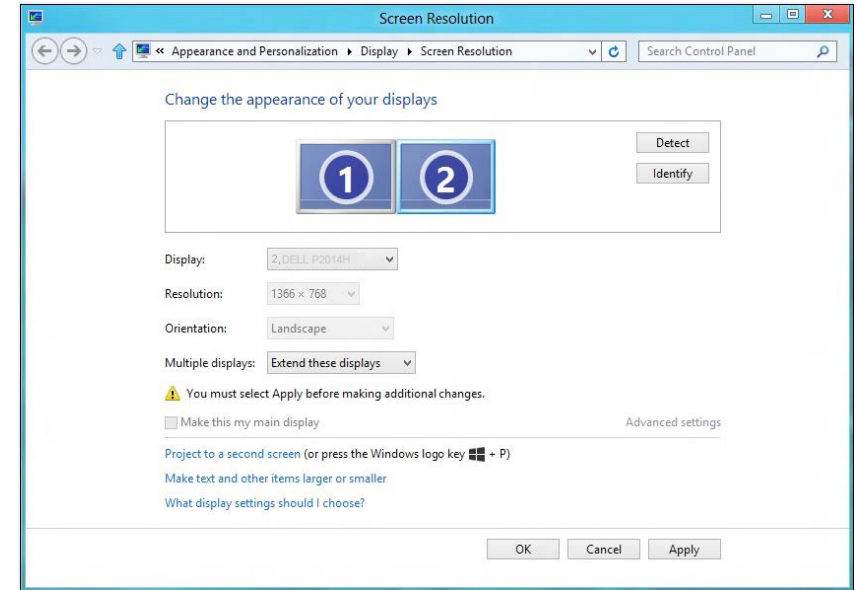


(ii) Untuk Windows® 7

Change the appearance of your displays

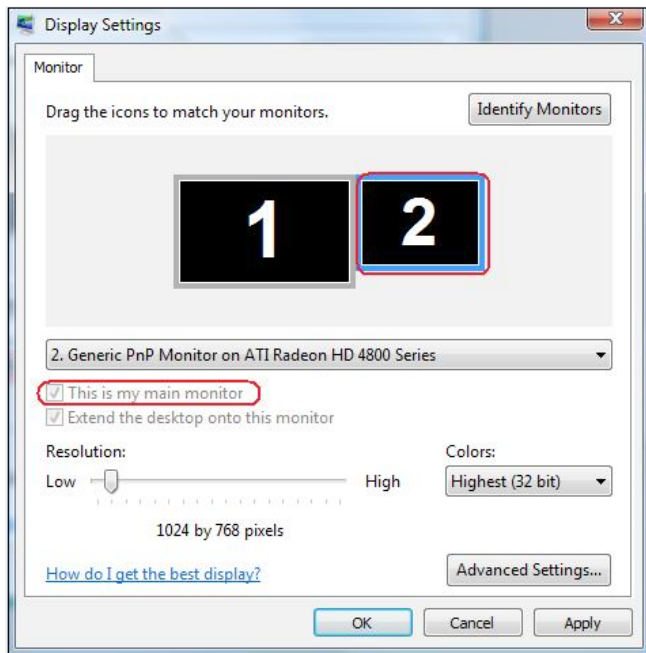
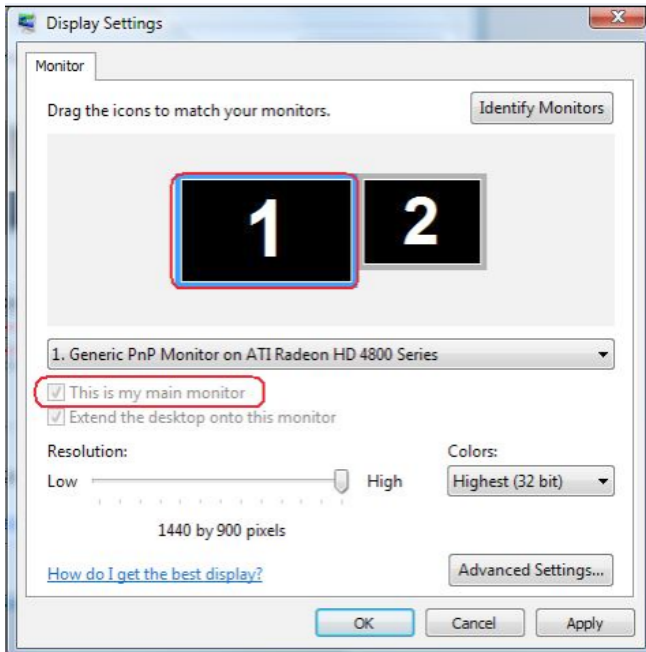


(iii) Untuk Windows® 8



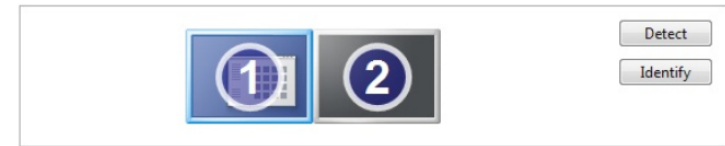
- **Tampilkan desktop hanya di...:** Menampilkan status monitor tertentu. Pilihan ini biasanya dipilih bila laptop digunakan sebagai PC agar pengguna dapat menikmati monitor eksternal yang besar. Sebagian besar laptop saat ini mendukung resolusi mainstream. Seperti ditampilkan dalam gambar di atas, resolusi monitor laptop hanya 1366 x 768, namun setelah monitor LCD eksternal 19.5 inci disambungkan, pengguna dapat segera menambah kenyamanan visual mereka ke kualitas 1600 x 900 .

(i) Untuk Windows Vista®



(ii) Untuk Windows® 7

Change the appearance of your displays

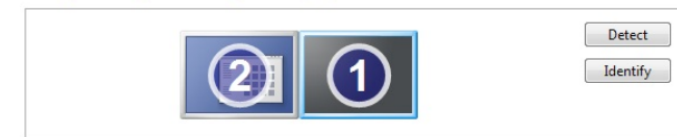


Display: 1. Mobile PC Display
Resolution: 1024 x 768
Orientation: Landscape
Multiple displays: Show desktop only on 1
⚠ You must select a resolution for each display. You can't make additional changes.
 Make this my main display
Advanced settings

Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)
Make text and other items larger or smaller
What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display
Resolution: 1024 x 768
Orientation: Landscape
Multiple displays: Show desktop only on 2
⚠ You must select a resolution for each display. You can't make additional changes.
 Make this my main display
Advanced settings

Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)
Make text and other items larger or smaller
What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

(iii) Untuk Windows® 8

