

Panduan Pengguna

Dell P2815Q

No. Model: P2815Q

Model resmi: P2815Qf





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.

© 2014 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. ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar dari U.S. Environmental Protection Agency. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. menetapkan bahwa produk ini telah memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

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.

Daftar Isi

Panduan Pengguna Manajer Tampilan Dell	6
Ikhtisar	6
Menggunakan Dialog Pengaturan Ringkas.	6
Menetapkan Fungsi Tampilan Dasar.	7
Menentukan Mode Preset untuk Aplikasi	7
Menerapkan Fitur Hemat Energi	9
Tentang Monitor	10
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	22
Mode Tampilan Sumber MHL	23
Karakteristik Fisik	22
Karakteristik Lingkungan.	25
Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD	25

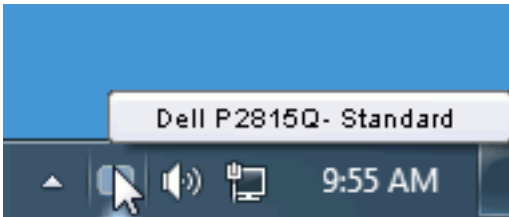
Panduan Pemeliharaan	26
Merawat Monitor	26
Menyiapkan Monitor.	27
Memasang Monitor.	27
Menyambungkan Monitor.	28
Menyambungkan kabel DisplayPort (DP ke DP) hitam	28
Menyambungkan kabel DisplayPort (Mini DP ke DP)	28
Menyambungkan kabel HDMI hitam.	29
Menyambungkan Monitor untuk fungsi DP Multi-Stream Transport (MST).	29
Menyambungkan kabel USB.	30
Mengatur Kabel	32
Memasang Penutup Kabel.	32
Melepas Dudukan Monitor	33
Pemasangan di Dinding (Opsional)	34
Mengoperasikan Monitor	35
Menghidupkan Monitor	35
Menggunakan Kontrol Panel Depan.	35
Tombol Panel Depan	36
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar).	37
Mengakses Sistem Menu	37
Pesan OSD	46
Menetapkan Resolusi Maksimum	49
Menggunakan Miring, Putar, dan Pemanjangan Vertikal	50
Miring, Putar	50
Pemanjangan Vertikal.	51
Merotasi Monitor	52

Menyesuaikan Pengaturan Rotasi Layar Sistem	53
Mengatasi Masalah	54
Uji Mandiri	54
Diagnosis Internal.	55
Masalah Umum	56
Masalah Khusus Produk	58
Masalah Khusus USB (Universal Serial Bus).	60
Masalah MHL (Mobile High-Definition Link) Tertentu . .	60
Lampiran	61
Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya	61
Menghubungi Dell	61
Mengkonfigurasi Monitor	62
Menetapkan resolusi layar ke 3840 x 2160 (Maksimum). .	62
Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet	63
Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell	63
Prosedur untuk mengkonfigurasi dua monitor di Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 atau Windows® 8.1 .	64
Untuk Windows Vista®.	64
Untuk Windows® 7	66
Untuk Windows® 8 atau Windows® 8.1	68
Mengatur Gaya Tampilan untuk Beberapa Monitor	70

Panduan Pengguna Manajer Tampilan Dell

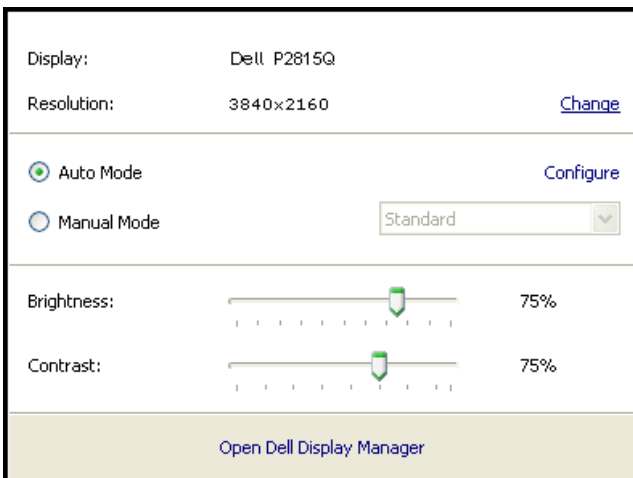
Ikhtisar

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.

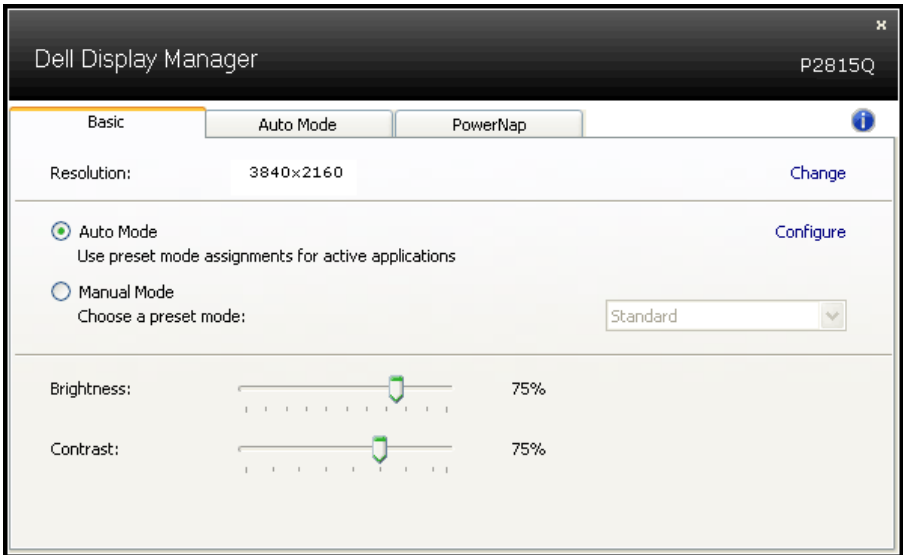


Kotak dialog Pengaturan Ringkas juga memberikan akses ke antarmuka pengguna lanjutan Manajer Tampilan Dell yang digunakan untuk menyesuaikan fungsi Dasar, mengkonfigurasi Mode Otomatis, dan mengakses fitur lainnya.

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.

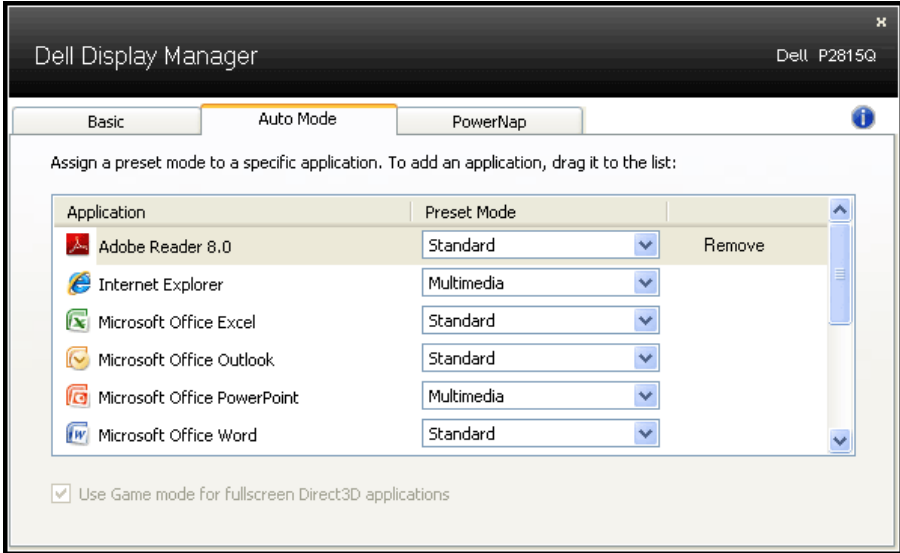


Menentukan Mode Preset untuk Aplikasi

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.

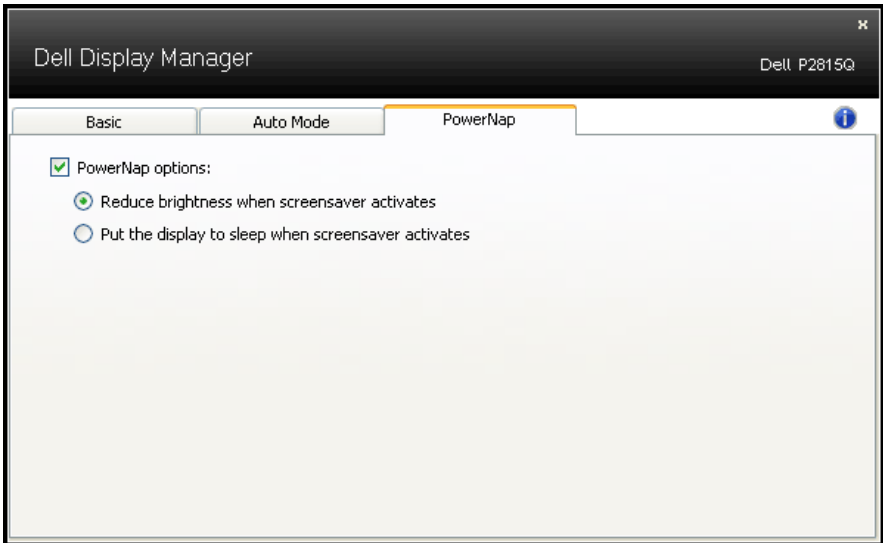
Manajer Tampilan Dell telah dikonfigurasi sebelumnya untuk beragam aplikasi populer. Untuk menambahkan aplikasi baru ke daftar penetapan, tarik aplikasi dari desktop, Menu Start Windows, atau dari lokasi lainnya, lalu lepaskan pada daftar saat ini.

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.

	<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 DisplayPort (Mni DP ke DP)

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel upstream USB 3.0 (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 P2815Q adalah layar LCD (Liquid Crystal Display) dengan TFT (Thin-Film Transistor) dan matriks aktif yang dilengkapi lampu latar LED. Berikut adalah fitur monitor:

- Ukuran gambar yang terlihat secara diagonal 71,12cm (28,0 inci), resolusi 3840 x 2160, 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.
- 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.
- Sesuai dengan ENERGY STAR.
- Slot kunci keamanan.
- Kemampuan Manajemen Aset.
- Berperingkat EPEAT Gold.
- 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

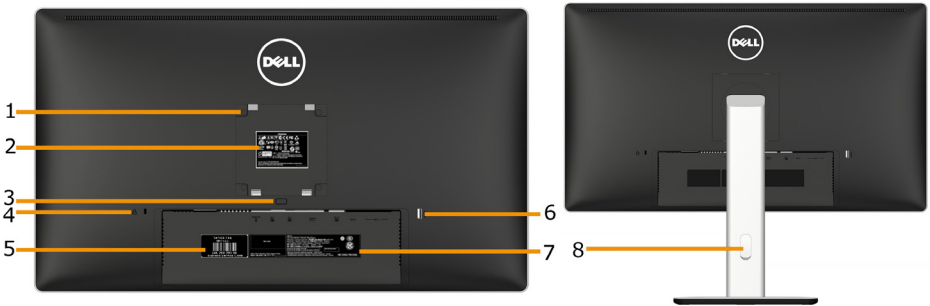
Tampilan Depan



Kontrol panel depan

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

Tampilan Belakang



Tampilan Belakang dengan penyangga monitor

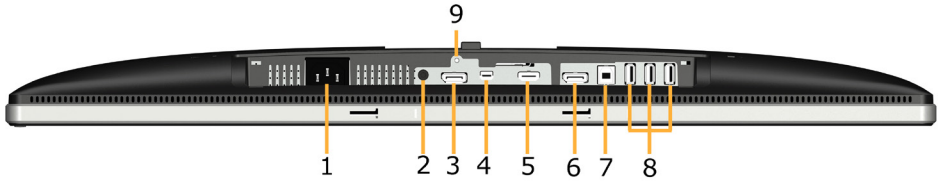
Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm)	Untuk memasang monitor.
2	Label tingkat peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
3	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.

4	Slot kunci keamanan	Gunakan kunci keamanan untuk mengamankan monitor. (Kunci keamanan tidak disertakan.)
5	Label Tag Layanan	Tag layanan Dell digunakan sebagai jaminan Dell, kepentingan manajemen layanan pelanggan, dan sebagai data sistem basis.
6	Port downstream USB	Sambungkan perangkat USB Anda. Port USB ini mendukung perangkat pengisian daya yang kompatibel dengan BC 1.2
7	Label nomor seri kode baris	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
8	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	Audio Keluar	Sambungkan konektor soundbar mini stereo (Mendukung output dua saluran)
3	Konektor DisplayPort	Menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DisplayPort.
4	Konektor masuk Mini DisplayPort	Sambungkan komputer Anda dengan kabel mini DP ke DP
5	Soket HDMI (MHL)	Menyambungkan kabel HDMI komputer. Sambungkan perangkat MHL menggunakan kabel MHL.
6	Konektor keluar DisplayPort (MST)	Output DisplayPort untuk monitor yang mendukung MST (multi-streamtransport): monitor DP1.1 hanya dapat disambungkan sebagai monitor terakhir di jaringan MST. Untuk mengaktifkan MST, lihat petunjuk pada bagian " Menyambungkan Monitor untuk Fungsi DP MST ".
7	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.
8	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan konektor upstream USB pada monitor.
9	Fitur kunci penyangga	Mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).

Spesifikasi Monitor

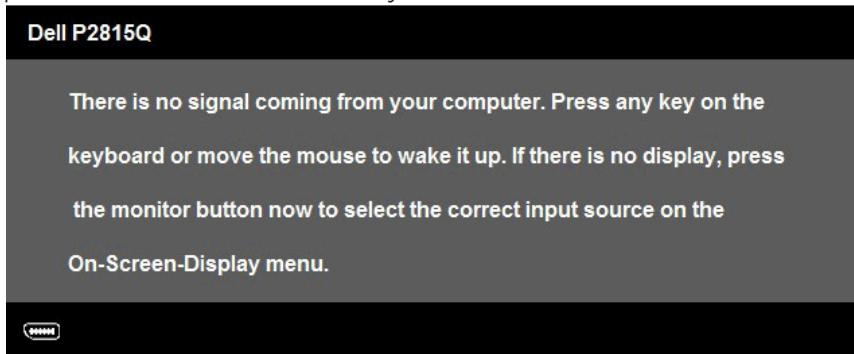
Bab berikut berisi informasi tentang berbagai mode manajemen daya dan penetapan pin untuk sejumlah konektor di monitor Anda.

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	100 W (Maksimum) ** 75 W (Normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Mati	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".

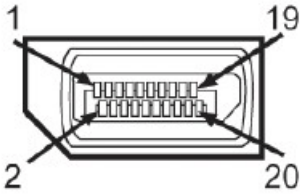
 **CATATAN:** Monitor Dell P2815Q sesuai dengan ENERGY STAR®.



- * 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.

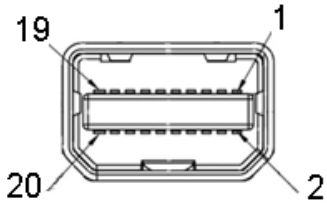
Penetapan Pin

Konektor (DP masuk dan DP keluar)



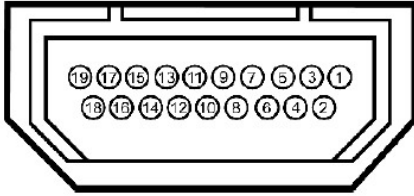
Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 20-pin
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Kembali
20	+3.3 V DP_PWR

Konektor Mini DisplayPort



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

Konektor HDMI (MHL)





Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 19-pin
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Dicadangkan (N.C. padaperangkat)
14	Dicadangkan (N.C. padaperangkat)
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Interface USB (Universal Serial Bus)

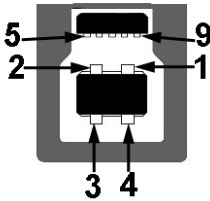
Bagian ini berisi informasi tentang port USB yang tersedia di monitor.

 **CATATAN:** Monitor ini kompatibel dengan Super-Speed USB 3.0.

Kecepatan Transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya
Super-Speed	5 Gbps	4,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan tinggi	480 Mbps	4,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	4,5W (Maks., setiap port)

 **CATATAN:** Hingga 1,5A pada port downstream USB (port berikon lampu ) dengan perangkat yang mendukung BC1.2.

Soket Upstream USB




Nomor Pin	9-pin di Sisi Soket
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Soket Downstream USB



Nomor Pin	9-pin di Sisi Soket
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Port USB

- 1 upstream - pelapis bawah
- 4 downstream - 3 pelapis bawah dan 1 pelapis belakang.
- Port Pengisian Daya - (Port USB dengan ikon petir ); mendukung kemampuan pengisian daya jika perangkat kompatibel dengan BC1.2.



CATATAN: Fungsi USB 3.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 3.0.

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 P2815Q
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis Panel	TN
Dimensi gambar yang terlihat:	
Diagonal	711,2 mm (28,0 inches)
Horizontal	620,9 mm (24,45 inches)
Vertikal	341,3 mm (13,44 inches)
Area	211913,2 mm ² (328,61 inches ²)
Pitch piksel	0,16 mm
Sudut tampilan:	
Horizontal	170° normal
Vertikal	160° normal
Output luminansi	300 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Antisilau dengan lapisan keras 3H
Lampu latar	Sistem panel lampu LED
Waktu Respons	5 ms (normal)
Kedalaman Warna	1,073 B warna
Gamut Warna	72% (normal) **

** P2815Q gamut warna (normal) berdasarkan standar uji CIE1976 (84%) dan CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

Nomor model	Monitor Dell P2815Q
Kisaran pemindaian <ul style="list-style-type: none">HorizontalVertikal	31 kHz hingga 114 kHz (otomatis) 24 Hz hingga 85 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	DP/Mini-DP/HDMI: 3840 x 2160 pada 30 Hz MHL: 1920 x 1080 pada 60 Hz

Spesifikasi Listrik

Nomor model	Monitor Dell P2815Q
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none">DisplayPort *, 600mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasang diferensial.HDMI (MHL) 600mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasang diferensial.
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/1,5 A (Maks.)
Arus masuk	120 V: 40 A (Maks.) pada 0°C 240 V: 80 A (Maks.) pada 0°C

*Mendukung spesifikasi DP 1.2 (CORE). Tidak mencakup transaksi Fast AUX, 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, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	62,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 3840 x 2160	65,7	30,0	262,8	+/+

Mode Tampilan Sumber MHL

Mode Tampilan	Frekuensi (Hz)
640 x 480p	59,9
720 x 480p	59,9
720 x 576p	50,0
1280 x 720p	60,0
1280 x 720p	50,0
1920 x 1080i	60,0
1920 x 1080i	50,0
1920 x 1080p	24 / 25 / 30 / 60
720 (1440) x 480i	60,0
720 (1440) x 576i	50,0

Karakteristik Fisik

Tabel berikut berisi karakteristik fisik monitor:

Nomor Model	Monitor Dell P2815Q
Jenis konektor	DP, konektor hitam (termasuk DP masuk dan DP keluar) Mini DP HDMI (MHL) USB 3.0
Jenis kabel sinyal	DisplayPort Mini DP ke DP HDMI MHL USB 3.0
Dimensi: (dengan penyangga)	
Tinggi (dipanjangkan)	550,3 mm (21,67 inci)
Tinggi (ringkas)	435,3 mm (17,14 inci)
Lebar	661,3 mm (26,04 inci)
Panjang	204,1 mm (8,03 inci)
Dimensi: (tanpa penyangga)	
Tinggi	381,7 mm (15,03 inci)
Lebar	661,3 mm (26,04 inci)
Panjang	56,2 mm (2,21 inci)
Dimensi penyangga:	
Tinggi (dipanjangkan)	428,5 mm (16,87 inci)
Tinggi (ringkas)	313,5 mm (12,34 inci)
Lebar	263,0 mm (10,35 inci)
Panjang	204,1 mm (8,03 inci)
Berat:	
Berat dengan kemasan	11,12 kg (24,47 lb)
Berat dengan rangka penyangga dan kabel	7,80 kg (17,16 lb)

Berat tanpa rangka penyangga (sebagai pertimbangan untuk pemasangan di dinding atau VESA - tanpa kabel)	5,19 kg (11,42 lb)
Berat rangka penyangga	2,20 kg (4,85 lb)
Bingkai mengkilap depan	Bingkai Hitam - 5,0 unit mengkilap (maks.)

Karakteristik Lingkungan

Tabel berikut berisi kondisi lingkungan monitor:

Nomor Model	Monitor Dell P2815Q
Temperatur <ul style="list-style-type: none"> Beroperasi Tidak beroperasi 	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"> Beroperasi Tidak beroperasi 	10 % hingga 80 % (tanpa kondensasi) Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian <ul style="list-style-type: none"> Beroperasi Tidak beroperasi 	Maks. 5.000 m (16.400 kaki) Maks. 12.191 m (40.000 kaki)
Disipasi termal	341,3 BTU/jam (maksimum) 256,0 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 atas permukaan yang datar.
2. Pasang dua tab di bagian atas penyangga ke lekukan di bagian belakang monitor.
3. Tekan penyangga hingga terpasang kuat.

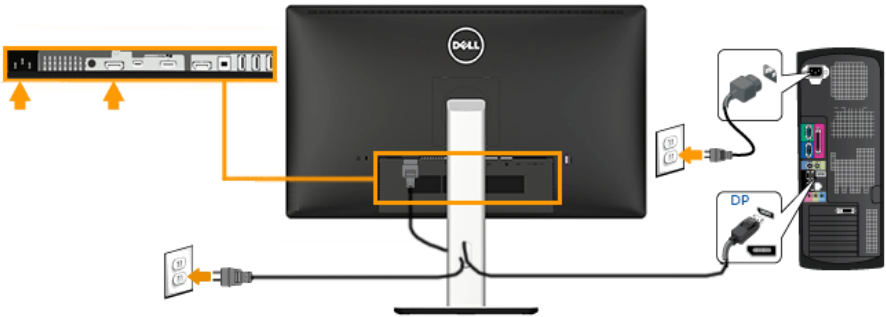
Menyambungkan Monitor

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

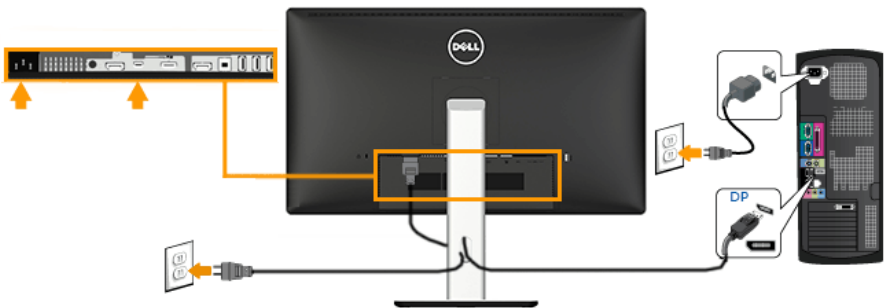
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel konektor layar berwarna hitam (DisplayPort/Mini DP/HDMI) ke port video yang sesuai di bagian belakang komputer. Jangan gunakan tiga kabel secara bersamaan. Gunakan semua kabel hanya bila tersambung ke tiga komputer berbeda dengan sistem video yang sesuai.

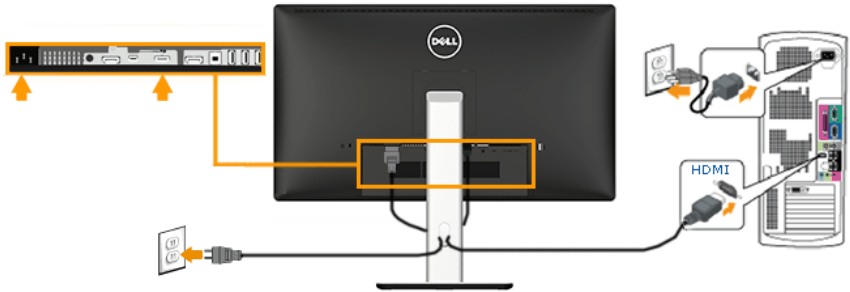
Menyambungkan kabel DisplayPort (DP ke DP) hitam



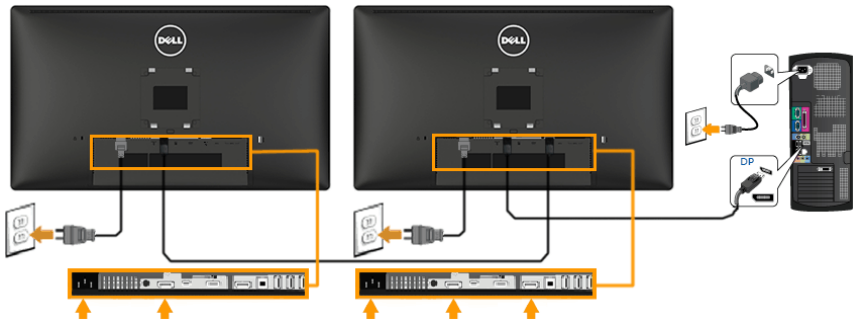
Menyambungkan kabel DisplayPort (Mini DP ke DP) hitam





Menyambungkan kabel HDMI hitam



Menyambungkan Monitor untuk fungsi DP Multi-Stream Transport (MST)



-  **Catatan:** Mendukung fitur DP MST. Untuk memanfaatkan fitur ini, Kartu Grafis PC harus bersertifikasi DP1.2 dengan pilihan MST.
-  **Catatan:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan di komputer dapat berbeda.





Menyambungkan kabel USB

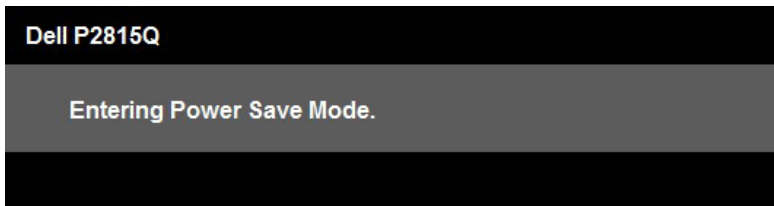
Setelah selesai menyambungkan kabel DisplayPort/Mini DP/HDMI (MHL), ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB ke komputer dan menyelesaikan pemasangan monitor:

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.



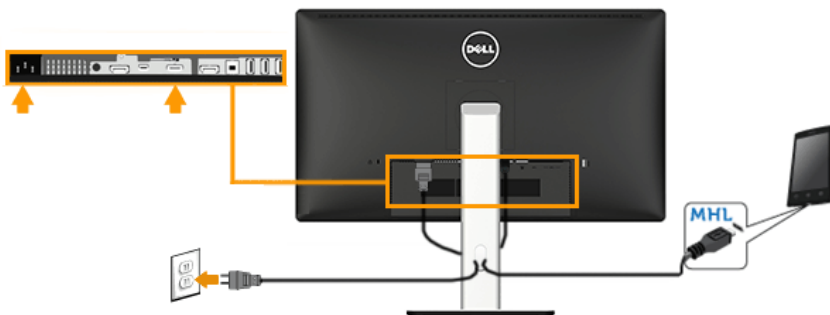
Menggunakan MHL (Mobile-High Definition Link)

-  **CATATAN:** Monitor ini bersertifikat MHL.
-  **CATATAN:** Untuk menggunakan fungsi MHL, gunakan hanya kabel bersertifikat MHL dan perangkat sumber yang mendukung output MHL.
-  **CATATAN:** Perangkat sumber MHL tertentu mungkin memerlukan waktu beberapa detik atau lebih lama untuk menampilkan gambar, tergantung pada perangkat sumber MHL.
-  **CATATAN:** Bila perangkat sumber MHL tersambung beralih ke mode Siaga, maka monitor akan menampilkan layar gelap atau pesan di bawah ini, tergantung pada output perangkat sumber MHL.



Untuk mengaktifkan sambungan MHL, lakukan langkah-langkah berikut:

1. Pasang kabel daya di monitor ke stopkontak AC.
2. Sambungkan port USB (mikro) di perangkat sumber MHL ke port HDMI (MHL) di monitor menggunakan kabel bersertifikat MHL (Lihat **tampilan dasar** untuk informasi lebih lanjut.)
3. Hidupkan monitor dan perangkat sumber MHL.



4. Pilih sumber input di monitor untuk HDMI (MHL) melalui menu OSD (Lihat **Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)** untuk informasi lebih lanjut.)
5. Jika tidak ada gambar yang ditampilkan, lihat **Masalah MHL (Mobile High-Definition Link) Tertentu.**

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

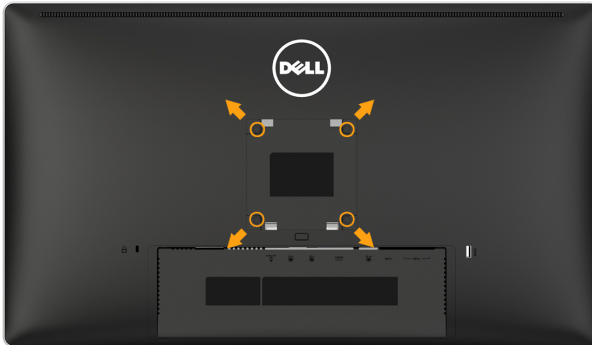
-  **Catatan:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu melepas penyangga, pastikan monitor diletakkan di atas permukaan yang lembut dan bersih.
-  **Catatan:** Kondiri ini berlaku untuk monitor yang dilengkapi penyangga. Bila Anda membeli penyangga lain, lihat panduan pemasangan penyangga terkait yang 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 5,3 kg.

Mengoperasikan Monitor

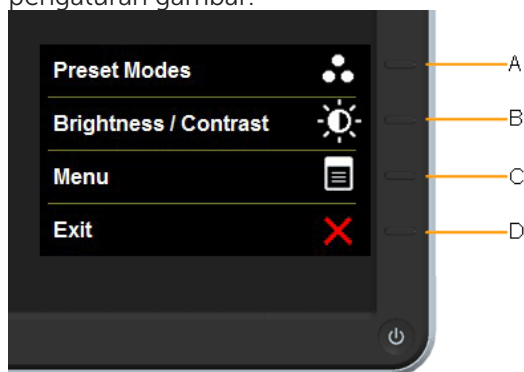
Menghidupkan Monitor





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 mode Preset untuk memilih dari daftar mode warna preset. Lihat " Menggunakan Menu OSD ".
B	 Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol Kecerahan/Kontras untuk akses langsung ke menu kontrol "Kecerahan" dan "Kontras".
C	 Menu	Gunakan tombol Menu untuk membuka OSD (tampilan di layar).
D	 Keluar	Gunakan tombol Keluar untuk menutup OSD (tampilan di layar) dari menu dan submenu.


Tombol Panel Depan




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

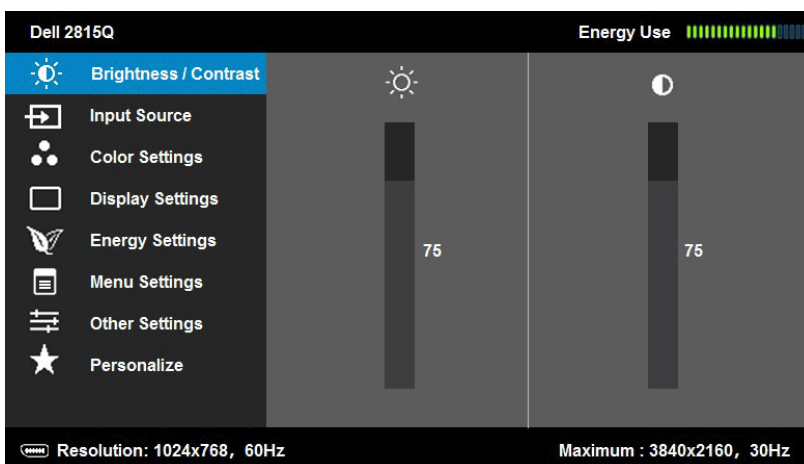
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)











Mengakses Sistem Menu

 **CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan, lalu melanjutkan ke menu lain atau 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.


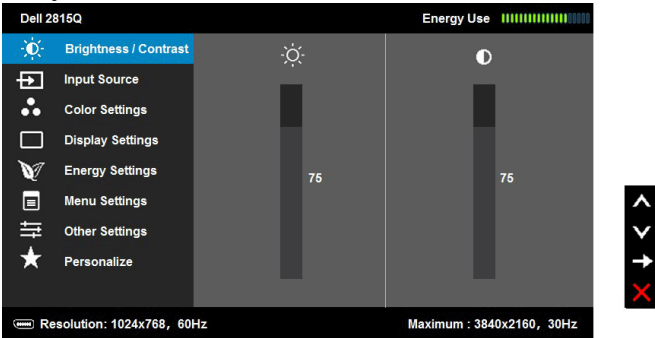
1. Tekan tombol  untuk membuka menu OSD dan menampilkan menu utama.

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.

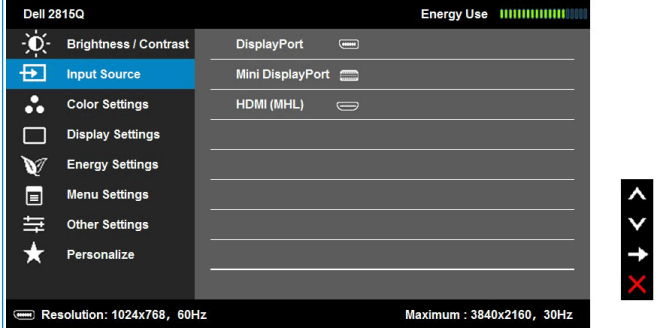
Tabel di bawah ini berisi daftar semua pilihan menu OSD beserta fungsinya.

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Penggunaan Energi	Pengukuran ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
	Kecerahan/ Kontras	Gunakan menu Kecerahan dan Kontras untuk menyesuaikan Kecerahan/Kontras. 
	Kecerahan	Untuk menyesuaikan kecerahan atau luminansi lampu latar. Tekan tombol  untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100).
	Kontras	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).



Sumber Input

Gunakan menu **Sumber Input** untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.



DisplayPort

Pilih input **DisplayPort** bila Anda menggunakan konektor DisplayPort (DP). Sentuh untuk memilih sumber input Port Layar.

Mini DisplayPort

Pilih **Mini DisplayPort** input bila Anda menggunakan konektor Mini DP. Sentuh untuk memilih sumber input Port Layar.

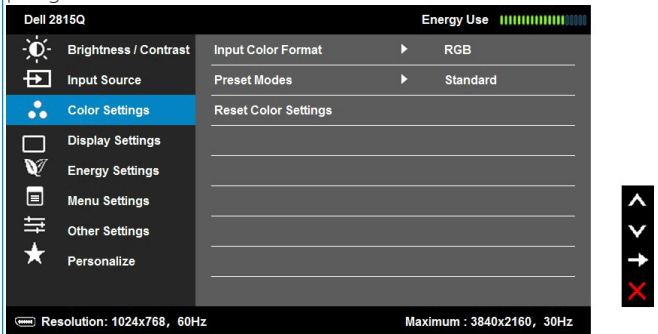
HDMI (MHL)

Pilih **HDMI (MHL)** bila Anda menggunakan konektor HDMI. Sentuh untuk memilih sumber input Port Layar.



Pengaturan Warna

Gunakan menu **Pengaturan Warna** untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.



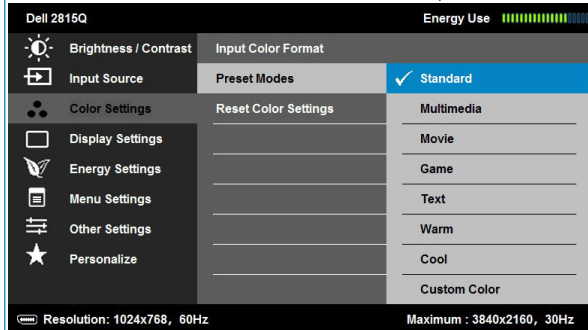
Format Input Warna



Untuk menetapkan mode input video ke:

- **RGB**: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan adapter HDMI ke DVI.
- **YPbPr**: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke pemutar DVD menggunakan kabel YPbPr ke DVI; atau jika pengaturan output warna DVD bukan RGB.



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.






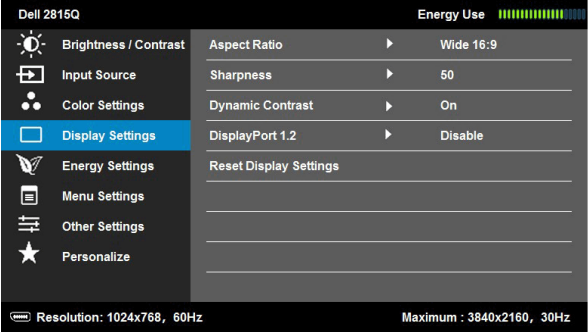



Rona Warna



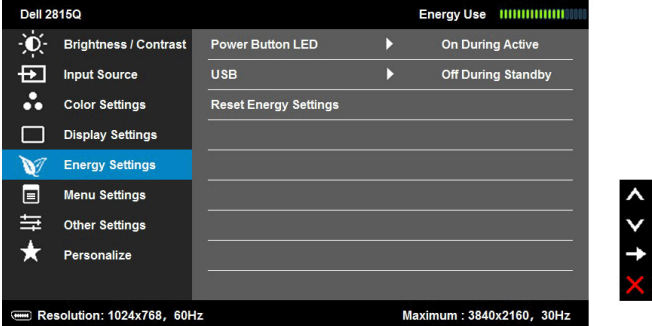
Fitur ini dapat menggeser warna gambar video ke hijau atau ungu. Digunakan untuk menyesuaikan nada warna daging yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan rona warna dari '0' hingga '100'.

Tekan  untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.

Tekan  untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.

CATATAN: Penyesuaian Rona Warna hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Film atau Game.

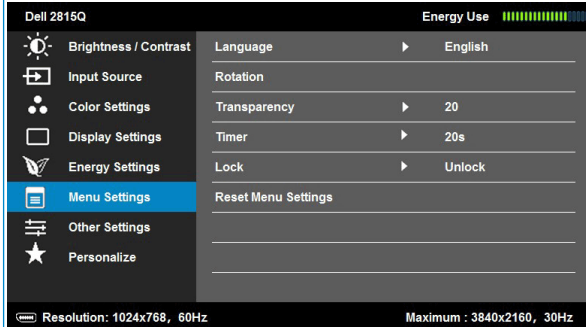
	<p>Saturasi</p>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna pada gambar video. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'.</p> <p>Tekan  untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video. Tekan  untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Saturasi hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Film atau Game.</p>
	<p>Atur Ulang Pengaturan Warna</p>	<p>Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.</p>
	<p>Pengaturan Tampilan</p>	<p>Gunakan menu Pengaturan Tampilan untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.</p>  <p>RasioAspek</p> <p>Menyesuaikan rasio gambar ke Lebar , 16:9, Ubah Ukuran Otomatis, 4:3, atau 1:1.</p> <p>CATATAN: Rasio Aspek dapat digunakan bila piksel horizontal input tidak lebih besar dari 2560 dan tidak berwarna abu-abu.</p> <p>Ketajaman</p> <p>Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.</p> <p>Kontras Dinamis</p> <p>Kontras Dinamis akan menyesuaikan rasio kontras 2M ke 1. Tekan tombol  untuk memilih Kontras Dinamis "Aktif" atau "Tidak Aktif".</p> <p>CATATAN: Kontras Dinamis memberikan kontras yang lebih tinggi jika Anda memilih mode preset Game atau Film.</p>

	DisplayPort 1.2	<p>Tekan tombol  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan DisplayPort 1.2. Untuk menggunakan fitur DP MST (Daisy Chain), aktifkan DP1.2.</p> <p>CATATAN: Pastikan Kartu Grafis Anda mendukung fitur ini sebelum memilih DP1.2. Pengaturan yang salah dapat mengakibatkan layar kosong. Kartu Grafis tertentu tidak mendukung MCCC (Monitor Control Command Set) pada DP1.2. Dalam hal ini, DDM (Dell Display Manager) mungkin tidak berjalan.</p>
	Atur Ulang Pengaturan Tampilan	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>
	Pengaturan Energi	
	LED Tombol Daya	<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya guna menghemat energi.</p>
	USB	<p>Dengan mengaktifkan atau menonaktifkan untuk mengontrol catu daya USB sewaktu monitor tanpa kabel upstream USB dan dalam mode siaga.</p>
	Atur Ulang Pengaturan Energi	<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 .

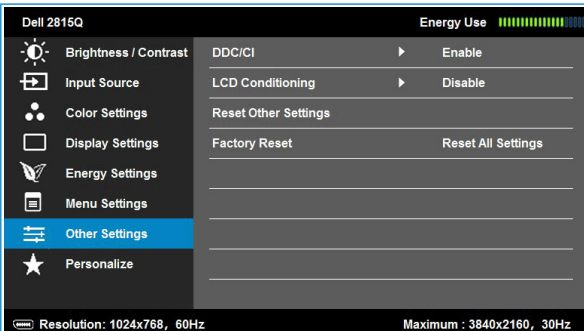
CATATAN: Bila OSD terkunci, menekan tombol menu akan langsung menampilkan menu pengaturan OSD, dengan 'Penguncian' telah dipilih sebelumnya pada entri. Tekan terus tombol selama 10 detik untuk membuka kunci dan memungkinkan pengguna mengakses semua pengaturan yang tersedia.

Atur Ulang Pengaturan Menu

Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.



Pengaturan Lainnya

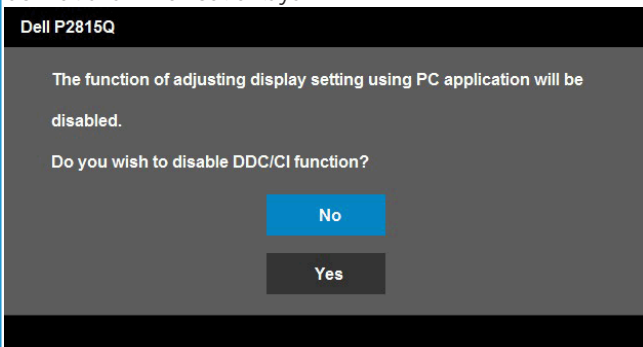


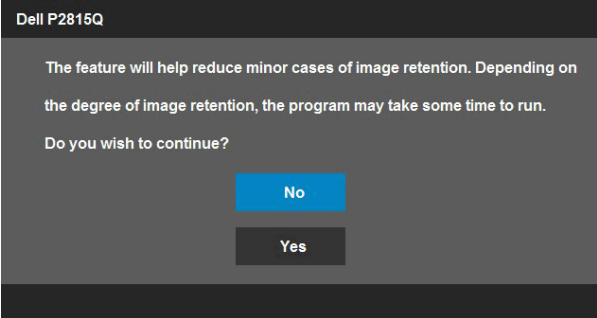

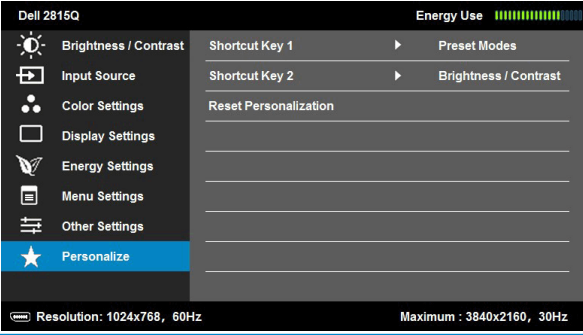
DDC/CI

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.

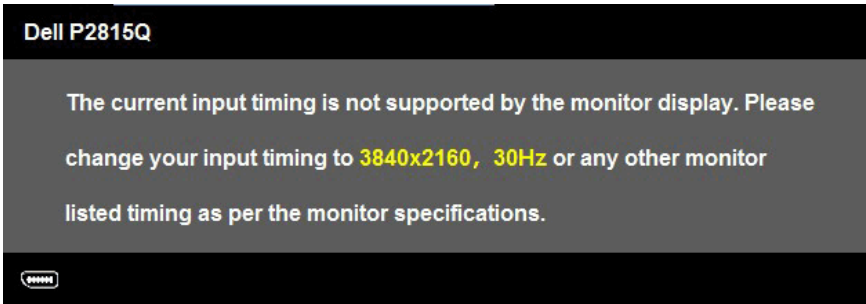
Tidak aktif: Menonaktifkan pilihan DDC/CI dan pesan berikut akan muncul di layar.



	<p>Peremajaan LCD</p>	<p>Fitur ini akan membantu menghilangkan kasus minor pada retensi gambar.</p> <p>Jika gambar tampak seperti tertinggal di monitor, pilih Peremajaan LCD 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>CATATAN: 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>Atur Ulang Pengaturan Lainnya</p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan lainnya ke default, seperti DDC/CI.</p>
	<p>Pengaturan Ulang Pabrik</p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>
	<p>Personalisasikan</p>	<p>Pengguna dapat memilih fitur dari "Mode Preset", "Kecerahan/Kontras", "Sumber Input", "Rasio Aspek", dan "Rotasi" yang ditetapkan sebagai tombol cara pintas.</p> 

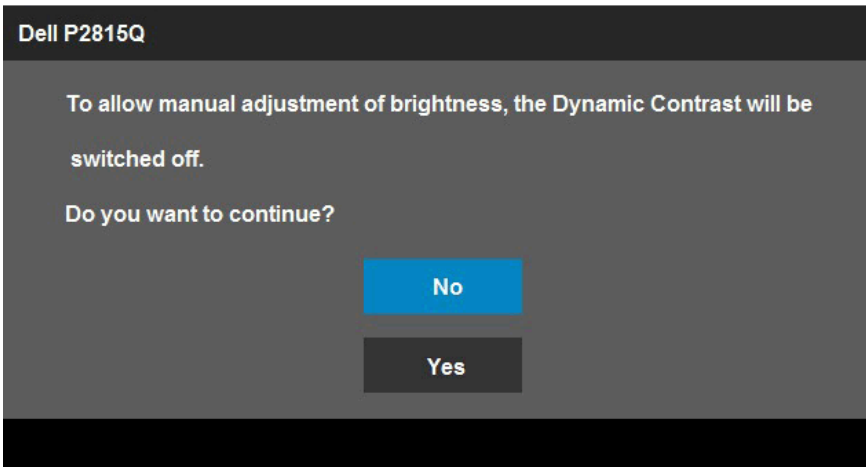
Pesan OSD

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

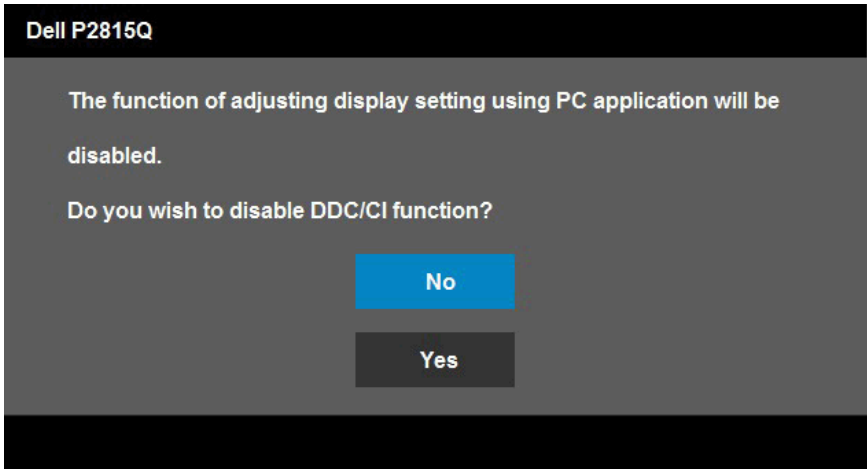


Ini berarti monitor tidak dapat mensinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat ["Spesifikasi Monitor"](#) untuk kisaran frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat digunakan monitor ini.

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



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

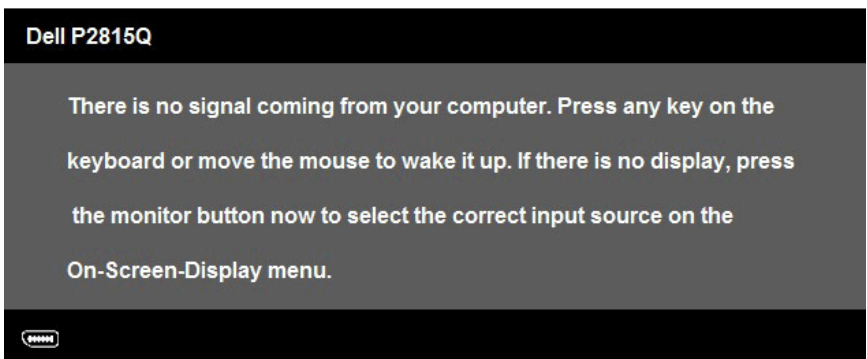


Bila monitor beralih ke mode **Hemat Daya**, pesan berikut akan muncul di layar:

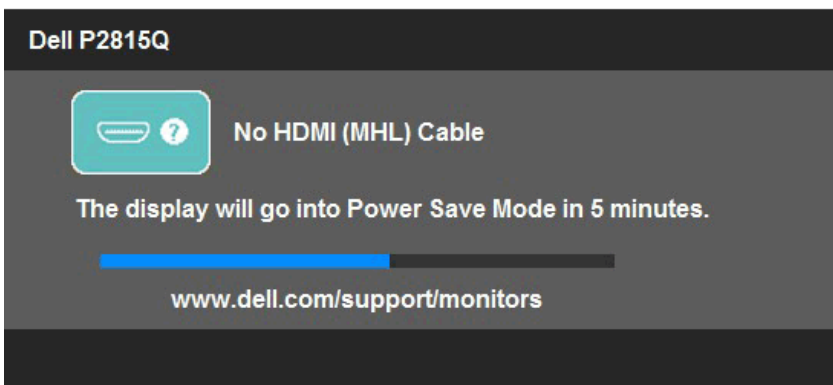
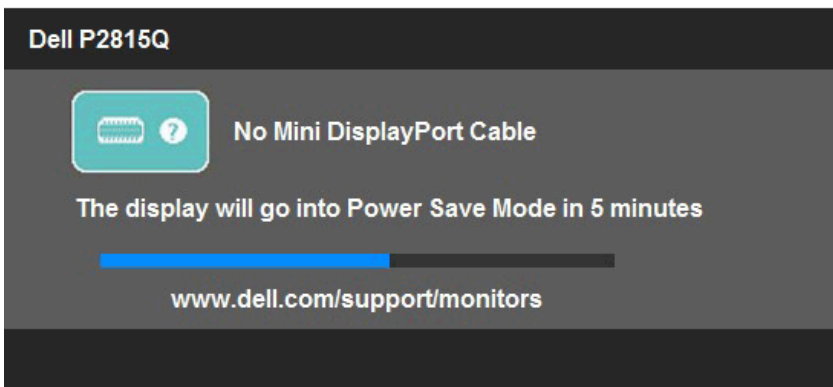
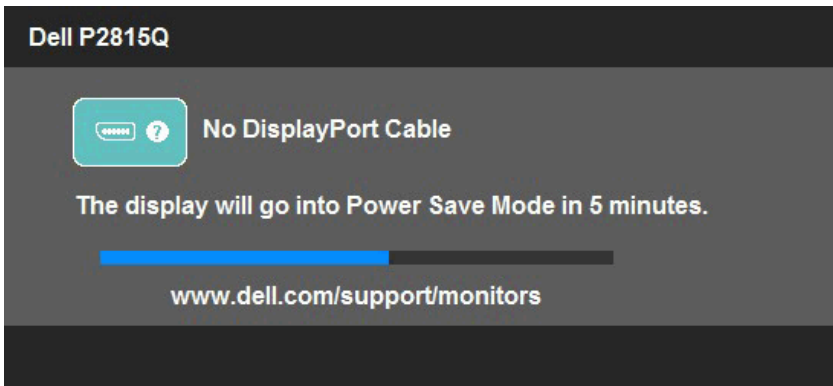


Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke "OSD".

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



Jika kabel DP atau Mini DP atau HDMI (MHL) 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:

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 **Screen Resolution** (Resolusi Layar).
3. Klik daftar dropdown resolusi layar, lalu pilih 3840 x 2160.
4. Klik OK.

Jika pilihan 3840 x 2160 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/, masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda.

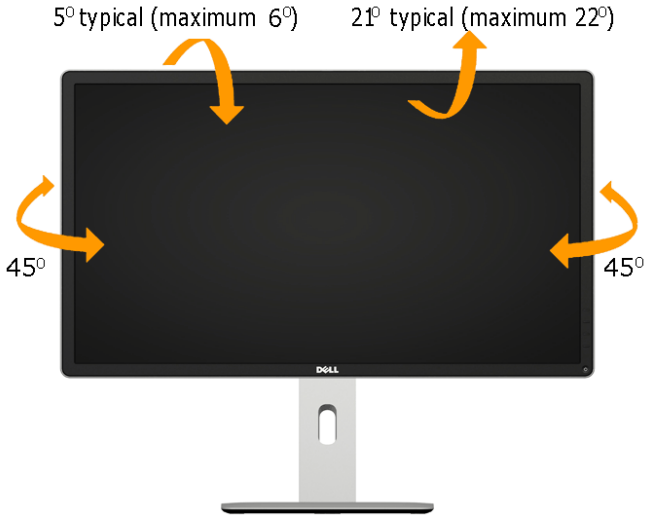
Jika Anda menggunakan komputer non-Dell (portabel atau desktop):

- 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.



CATATAN: Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

Pemanjangan Vertikal

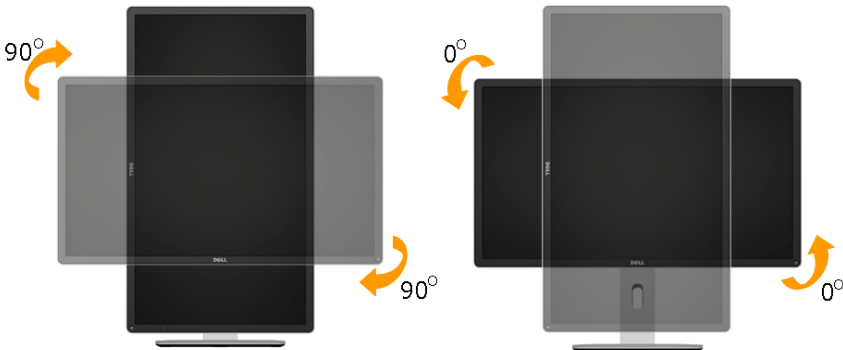
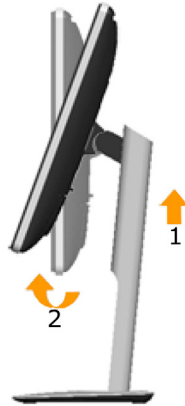


CATATAN: Penyangga akan memanjang secara vertikal hingga 115 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan penyangga secara vertikal.



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/, 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/, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda.

Mengatasi Masalah

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

Uji Mandiri

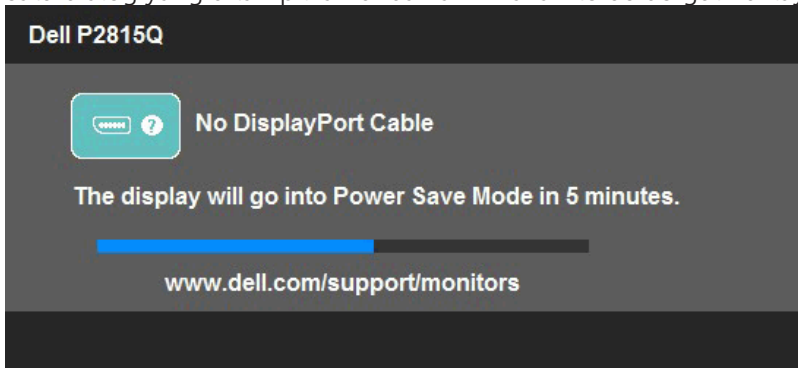
Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri moitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

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.

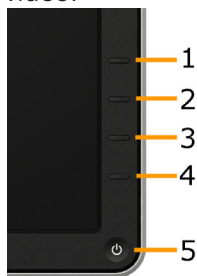
4. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

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">• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.• Pastikan stopkontak berfungsi baik menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya.
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.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu "Sumber Input".• Jalankan diagnosis internal.
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.
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. <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.</p>

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. <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.</p>
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 kecerahan & kontrol kontras melalui OSD.
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.
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.
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 kapanpun 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"> • 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. Saat Anda menekan tombol "atas", "bawah", atau "Menu", pesan "Tidak ada sinyal input" akan muncul di layar.	<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 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.

Tidak ada gambar saat menggunakan sambungan DP ke PC.	Layar hitam	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikasikan standar DP (DP 1.1a atau DP 1.2) yang merupakan Kartu Grafis bersertifikat. Download dan instal driver kartu grafis terbaru. • Kartu grafis DP 1.1a tertentu tidak dapat mendukung monitor DP 1.2. Ubah pengaturan DP monitor untuk menyesuaikan kartu grafis dengan menjalankan petunjuk berikut yang ditemukan dalam bagian "<u>Menyambungkan Monitor untuk fungsi DP Multi-Stream Transport (MST)</u>".
Ukuran font terlalu kecil	Aplikasi Desktop Windows Generik dan font akan muncul dalam tampilan kecil karena kepadatan piksel yang tinggi pada monitor. Anda dapat mengubah skala desktop Windows untuk meningkatkan aplikasi dan ukuran font ke tingkat yang diinginkan.	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk Win 8 dan versi sebelumnya: <ol style="list-style-type: none"> 1. Buka Windows -> Control Panel (Panel Kontrol) -> Appearance and Personalization (Tampilan dan Personalisasi) -> Display (Tampilan) 2. Pilih penskalaan yang diinginkan. Log off atau boot ulang agar skala diterapkan. <p>CATATAN: Windows 8 atau versi sebelumnya tidak mendukung pengaturan skala untuk masing-masing layar/monitor.</p> • Untuk Win 8.1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Buka Windows -> Control Panel (Panel Kontrol) -> Appearance and Personalization (Tampilan dan Personalisasi) -> Display (Tampilan) 2. Pilih penskalaan yang diinginkan untuk setiap layar/monitor.
Tampilan layar tidak berada dalam resolusi asli (3840 x 2160)	Jika laptop berada dalam mode kloning atau duplikat, maka resolusi yang ditampilkan di monitor akan mengikuti resolusi pada laptop.	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk resolusi terbaik, pilih mode "Extended" (Lanjutan) dalam pengaturan tampilan Windows, lalu ubah resolusi monitor ke 3840 x 2160.

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">• Pastikan monitor telah dihidupkan.• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).• Matikan, lalu hidupkan kembali monitor.• Boot ulang komputer.• Sejumlah perangkat USB seperti HDD portabel eksternal memerlukan arus listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat tersebut langsung ke sistem komputer.
Interface Super Speed USB 3.0 lambat.	Periferal Super Speed USB 3.0 berfungsi lambat atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan komputer mendukung USB 3.0.• Sejumlah komputer dilengkapi port USB 3.0 dan USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar digunakan.• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).• Boot ulang komputer.

Masalah MHL (Mobile High-Definition Link) Tertentu

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Interface MHL tidak berfungsi.	Tidak dapat melihat gambar perangkat MHL yang ditampilkan di monitor.	<ul style="list-style-type: none">• Pasang kembali ujung kabel dan pastikan kabel MHL dan perangkat MHL bersertifikat MHL.• Pastikan perangkat MHL telah diaktifkan.• Pastikan perangkat MHL tidak berada dalam mode Siaga.• Pastikan sambungan kabel fisik MHL telah sesuai dengan sumber input yang dipilih dalam Menu OSD, yakni HDMI (MHL).• Tunggu hingga 30 detik setelah menyambungkan kabel MHL karena beberapa perangkat MHL memerlukan waktu pemulihan lebih lama..

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.

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

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** 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 3840 x 2160 (Maksimum)

Untuk performa tampilan yang optimal saat menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, tetapkan resolusi layar ke 3840 x 2160 piksel dengan menjalankan langkah-langkah berikut:

Di 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 3840 x 2160.
4. Klik OK.

Jika pilihan 3840 x 2160 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 3840 x 2160.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 3840 x 2160, hubungi Dell untuk mendapatkan informasi tentang adapter kartu grafis yang mendukung resolusi tersebut.

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

Di 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 grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 3840 x 2160.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 3840 x 2160, hubungi produsen komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi 3840 x 2160.

Prosedur untuk mengkonfigurasi dua monitor di Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 atau Windows® 8.1

Untuk Windows Vista®

Sambungkan monitor eksternal ke laptop atau desktop menggunakan kabel video (VGA, DVI, DP, dll.), 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.

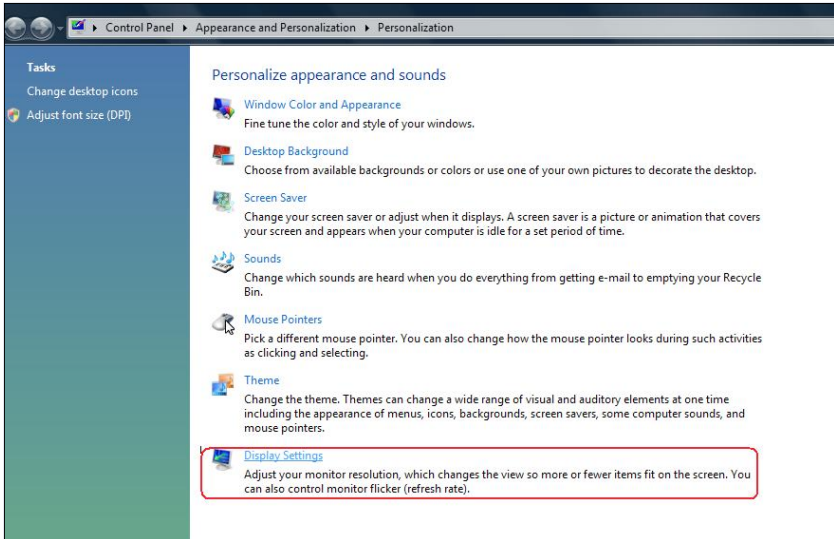


Metode 2: Menggunakan menu "Personalize" (Personalisasikan)

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalize** (Personalisasikan).

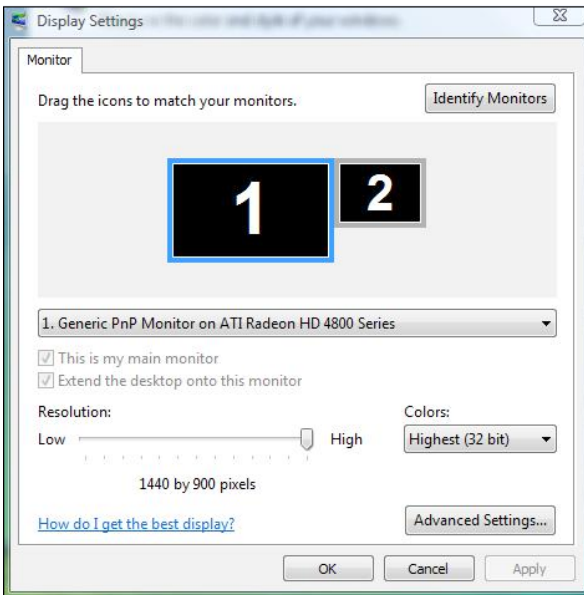


2. Klik **Display Settings** (Pengaturan Tampilan).



3. Klik **Identify Monitors** (Identifikasikan Monitor).


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

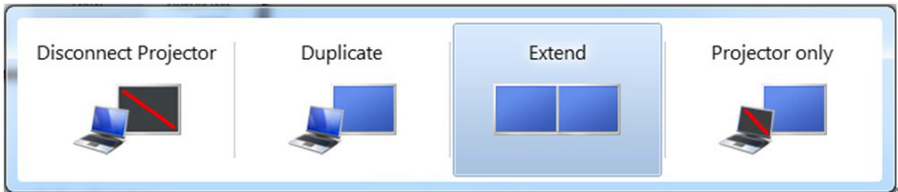


Untuk Windows® 7

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

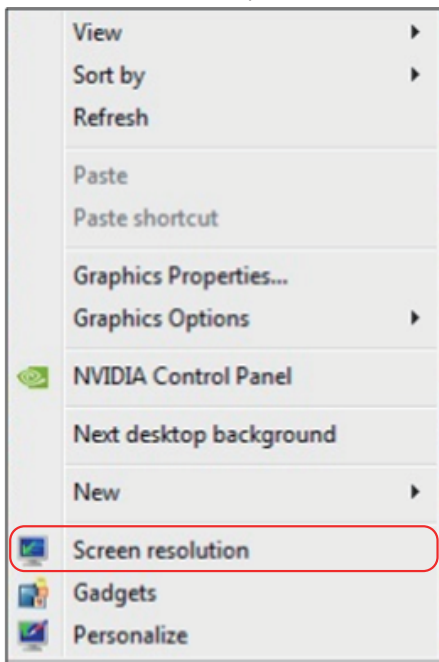
Metode 1: Menggunakan cara pintas keyboard "Win+P"

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

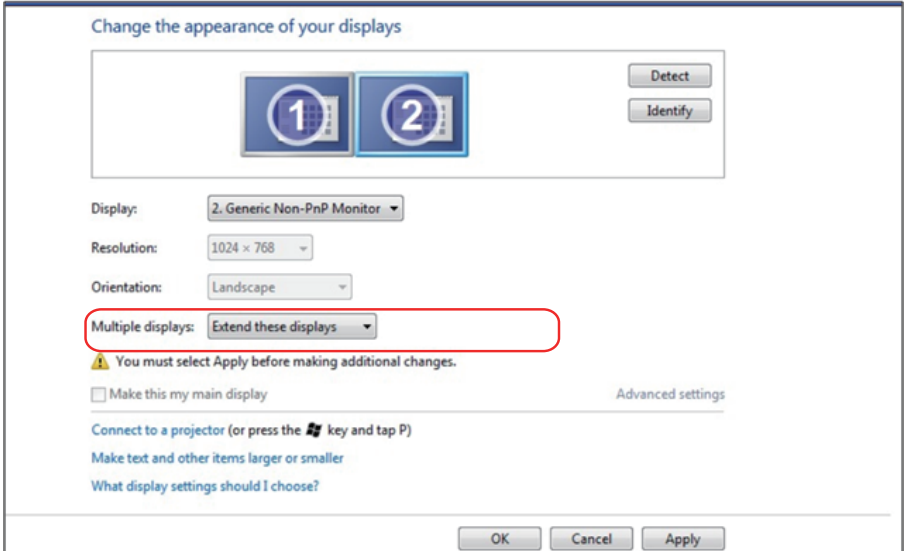


Metode 2: Menggunakan menu "Screen Resolution" (Resolusi Layar)

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Screen Resolution** (Resolusi Layar).



2. Klik **Multiple displays** (Beberapa tampilan) untuk menentukan pilihan tampilan. Jika monitor tambahan tidak dicantumkan, klik **Detect** (Deteksi).
- Anda mungkin harus menghidupkan ulang sistem dan mengulangi langkah 1 hingga 3 jika sistem tidak mendeteksi monitor tambahan.

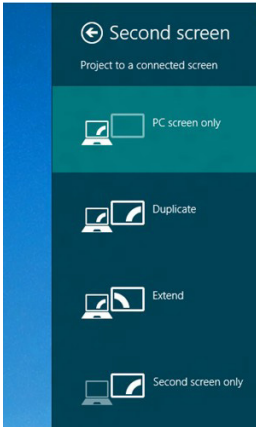


Untuk Windows® 8 atau Windows® 8.1

Sambungkan monitor eksternal ke laptop atau desktop menggunakan kabel video (VGA, DVI, DP, HDMI, dll.), 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.

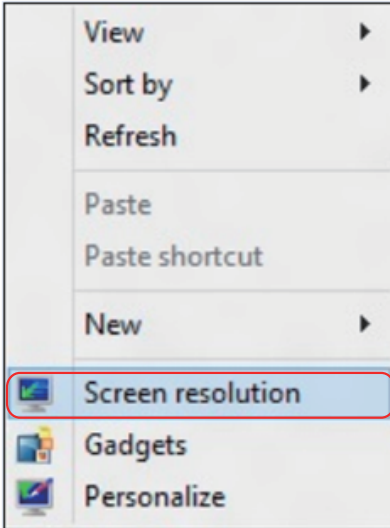


Metode 2: Menggunakan menu "Screen Resolution" (Resolusi Layar)

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

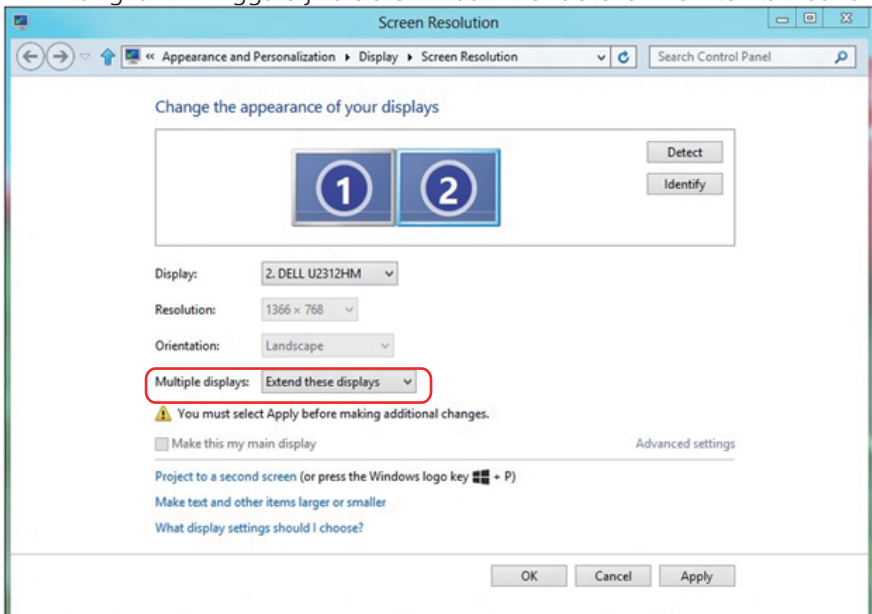


2. Klik kanan desktop, lalu klik **Screen Resolution** (Resolusi Layar).



3. Klik **Multiple displays** (Beberapa tampilan) untuk menentukan pilihan tampilan. Jika monitor tambahan tidak tercantum dalam daftar, klik **Detect** (Deteksi).

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



Mengatur Gaya Tampilan untuk Beberapa Monitor

Setelah monitor eksternal dikonfigurasi, pengguna dapat memilih gaya tampilan yang diinginkan dari menu **Multiple displays** (Beberapa tampilan): Duplicate (Gandakan), Extend (Perluas), Show Desktop On (Tampilkan Desktop di).

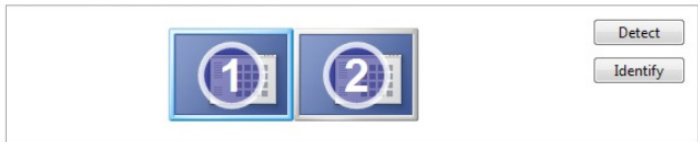
- **Duplicate these displays (Gandakan tampilan ini):** Menggandakan layar yang sama pada dua monitor dengan resolusi yang sama dan dipilih berdasarkan monitor dengan resolusi lebih rendah.

Untuk Windows Vista®

[PENGGANDAAN TIDAK TERSEDIA]

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 a resolution for each display. You can also select a resolution for each display.

Make this my main display

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

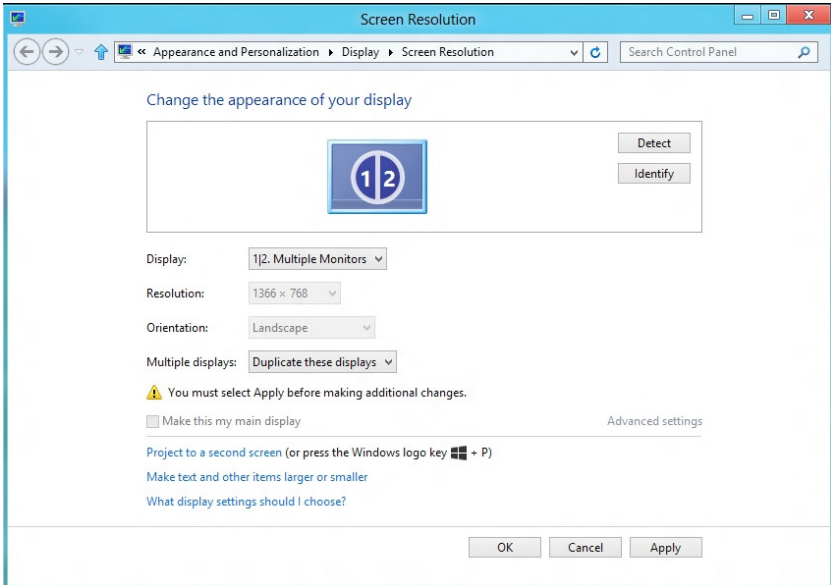
What display settings should I choose?

OK

Cancel

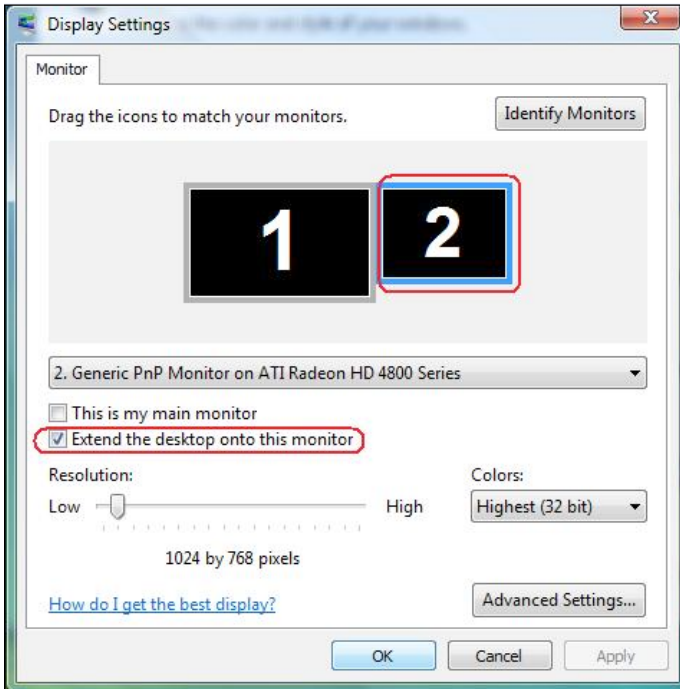
Apply

Untuk Windows® 8



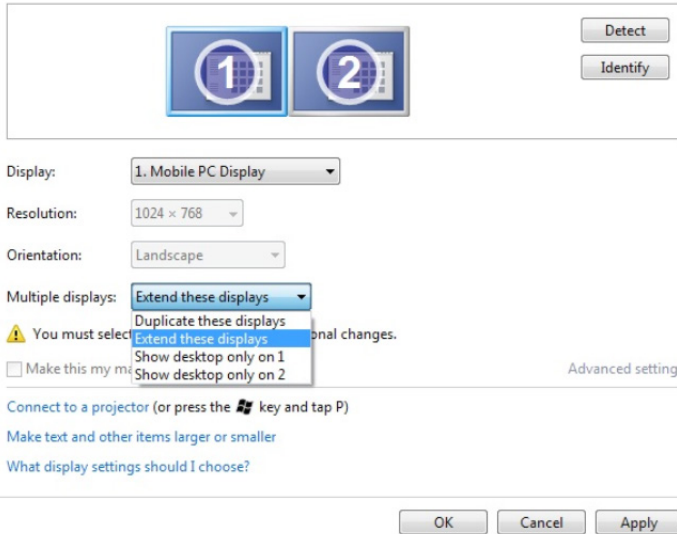
- **Extend these displays (Perluas tampilan ini):** Pilihan ini disarankan bila monitor eksternal tersambung ke laptop dan setiap monitor dapat menampilkan masing-masing layar yang berbeda untuk menambah kenyamanan pengguna. Posisi relatif layar dapat diatur di sini, misalnya monitor 1 dapat diatur agar 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.

Untuk Windows Vista®



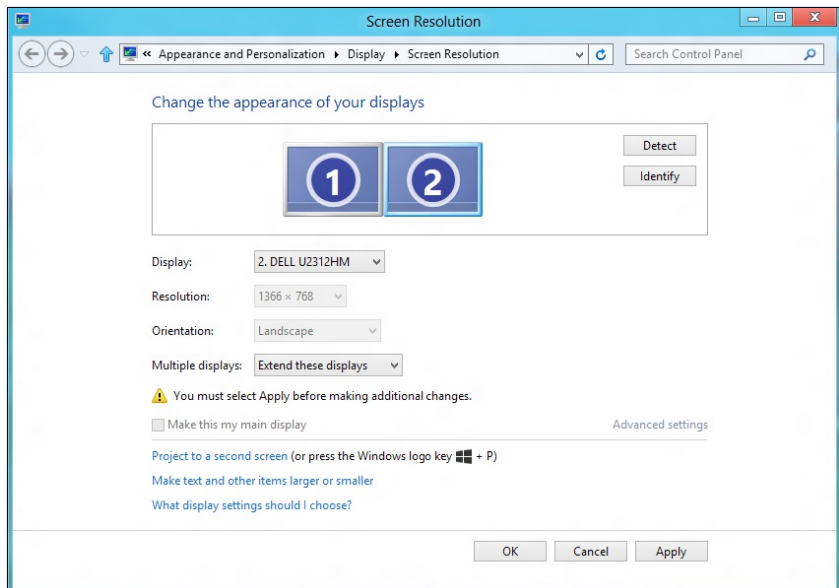
Untuk Windows® 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is set to '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

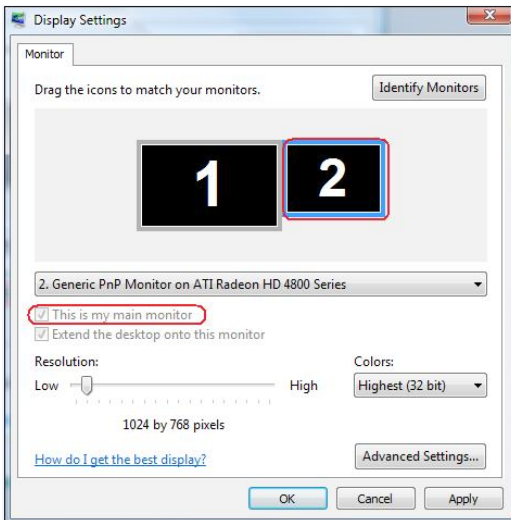
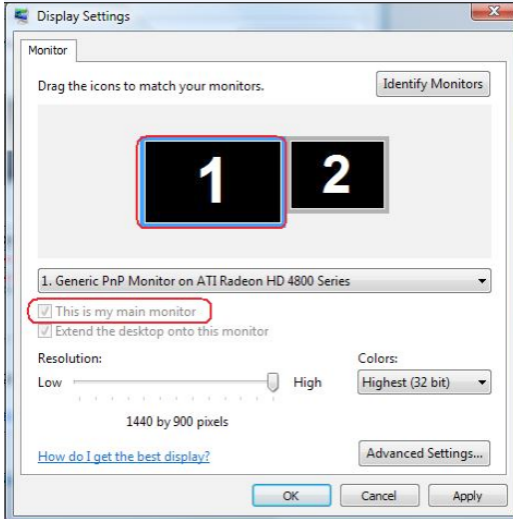
Untuk Windows® 8 atau Windows® 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution dialog box. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. It features two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution' is set to '1366 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below that, there is a link for 'Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)', a link for 'Make text and other items larger or smaller', and a link for 'What display settings should I choose?'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

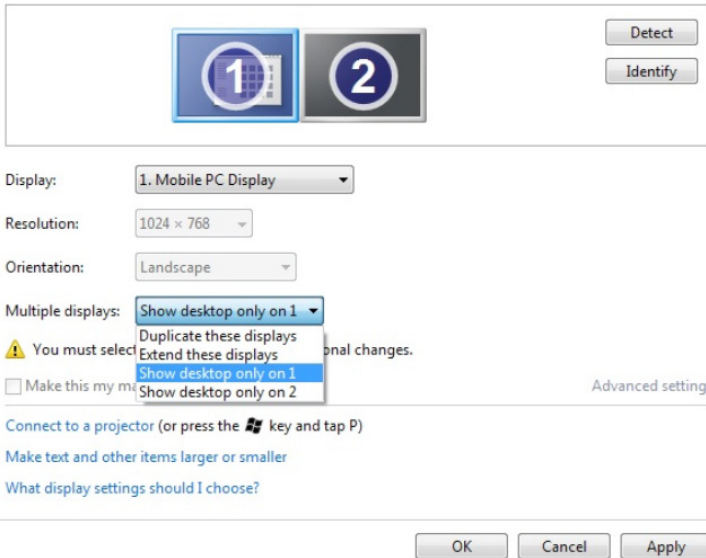
- **Tampilkan desktop hanya di:** Menampilkan status monitor tertentu. Pilihan ini biasanya dipilih bila laptop digunakan sebagai PC agar pengguna dapat menikmati monitor eksternal yang besar. Sebagian besar laptop saat ini mendukung resolusi mainstream. Seperti ditampilkan dalam gambar di atas, resolusi monitor laptop hanya 1280 x 800, namun setelah monitor LCD eksternal 28 inci disambungkan, pengguna dapat segera menambah kenyamanan visual mereka ke kualitas 3840 x 2160 Full HD.

Untuk Windows Vista®



Untuk Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select one of these options to apply any changes.

Make this my main display

Advanced settings

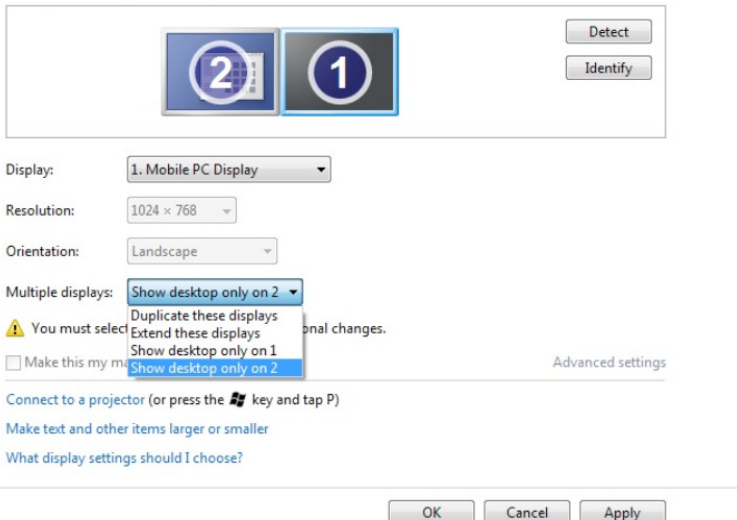
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

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 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select one of these options to apply any 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

Untuk Windows® 8 atau Windows® 8.1

