

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

[Tentang monitor Anda](#)




[Menyetel Monitor](#)

[Mengoperasikan Monitor](#)

[Memecahkan Masalah](#)

[Lampiran](#)

Catatan, Pemberitahuan, dan Perhatian

-  **CATATAN:** CATATAN mengindikasikan informasi penting yang membantu Anda memanfaatkan komputer Anda dengan lebih baik.
 -  **PEMBERITAHUAN:** PEMBERITAHUAN mengindikasikan potensi kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data dan memberi tahu Anda bagaimana menghindari masalah tersebut.
 -  **PERHATIAN:** PERHATIAN mengindikasikan potensi kerusakan harta benda, cedera diri, atau kematian.
-

Informasi dalam dokumen ini bisa berubah tanpa pemberitahuan.
Hak cipta © 2010 Dell Inc. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras mereproduksi semua materi ini dengan cara apa pun juga tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek-merek dagang yang digunakan dalam naskah ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain; *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar Badan Perlindungan Lingkungan A.S. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya mungkin digunakan dalam dokumen ini untuk mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau mungkin produknya. Dell Inc. menafikan segala kepemilikan total atau sebagian merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Model P170Sb/P190Sb/P170St/P190St/P170Sf/P190Sf/P190Sc

Januari 2010 Rev. A02

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang Monitor Anda

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S


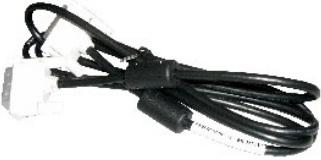


- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Bagian dan Kontrol](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Kemampuan Pasang dan Pakai](#)
- [Kualitas Monitor LCD & Kebijakan Piksel](#)
- [Pedoman Pemeliharaan](#)

Isi Kemasan

Monitor Anda disertai dengan komponen-komponen di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen tersebut dan [hubungi Dell](#) jika ada yang kurang.

- 📌 **CATATAN:** Beberapa item mungkin adalah opsional dan tidak disertakan dengan Monitor Anda. Beberapa fitur atau media mungkin tersedia di negara-negara tertentu.
- 📌 **CATATAN:** Penyangga dan kabel tidak disertakan apabila dibeli bersama penyangga AIO OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980.
- 📌 **CATATAN:** Untuk menyatel penyangga AIO yang sesuai, harap lihat pedoman penyetulan penyangga yang sesuai untuk mendapatkan petunjuk pemasang



	1 Kabel Daya
	1 Kabel VGA
	1 Kabel DVI
	1 Kabel upstream USB
	1 Media Driver dan Dokumentasi 1 Petunjuk Penyetelan Cepat 1 Informasi Keselamatan

Fitur Produk

Layar panel datar **P170S/P190S** mempunyai matriks aktif, thin-film transistor (TFT), dan liquid crystal display (LCD). Fitur-fitur monitor ini meliputi:

- **P170S:** Ukuran layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 17 inci (432 mm) (diukur secara diagonal). resolusi 1280 x 1024, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- **P190S:** Ukuran layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 19 inci (481,9 mm) (diukur secara diagonal). resolusi 1280 x 1024, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Sudut pandang lebar sehingga bisa dilihat dari posisi duduk atau berdiri, atau ketika Anda bergerak dari samping ke samping.
- Bisa dimiringkan ke atas/bawah, diputar secara horizontal dan juga secara vertikal, serta dapat digeser naik turun.
- Penyangga dapat dilepas dan lubang pemasangan 100 mm Asosiasi Standarisasi Elektronik Video (VESA)® untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan Pasang dan Pakai jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan Tampilan Pada Layar (OSD) untuk kemudahan penyetelan dan optimalisasi layar.
- Perangkat lunak dan dokumentasi CD yang berisi file informasi (INF), file Image Color Matching (ICM), dan dokumentasi produk.
- Fitur Hemat Energi untuk memenuhi persyaratan Energy Star.
- Slot kunci keamanan.
- Peringkat Emas EPEAT.
- Halogen Dikurangi.
- Manajemen Aset.

Mengidentifikasi Bagian dan Fitur

Tampak Depan

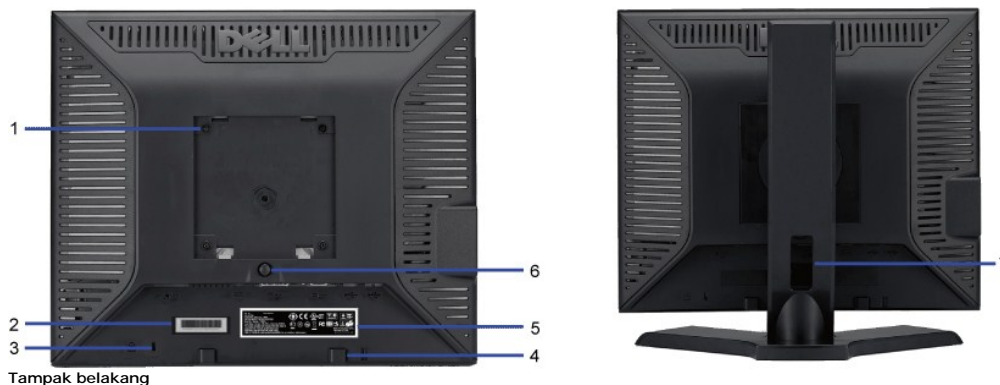


Tampak Depan

Kontrol panel depan

Label	Penjelasan
1	Pilihan masukan video
2	Menu OSD / tombol pilihan
3	Kecerahan & Kontras / Tombol turun (-)
4	Pengaturan Otomatis / Tombol naik (+)
5	Tombol Daya (dengan indikator lampu daya)

Tampak Belakang



Tampak belakang

Label	Penjelasan/Kegunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100mm) (di belakang Pelat VESA terpasang) Digunakan untuk memasang monitor.
2	Label nomor seri kode batang Rujuklah ke label ini jika Anda perlu menghubungi Dell guna mendapatkan dukungan tekn
3	Slot kunci keamanan Gunakan kunci keamanan dengan slot untuk membantu mengamankan monitor Anda.
4	Siku pemasangan Dell Soundbar Untuk memasang Dell Soundbar.
5	Label peringkat regulator Mencantumkan persetujuan regulator.
6	Tombol pelepas penyangga Tekan untuk melepas penyangga.
7	Slot manajemen kabel Membantu mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot ini.

Tampak Samping



Sisi kanan

Sisi kiri

Tampak Bawah



Tampak Bawah

Label	Penjelasan
1 Konektor daya	Masukkan kabel daya.

- | | | |
|---|-----------------------------|---|
| 2 | Konektor daya Dell Soundbar | Hubungkan kabel daya untuk Soundbar (opsional). |
| 3 | Konektor DVI | Hubungkan kabel DVI komputer Anda. |
| 4 | Konektor VGA | Hubungkan kabel VGA komputer Anda. |
| 5 | Konektor upstream USB | Hubungkan kabel USB yang disertakan dengan monitor Anda ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan konektor USB di bagian samping dan bawah monitor. |
| 6 | Konektor USB | Menghubungkan perangkat USB Anda. |

Spesifikasi Monitor

Mode Manajemen Daya

Jika Anda mempunyai kartu atau perangkat lunak untuk menyesuaikan DPMS™ VESA yang diinstal di komputer Anda, maka monitor secara otomatis akan mengurangi konsumsi daya jika tidak sedang dipakai. Ini disebut Mode Hemat Daya. Jika komputer mendeteksi masukan dari keyboard, mouse atau perangkat masukan lainnya, monitor secara otomatis akan "aktif kembali". Tabel berikut menunjukkan konsumsi daya dan indikasi fitur hemat daya otomatis ini:

P170S


Mode VESA	Sinkr Horizontal	Sinkr Vertikal	Video	Indikator daya	Konsumsi daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Hijau	50 W (maksimum) 22 W (normal)
Mode Siaga	Tidak aktif	Tidak aktif	Dikosongkan	Kuning kecekelatan	Kurang dari 1 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 1 W

P190S

Mode VESA	Sinkr Horizontal	Sinkr Vertikal	Video	Indikator daya	Konsumsi daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Hijau	53 W (maksimum) 25 W (normal)
Mode Siaga	Tidak aktif	Tidak aktif	Dikosongkan	Kuning kecekelatan	Kurang dari 1 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 1 W

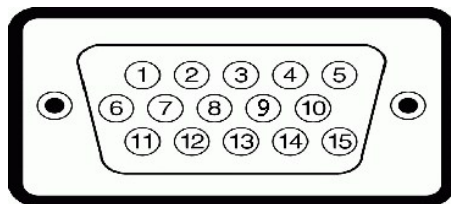
 **CATATAN:** Monitor ini memenuhi persyaratan ENERGY STAR® dan manajemen daya TCO '03.



 **CATATAN:** Konsumsi daya nol dalam mode MATI hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari monitor.

Urutan pin

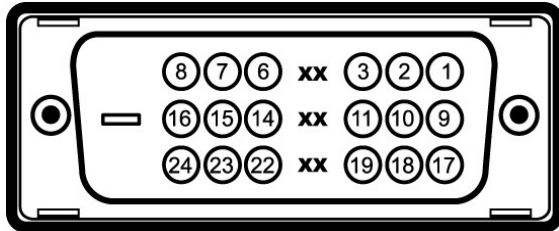
Konektor VGA



Nomor Pin	Sisi dengan 15 pin dari Kabel Sinyal Yang Terhubung
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru

4	GND
5	Uji diri
6	GND-Merah
7	GND-Hijau
8	GND-Biru
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-sinkr
11	GND
12	DDC data
13	H-sinkr
14	V-sinkr
15	DDC clock

Konektor DVI



Nomor Pin	24 Sisi dengan 24 pin dari Kabel Sinyal Yang Terhubung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Ground TMDS
4	Mengambang (Floating)
5	Mengambang (Floating)
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Mengambang (Floating)
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Ground TMDS
12	Mengambang (Floating)
13	Mengambang (Floating)
14	Daya +5V/+3,3V
15	Uji diri
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Ground TMDS
20	Mengambang (Floating)
21	Mengambang (Floating)
22	Ground TMDS
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Antarmuka Universal Serial Bus (USB)

Monitor ini mendukung antarmuka USB 2.0 Bersertifikat Kecepatan Tinggi.



	Kecepatan Data	Konsumsi 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)

Port USB:

- 1 upstream - belakang
- 4 downstream - 2 di belakang; 2 di sisi kiri

CATATAN: Kemampuan USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0.

CATATAN: Antarmuka USB monitor HANYA berfungsi ketika daya monitor ON (atau dalam Mode Hemat Daya). MEMATIKAN lalu MENGHIDUPKAN monitor akan mengenali kembali antarmuka USB; periferal yang terpasang mungkin perlu waktu beberapa saat untuk mulai berfungsi normal kembali.

Spesifikasi Panel Datar

Model	P170S	P190S
Jenis layar	Matriks aktif - TFT LCD	Matriks aktif - TFT LCD
Jenis panel	TN	TN
Dimensi Layar	17 inci (ukuran layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 17 inci)	19 inci (ukuran diagonal layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 19 inci)
Area tampilan prasetel:		
Horizontal	337,9 mm (13,3 inci)	376,3 mm (14,8 inci)
Vertikal	270,3 mm (10,6 inci)	301,1 mm (11,8 inci)
Kerapatan piksel	0,264 mm	0,294 mm
Sudut pandang	160° (vertikal) normal, 170° (horizontal) normal	160° (vertikal) normal, 170° (horizontal) normal
Intensitas cahaya yang dihasilkan	250 CD/m ² (normal)	250 CD/m ² (normal)
Kontras rasio	800 sampai 1 (normal)	800 sampai 1 (normal)
Pelapisan bagian depan	Anti silau dengan pelapisan keras 3H	Anti silau dengan pelapisan keras 3H
Cahaya latar	Cahaya latar 2 CCFL	Cahaya latar 2 CCFL
Waktu respons	5 ms normal	5 ms normal
Kedalaman warna	16,7 mil warna	16,7 mil warna
Gamut Warna	72 %*	72 %*

* P170S/P190S Gamut Warna (Normal) berdasarkan pada CIE1976 (85%) DAN CIE1931 (72%).

Resolusi

Model	P170S/P190S
Rentang pemindaian horizontal	30 kHz sampai 81 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	56 Hz sampai 76 Hz (otomatis)
Resolusi maksimum prasetel	1280 x 1024 pada 60 Hz

Mode Tampilan Prasetel

P170S/P190S

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkr (Horizontal/Vertikal)
VGA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	60,0	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 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

Kelistrikan

Model	P170S/P190S
Sinyal masukan video	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5%, impedansi masukan 75 ohm DVI-D TMDS Digital, 600mV untuk setiap garis diferensial, polaritas positif pada impedansi masukan 50 ohm
Sinyal masukan sinkronisasi	horizontal dan vertikal terpisah, 3,3V Cmos atau tingkat 5V TTL, sinkr. positif atau negatif.
Voltase masukan AC/frekuensi/arus	100 sampai 240 VAC / 50-60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 Maks. A.
Arus yang diperlukan untuk pengaktifan awal	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

Karakteristik Fisik

Model	P170S	P190S
Jenis konektor	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sub-D: konektor biru 1 DVI-D: konektor putih 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sub-D: konektor biru 1 DVI-D: konektor putih
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sub-D: Dapat dilepas, Analog, 15 pin, dikirim terpasang ke monitor 1 Digital: Dapat dilepas, DVI-D, pin yang solid, dikirim dilepas dari monitor 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sub-D: Dapat dilepas, Analog, 15 pin, dikirim terpasang ke monitor 1 Digital: Dapat dilepas, DVI-D, pin yang solid, dikirim dilepas dari monitor
Dimensi (dengan penyangga)		
Tinggi (Dimampatkan)	332,16 mm (13,08 inci)	362,6 mm (14,26 inci)
Tinggi (Ditinggikan)	462,16 mm (18,20 inci)	492,6 mm (19,39 inci)
Lebar	372,10 mm (14,65 inci)	410,1 mm (16,15 inci)
Kedalaman	182,25 mm (7,18 inci)	182,0 mm (7,17 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)		
Tinggi	309,25 mm (12,18 inci)	338,1 mm (13,31 inci)
Lebar	372,10 mm (14,65 inci)	410,1 mm (16,15 inci)
Kedalaman	59,20 mm (2,33 inci)	65,9 mm (2,59 inci)
Dimensi penyangga		
Tinggi (Dimampatkan)	331,70 mm (13,06 inci)	347,7 mm (13,69 inci)
Tinggi (Ditinggikan)	381,57 mm (15,02 inci)	396,7 mm (15,62 inci)
Lebar	337,20 mm (13,28 inci)	337,6 mm (13,29 inci)
Kedalaman	182,30 mm (7,18 inci)	182,0 mm (7,17 inci)
Berat		
Berat dengan kemasan	6,50 kg (14,30 pon)	7,6 kg (16,70 pon)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	5,10 kg (11,22 pon)	6,4 kg (14,08 pon)
Berat tanpa rakitan penyangga (untuk pemasangan di dinding atau pertimbangan pemasangan VESA - tanpa kabel)	3,65 kg (8,03 pon)	4,3 kg (9,46 pon)
Berat rakitan penyangga	1,55 kg (3,42 pon)	1,6 kg (3,52 pon)

Lingkungan

Model	P170S	P190S

Suhu		
Pengoperasian	0° sampai 40° C (32° sampai 104° F)	0° sampai 40° C (30° sampai 104° F)
Tidak beroperasi	Penyimpanan: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F) Pengiriman: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F)	Penyimpanan: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F) Pengiriman: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F)
Kelembapan		
Pengoperasian	10% sampai 80% (tidak ada pengembunan)	10% sampai 80% (tidak ada pengembunan)
Tidak beroperasi	Penyimpanan: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan) Pengiriman: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan)	Penyimpanan: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan) Pengiriman: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan)
Ketinggian		
Pengoperasian	3,048 m (12,000 kaki) maks	3,048 m (12,000 kaki) maks
Tidak beroperasi	9,144 m (40,000 kaki) maks	9,144 m (40,000 kaki) maks
Disipasi termal	171,00 BTU/jam (maksimum) 75,24 BTU/jam (normal)	181,26 BTU/jam (maksimum) 85,50 BTU/jam (normal)

Kemampuan Pasang dan Pakai (Plug and Play)

Anda dapat menginstal monitor ini pada setiap sistem yang kompatibel dengan Pasang dan Pakai. Monitor secara otomatis memberikan Extended Display Identification Data (EDID) ke sistem komputer dengan menggunakan protokol Display Data Channel (DDC) sehingga sistem dapat mengonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Jika diperlukan, pengguna dapat memilih pengaturan yang berbeda, tetapi pada umumnya instalasi monitor adalah otomatis.

Kualitas Monitor LCD & Kebijakan Piksel

Selama proses pembuatan Monitor LCD, bukan hal yang aneh bila ada satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam keadaan tidak berubah yang sulit dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi selengkapnya, lihat situs Dukungan Dell di: support.dell.com.

Pedoman Pemeliharaan

Merawat Monitor Anda



PERINGATAN: Baca dan patuhi [Petunjuk Keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.



PERINGATAN: Sebelum membersihkan monitor, cabut steker monitor dari stopkontak listrik.

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini sewaktu membongkar monitor dari kemasan, membersihkan atau merawat monitor Anda:

- 1 Untuk membersihkan layar anti-statis, lembapkan sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang sesuai untuk pelapisan anti-statis. Jangan menggunakan bensin, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau angin kempaan.
- 1 Gunakan kain hangat yang sedikit lembab untuk membersihkan monitor. Jangan sampai menggunakan segala jenis deterjen karena sebagian deterjen meninggalkan lapisan tipis seperti susu pada monitor.
- 1 Jika Anda melihat serbuk putih ketika membongkar monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- 1 Berhati-hatilah dalam memperlakukan monitor Anda karena monitor berwarna gelap mungkin lebih banyak menunjukkan tanda lecet daripada monitor berwarna lebih terang.
- 1 Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor Anda, gunakan screen saver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor Anda jika tidak dipakai.

[Kembali ke Halaman Isi](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

- [Petunjuk Keselamatan](#)
- [Pemberitahuan FCC \(A.S. saja\) dan Informasi Peraturan Lainnya](#)
- [Menghubungi Dell](#)

PERHATIAN: Petunjuk Keselamatan

 **PERHATIAN:** Penggunaan kontrol, pengaturan, atau prosedur selain yang dirinci dalam dokumentasi ini bisa mengakibatkan paparan pada shock, bahaya kelistrikan, dan/atau bahaya mekanis.


Untuk informasi mengenai keselamatan, lihat *Informasi Keselamatan* yang disertakan dengan monitor Anda.

Pemberitahuan FCC (A.S. saja) dan Informasi Peraturan Lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, lihat situs web ketaatan terhadap peraturan perundang-undangan yang terdapat di www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

Untuk pelanggan di Amerika Serikat, telepon 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **CATATAN:** Jika Anda tidak mempunyai koneksi Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, bon Anda, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa opsi dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan berbeda-beda berdasarkan negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell untuk masalah penjualan, dukungan atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi support.dell.com.
2. Verifikasi negara atau wilayah Anda dalam menu jatuh-turun **Pilih Negara/Wilayah** di dasar halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** pada bagian kiri halaman.
4. Pilih tautan layanan atau dukungan yang tepat berdasarkan keperluan Anda.
5. Pilih cara menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

[Kembali ke Halaman Isi](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

Jika Anda mempunyai desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet

1. Kunjungi <http://support.dell.com>, masukkan tag layanan Anda, dan download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke **1280x1024** lagi.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1280x1024, harap hubungi Dell™ untuk meminta keterangan tentang Adapter Grafis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

Jika Anda mempunyai desktop, komputer portabel, atau kartu grafis non Dell™

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Pilih **Lanjutan**.
4. Identifikasi pemasok pengontrol grafis Anda dari deskripsi di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dsb.).
5. Harap mengacu pada situs web penyedia kartu grafis untuk mendapatkan driver yang diperbarui (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke **1280x1024** lagi.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1280x1024, harap hubungi pabrikan komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi video 1280x1024.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengoperasikan Monitor


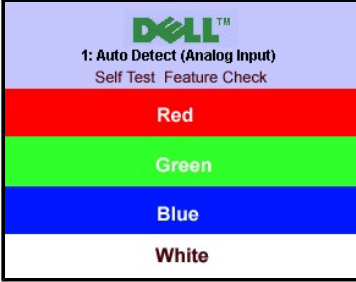

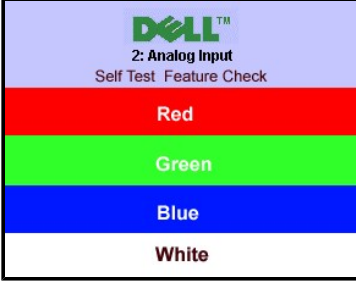


Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S





- [Menggunakan Kontrol Panel Depan](#)
- [Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar \(OSD\)](#)
- [Menyetel Resolusi Maksimum](#)
- [Menggunakan Dell Soundbar \(Opsional\)](#)
- [Memiringkan, Memutar, dan Menggeser Vertikal](#)
- [Mengubah Rotasi Monitor Anda](#)

Menggunakan Kontrol Panel Depan

Gunakan tombol kontrol di bagian depan monitor untuk mengatur karakteristik gambar yang sedang ditampilkan. Ketika Anda menggunakan tombol-tombol ini untuk mengatur kontrol, OSD menampilkan nilai numerik karakteristik saat nilai itu berubah.



Tombol Panel Depan	Penjelasan
 <p>Pilihan Masukan</p>	<p>Gunakan tombol Pilihan Masukan untuk memilih di antara dua sinyal video berbeda yang mungkin dihubungkan ke monitor Anda.</p> <p>Jika kedua kabel VGA dan DVI dihubungkan ke satu PC, monitor ini akan menampilkan gambar secara otomatis selama ada sinyal video mungkin dengan keluaran VGA atau mungkin DVI. Ketika menghubungkan satu layar ke dua PC, jika menggunakan screen saver, yang terbaik adalah menyetel keduanya pada waktu yang sama persis. Mouse mana saja yang digerakkan terlebih dulu akan mengaktifkan masukan video itu terlebih dahulu.</p> <p>CATATAN: Kotak dialog melayang 'Dell - Pemeriksaan Fitur Uji Diri' muncul pada latar belakang hitam jika monitor tidak dapat menerima sinyal video. Dengan menggunakan tombol pilihan masukan, pilih masukan yang akan diuji apakah Masukan Analog atau Masukan Digital. Lepaskan kabel video dari kartu video dan kotak dialog melayang 'Dell - Pemeriksaan Fitur Uji diri' akan muncul jika layar bekerja dengan benar.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>1: Auto Detect (Analog Input) Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div>atau<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>1: Auto Detect (Digital Input) Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>2: Analog Input Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div>atau<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>3: Digital Input Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div></div>
 <p>Menu OSD / pilihan</p>	<p>Tombol Menu digunakan untuk membuka dan keluar dari tampilan pada layar (OSD), serta keluar dari menu dan sub-menu. Lihat Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar (OSD).</p>

 <p>Turun (-) dan Naik (+)</p>	<p>Gunakan tombol-tombol ini untuk mengatur (rentang pengurangan/peningkatan) item-item dalam menu OSD.</p>
 <p>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</p>	<p>Gunakan tombol ini untuk menjalankan Menu Kecerahan/Kontras.</p>
 <p>Auto Adjust (Pengaturan Otomatis)</p>	<p>Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan penyetelan dan pengaturan otomatis. Dialog berikut tampil pada layar hitam pada saat monitor melakukan pengaturan otomatis dengan masukan aktif:</p> <div data-bbox="383 636 797 720" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Dengan tombol Pengaturan Otomatis, monitor bisa mengatur sendiri sinyal video yang masuk. Setelah menggunakan 'Pengaturan Otomatis', Anda dapat menyetel lebih lanjut monitor Anda dengan menggunakan kontrol Clock Piksel (kasar), dan Fase (halus) di OSD.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> CATATAN: Pengaturan Otomatis tidak terjadi jika Anda menekan tombol pada saat tidak ada sinyal masukan video aktif atau kabel yang terpasang.</p>
 <p>Tombol dan Indikator Daya</p>	<p>Gunakan tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor.</p> <p>Lampu hijau mengindikasikan monitor hidup dan berfungsi sepenuhnya. Lampu kuning kecokelatan mengindikasikan mode hemat daya.</p>

Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar (OSD)

Mengakses Sistem Menu

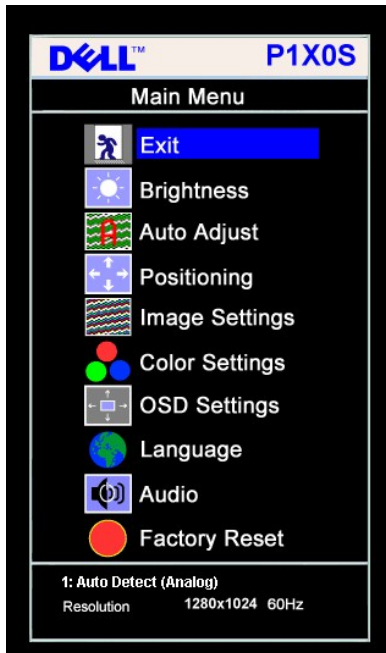
CATATAN: Jika Anda mengubah setelan lalu mungkin melanjutkan ke menu lain, atau mungkin keluar dari menu OSD, monitor secara otomatis akan menyimpan perubahan itu. Perubahan tersebut juga disimpan bila Anda mengubah setelan lalu menunggu munculnya menu OSD.

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

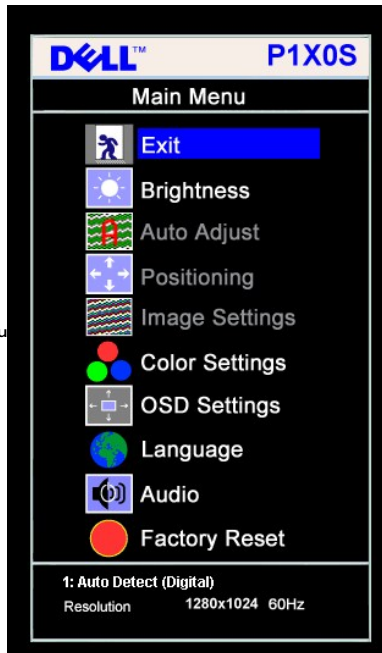
1. Tekan tombol MENU untuk menjalankan menu OSD dan menampilkan menu utama.

Menu Utama untuk Deteksi Masukan Analog (VGA) Otomatis

Menu Utama untuk Deteksi Masukan Digital (DVI) Otomatis



atau

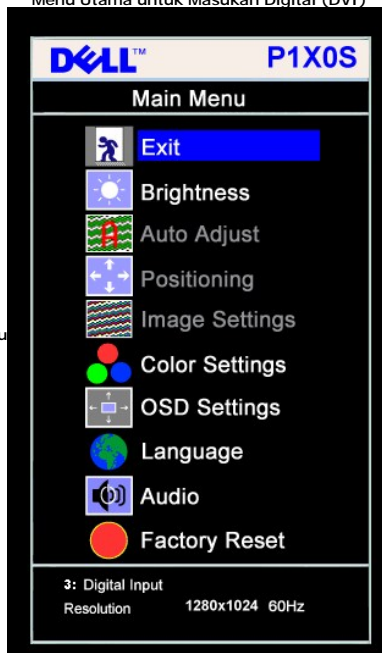


Menu Utama untuk Masukan Analog (VGA)

Menu Utama untuk Masukan Digital (DVI)









atau

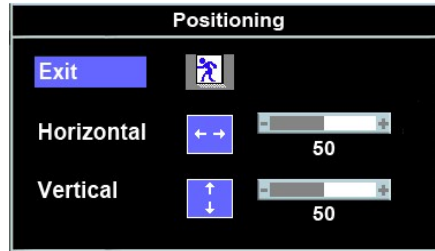


CATATAN: Pengaturan Otomatis, Pemosisian dan Penyetelan Gambar hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).

2. Tekan tombol - dan + untuk berpindah di antara opsi penyetelan. Nama opsi akan disorot ketika Anda berpindah-pindah dari satu ikon ke ikon lainnya. Lihat melihat daftar lengkap semua opsi yang tersedia untuk monitor ini.
3. Tekan tombol MENU sekali untuk mengaktifkan opsi yang disorot.
4. Tekan tombol - dan + untuk memilih parameter yang dikehendaki.
5. Tekan MENU untuk masuk ke batang geser lalu gunakan tombol - dan + sesuai dengan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Tekan tombol MENU sekali untuk kembali ke menu utama guna memilih opsi lainnya atau tekan tombol MENU dua atau tiga kali untuk keluar dari menu OSD.

Ikon	Menu dan Sub-menu	Penjelasan
	Exit (Keluar)	Pilih untuk keluar dari menu utama.

	<p>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</p>	<p>Kecerahan mengatur intensitas cahaya latar.</p> <p>Atur (Brightness) Kecerahan terlebih dulu, lalu atur (Contrast) Kontras hanya jika diperlukan pengaturan lebih lanjut.</p> <p>Tekan tombol + untuk meningkatkan intensitas cahaya dan tekan tombol - untuk menurunkan intensitas cahaya (min 0 ~ maks 100).</p> <p>Kontras mengatur tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.</p> <p>Tekan tombol + untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol - untuk menurunkan kontras (min 0 ~ maks 100).</p> <div data-bbox="467 401 901 653" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Brightness/Contrast</p> <p>Exit </p> <p>Brightness  <input type="range" value="75"/> 75</p> <p>Contrast  <input type="range" value="75"/> 75</p> </div>
	<p>Positioning (Pemosisian): Horizontal Vertical (Vertikal)</p>	<p>Pemosisian menggerakkan area pandangan di sekitar layar monitor.</p> <p>Ketika melakukan perubahan mungkin ke penyeterlan Horizontal atau Vertikal, tidak ada perubahan yang terjadi pada ukuran area pandangan. Gambar bergeser sebagai reaksi atas pilihan Anda.</p> <p>Minimum adalah 0 (-) dan maksimum adalah 100 (+).</p>



Auto Adjust (Pengaturan Otomatis)

Meskipun komputer Anda dapat mengenali monitor Anda pada waktu pengawalan (startup), fungsi Pengaturan Otomatis akan mengoptimalkan penyetelan tampilan untuk digunakan dengan setelan khusus Anda.

Pilih untuk mengaktifkan penyetelan dan pengaturan otomatis. Dialog berikut tampil pada layar hitam pada saat monitor melakukan pengaturan otomatis dengan masukan aktif:



Dengan Pengaturan Otomatis, monitor bisa mengatur sendiri sinyal video yang masuk. Setelah menggunakan Pengaturan Otomatis, Anda dapat menyetel lebih lanjut monitor Anda dengan menggunakan kontrol Clock Piksel (kasar), dan Fase (halus) pada Penyetelan Gambar.



CATATAN: Pada umumnya, Pengaturan Otomatis menghasilkan gambar terbaik untuk konfigurasi Anda.



Image settings
(Penyetelan gambar):

Dengan pengaturan Fase dan Clock Piksel Anda dapat mengatur monitor Anda lebih dekat dengan preferensi Anda. Setelan ini dapat diakses melalui menu OSD utama, dengan memilih Penyetelan Gambar.



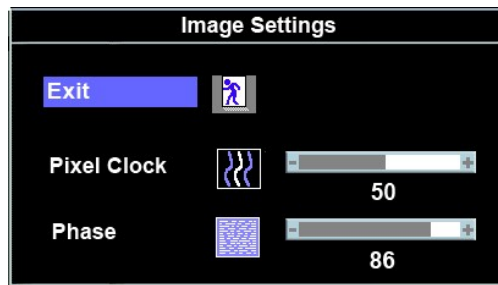
Pixel Clock (Clock Piksel) (Kasar)

Gunakan tombol - dan + untuk melakukan pengaturan. (Minimum: 0 ~ Maksimum: 100)
Jika tidak dicapai hasil yang memuaskan dengan menggunakan pengaturan Fase, gunakan pengaturan Clock Piksel (kasar) lalu gunakan Fase (halus), lagi.



Phase (Fase) (Halus)

CATATAN: Fungsi ini mungkin mengubah lebar gambar tampilan. Gunakan fungsi Horizontal dari menu Posisi untuk meletakkan gambar tampilan di tengah layar.

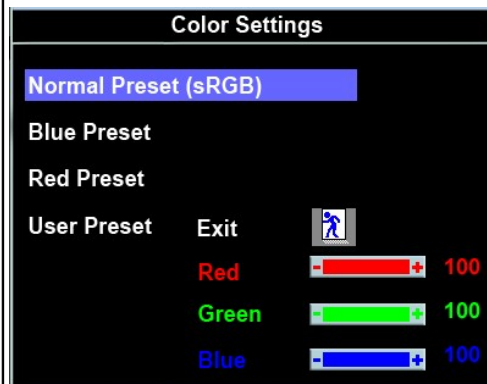






CATATAN: Ketika menggunakan sumber DVI, opsi Penyetelan Gambar tidak tersedia.

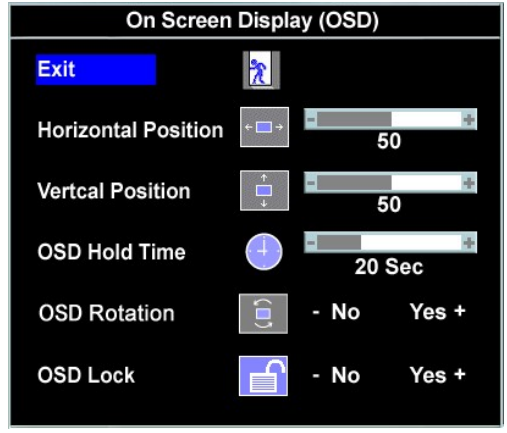


Color Settings
(Penyetelan Warna)

Penyetelan Warna mengatur temperatur warna, corak warna, dan kejenuhan. Corak warna di bidang putih adalah yang paling mencolok.



	<p>Normal Preset (Prasetel Normal)</p> <p>Blue Preset (Prasetel Biru)</p> <p>Red Preset (Prasetel Merah)</p> <p>User Preset (Prasetel Pengguna)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prasetel Normal dipilih untuk memperoleh setelan warna default (pabrik). Setelan ini juga merupakan "sRGB" ruang warna default standar. Prasetel Biru dipilih untuk memperoleh rona kebiruan. Setelan warna ini pada umumnya digunakan untuk aplikasi berbagai teks (spreadsheet, pemrograman, editor teks, dan sebagainya). Prasetel Merah dipilih untuk memperoleh rona yang lebih merah. Setelan warna ini pada umumnya digunakan untuk aplikasi yang menggunakan warna secara intensif (penyuntingan gambar foto, multimedia, film, dan sebagainya). User Preset (Prasetel Pengguna): Gunakan tombol plus dan minus untuk meningkatkan atau mengurangi masing-masing dari ketiga warna tersebut (R, G, B) secara terpisah, dengan kenaikan satu digit, mulai dari '0' sampai '100'.
	<p>OSD Settings (Penyetelan OSD):</p>	<p>Mengatur setelan untuk OSD, termasuk lokasi, jumlah waktu menu akan tetap aktif pada layar, dan rotasi OSD.</p>
	<p>Horizontal Position (Posisi Horizontal)</p>	<p>Posisi OSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Untuk mengatur posisi horizontal OSD, gunakan tombol - dan + , dangerakkan OSD ke kiri dan ke kanan. Untuk mengatur posisi vertikal OSD, gunakan tombol - dan + dan gerakkan OSD ke bawah dan ke atas.
	<p>Vertical Position (Posisi Vertikal)</p>	
	<p>OSD Hold Time (Waktu Mempertahankan OSD)</p>	<p>OSD Hold Time (Waktu Mempertahankan OSD):</p> <p>OSD tetap aktif selama dia dipakai. Mengatur waktu mempertahankan, menyetel lama waktu OSD tetap aktif setelah terakhir kali Anda menekan sebuah tombol. Gunakan tombol - dan + untuk mengatur slider dengan kenaikan 5 detik, mulai dari 5 sampai 60 detik.</p>
	<p>Rotasi OSD</p>	<p>Rotasi OSD:</p> <p>Memutar OSD 90° berlawanan arah jarum jam. Mengatur sesuai dengan bagian Memutar Monitor Anda</p>
	<p>OSD Lock (Pengunci OSD)</p>	<p>OSD Lock (Pengunci OSD):</p> <p>Mengontrol akses pengguna ke pengaturan. Jika Ya (+) dipilih, maka tidak ada pengaturan pengguna yang diizinkan. Semua tombol dikunci kecuali tombol menu.</p> <p>CATATAN: Ketika OSD dikunci, menekan tombol menu akan membawa pengguna langsung ke menu penyetelan OSD, dengan Pengunci OSD yang telah dipilih. Pilih Tidak (-) untuk membuka dan memungkinkan akses pengguna ke semua setelan yang bisa diterapkan.</p>



CATATAN: Anda juga dapat mengunci atau membuka OSD dengan menekan dan menahan tombol Menu selama 15 detik



Language (Bahasa)

Pilih untuk menampilkan OSD dalam salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Prancis, Spanyol, Belanda, Jepang, Portugis Brasi Rusia, Cina Sederhana).



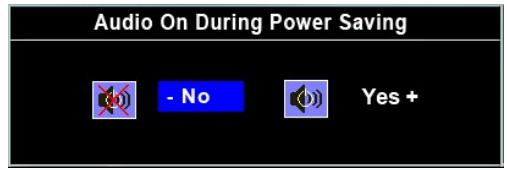
CATATAN: Perubahan hanya mempengaruhi OSD. Bahasa tersebut tidak mempengaruhi perangkat lunak apa saja yang berjalan di komputer.



Audio (opsional)

Anda dapat memilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan monitor ketika monitor berada dalam mode hemat daya.

Ya — mengaktifkan audio
Tidak — menonaktifkan audio (default)

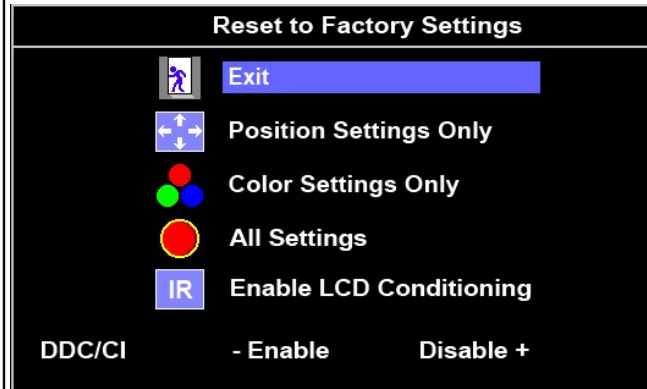


CATATAN: Apabila Dell Soundbar tidak dihubungkan dengan benar ke monitor, menu audio tidak tersedia.



Factory Reset (Setel Ulang Pabrik):

Menyetel ulang opsi menu OSD ke nilai prasetel pabrik.



Exit (Keluar) — Pilih untuk keluar dari menu Setel ulang ke Setelan Pabrik tanpa menyetel ulang opsi OSD.


Position settings only (Hanya setelan posisi) — Mengubah setelan untuk Posisi Gambar kembali ke setelan semula dari pabrik

Color settings only (Hanya setelan warna) — Mengubah setelan Merah, Hijau, dan Biru kembali ke setelan semula dari pabrik dan menyetel setelan default untuk Prasetel Normal.

All settings (Semua penyetelan) — Mengubah semua setelan yang dapat disetel pengguna termasuk warna, posisi, kecerahan, kontras dan waktu mempertahankan OSD kembali ke default pabrik. Bahasa OSD tidak berubah.

IR — Fitur ini akan membantu mengurangi kasus-kasus kecil retensi gambar.

Mengaktifkan Pengondisian LCD: Jika gambar tampak tidak bergerak pada monitor, pilih **Pengondisian LCD** untuk membantu menghilangkan retensi gambar. Menggunakan fitur Pengondisian LCD mungkin memerlukan waktu beberapa jam. Kasus retensi gambar yang parah dikenal sebagai burn-in, fitur Pengondisian LCD tidak menghilangkan burn-in.

 **CATATAN:** Gunakan Pengondisian LCD hanya ketika mengalami masalah dengan retensi gambar.

Pesan peringatan di bawah ini muncul setelah pengguna memilih "Aktifkan Pengondisian LCD":

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1280x1024 (Maksimum)

Untuk mendapatkan kinerja tampilan yang optimal sewaktu menggunakan sistem pengoperasian Microsoft Windows®, setel resolusi layar ke 1280x1024 piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Gerakkan slider-bar ke kanan dengan menekan dan menahan tombol kiri mouse dan atur resolusi layar ke **1280x1024**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat **1280x1024** sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Harap pilih skenario di bawah ini yang paling tepat menjelaskan sistem komputer yang Anda gunakan, dan ikuti petunjuk yang diberikan:

1: [Jika Anda mempunyai desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.](#)

2: [Jika Anda mempunyai desktop, komputer portabel, atau kartu grafis non Dell™.](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

● [Panduan Pengguna](#)

● [Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1280x1024 \(Maksimum\)](#)

Informasi dalam dokumen ini bisa berubah tanpa pemberitahuan.
Hak cipta © 2010 Dell Inc. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras mereproduksi semua materi ini dengan cara apa pun juga tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek-merek dagang yang digunakan dalam naskah ini: *Dell* dan logo *DELL* logo, adalah merek dagang dari Dell Inc; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar Badan Perlindungan Lingkungan A.S. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya mungkin digunakan dalam dokumen ini untuk mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau mungkin produknya. Dell Inc. menafikan segala kepemilikan total atau sebagian merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Model P170Sb/P190Sb/P170St/P190St/P170Sf/P190Sf/P190Sc

Januari 2010 Rev. A02

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor

Panduan Pengguna **Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S**

- [Memasang Penyangga](#)
- [Menghubungkan Monitor](#)
- [Mengatur Kabel Anda](#)
- [Memasang Soundbar \(Opsional\)](#)
- [Melepas Penyangga](#)

Memasang Penyangga

- **CATATAN:** Penyangga dilepas ketika monitor dikirim dari pabrik.
- **CATATAN:** Ini berlaku untuk monitor yang mempunyai penyangga. Apabila Anda membeli penyangga AIO OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980, harap lihat pedoman penyetelan penyangga AIO yang sesuai untuk mendapatkan petunjuk pemasangannya.



Lepaskan penutup monitor dan letakkan monitor di atasnya.

1. Paskan dua tab di bagian atas penyangga ke alur di bagian belakang monitor.
2. Turunkan penyangga sehingga daerah pemasangan monitor mengancing penyangga.

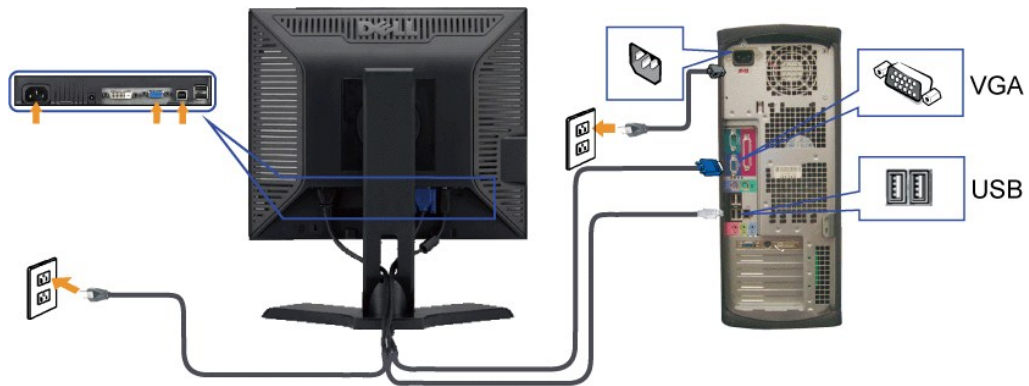
Menghubungkan Monitor

PERINGATAN: Sebelum Anda memulai prosedur mana saja dalam bagian ini, ikuti [petunjuk keselamatan](#).

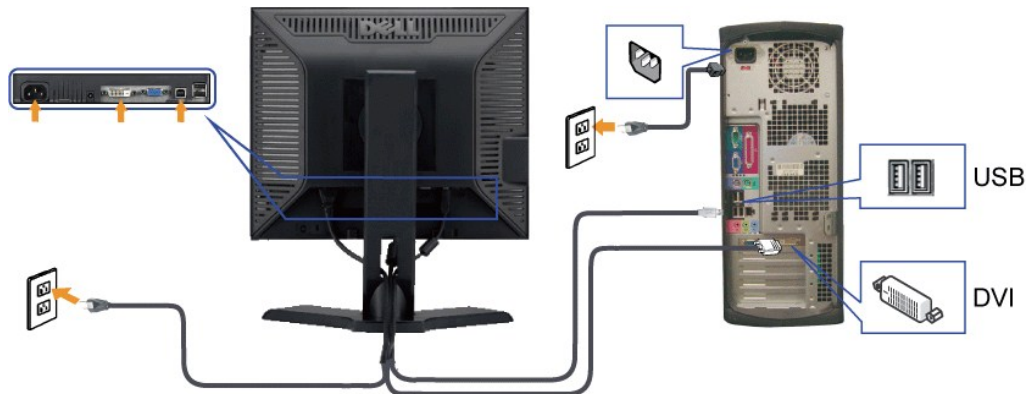
Untuk menghubungkan monitor ke komputer, lakukan langkah/petunjuk berikut:

1. Matikan komputer Anda dan cabut kabel daya.
2. Hubungkan salah satu kabel konektor tampilan putih (DVI-D digital) atau biru (VGA analog) ke port video yang sesuai di bagian belakang komputer Anda. Jangan menghubungkan kedua kabel tersebut pada komputer yang sama. **Gunakan kedua** kabel tersebut hanya apabila kabel tersebut tersambung ke dua komputer yang berbeda dengan sistem video yang tepat.

Menghubungkan Kabel Biru VGA



Menghubungkan Kabel DVI Putih



CATATAN: Gambar hanya dipakai untuk tujuan ilustrasi. Penampilan komputer mungkin berbeda.

Setelah Anda selesai menghubungkan kabel VGA/DVI, ikuti prosedur di bawah ini untuk melakukan penyetelan monitor Anda:

1. Colokkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
2. Hidupkan daya monitor dan komputer.
Jika monitor Anda menampilkan gambar, instalasi telah selesai. Jika monitor tidak menampilkan gambar, lihat [Memecahkan Masalah](#).

Mengatur Kabel Anda



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer Anda (lihat [Menghubungkan Monitor Anda](#)), gunakan slot manajemen kabel untuk mengatur semua kabel seperti yang ditunjukkan di atas.

Memasang Soundbar (Opsional)



1. Dengan bekerja dari belakang monitor, pasang Soundbar dengan meluruskan dua slot dengan dua tab di sepanjang belakang bawah monitor.
2. Geser Soundbar ke kiri sampai Soundbar mengancing dengan benar.
3. Hubungkan Soundbar dengan konektor daya DC.
4. Masukkan jack stereo mini dari belakang Soundbar ke dalam jack keluaran audio komputer.

⚠ PERHATIAN: Jangan menggunakan perangkat apa pun selain Dell Soundbar

Melepas Penyangga

Setelah meletakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal, tekan dan tahan tombol pelepas penyangga, lalu lepas penyangga.



📌 CATATAN: Guna mencegah agar layar LCD tidak tergores saat melepas penyangga, pastikan bahwa monitor diletakkan di atas permukaan yang bersih.

📌 CATATAN: Ini berlaku untuk monitor yang mempunyai penyangga. Apabila Anda membeli penyangga AIO OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980, harap lihat pedoman penyetelan penyangga AIO yang sesuai untuk mendapatkan petunjuk pemasangannya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Memecahkan Masalah

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P170S/P190S

- [Uji Diri](#)
- [Diagnostik Terintegrasi](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Spesifik Produk Ini](#)
- [Memecahkan Masalah Dell™ Soundbar \(Opsional\)](#)

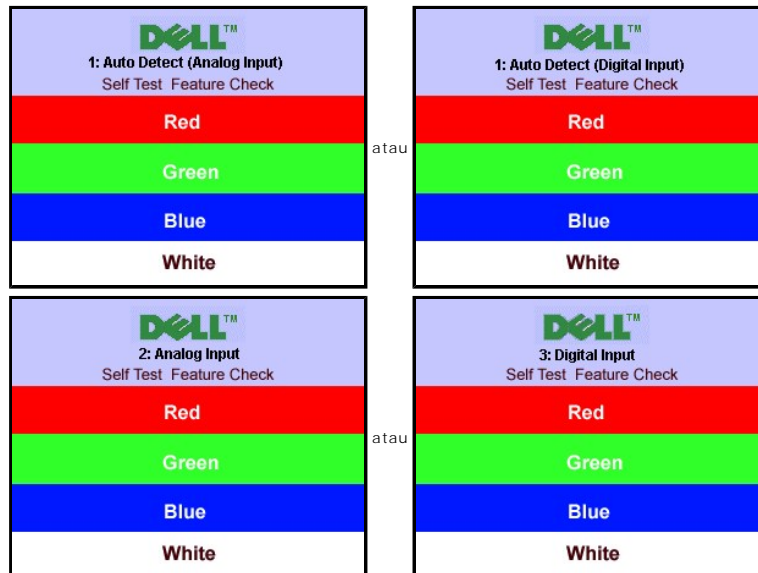
 **PERHATIAN:** Sebelum Anda memulai prosedur mana saja dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Uji Diri

Monitor Anda mempunyai fitur uji diri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer Anda dihubungkan dengan baik tetapi layar monitor tetap gelap, jalankan uji diri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan baik komputer maupun monitor Anda.
2. Cabut kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Uji-Diri yang tepat, lepaskan kabel-kabel analog (konektor biru) dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog melayang 'Dell™ - Pemeriksaan Fitur Uji Diri' seharusnya muncul di layar (pada latar belakang hitam) jika monitor tidak dapat menerima sinyal video dan monitor bekerja dengan benar. Pada saat dalam mode uji diri, LED daya tetap hijau. Bergantung pada masukan yang dipilih, salah satu kotak dialog yang ditunjukkan di bawah ini juga akan terus menggulung layar.




4. Kotak ini juga muncul selama pengoperasian sistem normal jika kabel video menjadi terlepas atau rusak.
5. Matikan monitor Anda dan hubungkan kembali kabel video; lalu hidupkan baik komputer maupun monitor Anda.

Jika monitor Anda tetap kosong setelah Anda menggunakan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan sistem komputer Anda; monitor Anda berfungsi dengan baik.

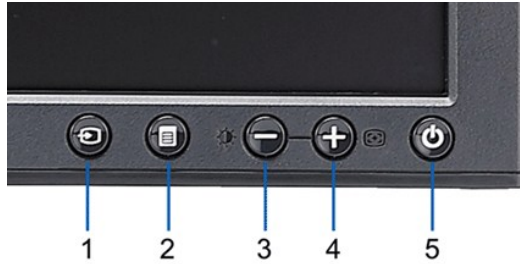
Diagnostik Terintegrasi

Monitor Anda mempunyai alat diagnostik terintegrasi yang membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang sedang Anda alami merupakan masalah inheren, atau dengan komputer dan kartu video.

 **CATATAN:** Anda dapat menjalankan diagnostik terintegrasi hanya ketika kabel video dicabut dan monitor berada dalam *mode uji diri*.

Untuk menjalankan diagnostik terintegrasi:

1. Pastikan bahwa layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Cabut kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor kemudian masuk ke mode uji diri.
3. Di panel depan, tekan dan tahan tombol **Menu (tombol 2)** dan **+ (tombol 4)** pada panel depan, sekaligus selama 2 detik. Muncul layar abu-abu.



4. Periksa layar dengan teliti untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
5. Tekan tombol + (**tombol 4**) pada panel depan lagi. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa tampilan untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan dengan layar yang berwarna hijau, biru dan putih.

Tes ini selesai apabila tampak layar putih. Untuk keluar, tekan + (**tombol 4**) lagi.

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidaknormalan layar setelah menggunakan alat diagnostik terintegrasi, maka monitor berfungsi dengan baik. Periksa kartu video dan komputer.

Pesan Peringatan OSD

Untuk masalah yang terkait dengan OSD, lihat [Pesan Peringatan OSD](#).

Masalah Umum

Tabel berikut ini berisi informasi umum tentang masalah monitor secara umum yang mungkin Anda temui dan kemungkinan solusinya.

Gejala Umum	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer dihubungkan benar dan erat. 1 Pastikan bahwa stopkontak daya berfungsi dengan benar dengan menggunakan pemeliharaan listrik yang lain. 1 Pastikan bahwa tombol daya ditekan sepenuhnya. 1 Pastikan bahwa sumber masukan yang benar telah dipilih melalui tombol Pilih Sumb
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau tidak ada kecerahan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Tingkatkan kontrol kecerahan & kontras melalui OSD. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi.
Fokus Lemah	Gambar kabur, samar-samar, berbayang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Hilangkan kabel ekstensi video. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik.
Video Goyah/Bergetar	Gambar bergelombang atau gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Periksa faktor lingkungan. 1 Pindahkan monitor dan tes di ruangan lain.
Piksel Hilang	Ada bintik-bintik di layar LCD	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan siklus mematikan dan menghidupkan daya. 1 Piksel yang mati selamanya merupakan cacat alami yang dapat terjadi dalam teknologi LCD. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi.
Piksel Terjebak	Ada bintik-bintik terang di layar LCD	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan siklus mematikan dan menghidupkan daya. 1 Piksel yang mati selamanya merupakan cacat alami yang dapat terjadi dalam teknologi LCD. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu suram atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak terpusat dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.
Garis Horizontal/Vertikal	Ada satu garis atau lebih pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor dan tentukan apakah garis ini juga ada di monitor lain. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah.

Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau tampak robek	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor untuk menentukan apakah layar teracak dalam mode uji diri. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pat. 1 Start ulang komputer dalam <i>mode aman</i>.
Masalah Yang Terkait Keselamatan	Tampak tanda asap atau percikan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Jangan melakukan langkah pemecahan masalah. 1 Segera Hubungi Dell.
Masalah Terputus-putus	Monitor hidup & mati	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer terhubung benar dan erat. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor untuk menentukan apakah masalah yang putus itu terjadi dalam mode uji diri.
Warna Hilang	Warna gambar berkurang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor. 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer terhubung benar dan erat. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pat.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ubah warna ke "Prasetel Pengguna" 1 Atur nilai R/G/B "Prasetel Pengguna"
Retensi gambar dari gambar statis yang ditinggalkan pada monitor untuk periode waktu yang lama	Bayangan lemah dari gambar statis yang ditampilkan tampak pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gunakan fitur Manajemen Daya untuk selalu mematikan monitor ketika tidak dipakai informasi selengkapnya, lihat Mode Manajemen Daya. 1 Atau, gunakan screensaver yang berubah dengan dinamis.

Masalah Spesifik Produk Ini

GEJALA SPESIFIK	YANG ANDA ALAMI	KEMUNGKINAN SOLUSI
Gambar layar terlalu kecil	Gambar terpusat pada layar, tetapi tidak mengisi seluruh area pandang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan setel ulang monitor pada "Setel Ulang Pabrik"
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Matikan monitor dan cabut kabel daya lalu colokkan kembali dan hidupkan
Tidak Ada Sinyal Masukan ketika kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED hijau. Ketika menekan "+", "-", atau tombol "Menu", muncul pesan "Tidak ada sinyal masukan".	<ul style="list-style-type: none"> 1 Periksa sumber sinyal. Pastikan bahwa komputer tidak berada dalam mode hemat menggerakkan mouse atau menekan tombol apa saja pada keyboard. 1 Periksa apakah kabel sinyal dihubungkan dan dipasang dengan benar. Colokkan ke sinyal jika perlu. 1 Boot ulang komputer atau pemutar video.
Monitor tidak akan memenuhi seluruh layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Karena format DVD yang tidak standar, monitor mungkin tidak menampilkan gambar penuh.

Memecahkan Masalah Dell™ Soundbar (Opsional)

GEJALA UMUM	YANG ANDA ALAMI	KEMUNGKINAN SOLUSI
Tidak Ada Suara	Soundbar mempunyai daya - indikator daya hidup.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Colokkan kabel line-in audio ke jack keluaran audio komputer. 1 Setel semua kontrol volume Windows ke maksimum. 1 Mainkan beberapa konten audio pada komputer (yaitu CD audio, atau MP3). 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke setelan volume yang tinggi. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD port).
Suara Terdistorsi	Kartu suara komputer digunakan sebagai sumber audio.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack 1 Setel semua kontrol volume Windows ke titik tengah. 1 Kurangi volume aplikasi audio. 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam ke setelan yang lebih rendah. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. 1 Tentukan masalah kartu suara komputer.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).
Suara Terdistorsi	Sumber audio lain digunakan.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack audio. 1 Kurangi volume sumber audio. 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam ke setelan yang lebih rendah. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio.
Keluaran Suara Tidak Seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack atau sumber audio. 1 Setel semua kontrol keseimbangan Windows (L-R) ke titik tengah. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. 1 Tentukan masalah kartu suara komputer. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).
Volume Kecil	Volume terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke setelan volume maksimum. 1 Setel semua kontrol volume Windows ke maksimum. 1 Naikkan volume aplikasi audio. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).

[Kembali ke Halaman Isi](#)