

Panduan Pengguna monitor Dell™ ST2220T

[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 ST2220Tc

September 2010 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang Monitor Anda

Panduan Pengguna monitor Dell™ ST2220T

- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Bagian dan Kontrol](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Antarmuka Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Kemampuan Pasang dan Pakai \(Plug and Play\)](#)
- [Pedoman Pemeliharaan](#)

Isi Kemasan

Monitor Anda disertai dengan semua item yang terlihat pada gambar di bawah. Pastikan bahwa Anda mempunyai semua item tersebut. Jika ada yang kurang, [hubungi Dell](#).

CATATAN: Beberapa item mungkin adalah opsional dan tidak disertakan dengan monitor Anda. Beberapa fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara-negara tertentu.

	1 Monitor dengan penyangga
	1 Kabel daya
	1 Kabel audio
	1 Kabel VGA
	1 Kabel DVI (Opsional)

	<p>1 Kabel upstream USB (mengaktifkan port USB dan fungsi sentuh di monitor)</p>
	<p>1 Dokumentasi (Informasi Keselamatan, Panduan Ringkas, dan CD)</p>
	<p>1 Kain pembersih</p>

Fitur Produk

Monitor **ST2220T** mempunyai matriks aktif, thin-film transistor (TFT), liquid crystal display (LCD). Fitur-fitur monitor ini meliputi:

- 21,5 inci (546,8 mm) diagonal.
- resolusi 1920 X 1080, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Sensitif sentuhan — mendeteksi jari Anda atau setiap perangkat penunjuk yang dekat dengan layar.
- Dapat disetel miring.
- Kemampuan Pasang dan Pakai jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan Tampilan Pada Layar (OSD) untuk kemudahan penyetelan dan optimalisasi layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching), dan dokumentasi produk.
- Fitur Hemat Energi untuk memenuhi persyaratan Energy Star.
- Slot kunci keamanan.
- 2 speaker internal 2 watt

Mengidentifikasi Bagian dan Kontrol

Tampak Depan



Tampak Depan



Label	Penjelasan
1	Pilihan Mode Prasetel

2	Pilihan Kecerahan/Kontras
3	Pilihan menu OSD
4	KELUAR
5	Tombol Daya (dengan indikator lampu)

Tampak Belakang



Tampak belakang

Tampak Belakang dengan penyangga monitor

Label	Penjelasan	Kegunaan
1	Label nomor seri kode batang	Untuk menghubungi Dell guna mendapatkan dukungan teknis.
2	Label peringkat regulator	Mencantumkan persetujuan regulator.
3	Lubang kabel	Untuk mengatur kabel dengan menempatkannya melalui lubang.
4	Port downstream USB	Untuk menghubungkan kabel USB.
5	Slot kunci keamanan	Untuk membantu mengamankan monitor Anda.

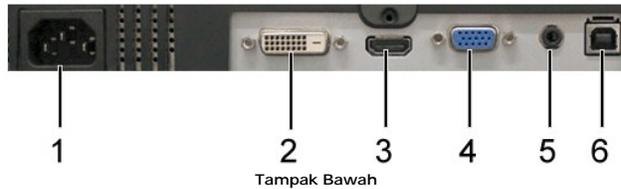
Tampak Samping



Tampak kiri

Tampak kanan

Tampak Bawah



Tampak Bawah

Label	Penjelasan
1	Soket kabel daya
2	Konektor DVI
3	Konektor HDMI
4	Konektor VGA
5	Line-in audio
6	Konektor upstream USB

Spesifikasi Monitor

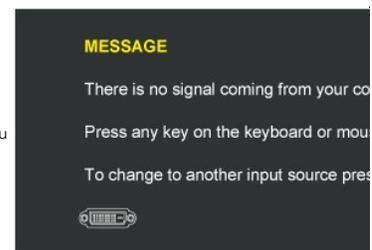
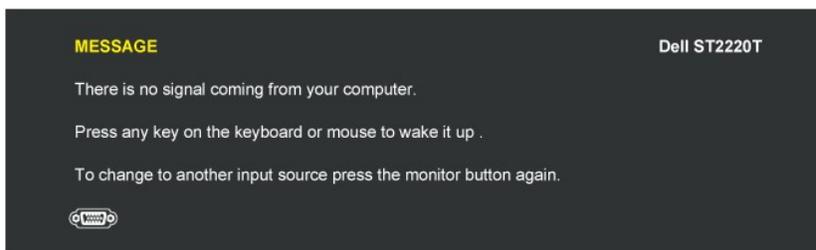
Bagian berikut memberi Anda informasi tentang berbagai mode manajemen daya dan urutan pin untuk berbagai konektor monitor Anda.

Mode Manajemen Daya

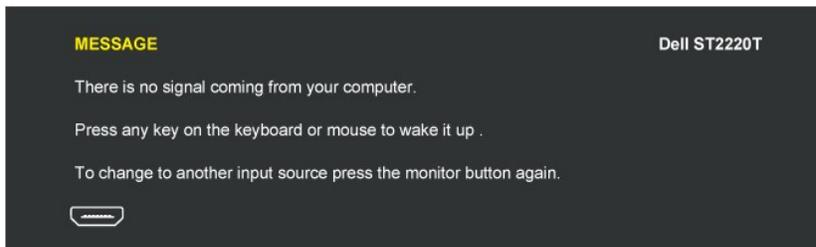
Jika Anda mempunyai kartu atau perangkat lunak sesuai dengan standar VESA yang diinstal di komputer Anda, maka monitor secara otomatis akan mengurangi konsumsi daya jika tidak sedang dipakai. Ini disebut *Mode Hemat Daya*. Jika komputer mendeteksi masukan dari keyboard, mouse, atau perangkat masukan lainnya, maka monitor secara otomatis mulai berfungsi kembali. Tabel berikut menunjukkan konsumsi daya dan indikasi fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkr Horizontal	Sinkr Vertikal	Video	Indikator daya	Konsumsi daya
Operasi normal dan USB aktif	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	55 W (maksimum)
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	28 W (normal)
Mode Siaga	Tidak aktif	Tidak aktif	Dikosongkan	Kuning kecokelatan	1 W
Mati	-	-	-	Mati	0,5 W

CATATAN: Fungsi OSD dalam mode 'operasi Normal'. Salah satu pesan berikut muncul apabila tombol menu di sentuh dalam mode Siaga.



atau



Aktifkan komputer atau bangun komputer untuk memperoleh akses ke [OSD](#).

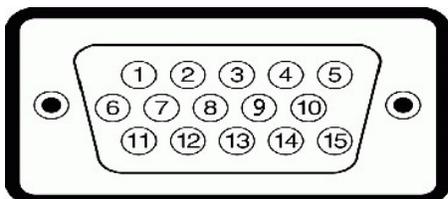
CATATAN: Monitor ini memenuhi persyaratan **ENERGY STAR®**.



Konsumsi daya nol dalam mode MATI hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari adaptor daya.

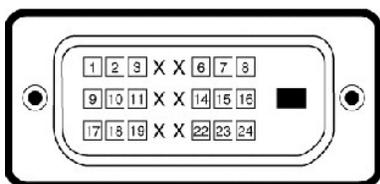
Urutan pin

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
10	GND-sinkr
11	GND
12	DDC data
13	H-sinkr
14	V-sinkr
15	DDC clock

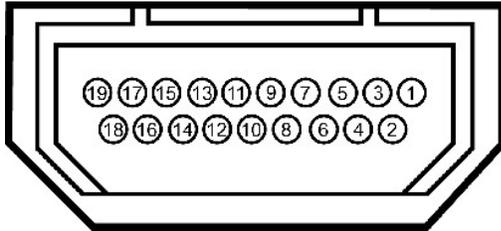
Konektor DVI



Nomor Pin	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
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-

Konektor HDMI



Nomor Pin	Sisi dengan 19 pin dari Kabel Sinyal Yang Terhubung
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2 Shield
3	T.M.D.S. Data 2+
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 Shield
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 Shield
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock +
11	T.M.D.S. Clock Shield
12	T.M.D.S. Clock +
13	CEC
14	Dicadangkan (N.C. pada perangkat)
15	SCL
16	SDA
17	Ground DDC/CEC
18	Daya +5V
19	Hot Plug Detect

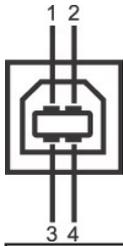
Antarmuka Universal Serial Bus (USB)

Bagian ini memberi Anda informasi tentang port USB yang tersedia di bagian kiri monitor.

 **CATATAN:** Monitor ini mendukung antarmuka USB 2.0 Bersertifikat Kecepatan Tinggi

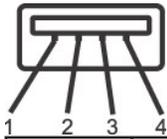
Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Konsumsi daya
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)

Konektor Upstream USB



Nomor Pin	Sisi konektor dengan 4 pin
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Konektor Downstream USB



Nomor Pin	Sisi Kabel Sinyal dengan 4 pin
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port USB

- 1 upstream di dasar
- 3 downstream di bagian samping

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

CATATAN: Antarmuka USB hanya berfungsi ketika monitor aktif atau berada dalam mode hemat daya. Jika Anda mematikan monitor lalu menghidupkannya, perlu waktu beberapa saat untuk mulai berfungsi normal kembali

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. Kebanyakan instalasi monitor adalah otomatis; Anda dapat memilih setelan yang berbeda jika diinginkan. Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah setelan monitor, lihat [Mengoperasikan the Monitor](#).

Spesifikasi Monitor

Jenis layar	Matriks aktif - TFT LCD
Jenis Panel	IPS
Dimensi Layar	21,5 inci (ukuran layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar diukur secara diagonal adalah 21,5 inci)
Area tampilan prasetel:	475,2 mm (18,71 inci)
Horizontal:	267,3 mm (10,52 inci)
Vertikal:	
Kerapatan piksel	0,2475 mm
Sudut pandang	178° (vertikal) normal, 178° (horizontal) normal
Intensitas cahaya yang dihasilkan	250 CD/m ² (normal)
Kontras rasio	1000:1 (normal)
Rasio kontras dinamis	50.000:1 (maks.)
Pelapisan bagian depan	Berkilau dengan lapisan Anti-Noda (4H)

Lampu latar	CCFL
Waktu respons	8 ms dengan Overdrive (g-ke-g)
Kedalaman warna	16,7 mil warna
Gamut Warna	82%*

* ST2220T gamut warna (normal) berdasarkan pada tes standar CIE1976 (82%) dan CIE1931 (72%).

Spesifikasi Layar Sentuh

Teknologi Sentuh	Optik sentuh
Metode Sentuh	Jari, stylus atau penunjuk apa saja.
Diameter Stylus	Minimum 7 mm
Kemampuan	Fungsionalitas mouse — klik, seret, klik ganda dan klik kanan Fungsi sentuh—mendukung gerakan multi-sentuh Win7
Resolusi	1920 X 1080
Akurasi	+/-2,5 mm di atas 95% bidang yang dapat disentuh (memenuhi persyaratan Microsoft Windows 7)
Daya Aktivasi Sentuhan	Tidak diperlukan tekanan
Keawetan Sentuhan	Tak terbatas
Waktu Respons Sentuhan	Waktu respons normal 15 mili detik

Kompatibilitas OS layar sentuh

Fungsi	XP	Vista	Win7 Starter	Win7 Home Basic	Win7 Home Premium	Win7 Ultimate	Win7 Pro	Win7 Enterprise	Sistem Operasi Lainnya
Sekali sentuh	-	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	-
Multi-sentuh (dua arah)	-	-	-	-	Ya	Ya	Ya	Ya	-

CATATAN:

- Mendukung multi-sentuh asli Win7. (plug & play)
- Mendukung sekali sentuh (aktivitas mouse) di Vista. (Driver layar sentuh harus diinstal. Cari driver layar sentuh untuk Vista di the CD)
- Hanya mendukung Windows Vista dan Windows 7 sistem operasi.
- Layar sentuh tidak selaras bila desktop tidak dalam layar penuh.
- OS Win7 akan secara otomatis menginstal driver layar sentuh setiap kali kabel USB tersambung ke port USB.
- Jika Anda ingin mengaktifkan fungsi layar sentuh di monitor kedua:
 - Atur monitor utama sebagai layar tambahan.
 - Buka Start (Mulai) -> Control Panel (Panel Kontrol) -> Tablet PC Settings (Pengaturan PC Tablet). Klik Setup (Konfigurasi), lalu ikuti petunjuk di layar.

Spesifikasi Resolusi

Rentang pemindaian horizontal	30 kHz sampai 83 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	56 Hz sampai 76 Hz (otomatis)
Resolusi prasetel optimal	1920 x 1080 pada 60 Hz
Resolusi prasetel tertinggi	1920 x 1080 pada 60 Hz

Mode Yang Didukung Video

Kemampuan tampilan video (pemutaran DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Mendukung HDCP)
--	---

Mode Tampilan Prasetel

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkr (Horizontal/Vertikal)
640 x 350	31,47	70,09	25,18	+/-
640 x 400	31,47	70,09	25,18	-/+
640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
640 x 480	31,50	75,00	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
800 x 600	46,880	75,00	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
1920 x 1080-R	66,587	59,934	138,50	+/-
1920 x 1080	55,62	49,92	141,50	-/+

Spesifikasi Kelistrikan

Sinyal masukan video	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi masukan 75 ohm Digital DVI-D TMDS, HDMI, 600mV untuk setiap garis diferensial, polaritas positif pada impedansi masukan 50 ohm
Sinyal Masukan dan Keluaran Audio	Tingkat sinyal masukan: 2Vrms tanpa penyerpihan (chipping)
Sinyal masukan sinkronisasi	Sinkronisasi horizontal dan vertikal terpisah, tingkat TTL bebas polaritas, SOG (SYNC Komposit pada warna hijau)
Voltase/frekuensi/arus masukan adaptor AC/DC	100 sampai 240 VAC/50 atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,6A (Maks.)  Hanya untuk digunakan dengan sumber daya DELL, DA65NS4-00.
Arus pengaktifan awal	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

Karakteristik Fisik

Jenis konektor	D-Sub mini 15 pin, konektor biru; DVI-D, konektor putih; HDMI, konektor hitam
Jenis kabel sinyal	Digital: Dapat dilepas, DVI-D, pin yang solid, dikirim lepas dari monitor Analog: Dapat dilepas, D-Sub, 15 pin dikirim terpasang ke monitor HDMI: Dapat dilepas, HDMI-A, pin yang solid, dikirim tanpa kabel
Dimensi	
Tinggi	380,1 mm (14,96 inci)
Panjang	528,1 mm (20,79 inci)
Lebar	58,5 mm (2,3 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	8,03 kg (17,7 lbs)
Berat dengan kabel	6,30 kg (13,9 lbs)

Karakteristik Lingkungan

Suhu	
Pengoperasian	0° sampai 40° C (32° sampai 104° F)
Tidak beroperasi	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)
Tidak beroperasi	Penyimpanan: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan) Pengiriman: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan)
Ketinggian	
Pengoperasian	3.657,60 m (12.000 kaki) maks
Tidak beroperasi	12.192 m (40.000 kaki) maks
Disipasi termal	222,3 BTU/jam (maksimum) 188,1 BTU/jam (normal)

Pedoman Pemeliharaan

Tentang monitor Anda



PERHATIAN: Baca dan patuhi [petunjuk keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.



PERHATIAN: Sebelum membersihkan monitor, cabut steker kabel daya 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 sentuh, gunakan kain bersih dan lembut yang disertakan. Jangan menggunakan bensin, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau angin kempa. Hindari menyeka ujung atas monitor yang merupakan tempat optik.
- 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 Berhati-hatilah dalam memperlakukan monitor Anda karena monitor berwarna gelap mungkin lebih banyak menunjukkan tanda lecet daripada monitor berwarna 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 Dell™ ST2220T

- [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 Dell™ ST2220T

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 **1920x1080** lagi.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1920x1080, harap hubungi Dell™ untuk meminta keterangan tentang Adapter Graffis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Dell™ ST2220T

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 **1920x1080** lagi.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1920x1080, harap hubungi pabrikan komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi video 1920x1080.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengoperasikan Monitor

Panduan Pengguna monitor Dell™ ST2220T

- [Menghidupkan monitor](#)
- [Menggunakan Kontrol OSD Panel Depan](#)
- [Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar \(OSD\)](#)
- [Menyetel Resolusi Maksimum](#)
- [Mengkonfigurasi monitor pada posisi penggunaan yang dikehendaki](#)
- [Menggunakan Layar Sentuh](#)

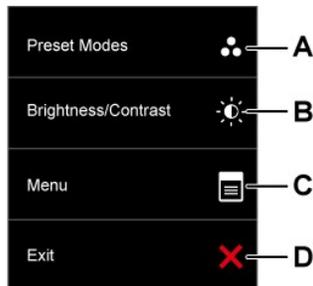
Menghidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor



Menggunakan Kontrol OSD Panel Depan

Gunakan tombol di bagian samping monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.

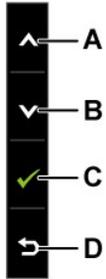


Tombol panel samping		Penjelasan
A	 Preset modes (Mode Prasetel)	Gunakan tombol mode Prasetel untuk memilih dari daftar mode warna prasetel. Lihat Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar (OSD) .
B	 Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)	Gunakan tombol Kecerahan / Kontras untuk memperoleh akses langsung ke menu kontrol "Kecerahan" dan "Kontras".
C	 Menu	Gunakan tombol Menu untuk membuka tampilan pada layar (OSD).
D		

 Exit (Keluar)	Gunakan tombol Keluar untuk keluar dari tampilan pada layar (OSD) dari menu dan sub-menu.
--	---

Tombol panel depan

Gunakan tombol di sisi monitor untuk mengatur setelan gambar.



Tombol panel samping		Penjelasan
A	 Up (Naik)	Gunakan tombol Up (Naik) untuk mengatur (meningkatkan rentang) item dalam menu OSD.
B	 Down (Turun)	Gunakan tombol Down (Turun) untuk mengatur (menurunkan rentang) item dalam menu OSD.
C	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengonfirmasikan pilihan Anda.
D	 Back (Kembali)	Tekan tombol Back (Kembali) untuk kembali ke menu utama.

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 tersebut. Perubahan tersebut juga disimpan bila Anda mengubah setelan lalu menunggu munculnya menu OSD.

1. Tekan tombol apa saja untuk menjalankan menu OSD dan tekan  guna menampilkan menu utama.
Menu Utama



2. Tekan tombol dan untuk berganti di antara opsi pada Menu. Nama opsi akan disorot ketika Anda berpindah-pindah dari satu ikon ke ikon lainnya.
3. Untuk memilih item yang disoroti pada menu tekan lagi.
4. Tekan tombol dan untuk memilih parameter yang dikehendaki.
5. Tekan tombol untuk masuk ke bilah geser lalu gunakan tombol atau , sesuai dengan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih untuk kembali ke menu sebelumnya tanpa menerima setelan aktif atau untuk menerima dan kembali ke menu sebelumnya.

Tabel di bawah memberi daftar semua opsi menu OSD dan fungsinya.

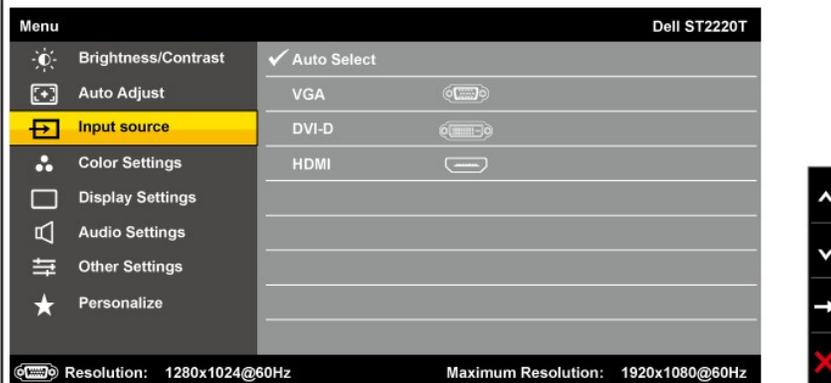
Ikon	Menu dan Sub-menu	Penjelasan
	BRIGHTNESS/CONTRAST (KECERAHAN/KONTRAS)	Gunakan menu Kecerahan dan Kontras untuk mengatur Kecerahan/Kontras. 
	Back (Kembali)	Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.
	Brightness (Kecerahan)	Memungkinkan Anda mengatur kecerahan atau intensitas cahaya latar. Tekan tombol untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol untuk mengurangi kecerahan (min. 0 ~ maks. 100).
	Contrast (Kontras)	Memungkinkan Anda mengatur kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor. Atur kece dulu, dan atur kontras hanya jika Anda memerlukan pengaturan lebih lanjut. Tekan tombol untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol untuk mengurangi kontras (min. 0 ~ maks. 100).
	Auto Adjust (Pengaturan Otomatis)	Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan menu penyetelan dan pengaturan otomatis. Dialog berikut tampil pada layar h monitor melakukan pengaturan otomatis dengan masukan aktif:  Dengan Pengaturan Otomatis, monitor bisa mengatur sendiri sinyal video yang masuk. Setelah menggunakan Pengatu Anda dapat menyetel lebih lanjut monitor Anda dengan menggunakan kontrol Clock Piksel (kasar), dan Fase (halus) pe Gambar. CATATAN: Pengaturan Otomatis tidak terjadi jika Anda menekan tombol pada saat tidak ada sinyal masukan video aktif atau



Input Source (Sumber masukan)

terpasang..

Gunakan menu Sumber Masukan untuk memilih sinyal video berbeda yang mungkin dihubungkan ke monitor Anda.



Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.

Pilih masukan VGA bila Anda menggunakan konektor analog (VGA). Tekan tombol untuk memilih sumber masukan V

Pilih masukan DVI-D bila Anda menggunakan konektor digital (DVI). Tekan tombol untuk memilih sumber masukan D

Pilih masukan HDMI bila Anda menggunakan konektor analog (HDMI). Tekan tombol untuk memilih sumber input HD

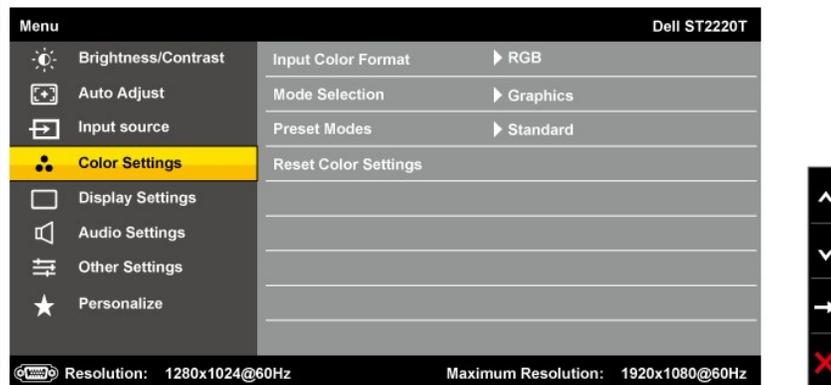
Pilih Pemilihan Otomatis agar monitor bisa mencari sendiri sinyal masukan yang tersedia.



COLOR SETTINGS (PENYETELAN WARNA)

Gunakan menu **Penyetelan Warna** untuk mengatur setelan warna monitor.

Submenu mode penyetelan warna



Back (Kembali)

Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.

Input Color Format (Format Warna Masukan)

Memungkinkan Anda untuk menyetel mode masukan video ke:

- 1 **RGB**: Pilih opsi ini jika monitor Anda terhubung ke komputer atau pemutar DVD yang menggunakan kabel HDMI dan adaptor DVI.
- 1 **YPbPr**: Pilih opsi ini jika pemutar DVD Anda hanya mendukung keluaran YPbPr.

Pemilihan Mode

Memungkinkan Anda untuk menyetel mode tampilan ke:

- 1 **Graphics (Grafis)**: Pilih mode ini jika monitor Anda terhubung ke komputer Anda.
- 1 **Video**: Pilih mode ini jika monitor Anda terhubung ke pemutar DVD.

CATATAN: Bergantung pada Mode Tampilan, pilih Mode Prasetel yang tersedia untuk perubahan monitor Anda.

Preset Mode (Mode Prasetel)

Memungkinkan Anda memilih dari daftar mode warna prasetel.

Dalam mode **Graphics (Grafis)**, Anda dapat menyetel warna ke nilai prasetel berikut:

- 1 **Standard (standar)**: Memuat setelan warna default monitor. Ini adalah mode prasetel default.

- 1 **Multimedia**: Memuat setelan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.
- 1 **Game (Permainan)**: Memuat setelan warna yang ideal untuk kebanyakan aplikasi permainan.
- 1 **Warm (Hangat)**: Meningkatkan temperatur warna. Layar tampak lebih hangat dengan rona merah/kuning.
- 1 **Cool (Sejuk)**: Mengurangi temperatur warna. Layar tampak lebih sejuk dengan rona biru.
- 1 **Custom (Kustom) (RGB)**: Memungkinkan Anda mengatur setelan warna secara manual. Tekan tombol  dan mengatur nilai Merah, Hijau, dan Biru serta menciptakan mode warna prasetel Anda.

Dalam mode **Video**, Anda dapat menyetel warna ke nilai prasetel berikut:

- 1 **Movie (Film)**: Memuat setelan warna yang ideal untuk film. Ini adalah mode prasetel default.
- 1 **Game (Permainan)**: Memuat setelan warna yang ideal untuk kebanyakan aplikasi permainan.
- 1 **Sports (Olahraga)**: Memuat setelan warna yang ideal untuk olahraga.
- 1 **Nature (Alam)**: Memuat setelan warna yang ideal untuk pemandangan alam.

Hue (Corak Warna)

Memungkinkan Anda mengatur warna kulit pada gambar. Gunakan tombol  atau  untuk mengatur corak warna r sampai '100'.

Saturation (Kejenuhan)

CATATAN: Pengaturan corak warna hanya tersedia pada mode **Video**.

Memungkinkan Anda mengatur kejenuhan warna gambar. Gunakan tombol  atau  untuk mengatur kejenuhan m sampai '100'.

Demo Mode (Mode Demo)

CATATAN: Pengaturan kejenuhan hanya tersedia pada mode **Video**.

Membagi layar menjadi dua bagian secara vertikal. Separuh layar kiri berada dalam mode normal dan separuh layar ka ditampilkan dalam mode yang ditingkatkan.



CATATAN: Mode Demo hanya tersedia untuk masukan video.

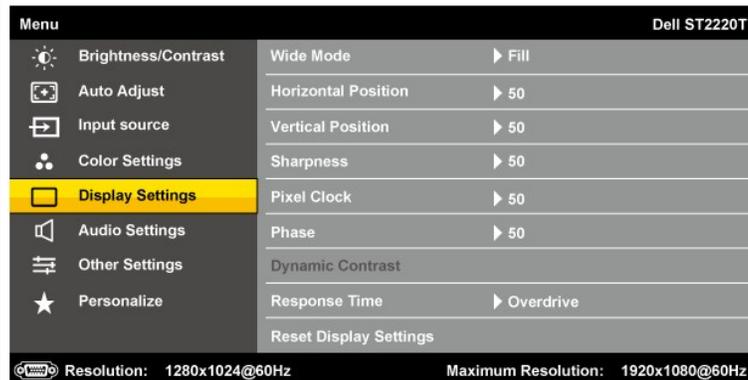
Reset Color Settings (Setel Ulang Setelan Warna)

Menyetel ulang setelan warna monitor Anda ke default pabrik.



SETELAN TAMPILAN

Submenu mode setelan tampilan



Back (Kembali)

Tekan tombol  untuk kembali ke menu utama.

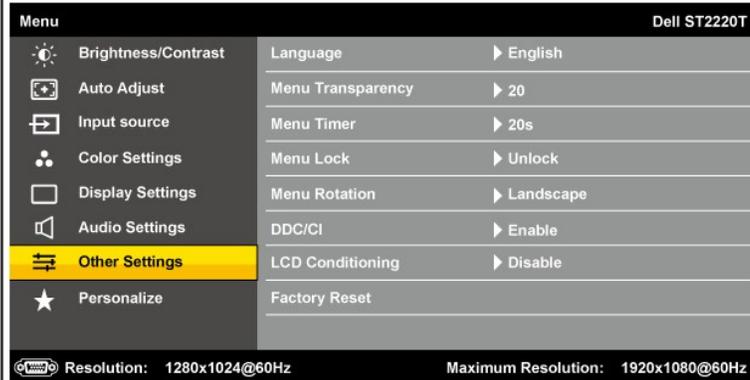
Wide Mode (Mode Lebar)

Gunakan tombol  dan  untuk mengatur lebar gambar.

	<p>Horizontal position (Posisi Horizontal)</p> <p>Vertical Position (Posisi Vertikal)</p> <p>Sharpness (Ketajaman)</p> <p>Pixel Clock (Clock Piksel I)</p> <p>Phase (Fase)</p> <p>Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)</p> <p>Waktu respons</p> <p>Reset Display Setting (Setel Ulang Setelan Tampilan)</p>	<p>Gunakan tombol  dan  untuk menyetel gambar ke kiri dan kanan (min. 0 ~ maks. 100). CATATAN:Ketika menggunakan sumber DVI atau HDMI, tidak tersedia penyetelan Posisi Horizontal.</p> <p>Gunakan tombol  dan  untuk menyetel gambar naik dan turun (min. 0 ~ maks. 100). CATATAN:Ketika menggunakan sumber DVI atau HDMI, tidak tersedia penyetelan Posisi Vertikal.</p> <p>Dengan ketajaman Anda bisa meningkatkan atau mengurangi ketajaman gambar. Gunakan tombol  dan  untuk mengatur ketajaman mulai dari '0' sampai '100'.</p> <p>Dengan pengaturan Fase dan Clock Piksel Anda dapat mengatur monitor Anda sesuai dengan preferensi Anda. Setelan ini dapat menu OSD utama, dengan memilih 'Setelan Tampilan'. Gunakan tombol  dan  untuk melakukan pengaturan guna mendapatkan kualitas gambar terbaik.</p> <p>Jika tidak dicapai hasil yang memuaskan dengan menggunakan pengaturan fase, gunakan pengaturan Clock Piksel (ka gunakan Fase (halus). CATATAN: Pengaturan Clock Piksel dan Fase hanya tersedia untuk masukan "VGA".</p> <p>Kontras dinamis membantu mendapatkan kontras yang lebih tinggi jika Anda memilih prasetel Permainan, prasetel Film Olahraga dan prasetel Alam. Gunakan tombol  untuk mengaktifkan pengaturan Kontras Dinamis. Gunakan tombol  untuk menonaktifkan pengaturan Kontras Dinamis. CATATAN: Kontrol Kecerahan dinonaktifkan dalam mode Kontras Dinamis.</p> <p>Waktu respons adalah waktu yang diperlukan bagi piksel LCD untuk berubah dari benar-benar aktif (hitam) menjadi tidak aktif (putih) lalu kembali menjadi benar-benar aktif lagi. Anda dapat menyetel waktu respons ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Normal 1 Overdrive (Ekstra Cepat) (default). <p>Menyetel ulang setelan tampilan monitor Anda ke default pabrik.</p>		
	<p>SETELAN AUDIO</p> <p>Submenu mode Setelan Audio</p> <p>Speaker Volume (Volume Speaker)</p> <p>Line Out Source (Sumber Line Out)</p> <p>Power Save Audio (Audio Hemat Daya)</p> <p>Reset Audio Setting (Setel Ulang Setelan Audio)</p> <p>Exit Menu (Menu Keluar)</p>	<p>Gunakan menu Setelan Audio untuk mengatur setelan audio.</p> <div data-bbox="519 1134 1274 1522" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Dell ST2220T</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none">  Brightness/Contrast  Auto Adjust  Input source  Color Settings  Display Settings <li style="background-color: yellow;"> Audio Settings  Other Settings  Personalize </td> <td style="width: 50%; padding-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> Speaker Volume ▶ 100 Line Out Source ▶ HDMI Power Save Audio ▶ On Reset Audio Settings </td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">Resolution: 1280x1024@60Hz Maximum Resolution: 1920x1080@60Hz</p> </div> <p>Untuk menyesuaikan volume suara speaker.</p> <p>Memilih sumber masukan audio.</p> <p>Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan daya untuk audio selama mode hemat daya. Default adalah "On". On (Aktif) — Untuk menonaktifkan barisan panel suara bila monitor dalam mode siaga. Off (Tidak aktif) — Untuk mengaktifkan barisan panel suara bila monitor dalam mode siaga.</p> <p>Menyetel ulang setelan audio monitor Anda ke default pabrik.</p> <p>Tekan tombol  untuk keluar dari menu utama OSD dan tekan tombol  untuk menerima perubahan.</p>	<ul style="list-style-type: none">  Brightness/Contrast  Auto Adjust  Input source  Color Settings  Display Settings <li style="background-color: yellow;"> Audio Settings  Other Settings  Personalize 	<ul style="list-style-type: none"> Speaker Volume ▶ 100 Line Out Source ▶ HDMI Power Save Audio ▶ On Reset Audio Settings
<ul style="list-style-type: none">  Brightness/Contrast  Auto Adjust  Input source  Color Settings  Display Settings <li style="background-color: yellow;"> Audio Settings  Other Settings  Personalize 	<ul style="list-style-type: none"> Speaker Volume ▶ 100 Line Out Source ▶ HDMI Power Save Audio ▶ On Reset Audio Settings 			



SETELAN LAINNYA



Back (Kembali)

Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.

Language (Bahasa)

Memungkinkan Anda menyetel tampilan OSD ke salah satu bahasa berikut: Inggris, Spanyol, Prancis, Belanda, Sederhana atau Jepang.

Menu Transparency (Transparansi Menu)

Memungkinkan Anda mengatur latar belakang OSD dari buram menjadi transparan.

Menu Timer (Pengatur Waktu Menu)

Memungkinkan Anda menyetel waktu OSD tetap aktif setelah Anda menekan sebuah tombol pada monitor.

Gunakan tombol dan untuk mengatur slider dengan kenaikan 1 detik, mulai dari 5 sampai 60 detik.

Menu Lock (Kunci Menu)

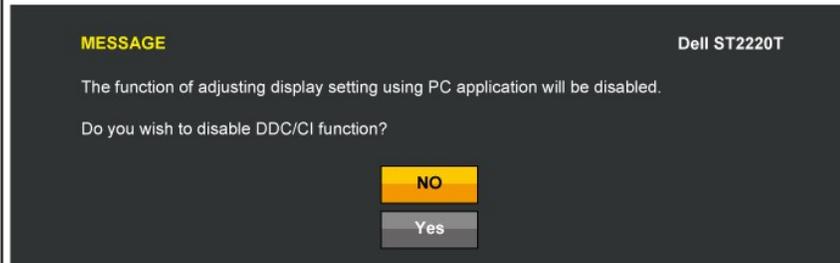
Mengontrol akses pengguna ke pengaturan. Jika **Lock (Kunci)** dipilih, maka tidak ada pengaturan pengguna yang diisi tombol dikunci kecuali tombol .

CATATAN: Ketika OSD dikunci, menekan tombol akan membawa Anda langsung ke menu penyetelan OSD, dengan OSD yang telah dipilih sebelumnya pada saat masuk. Pilih "**Unlock (Buka Kunci)**" dan izinkan akses pengguna ke seri yang bisa diterapkan.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan perangkat lunak pada komputer Anda mengatur se seperti kecerahan, keseimbangan warna, dan sebagainya.

Enable (Aktifkan) (Default): Mengoptimalkan kinerja monitor Anda dan memberi pengalaman pelanggan yang lebih baik.
Disable (Nonaktifkan): Menonaktifkan opsi DDC/CI dan pesan berikut muncul pada layar.



Pilih **Yes (Ya)** untuk menonaktifkan DDC/CI atau **No (Tidak)** untuk kembali.

LCD Conditioning (Pengondisian LCD)

Pengondisian LCD membantu menghilangkan retensi gambar yang mungkin berlangsung selama beberapa jam.

CATATAN: Kasus retensi gambar yang parah dikenal sebagai burn-in, Pengondisian LCD tidak menghilangkan burn-in.

Disable (Nonaktifkan): Ini adalah opsi default.

Enable (Aktifkan): Mengaktifkan pengondisian LCD dan pesan berikut muncul pada layar. Pilih **Yes (Ya)** untuk melanjutkan atau **No (Tidak)** untuk kembali.

		<div data-bbox="526 193 1365 495"> <p>MESSAGE Dell ST2220T</p> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="NO"/> <input type="button" value="Yes"/> </p> </div> <p>CATATAN: Tekan tombol apa saja pada monitor untuk menghentikan Pengondisian LCD kapan saja.</p> <div data-bbox="526 554 1130 653" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> </div> <p>Menyetel ulang semua setelan OSD ke nilai prasetel pabrik.</p>		
	<p>Factory Reset (Setel Ulang Pabrik)</p> <p>Personalize (Personalisasi)</p>	<div data-bbox="526 722 1357 1104"> <p>Menu Dell ST2220T</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> <ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Input source Color Settings Display Settings Audio Settings Other Settings <li style="background-color: yellow;"> Personalize </td> <td style="width: 70%;"> <p>Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes</p> <p>Shortcut Key 2 ▶ Brightness/Contrast</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small;"> Resolution: 1280x1024@60Hz Maximum Resolution: 1920x1080@60Hz </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="✖"/> </div> </div> <p>Memungkinkan Anda mengatur tombol jalan pintas untuk: 1. Kecerahan & Kontras dan 2. Mode Prasetel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Input source Color Settings Display Settings Audio Settings Other Settings <li style="background-color: yellow;"> Personalize 	<p>Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes</p> <p>Shortcut Key 2 ▶ Brightness/Contrast</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Input source Color Settings Display Settings Audio Settings Other Settings <li style="background-color: yellow;"> Personalize 	<p>Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes</p> <p>Shortcut Key 2 ▶ Brightness/Contrast</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>			

Pesan Peringatan OSD

Pesan peringatan berikut akan muncul di layar untuk mengindikasikan monitor tidak sinkron.

MESSAGE Dell ST2220T

The current input timing is not supported by the monitor display.

Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



MESSAGE Dell ST2220T

The current input timing is not supported by the monitor display.

Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



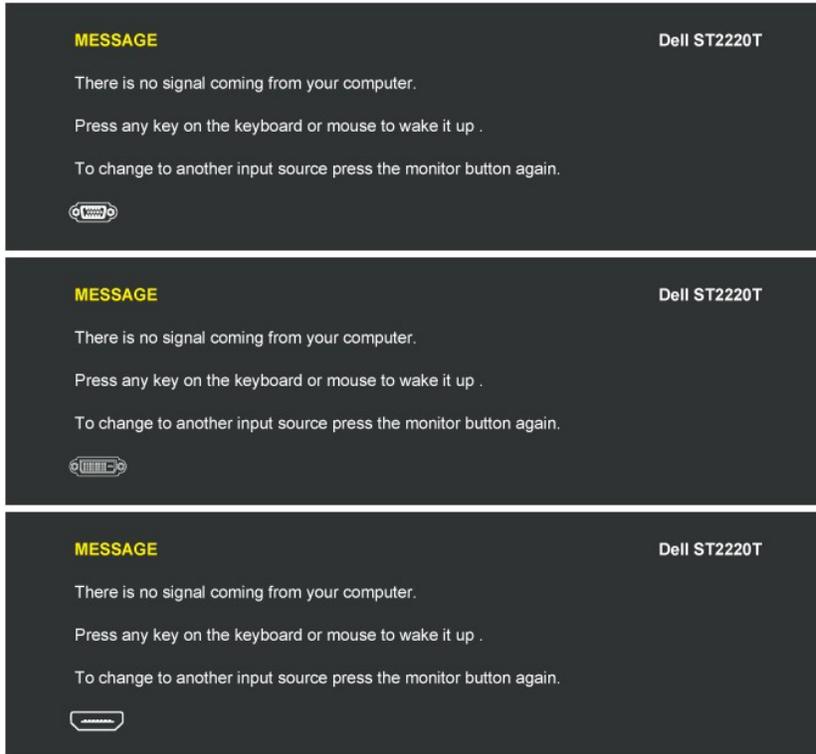


Ini berarti bahwa monitor tidak dapat melakukan sinkronisasi dengan sinyal yang diterimanya dari komputer. Mungkin sinyal terlalu tinggi atau terlalu rendah untuk digunakan monitor. Lihat [Spesifikasi](#) untuk mengetahui rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat diterima oleh monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 1920 X 1080 pada 60Hz.

Bila Monitor masuk ke mode Hemat Daya, maka salah satu pesan berikut akan muncul:



Jika Anda menekan tombol apa saja selain tombol Daya, maka salah satu pesan berikut akan muncul bergantung pada masukan yang dipilih:



Lihat [Memecahkan Masalah](#) untuk mendapatkan informasi selengkapnya.

Menyetel Resolusi Maksimum

Untuk menyetel resolusi maksimum bagi monitor:

1. Klik kanan pada desktop dan pilih **Properties (Properti)**.
2. Pilih tab **Settings (Penyetelan)**.
3. Setel resolusi layar ke 1920 x 1080.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1920x1080 sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Bergantung pada komputer Anda, lakukan salah satu prosedur berikut ini:

1. Jika Anda mempunyai desktop atau komputer portabel Dell:
 - o Kunjungi support.dell.com, masukkan tag layanan Anda, dan download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
1. Jika Anda menggunakan komputer (portabel atau desktop) non-Dell:
 - o Kunjungi situs dukungan untuk komputer Anda dan download driver grafis terbaru.
 - o Kunjungi situs web kartu grafis Anda dan download driver grafis terbaru.

Mengkonfigurasi monitor pada posisi penggunaan yang dikehendaki



CATATAN: Penyangga telah terpasang di monitor saat dikirim dari pabrik.

Menggunakan Layar Sentuh

CATATAN: Pastikan bahwa kabel USB antara monitor dan komputer dihubungkan.

Monitor Dell™ ST2220T adalah peka sentuhan—Anda dapat mengendalikan komputer dengan hanya menyentuh layar.

Dengan layar sentuh Anda bisa berinteraksi dengan komputer dengan cara yang sama seperti dengan mouse, yaitu sebagai berikut:

1. Ketuk layar sekali sama dengan klik mouse sekali.
1. Ketuk layar dua kali dalam urutan yang cepat sama dengan klik mouse dua kali.
1. Sentuh layar dan gerakkan jari Anda untuk menyeret objek.
1. Sentuh dan tahan sama dengan klik kanan mouse.
1. Untuk memilih opsi menu, sentuh menu, kemudian gerakkan jari Anda ke opsi yang diperlukan, kemudian angkat jari Anda untuk memilih opsi. Atau, ketuk menu, kemudian ketuk opsi yang diperlukan seperti yang Anda lakukan dengan mouse.

Layar sentuh tidak memerlukan tekanan untuk mengindera sentuhan. Untuk hasil terbaik, tunjuk kira-kira sudut kanan layar dan jauhkan bagian tangan lainnya dari kaca.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Dell™ ST2220T

Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1920x1080 (Maksimum)

Untuk mendapatkan kinerja tampilan yang optimal sewaktu menggunakan sistem pengoperasian Microsoft Windows®, setel resolusi layar ke 1920x1080 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 **1920x1080**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat **1920x1080** 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 Dell™ ST2220T

[Panduan Pengguna](#)

[Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1920x1080 \(Maksimum\)](#)

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 ST2220Tc

September 2010 Rev.A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor

Panduan Pengguna monitor Dell™ ST2220T

- [Menghubungkan Monitor](#)
- [Mengatur Kabel Anda](#)

Menghubungkan Monitor Anda

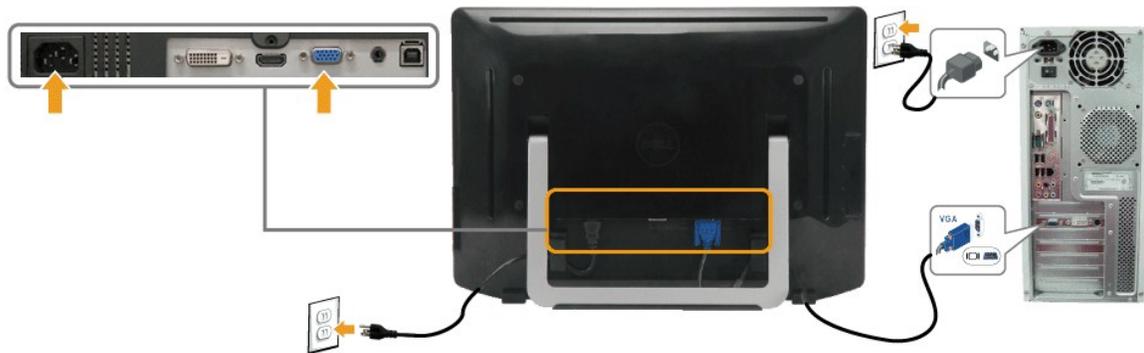
⚠ PERHATIAN: Sebelum Anda memulai prosedur mana saja dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

📌 CATATAN: Kabel uplink USB harus tersambung untuk fungsi sentuh.

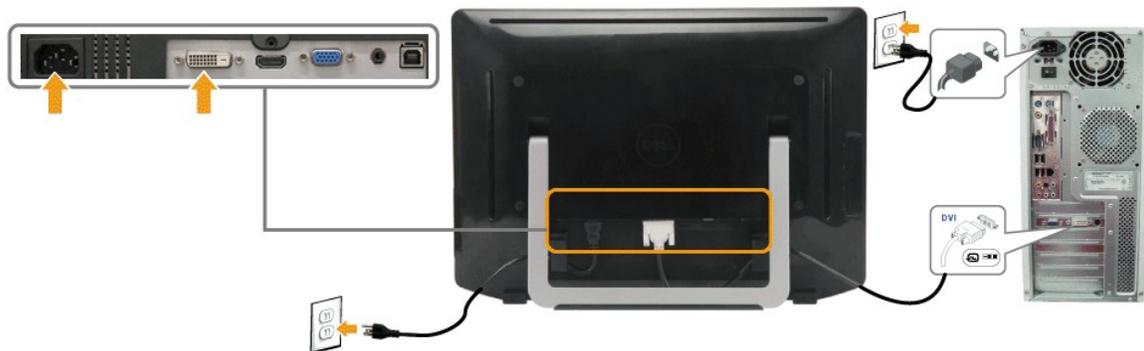
Untuk menghubungkan monitor Anda ke komputer:

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

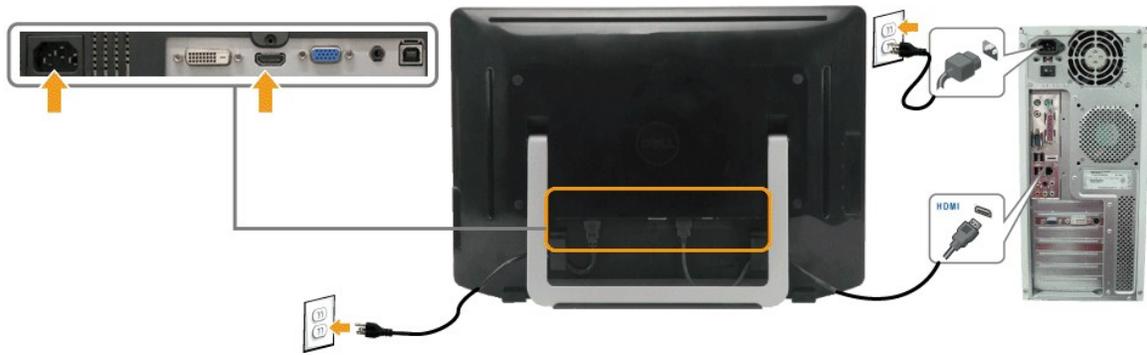
Menghubungkan Kabel Biru VGA



Menghubungkan Kabel DVI Putih



Menghubungkan Kabel HDMI

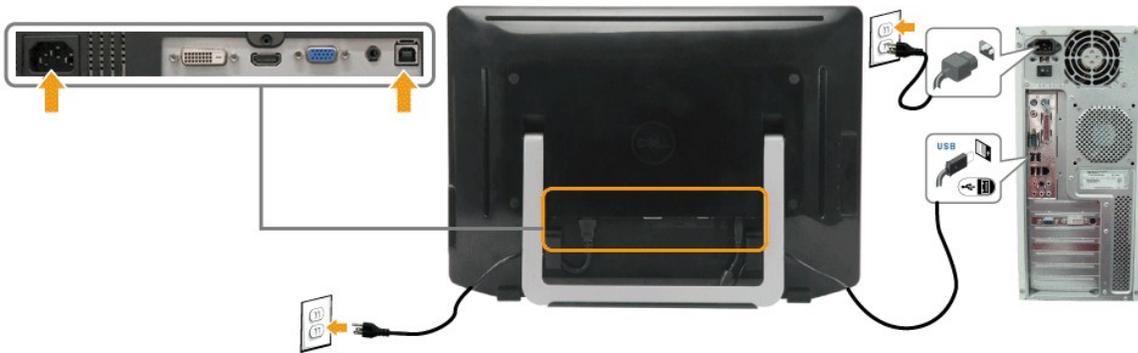


CATATAN: Gambar hanya dipakai untuk tujuan ilustrasi. Penampilan komputer mungkin berbeda.

Menghubungkan Kabel USB

Setelah Anda selesai menghubungkan kabel DVI/VGA/HDMI, ikuti prosedur di bawah ini untuk menghubungkan kabel USB ke komputer dan melakukan penyetelan monitor Anda:

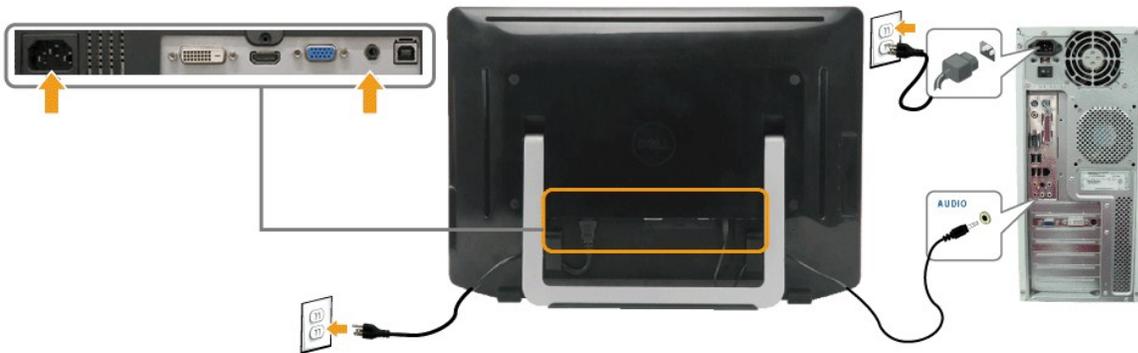
1. Hubungkan konektor downstream USB (kabel disertakan) ke konektor USB yang tepat pada komputer Anda.
2. Hubungkan periferai USB ke konektor USB upstream pada monitor.
3. Colokkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
4. Hidupkan daya monitor dan komputer.
Jika monitor Anda menampilkan gambar, instalasi telah selesai. Jika monitor tidak menampilkan gambar, lihat [Memecahkan Masalah](#).
5. Gunakan lubang kabel di bagian belakang penyangga monitor untuk mengatur kabel.



Menyambungkan Kabel Audio

Menyambungkan Kabel Audio:

1. Sambungkan kabel audio dari port audio-in di monitor ke port audio-out di komputer.
2. Hidupkan monitor dan komputer.
3. Gunakan lubang kabel di bagian belakang monitor untuk mengatur kabel.



Mengatur Kabel Anda



Setelah menyambungkan semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (lihat [Menghubungkan Monitor Anda](#)) gunakan lubang kabel untuk mengatur semua kabel seperti ditunjukkan pada gambar di atas.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Pemecahan Masalah

Monitor Dell™ ST2220T

- [Uji Diri](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Spesifik Produk Ini](#)
- [Masalah Spesifik Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Masalah Layar Sentuh](#)

⚠ 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 atau monitor. Untuk memastikan pengoperasian Uji Diri, lepaskan kabel HDMI, Digital (konektor putih), dan Analog (konektor biru) dari bagian belakang komputer atau monitor.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog melayang 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 putih. 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 komputer Anda; karena 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 dengan monitor, atau dengan sistem komputer dan kartu grafis.

✍ 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 jalan pintas 1** dan **tombol jalan pintas 4** pada panel depan, sekaligus selama 2 detik. Muncul layar abu-abu.



4. Pastikan layar terlihat normal.
5. Tekan **tombol jalan pintas 4** pada panel depan lagi. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Ulangi langkah 5 untuk memeriksa tampilan dalam warna hijau, biru, hitam, dan putih.

Tes ini selesai apabila tampak layar putih. Untuk keluar, tekan **tombol jalan pintas 4** lagi.

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

Masalah Umum

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

Gejala Umum	Yang Anda Lihat	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 dengan benar dan erat. 1 Pastikan bahwa stopkontak daya berfungsi dengan benar dengan menggunakan perlengkapan listrik yang lain.
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 Tekan tombol Jalan Pintas 4 untuk memanggil menu OSD Sumber Pilihan Masukan. Pilih sumber masukan yang tepat. 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. 1 Ubah resolusi video ke aspek rasio yang benar (16:9).
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 Matikan monitor, lalu hidupkan kembali. 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 Matikan monitor, lalu hidupkan kembali. 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. <p>CATATAN: Ketika menggunakan 'DVI-D' atau 'HDMI', pengaturan pemosisian tidak tersedia.</p>
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 dalam mode uji diri. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi <p>CATATAN: Ketika menggunakan 'DVI-D' atau 'HDMI', pengaturan Pixel Clock dan Phase tidak tersedia.</p>
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 dalam mode uji diri layar teracak. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah.

		<ul style="list-style-type: none"> 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 tidak berfungsi dengan baik hidup & mati	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer dihubungkan dengan benar dan erat. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan pemeriksaan fitur uji diri monitor dan tentukan apakah masalah yang kadang-kadang muncul tersebut 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 dihubungkan dengan benar dan erat. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ubah Mode Penyetelan Warna pada OSD Penyetelan Warna ke Grafis atau Video bergantung pada aplikasi. 1 Cobalah Penyetelan Prasetel Warna yang berbeda dalam Penyetelan Warna OSD. Atur nilai R/G/B pada OSD Penyetelan Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan. 1 Ubah Format Warna Masukan ke RGB atau YPbPr PC dalam OSD Penyetelan Tingkat Lanjut. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi
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 Selalu gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor ketika tidak dipakai (untuk informasi selengkapnya, lihat Mode Manajemen Daya). 1 Atau, gunakan screensaver yang berubah dengan dinamis.

Masalah Spesifik Produk Ini

Gejala Spesifik	Yang Anda Lihat	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar terpusat pada layar, tetapi tidak mengisi seluruh area pandang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik.
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Matikan monitor, cabut kabel daya, colokkan kembali, dan kemudian hidupkan monitor.
Tidak Ada Sinyal Masukan ketika kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED putih. Ketika Anda menekan tombol "naik", "turun" atau "Menu", pesan muncul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Periksa sumber sinyal. Pastikan bahwa Komputer tidak berada dalam mode hemat daya dengan menggerakkan mouse atau menekan tombol apa saja pada keyboard. 1 Periksa apakah sinyal kabel dicolokkan dengan benar. Colokkan kembali kabel sinyal jika perlu. 1 Reset komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar.	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Karena format video (aspek rasio) DVD yang berbeda, monitor akan tampil dalam layar penuh. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi

 **CATATAN:** Ketika memilih mode DVI-D atau HDMI, fungsi Pengaturan Otomatis tidak tersedia.

Masalah Spesifik Universal Serial Bus (USB)

Gejala Spesifik	Yang Anda Lihat	Kemungkinan Solusi
Antarmuka USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Periksa apakah monitor Anda HIDUP. 1 Hubungkan kembali kabel upstream ke komputer Anda. 1 Hubungkan kembali periferal USB (konektor downstream). 1 Matikan dan hidupkan monitor lagi. 1 Boot ulang komputer. 1 Beberapa perangkat USB seperti HDD portabel eksternal membutuhkan arus listrik yang lebih tinggi; hubungkan perangkat secara langsung ke sistem komputer.
Antarmuka USB 2.0 kecepatan tinggi menjadi lambat.	Periferal USB 2.0 Kecepatan Tinggi bekerja dengan lambat atau sama sekali tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Periksa apakah komputer Anda mendukung USB 2.0. 1 Sebagian komputer mempunyai port USB 2.0 dan juga USB 1.1. Pastikan port USB yang digunakan sudah benar. 1 Hubungkan kembali kabel upstream ke komputer Anda. 1 Hubungkan kembali periferal USB (konektor downstream). 1 Boot ulang komputer.

Masalah Layar Sentuh

Gejala Umum	Kemungkinan Solusi
Layar sentuh tidak merespons sentuhan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan bahwa kabel USB dari monitor ke komputer dihubungkan. 1 Pastikan layar sentuh dihubungkan ke port USB sehingga memberi cukup daya untuk layar sentuh (beberapa periferal, sep

	<p>dihubungkan ke port USB yang tidak memberi cukup daya untuk beberapa perangkat). Coba menghubungkan layar sentuh lainnya pada komputer.</p> <p>1 Pastikan Control panel -> System & security -> System -> Device Manager->.</p>  <p>1 HID touch device (Panel kontrol -> Sistem & keamanan -> Sistem -> Manajer Perangkat-> perangkat sentuh HID) dikenali s ditunjukkan di bawah ini.</p> <p>1 Sebelum mengubah pengaturan apapun, coba hidupkan ulang komputer & Dell™ ST2220T.</p>
<p>Kursor tidak mengikuti jari Anda secara akurat ketika Anda menyentuh layar</p>	<p>1 Coba hidupkan ulang komputer & Dell™ ST2220T.</p> <p>1 Jika solusi di atas tidak mengatasi masalah, berarti layar harus dikalibrasi. Untuk mengatasi masalah tersebut, lihat Mengkalibrasi Layar Sentuh.</p>
<p>Kursor bergerak secara tidak teratur</p>	<p>1 Pastikan tidak ada yang menghalangi optik layar sentuh. Terdapat tiga sensor di kedua sudut atas dan sudut kiri bawah la boleh terhalang pada permukaan layar hingga ke tepi bawah dan samping.</p> <p>1 Bersihkan permukaan panel dan bagian tepi layar. Untuk petunjuk, lihat Perawatan.</p> <p>1 Jika solusi di atas tidak mengatasi masalah, coba hidupkan ulang komputer & Dell™ ST2220T.</p>

Mengkalibrasi Layar Sentuh

ST2220T menggunakan kalibrasi Windows7 standar:

1. Jalankan Windows Control Panel -> Hardware & Sound -> Tablet PC -> Calibrate (Panel Kontrol Windows -> Perangkat keras & Suara -> PC Tablet -> Kalibrasi).



2. Sentuh layar dengan jari (atau stylus) di bagian tengah tanda silang hitam hingga tanda tersebut bergerak.
3. Penunjuk akan bergerak ke lima belas posisi yang lebih jauh secara berurutan untuk kalibrasi pertama dan tiga posisi yang lebih jauh secara berurutan jika data kalibrasi sebelumnya disimpan.
4. Simpan data kalibrasi untuk menyelesaikan prosedur kalibrasi layar sentuh.

Hal ini mengakhiri prosedur kalibrasi layar sentuh.

-  **CATATAN:** Ketika melepas jari Anda, angkat jari lurus menjauhi layar, gerakan ini memastikan bahwa Anda tidak menyeret jari di layar. Monitor Dell ST2220T.
-  **CATATAN:** Tes kalibrasi dengan menggerakkan penunjuk mouse di sekeliling layar sambil memastikan bahwa penunjuk mouse mengikuti jari Anda dengan tepat.
-  **CATATAN:** Jika kalibrasi tidak memuaskan, Anda dapat melakukan kalibrasi ulang.
-  **CATATAN:** Pastikan jari Anda ditempatkan secara akurat pada setiap titik kalibrasi.
-  **CATATAN:** Jika jari tidak menunjuk dengan keakuratan yang baik, tekan terus penunjuk untuk kembali ke status sebelumnya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)