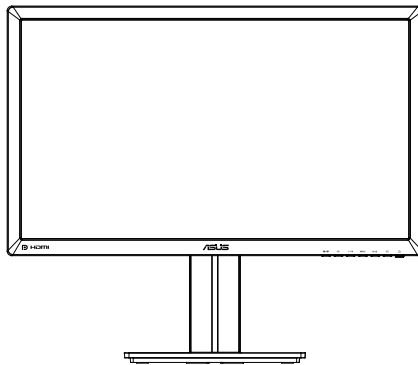


ASUS[®]

**PB278Q Seri
LCD Monitor**

Panduan Pengguna



Daftar Isi

Informasi	iii
Informasi keselamatan.....	iv
Pemeliharaan & Pembersihan.....	v
1.1 Selamat datang!	1-1
1.2 Isi kemasan.....	1-1
1.3 Mengenali monitor	1-2
13.1 Bagian depan monitor LCD.....	1-2
1.3.2 Bagian belakang monitor LCD	1-4
1.3.3 Fungsi Penyesuaian Cepat.....	1-5
2.1 Melepaskan lengan/penyangga (untuk pemasangan VESA di dinding).....	2-1
2.2 Mengatur posisi monitor	2-2
2.3 Menyambungkan kabel.....	2-3
3.1 Menu OSD (Tampilan di Layar).....	3-1
3.1.1 Cara mengkonfigurasi ulang	3-1
3.1.2 Mengenali Fungsi OSD.....	3-2
3.2 Spesifikasi	3-8
3.3 Mengatasi masalah (Tanya jawab)	3-9
3.4 Daftar Waktu yang Didukung.....	3-10

Hak Cipta © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak, mengirim, menyalin, menyimpan dalam sistem pengambilan, atau menerjemahkan bagian apapun dalam panduan pengguna, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya, ke dalam bahasa apapun, dalam bentuk dan cara apapun tanpa izin tertulis dari ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pengarsipan.

Servis atau jaminan produk tidak dapat diperpanjang jika: (1) produk pernah diperbaiki, dimodifikasi, atau diubah bentuknya, kecuali jika perbaikan, modifikasi, atau perubahan bentuk tersebut atas izin tertulis dari ASUS; atau (2) nomor seri produk cacat atau hilang.

ASUS MENYEDIAKAN PANDUAN INI "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN YANG TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESesuaian UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, PEJABAT, KARYAWAN, MAUPUN PERWAKILANNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT HILANGNYA LABA, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT ATAU DATA, GANGGUAN BISNIS, DAN YANG SERUPA), MESKIPUN ASUS TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI CACAT ATAU KESALAHAN DALAM PANDUAN ATAU PRODUK INI.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN MAUPUN KETIDAKAKURATAN APAPUN YANG MUNGKIN TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar atau hak cipta dari perusahaan terkait, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemiliknyanya, tanpa bermaksud melanggar hak cipta.

Informasi

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini sesuai dengan Bab 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan berikut:

- Perangkat ini mungkin tidak akan mengakibatkan interferensi berbahaya, dan
- Perangkat harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Peralatan ini telah diuji dan terbukti memenuhi standar perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bab 15 Peraturan FCC. Batasan ini ditujukan untuk menyediakan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di lingkungan rumah tangga. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan sesuai panduan produk, dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun demikian, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio maupun televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambahkan jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dari sambungan unit penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV berpengalaman.



Sebagai Mitra Energy Star[®], perusahaan kami telah memastikan bahwa produk ini sesuai dengan pedoman Energy Star[®] untuk efisiensi energi.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital Kelas B ini sesuai dengan Canadian ICES-003.

Informasi keselamatan

- Sebelum memasang monitor, baca dengan cermat semua dokumentasi yang tersedia dalam kemasan.
- Untuk mencegah bahaya kebakaran atau sengatan listrik, jangan letakkan monitor di tempat yang lembab atau terkena air hujan.
- Jangan buka kabinet monitor. Bahaya tegangan tinggi di bagian dalam monitor dapat mengakibatkan cedera fisik parah.
- Jika catu daya rusak, jangan coba memperbaikinya sendiri. Hubungi teknisi servis berpengalaman atau peritel Anda.
- Sebelum menggunakan produk, pastikan semua kabel telah tersambung dengan benar dan kabel daya tidak rusak. Jika Anda menemukan adanya kerusakan, segera hubungi dealer Anda.
- Slot dan celah di bagian belakang atau atas kabinet tersedia untuk ventilasi. Jangan halangi slot tersebut. Jangan letakkan produk di dekat maupun di atas radiator atau sumber panas, kecuali jika tersedia ventilasi yang memadai.
- Monitor harus dioperasikan hanya menggunakan jenis catu daya yang tercantum pada label. Jika Anda tidak yakin tentang jenis stopkontak yang tersedia di rumah, hubungi dealer atau perusahaan listrik negara.
- Gunakan konektor daya yang sesuai dengan standar daya setempat.
- Jangan bebani stopkontak dengan terlalu banyak konektor dan kabel ekstensi. Kondisi tersebut dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Hindari debu, udara lembab, dan suhu yang berlebihan. Jangan letakkan monitor di tempat yang dapat membuatnya basah. Letakkan monitor di atas permukaan yang stabil.
- Lepas sambungan unit saat terjadi badai petir atau jika tidak akan digunakan dalam waktu lama. Tindakan ini akan melindungi monitor dari kerusakan akibat kejutan listrik.
- Jangan masukkan benda atau tumpahkan cairan apapun ke dalam slot pada kabinet monitor.
- Untuk memastikan pengoperasian yang memuaskan, jika digunakan di PC, maka monitor harus digunakan dengan komputer yang dilengkapi soket yang telah dikonfigurasi dengan benar dan bertanda antara 100-240V AC.
- Jika terjadi masalah teknis pada monitor, hubungi teknisi servis ahli atau peritel Anda.
- Stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan mudah dijangkau.

Pemeliharaan & Pembersihan

- Sebelum mengangkat atau mengubah posisi monitor, sebaiknya lepas kabel dan konektor daya. Lakukan teknik mengangkat yang benar saat memosisikan monitor. Saat mengangkat atau membawa monitor, pegang bagian tepi monitor. Jangan angkat layar pada penyangga atau kabel.
- Pembersihan. Matikan komputer, lalu lepas konektor daya. Bersihkan permukaan monitor menggunakan kain yang bebas serabut dan tidak abrasif. Noda membandel dapat dibersihkan menggunakan kain yang dilembabkan dengan pembersih lembut.
- Hindari penggunaan pembersih yang mengandung alcohol atau aseton. Gunakan pembersih yang ditujukan untuk digunakan dengan LCD. Jangan semprotkan pembersih secara langsung ke layar karena dapat masuk ke bagian dalam monitor sehingga mengakibatkan sengatan listrik.

Gejala berikut adalah normal pada monitor:

- Karena sifat lampu neon, layar mungkin akan berkedip saat penggunaan pertama kali. Matikan Tombol Daya, kemudian hidupkan kembali untuk memastikan kedip pada layar teratasi.
- Tingkat kecerahan layar mungkin sedikit berbeda, tergantung pada pola desktop yang digunakan.
- Bila gambar yang sama ditampilkan dalam waktu lama, bayangan layar sebelumnya dapat terlihat setelah gambar diganti. Layar akan pulih secara perlahan atau Anda dapat mematikan Tombol Daya dalam waktu lama.
- Bila layar berubah hitam maupun berkedip, atau tidak berfungsi lagi, hubungi dealer atau pusat servis untuk memperbaikinya. Jangan perbaiki layar sendiri!

Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini



PERINGATAN: Informasi untuk mencegah cedera saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.



PERHATIAN: Informasi untuk mencegah kerusakan komponen saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.



PENTING: Informasi yang HARUS diikuti untuk menyelesaikan tugas.



CATATAN: Tips dan informasi tambahan untuk membantu Anda menyelesaikan tugas.

Informasi lebih lanjut

Lihat sumber informasi tambahan dan versi terbaru produk dan perangkat lunak berikut.

1. Situs Web ASUS

Situs Web ASUS di seluruh dunia menyediakan informasi terbaru tentang produk perangkat keras dan perangkat lunak ASUS. Kunjungi <http://www.asus.com>

2. Dokumentasi opsional

Paket produk Anda mungkin dilengkapi dokumentasi opsional yang mungkin disediakan sebagai tambahan dari dealer Anda. Dokumen tersebut tidak termasuk dalam paket standar produk.

1.1 Selamat datang!

Terima kasih telah membeli monitor ASUS® PB278Q Series LCD!

Monitor LCD layar lebar terbaru dari ASUS memberikan tampilan yang lebih tajam, luas, dan cerah, serta dilengkapi berbagai fitur yang akan meningkatkan pengalaman visual Anda.

Dengan fitur tersebut, Anda dapat menikmati pengalaman visual yang nyaman dan menyenangkan dari PB278Q Series!

1.2 Isi kemasan

Periksa paket LCD PB278Q Series untuk item berikut:

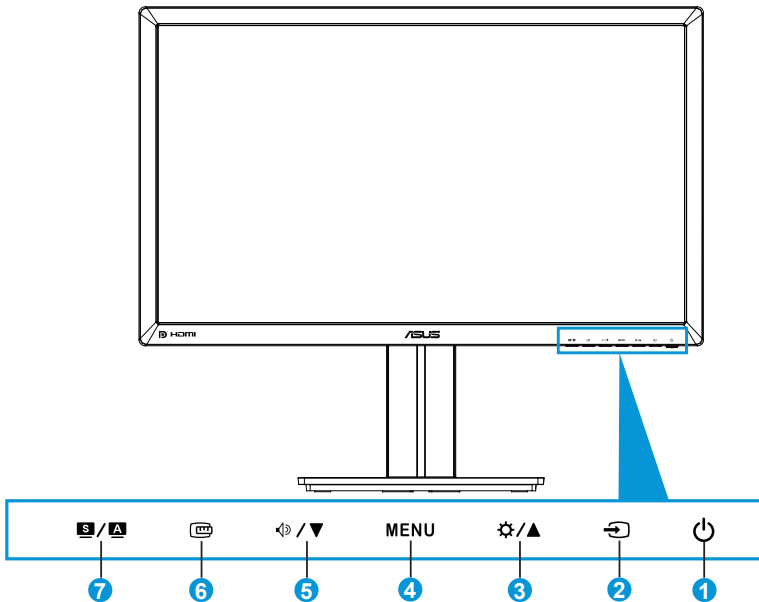
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Kabel Daya
- ✓ Kabel VGA
- ✓ Kabel DVI (tautan ganda)
- ✓ Kabel DisplayPort
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Kabel audio
- ✓ Panduan Ringkas
- ✓ Kartu Garansi



Jika salah satu item di atas rusak atau hilang, segera hubungi peritel Anda.

1.3 Mengenal monitor






13.1 Bagian depan monitor LCD



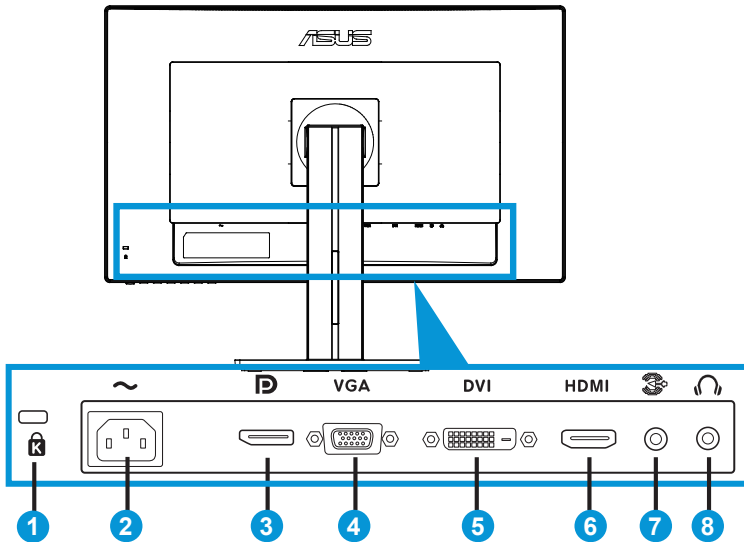
1. Tombol Daya/Indikator Daya:
 - Tekan tombol ini untuk menghidupkan atau mematikan monitor.
 - Definisi warna pada indikator daya tersedia pada tabel di bawah ini.

Status	Keterangan
biru	HIDUP
Kuning	Modus siaga
MATI	MATI

2. Tombol Input Select (Pilihan Input):
 - Tekan tombol ini untuk memilih sumber input.
3. Tombol :
 - Tekan tombol ini untuk mengurangi nilai atau memindahkan pilihan Anda ke kanan/atas.
 - Tombol pintas kecerahan

4. Tombol MENU:
 - Tekan tombol ini untuk menampilkan menu OSD, atau mengaktifkan item menu OSD yang dipilih.
 - Tekan tombol ini untuk menutup menu OSD tombol pintas.
5. Tombol  / 
 - Tekan tombol ini untuk mengurangi nilai atau memindahkan pilihan Anda ke kiri/bawah.
 - Ini juga merupakan tombol pintas untuk Penyesuaian volume suara.
6.  Tombol Penyesuaian Cepat:
 - Tekan tombol ini untuk mengaktifkan fungsi Penyesuaian Cepat yang dirancang untuk penyeselarasan.
 - Fungsi Penyesuaian Cepat berisi 9 halaman untuk pola baris umum, ukuran kertas, dan ukuran foto. (Lihat 1.3.3 Fungsi Penyesuaian Cepat)
7. Tombol  / 
 - Tekan tombol ini untuk memilih mode standar yang diinginkan.
 - Tekan tombol ini untuk menutup menu OSD atau kembali ke menu sebelumnya saat menu OSD sedang aktif.
 - Tekan tombol ini selama 2 ~ 4 detik untuk secara otomatis menyesuaikan gambar ke posisi, clock (pixel), dan fase optimalnya (hanya untuk mode VGA).

1.3.2 Bagian belakang monitor LCD



Konektor belakang

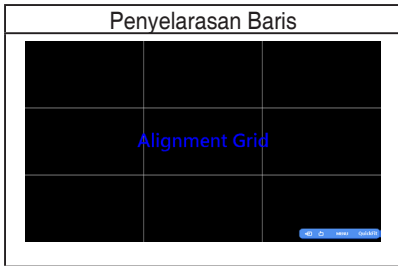
1. Slot kunci Kensington.
2. Port masuk AC: Port ini menyambungkan kabel daya.
3. DisplayPort. Port ini ditujukan untuk sambungan ke perangkat yang kompatibel dengan DisplayPort.
4. Port VGA: Port 15 pin ini ditujukan untuk sambungan PC VGA.
5. Port DVI: Port 24 pin ini ditujukan untuk sambungan sinyal digital PC (Personal Computer) DVI-D.
6. Port HDMI: Port ini ditujukan untuk sambungan ke perangkat yang kompatibel dengan HDMI.
7. Port saluran masuk audio
8. Soket earphone.

1.3.3 Fungsi Penyesuaian Cepat

Fungsi Penyesuaian Cepat berisi tiga pola: (1) Baris (2) Ukuran kertas (3) Ukuran foto.

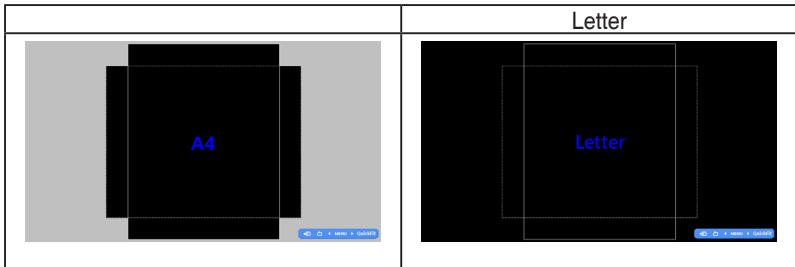
1. Pola baris

Pola baris membantu perancang dan pengguna untuk mengatur isi dan tata letak pada halaman serta mendapatkan tampilan dan rasa yang konsisten.



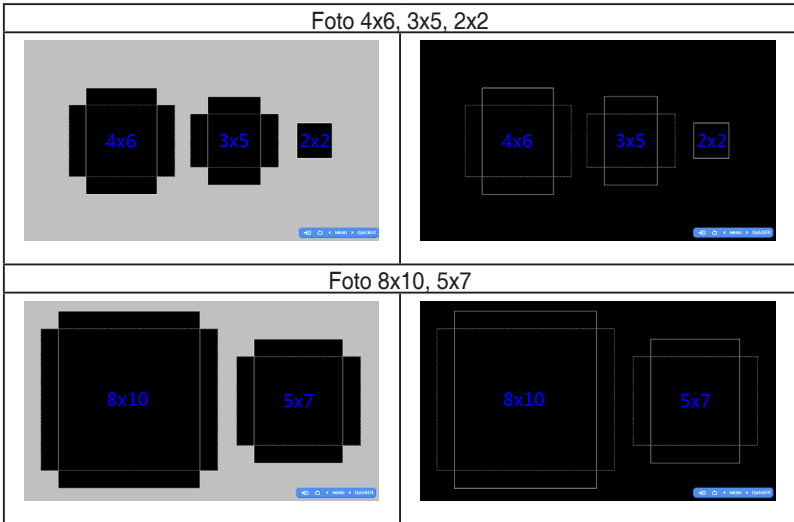
2. Ukuran kertas

Penyesuaian Cepat menyediakan beberapa ukuran kertas standar yang umum digunakan bagi pengguna untuk melihat dokumen mereka dalam ukuran sebenarnya pada layar.



3. Ukuran foto

Berbagai ukuran foto nyata yang ditampilkan dalam fungsi Penyesuaian Cepat membantu fotografer dan pengguna lainnya untuk melihat dan mengedit foto mereka dalam ukuran sebenarnya pada layar secara akurat.



2.1 Melepaskan lengan/penyangga (untuk pemasangan VESA di dinding)

Penyangga monitor yang dapat dilepas dirancang khusus untuk pemasangan VESA di dinding.

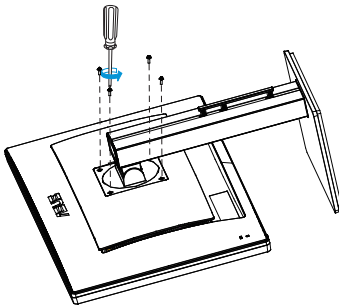
Untuk melepaskan lengan/penyangga:

1. Lepas kabel daya dan kabel sinyal. Letakkan bagian depan monitor menghadap ke bawah secara hati-hati di atas meja yang bersih.
2. Gunakan obeng untuk melepas keempat sekrup pada lengan (Gambar 1), lalu lepaskan lengan/penyangga dari monitor (Gambar 2).

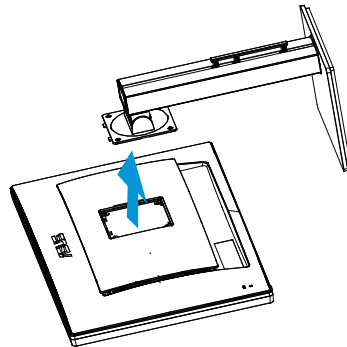


- Sebaiknya permukaan meja diberi alas kain lembut agar monitor tidak rusak.
- Pegang penyangga monitor sewaktu melepas sekrup.

Gambar 1



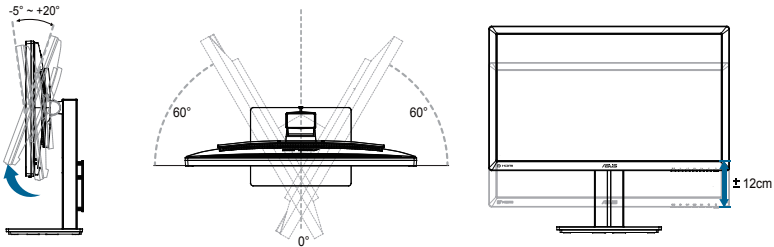
Gambar 2



- Kit pemasangan di dinding VESA (100 mm x 100 mm) dapat dibeli terpisah.
- Gunakan hanya Braket Pemasangan di Dinding yang memenuhi standar UL dengan berat/beban minimum 28,8 kg (Ukuran sekrup: M4 x 10 mm).

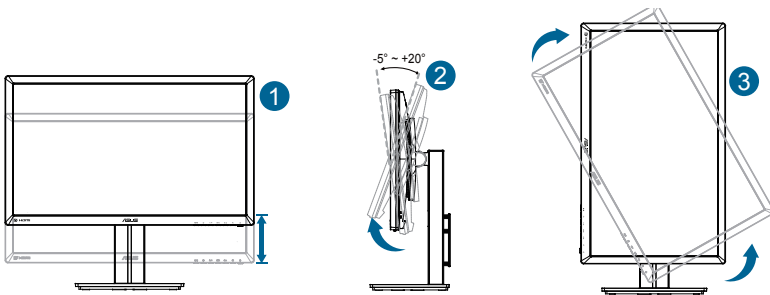
2.2 Mengatur posisi monitor

- Untuk tampilan optimal, sebaiknya lihat monitor tepat di bagian depan, kemudian atur monitor ke posisi yang paling sesuai dengan sudut pandang Anda.
- Pegang penyangga agar monitor tidak terjatuh sewaktu Anda mengubah sudutnya.
- Anda dapat menyesuaikan sudut monitor dari $+20^\circ$ hingga -5° dan memutar monitor dari kiri atau kanan hingga 60° . Anda juga dapat menyesuaikan ketinggian monitor hingga ± 12 cm.



Memutar monitor

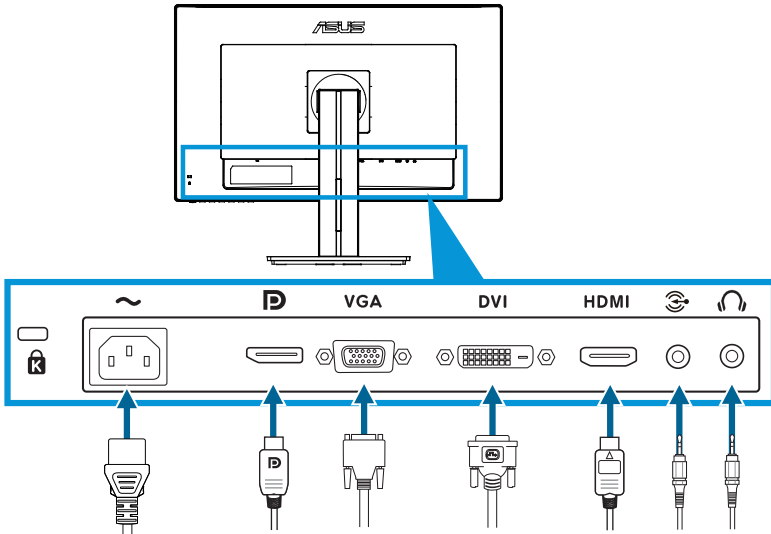
1. Angkat monitor ke posisi tertinggi.
2. Miringkan monitor pada sudut maksimum.
3. Putar monitor searah jarum jam ke sudut yang ada butuhkan.



Monitor secara normal akan sedikit bergoncang saat Anda menyesuaikan sudut tampilan.

2.3 Menyambungkan kabel

Sambungkan kabel seperti petunjuk berikut:



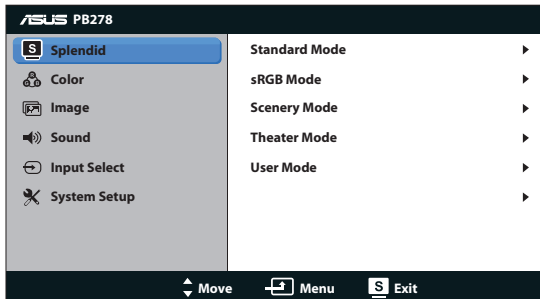
- **Untuk menyambungkan kabel daya:** Sambungkan ujung kabel daya dengan kencang ke port input AC pada monitor, dan ujung lainnya ke stopkontak.
- **Untuk menyambungkan kabel VGA/HDMI/DVI/DisplayPort:**
 - a. Pasang ujung kabel VGA/HDMI/DVI/DisplayPort ke soket VGA/HDMI/DVI/DisplayPort pada monitor.
 - b. Sambungkan ujung kabel VGA/HDMI/DVI/DisplayPort lainnya ke soket VGA/HDMI/DVI/DisplayPort pada komputer.
 - c. Kencangkan kedua sekrup untuk menahan konektor VGA/DVI.
- **Untuk menyambungkan kabel audio:** Pasang ujung kabel audio ke soket Port saluran masuk audio pada monitor. Sambungkan ujung kabel audio lainnya ke soket audio pada komputer.
- **Untuk menggunakan earphone:** Sambungkan ujung kabel earphone dengan tipe konektor ke soket earphone pada monitor saat sinyal HDMI atau DisplayPort disalurkan.



Setelah kabel-kabel tersebut tersambung, Anda dapat memilih sinyal yang diinginkan dari item Input Select (Pilihan Input) di menu OSD.

3.1 Menu OSD (Tampilan di Layar)

3.1.1 Cara mengkonfigurasi ulang

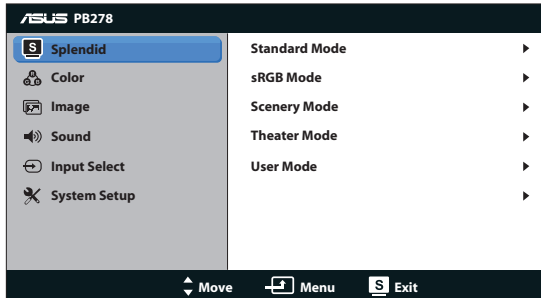


1. Tekan tombol MENU untuk membuka menu OSD.
2. Tekan \leftarrow / \blacktriangledown dan \odot / \blacktriangle untuk menavigasi fungsi. Sorot dan aktifkan fungsi yang diinginkan dengan menekan tombol MENU. Jika fungsi yang dipilih memiliki submenu, tekan \leftarrow / \blacktriangledown dan \odot / \blacktriangle kembali untuk menavigasi fungsi submenu. Sorot dan aktifkan fungsi submenu yang diinginkan dengan menekan tombol MENU.
3. Tekan \leftarrow / \blacktriangledown dan \odot / \blacktriangle untuk mengubah pengaturan fungsi yang dipilih.
4. Untuk keluar dari menu OSD, tekan tombol S / A . Ulangi langkah 2 dan 3 untuk menyesuaikan fungsi lainnya.

3.1.2 Mengenali Fungsi OSD

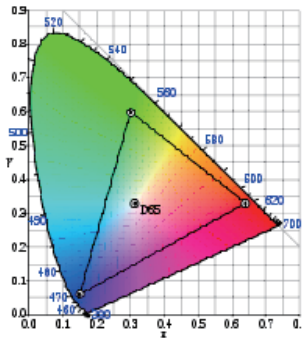
1. Splendid

Fungsi ini berisi lima subfungsi yang dapat Anda pilih sebagai preferensi. Setiap mode memiliki pilihan Reset (Atur ulang), agar Anda dapat mengelola pengaturan atau kembali ke mode standar.



- **Standard Mode (Mode Standar):** Pilihan terbaik untuk pengeditan dokumen dengan SPLENDID™ Video Enhancement.
- **sRGB Mode (Mode Warna sRGB):** Kompatibel dengan ruang warna sRGB. Mode sRGB adalah pilihan terbaik untuk pengeditan dokumen.

Ruang Warna	Titik Putih		Primer					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB:	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



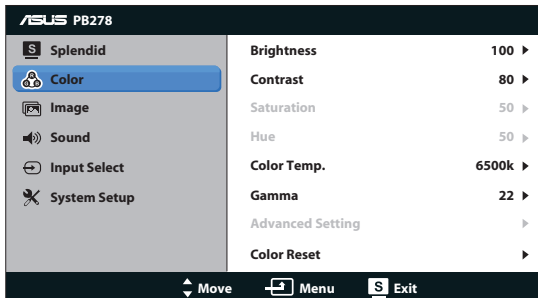
- **Scenery Mode (Mode Pemandangan):** Pilihan terbaik untuk tampilan foto pemandangan dengan SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Mode Bioskop):** Pilihan terbaik untuk film dengan SPLENDID™ Video Enhancement.

- **User Mode (Mode Pengguna):** Banyak item dapat disesuaikan di menu Color (Warna).

Fungsi	Standard Mode (Mode Standar):	sRGB Mode (Mode Warna sRGB):	Scenery Mode (Mode Pemandangan):	Theater Mode (Mode Bioskop):	User Mode (Mode Pengguna):	
Brightness (Kecerahan):	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	
Contrast (Kontras):	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	
Saturation (Saturasi):	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	
Hue (Warna)	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	
Color Temperature (Temperatur Warna)	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	
Gamma (Koreksi Gamma)	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	
Advanced Setting (Pengaturan Lebih Lanjut)	Gain (Penguatan)	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
	Offset (Imbangan)	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya

2. Warna

Pilih warna gambar yang diinginkan dari fungsi ini.



- **Brightness (Kecerahan):** Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. Tombol / juga merupakan tombol pintas untuk mengaktifkan fungsi ini.
- **Contrast (Kontras):** Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100.
- **Saturation (Saturasi):** Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100.
- **Hue (Warna):** Mengalihkan warna gambar antara hijau dan ungu.
- **Color Temp. (Temperatur Warna):** Berisi empat mode warna: 9300K, 6500K, 5500K, dan 5000K.

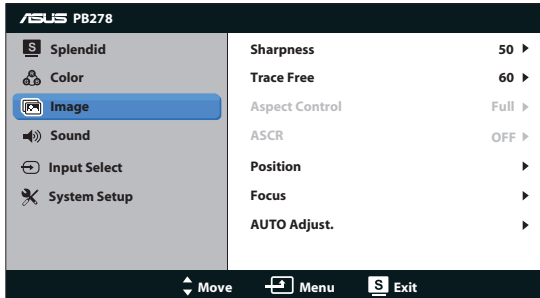


Program DDC/CI yang diinstal di PC akan menampilkan “User 1”, bukan suhu warna “5500K” yang Anda pilih untuk monitor ini.

- **Gamma (Koreksi Gamma):** Mengatur mode warna menjadi 2.2 atau 1.8.
- **Advanced Setting (Pengaturan Lebih Lanjut):**
 - Menyesuaikan tingkat penguatan untuk R, G, B.
 - Menyesuaikan nilaiimbangan tingkat hitam untuk R, G, B.
- **Color Reset (Atur Ulang Warna):**
 - **Current mode color reset (Pengaturan ulang warna mode saat ini):**
Mengatur ulang pengaturan warna pada mode warna saat ini ke nilai default pabrik.
 - **All modes color reset (Pengaturan ulang semua warna mode):**
Mengatur ulang pengaturan warna pada semua mode warna ke nilai default pabrik.

3. Gambar

Anda dapat mengatur ketajaman, bebas jejak, rasio kontrol, posisi (hanya untuk VGA), dan fokus (hanya untuk VGA) dari fungsi utama ini.



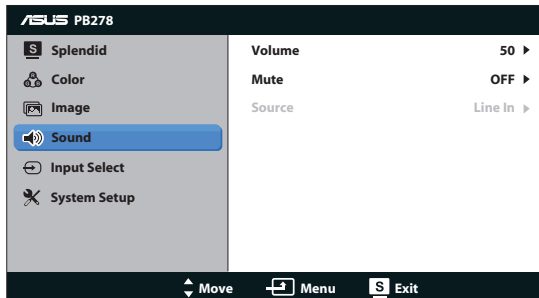
- **Sharpness (Ketajaman):** Menyesuaikan ketajaman gambar. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100.
- **Trace Free (Bebas Jejak):** Mempercepat waktu respons menggunakan teknologi Over Drive. Rentang penyesuaian mulai dari terendah hingga tercepat adalah 0 - 100.
- **Aspect Control (Rasio Kontrol):** Menyesuaikan rasio aspek ke "Full (Penuh)", "4:3", "1:1" atau "Over Scan (Pemindaian Tambahan)". (Rasio "4:3" hanya ditujukan untuk sumber gambar 4:3 atau 5:4. Rasio "Over Scan (Pemindaian Tambahan)" hanya tersedia untuk input HDMI.)
- **ASCR:** Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi ASCR (ASUS Smart Contrast Rasio). (Hanya tersedia pada Scenery Mode (Mode Pemandangan) dan Theater Mode (Mode Bioskop).)
- **Position (Posisi):** Menyesuaikan posisi horizontal (H-Position) dan posisi vertikal (V-Position) gambar. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. (Hanya tersedia untuk input VGA.)
- **Focus (Fokus):** Mengurangi noise pada garis horizontal dan vertikal gambar dengan menyesuaikan Phase (Fase) dan Clock (Pixel) secara terpisah. Rentang penyesuaian adalah 0 hingga 100. (Hanya tersedia untuk input VGA.)
- **AUTO Adjust. (Penyesuaian Otomatis):** Secara otomatis menyesuaikan gambar pada posisi, clock (piksel), dan fase optimalnya. (Hanya tersedia untuk input VGA)



- Fase menyesuaikan fase sinyal clock pixel. Dengan penyesuaian fase yang salah, layar akan menunjukkan gangguan horizontal.
- Clock (frekuensi pixel) mengendalikan sejumlah pixel yang dipindai dengan sekali sapuan horizontal. Jika frekuensi salah, layar menunjukkan garis vertikal dan gambar yang tidak proporsional.

4. Suara

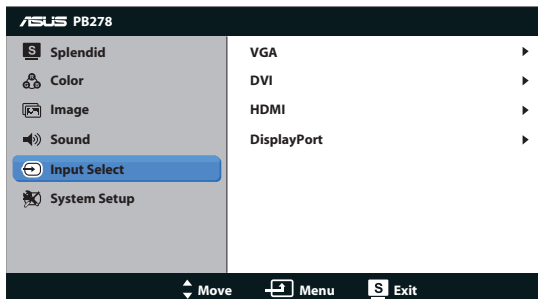
Menyesuaikan pengaturan suara sesuai preferensi Anda.



- **Volume (Volume suara):** Menyesuaikan tingkat volume suara.
- **Mute (Diam):** Menonaktifkan volume suara.
- **Source (Sumber):** Atur sumber audio ke “Line In” (Jalur Masuk) atau “HDMI” (hanya tersedia untuk input HDMI); Atur sumber audio ke “Line In” (Jalur Masuk) atau “DisplayPort” (hanya tersedia untuk input DisplayPort).

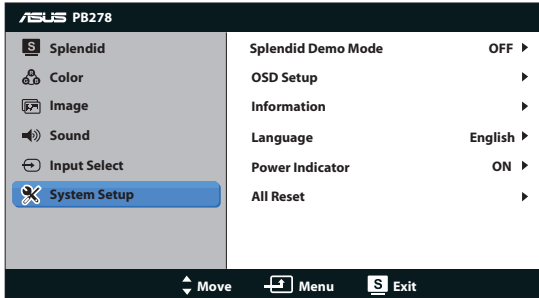
5. Pilihan Input

Pilih sumber input dari **VGA**, **DVI**, **HDMI**, atau **DisplayPort**.



6. Konfigurasi Sistem

Menyesuaikan konfigurasi sistem.








- **Splendid Demo Mode:** Mengaktifkan mode demo untuk fungsi Splendid.
- **OSD Setup (Konfigurasi OSD):** Menyesuaikan posisi horizontal (H-Position), posisi vertikal (V-Position), OSD Timeout (Batas Waktu OSD), DDC/CI, dan Transparency (Transparansi) layar OSD.
- **Information (Informasi):** Menampilkan informasi monitor.
- **Language (Bahasa):** Pilih bahasa OSD. Pilihnya adalah Inggris, Prancis, Jerman, Spanyol, Italia, Belanda, Rusia, Mandarin Tradisional, Mandarin Yang Disederhanakan, Jepang, Persia, Thailand, Indonesia, Polandia, Turki, Portugal, Ceska, Kroasia, Hungaria, Rumania, Korea.
- **Power Indicator (Indikator Daya):** Mengaktifkan/Menonaktifkan indikator LED daya.
- **All Reset (Atur Ulang Semua):** Atur ke “Yes (Ya)” untuk mengembalikan semua pengaturan ke mode default pabrik.

3.2 Spesifikasi

Model	PB278Q
Ukuran Panel	P 27,0 inci (68,6 cm)
Resolusi Maksimum	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Kecerahan (Tip.)	300cd/m ²
Rasio Kontras Intrisinc (Tip.)	1000:1
Sudut Pandang (CR=10)	178°(V) ; 178°(H)
Display Colors	16,7 M (6 bit Hi FRC)
Waktu Respons	5 md (Abu-abu ke Abu-abu)
Speaker Satelit	3W x 2 stereo
Output Earphone	Ya
Suara dari HDMI	Ya
Input HDMI	Ya
Input DVI	DVI (tautan ganda) dengan HDCP
Input D-Sub	Ya
Input DisplayPort	Ya
Saluran masuk audio	Ya
Penggunaan Daya Hidup	<60W
Kemiringan	-5° ~ +20°
Pemasangan VESA di Dinding	Ya (100 mm x 100 mm)
Dimensi Fisik (PxLxT)	643 x 552,3 x 218 mm
Dimensi Kemasan (PxLxT)	755 x 224 x 470 mm
Berat Bersih (Perkiraan)	8,8 kg
Berat Kotor (Perkiraan)	12 kg
Arus Tegangan	AC 100~240V (Internal)

*Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

3.3 Mengatasi masalah (Tanya jawab)

Masalah	Kemungkinan Solusi
LED daya tidak menyala	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan tombol  untuk mengetahui apakah monitor berada dalam mode Hidup. • Pastikan kabel daya telah tersambung dengan benar ke monitor dan stopkontak.
LED daya menyala kuning dan tidak ada gambar di layar	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan monitor dan komputer berada dalam mode Hidup. • Pastikan kabel sinyal tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. • Periksa kabel sinyal dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk. • Sambungkan komputer ke monitor lain yang tersedia untuk mengetahui apakah komputer berfungsi dengan benar.
Gambar di layar terlalu terang atau gelap	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuaikan pengaturan Contrast (Kontras) dan Brightness (Kecerahan) melalui OSD.
Gambar tidak berada di tengah layar atau ukurannya tidak sesuai	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan tombol  /  selama 2 detik untuk menyesuaikan gambar secara otomatis (hanya untuk mode VGA). • Sesuaikan pengaturan H-Position atau V-Position melalui OSD.
Gambar di layar memantul atau terdapat pola gelombang pada gambar	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel sinyal tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. • Pindahkan perangkat listrik yang dapat menimbulkan interferensi listrik.
Warna gambar di layar rusak (warna putih tidak terlihat putih)	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa kabel sinyal, lalu pastikan tidak ada pin yang tertekuk. • Lakukan Reset (Atur ulang) melalui OSD. • Sesuaikan pengaturan warna R/G/B atau pilih Color Temperature (Temperatur Warna) melalui OSD.
Gambar di layar buram atau tidak jelas	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan tombol  /  selama 2 detik untuk menyesuaikan gambar secara otomatis (hanya untuk mode VGA). • Sesuaikan pengaturan Phase dan Clock melalui OSD.
Tidak ada suara atau suara terlalu pelan	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel audio tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. • Sesuaikan pengaturan volume suara monitor dan komputer. • Pastikan driver kartu suara komputer terpasang dengan benar dan diaktifkan.

3.4 Daftar Waktu yang Didukung

Waktu Utama yang Didukung PC

Resolusi	V (Hz)	H (KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

IBM Modes (Mode IBM), Factory Preset Timing (Waktu Standar Pabrik) (Input D-SUB, DVI-D, HDMI)

Resolusi	V (Hz)	H (KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

MAC Modes (Mode MAC), Factory Preset Timing (Waktu Standar Pabrik) (Input D-SUB, DVI-D, HDMI)

Resolusi	V (Hz)	H (KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA Modes (Mode VESA), Waktu yang Tersedia untuk Pengguna

Resolusi	V (Hz)	H (KHz)
848x480	60Hz	31,02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz

1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

Mode WQHD (hanya DVI (sambungan ganda), HDMI, dan DP)

2560x1440	60HZ	88.787kHz
-----------	------	-----------

Pemilihan waktu (input HDMI saja)

Format HDMI 1.3,CEA-861B, Pemilihan Waktu Utama

Mendukung SD/HD (input HDMI saja)

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

Format HDMI 1.3,CEA-861B, Pemilihan Waktu Pilihan

Mendukung SD/HD (input HDMI saja)

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

* Mode yang tidak tercantum dalam tabel di atas mungkin tidak didukung. Untuk resolusi optimal, sebaiknya pilih mode yang tercantum dalam tabel di atas.