



Panduan Pengguna

RINGKASAN

Panduan ini menyediakan spesifikasi teknis dan informasi tentang fitur monitor, cara mengonfigurasi monitor, dan cara menggunakan perangkat lunak.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

HDMI, Logo HDMI, dan High-Definition Multimedia Interface merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC. Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. USB Type-C® adalah merek dagang terdaftar dari USB Implementers Forum. DisplayPort™, logo DisplayPort™, dan VESA® adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Video Electronics Standards Association (VESA) di Amerika Serikat dan negara-negara lain.

Informasi yang tercantum dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan jaminan tersurat yang disertakan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian mana pun dari dokumen ini yang dapat dianggap sebagai pernyataan jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial mau pun ketidaktercantuman yang terdapat di dalamnya.

Informasi produk

Panduan ini menjelaskan tentang fitur yang umumnya terdapat di hampir semua model. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di produk Anda. Untuk mengakses panduan pengguna terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support>, lalu ikuti petunjuk untuk mencari produk Anda. Lalu pilih **Manuals** (Petunjuk).

Edisi Pertama: Juli 2020

Nomor bagian dokumen: M10257-BW1

Tentang Panduan Ini

Panduan ini menyediakan spesifikasi teknis dan informasi tentang fitur monitor, cara mengonfigurasi monitor, dan cara menggunakan perangkat lunak. Tergantung modelnya, mungkin monitor Anda tidak memiliki semua fitur yang ada di dalam panduan ini.

-
-  **PERINGATAN!** Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dicegah, **dapat** mengakibatkan cedera serius atau kematian.
 -  **PERHATIAN:** Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dicegah, **dapat** mengakibatkan cedera ringan atau sedang.
 -  **PENTING:** Menunjukkan informasi yang dianggap penting namun tidak terkait bahaya (misalnya, pesan terkait dengan kerusakan properti). Memperingatkan pengguna bahwa jika prosedur tidak diikuti seperti yang dijelaskan dapat menyebabkan hilangnya data atau kerusakan pada perangkat keras maupun perangkat lunak. Juga berisi informasi penting yang menjelaskan konsep atau cara menyelesaikan tugas.
 -  **CATATAN:** Berisi informasi tambahan untuk menekankan atau melengkapi hal penting pada teks utama.
 -  **TIPS:** Menyediakan saran praktis untuk menyelesaikan tugas.
-



Produk ini menggabungkan teknologi HDMI.

Isi

1 Persiapan	1
Informasi keselamatan penting	1
Sumber daya HP lainnya	2
Persiapan sebelum menghubungi dukungan teknis	2
Mengenal monitor Anda	2
Fitur	2
Komponen depan	3
Komponen belakang	4
Menemukan nomor seri dan nomor produk	5
Cara mengonfigurasi monitor	5
Memasang dudukan monitor	6
Memasang dudukan monitor ketinggian tetap	6
Memasang dudukan monitor dengan ketinggian yang dapat diatur	6
Memasang kepala monitor	6
Melepas dudukan monitor	7
Melepas dudukan monitor dengan ketinggian tetap	7
Melepas dudukan monitor dengan ketinggian yang dapat diatur	7
Memasang kepala monitor pada perangkat pemasangan	8
Menghubungkan kabel	9
Menyesuaikan monitor (hanya produk tertentu)	10
Memasang kabel pengaman	13
Menyalakan monitor	13
Kebijakan cap air dan retensi gambar HP	14
2 Cara menggunakan monitor	15
Mengunduh perangkat lunak dan utilitas	15
File Informasi	15
File Pencocokan Warna Gambar	15
Mengaktifkan kompatibilitas G-SYNC (hanya produk tertentu)	15
Menggunakan menu OSD	16
Menggunakan tombol fungsi	17
Menetapkan ulang tombol fungsi	17
Status mode tampilan	18
Mengubah pengaturan Mode Daya (hanya produk tertentu)	18
Menggunakan Mode Tidur Otomatis (hanya produk tertentu)	18
Mengatur output cahaya biru (hanya produk tertentu)	19

Menggunakan mode cahaya biru rendah (hanya produk tertentu)	19
3 Dukungan dan cara mengatasi masalah	20
Memecahkan permasalahan umum	20
Penguncian tombol	21
4 Merawat monitor	22
Panduan perawatan	22
Membersihkan monitor	22
Mengirimkan monitor	23
Apendiks A Spesifikasi teknis	24
Spesifikasi model 60,45 cm (23,8 inci)	24
Resolusi layar prasetel	25
Format video definisi tinggi	26
Fitur hemat daya	26
Apendiks B Aksesibilitas	27
HP dan aksesibilitas	27
Menemukan alat bantu teknologi yang Anda butuhkan	27
Komitmen HP	27
Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas (IAAP)	28
Menemukan teknologi bantu terbaik	28
Menilai kebutuhan Anda	28
Aksesibilitas untuk produk HP	28
Standar dan undang-undang	29
Standar	29
Mandat 376 – EN 301 549	29
Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG)	29
Undang-undang dan regulasi	30
Sumber daya dan tautan aksesibilitas yang bermanfaat	30
Organisasi	30
Institusi pendidikan	31
Sumber disabilitas lainnya	31
Tautan HP	31
Menghubungi bagian dukungan	31

1 Persiapan

Baca bab ini untuk mempelajari informasi keselamatan dan tempat untuk mendapatkan sumber daya HP tambahan.

Informasi keselamatan penting

Sebuah adaptor AC dan kabel daya mungkin disertakan bersama monitor ini. Jika Anda menggunakan kabel lain, gunakan hanya satu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini. Untuk informasi tentang set kabel daya yang tepat untuk digunakan dengan monitor, lihat *Informasi Produk* yang tersedia di kit dokumentasi Anda.

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan perangkat:

- Tancapkan kabel daya ke stopkontak AC yang mudah diakses setiap saat.
- Jika kabel daya yang tersedia memiliki konektor tambahan tiga pin, tancapkan kabel tersebut ke stopkontak tiga pin yang diarde (dibumikan).
- Putuskan sambungan daya dari komputer dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC. Saat melepas kabel daya dari stopkontak AC, pegang kabel pada bagian konektornya.

Demi keselamatan Anda, jangan meletakkan apa pun di atas kabel daya atau kabel. Hati-hati saat merutekan semua kabel dan kabel yang dihubungkan ke monitor agar tidak terinjak, tertarik, tersangkut, atau menyebabkan tersandung.

Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* yang diberikan bersama panduan pengguna. Panduan tersebut menjelaskan tentang pengaturan workstation dan postur tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga berisi informasi penting mengenai keamanan listrik dan mekanis. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga tersedia di Web, yaitu <http://www.hp.com/ergo>.

 **PENTING:** Untuk melindungi monitor dan komputer, hubungkan semua kabel daya untuk komputer dan perangkat periferalnya (seperti monitor, printer, pemindai) ke perangkat perlindungan lonjakan tegangan seperti soket ekstensi atau UPS (penyedia daya bebas gangguan). Tidak semua soket ekstensi memiliki penstabil tegangan; label soket ekstensi harus secara jelas menunjukkan kemampuan ini. Gunakan soket ekstensi yang produsennya menawarkan kebijakan penggantian kerusakan sehingga Anda bisa mengganti perangkat tersebut jika perlindungan lonjakan daya gagal bekerja.

Gunakan furnitur dengan ukuran sesuai dan benar yang dirancang untuk menyangga monitor Anda dengan baik.

 **PERINGATAN!** Monitor bisa jatuh dan mencederai diri jika tidak diletakkan dengan tepat pada lemari, rak buku, ambalan, meja, pengeras suara, peti, atau kereta dorong.

 **PERINGATAN! Bahaya kestabilan:** Perangkat dapat jatuh, menyebabkan cedera serius atau kematian. Untuk mencegah cedera, pasang monitor ini dengan aman ke lantai atau dinding sesuai dengan petunjuk pemasangan.

 **PERINGATAN!** Peralatan ini tidak sesuai untuk diletakkan di lokasi yang memungkinkan kehadiran anak-anak.



CATATAN: Produk ini tidak cocok untuk tujuan hiburan. Pertimbangkan untuk menempatkan monitor di lingkungan dengan pencahayaan terkontrol untuk mencegah gangguan cahaya sekitar dan permukaan terang yang mungkin menyebabkan pantulan yang mengganggu dari layar.

Sumber daya HP lainnya

Gunakan tabel ini untuk menemukan sumber daya yang menyediakan detail produk, informasi tata cara, dan sebagainya.

Tabel 1-1 Informasi tambahan

Sumber daya	Isi
Petunjuk Konfigurasi	Ikhtisar konfigurasi dan fitur monitor
Dukungan HP	Untuk dukungan HP atau untuk mengatasi masalah pada perangkat keras dan perangkat lunak, kunjungi http://www.hp.com/support , lalu ikuti petunjuk untuk menemukan produk Anda. – atau – Ketik support (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih HP Support Assistant . Lalu pilih Support (Dukungan). – atau – Pilih ikon tanda tanya di kotak pencarian bilah tugas. Lalu pilih Support (Dukungan).

CATATAN: Hubungi dukungan pelanggan untuk mengganti kabel daya, adaptor AC (hanya produk tertentu), atau kabel lainnya yang dikirimkan bersama monitor Anda.

Persiapan sebelum menghubungi dukungan teknis

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah dengan tips cara mengatasi masalah di bagian ini, hubungi dukungan teknis untuk mendapatkan bantuan tambahan. Siapkan informasi berikut ini sebelum membuat panggilan.

- Nomor model monitor
- Nomor seri monitor
- Tanggal pembelian pada faktur
- Kondisi sebelum masalah terjadi
- Pesan kesalahan yang ditampilkan
- Konfigurasi perangkat keras
- Nama dan versi perangkat keras dan perangkat lunak yang Anda gunakan

Mengenal monitor Anda

Monitor Anda dilengkapi fitur peringkat teratas. Bagian ini menyediakan informasi terperinci tentang komponen Anda, letak, dan cara kerja komponen tersebut.

Fitur

Tergantung modelnya, monitor Anda mungkin dilengkapi fitur berikut:

Fitur tampilan

- Layar dengan area pandang diagonal 60,45 cm (23,8 inci) dengan resolusi 1920 x 1080 @144 Hz, ditambah dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah, meliputi penskalaan khusus untuk ukuran gambar yang maksimum dengan tetap mempertahankan rasio aspek asli
- Layar kristal cair (Liquid Crystal Display/LCD) dengan matriks aktif dan in-plane switching (IPS)
- Gamut warna yang lebar memberikan cakupan ruang warna sRGB
- Panel anti silau dengan lampu latar LED
- Dengan sudut pandang yang lebar, tampilan dapat dilihat dari posisi duduk, berdiri, atau bergerak dari satu sisi ke sisi yang lain
- Kemampuan penyesuaian kemiringan
- Kemampuan untuk menyesuaikan tingkat putaran, poros dan ketinggian (model tertentu)
- Kemampuan berputar pada sumbu kepala monitor dari orientasi lanskap ke orientasi potret (model tertentu)
- Empat tombol on-screen display (OSD), tiga yang dapat dikonfigurasi kembali sehingga memungkinkan pemilihan cepat pengoperasian yang sering digunakan
- Penyesuaian on-screen display (OSD) dalam beberapa bahasa untuk memudahkan pengaturan dan optimalisasi layar
- Fitur hemat energi untuk memenuhi kebutuhan pemakaian daya yang lebih kecil
- Slot kabel pengaman di bagian belakang monitor untuk kabel pengaman opsional
- Fitur manajemen kabel untuk menempatkan berbagai kabel (model tertentu)

Konektor

- Input video DisplayPort™ (kabel disertakan bersama model tertentu)
- Input video High-Definition Multimedia Interface™ (HDMI) (kabel disertakan bersama model tertentu)
- Soket keluaran audio (headphone)
- Kemampuan Plug and Play, jika didukung oleh sistem operasi Anda

Dudukan monitor

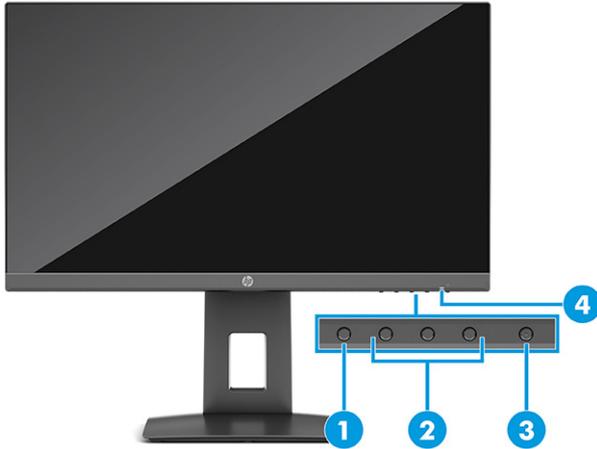
- Dudukan yang dapat dilepas untuk solusi pemasangan kepala monitor yang fleksibel
- Perangkat Pelepas Cepat HP 2 untuk memasang kepala monitor pada dudukan secara cepat, dan melepasnya dengan tombol pelepas
- Kemampuan pemasangan VESA® (100 × 100 mm) untuk memasang monitor ke pemasangan lengan ayun
- Dukungan braket pemasangan untuk memasang monitor pada workstation (model tertentu)



CATATAN: Untuk informasi keselamatan dan peraturan, lihat *Informasi Produk* yang disediakan di kit dokumentasi Anda. Untuk mengakses panduan pengguna terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support>, lalu ikuti petunjuk untuk mencari produk Anda. Lalu pilih **Manuals** (Petunjuk).

Komponen depan

Untuk mengenali komponen di bagian depan monitor, gunakan ilustrasi dan tabel berikut ini.

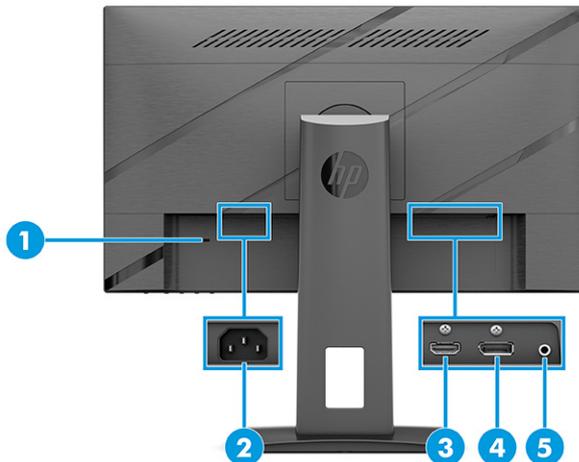


Tabel 1-2 Komponen depan dan keterangannya

Komponen	Keterangan
(1) Tombol Menu	Tekan untuk membuka menu OSD. Ketika menu OSD terbuka, lampu Menu menyala.
(2) Tombol OSD (dapat ditetapkan)	Jika menu OSD terbuka, tekan tombol untuk menavigasi melalui menu. Ikon lampu fungsi menunjukkan fungsi tombol default. Untuk uraian tentang fungsi ini, lihat Menggunakan tombol fungsi pada hal. 17 . Anda dapat menetapkan kembali tombol fungsi untuk memilih dengan cepat operasi yang paling sering digunakan. Lihat Menetapkan ulang tombol fungsi pada hal. 17 .
(3) Tombol daya	Menghidupkan atau mematikan monitor.
(4) Lampu daya	Menyala: Monitor menyala. Mati: Monitor dalam keadaan mati.

Komponen belakang

Untuk mengenali komponen di bagian belakang monitor, gunakan ilustrasi dan tabel berikut ini.

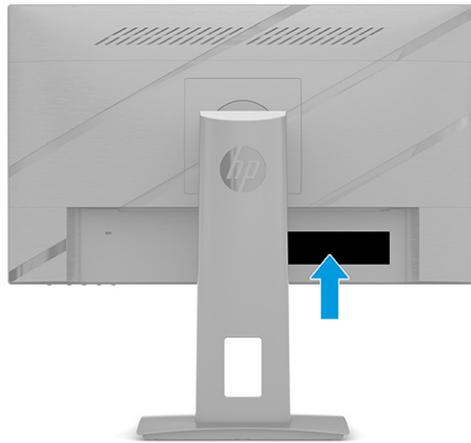


Tabel 1-3 Komponen belakang dan keterangannya

Komponen	Keterangan
(1) Slot kabel pengaman	Menghubungkan kabel pengaman opsional.
(2) Konektor daya	Menghubungkan kabel daya.
(3) Port HDMI	Menghubungkan kabel HDMI ke perangkat sumber seperti misalnya komputer atau konsol permainan.
(4) Konektor DisplayPort	Menghubungkan kabel DisplayPort ke perangkat sumber seperti misalnya komputer atau konsol permainan.
(5) Soket headphone	Menghubungkan headphone ke monitor.

Menemukan nomor seri dan nomor produk

Tergantung pada produk, nomor seri dan nomor produk terdapat pada label yang terletak di bagian belakang monitor atau pada label yang terletak di bawah bezel depan pada kepala monitor. Anda mungkin membutuhkan nomor ini saat menghubungi HP untuk informasi tentang monitor.



Cara mengonfigurasi monitor

Bagian ini menjelaskan cara memasang dukungan monitor atau pemasangan pada dinding dan pilihan untuk menghubungkan monitor Anda ke PC, notebook, konsol permainan, atau perangkat sejenisnya.

PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*. Panduan tersebut menjelaskan tentang pengaturan workstation dan postur tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga berisi informasi penting mengenai keamanan listrik dan mekanis. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* tersedia di web pada <http://www.hp.com/ergo>.

PENTING: Agar tidak merusak monitor, jangan sentuh permukaan panel LCD. Tekanan pada panel dapat menyebabkan warna tidak seragam atau kesalahan orientasi pada kristal cair. Jika ini terjadi, layar tidak akan dapat pulih kembali ke kondisi normal.

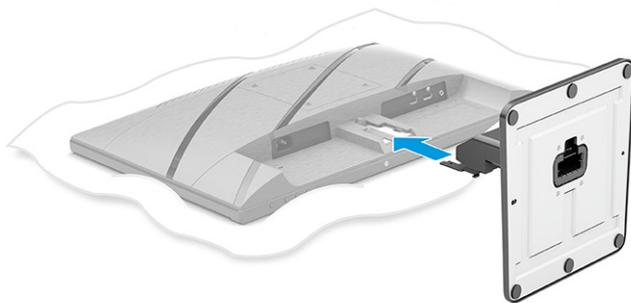
PENTING: Untuk mencegah layar tergores, rusak, atau pecah dan untuk mencegah kerusakan pada tombol kontrol, letakkan monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain lembut.

Memasangudukan monitor

Memasangudukan monitor ketinggian tetap

 **CATATAN:** Prosedur untuk memasangudukan monitor mungkin berbeda pada model lainnya.

1. Letakkan kepala monitor dengan bagian muka menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain tanpa serat yang bersih dan kering.
2. Geserudukan ke dalam konektor di bagian belakang monitor.

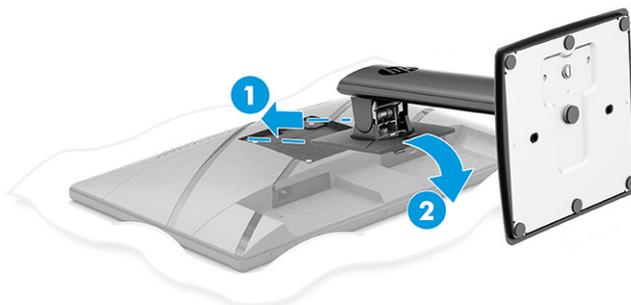


Memasangudukan monitor dengan ketinggian yang dapat diatur

 **CATATAN:** Prosedur untuk memasangudukan monitor mungkin berbeda pada model lainnya.

1. Letakkan kepala monitor dengan bagian muka menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain tanpa serat yang bersih dan kering.
2. Geser bagian atas pelat pemasangan padaudukan di bawah tepi atas rongga di bagian belakang panel (1).
3. Turunkan bagian bawah pelat pemasanganudukan ke dalam rongga hingga terpasang di tempatnya (2).

Kait di bagian bawah pelat pemasangan akan muncul setelahudukan terkunci pada tempatnya.



Memasang kepala monitor

Untuk memasang monitor Anda ke dinding menggunakan lengan ayun atau perlengkapan pemasangan lainnya, ikuti langkah di bagian ini untuk menghubungkan monitor Anda dengan aman dan terjaga.

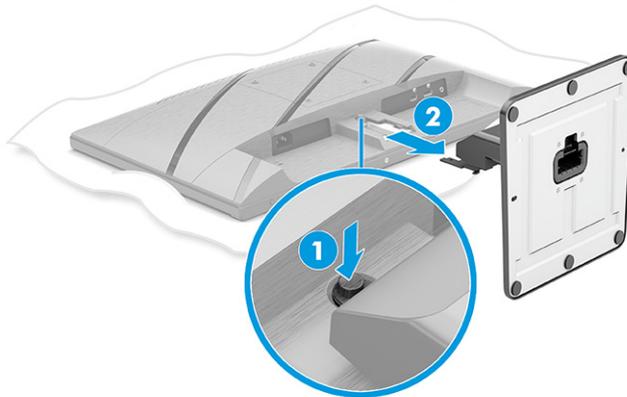
PENTING: Monitor ini mendukung lubang pemasangan 100 mm standar industri VESA. Untuk memasang solusi pemasangan pihak ketiga ke kepala monitor, gunakan empat sekrup 4 mm, 0,7 pitch, dan sekrup panjang 10 mm. Sekrup yang lebih panjang dapat merusak monitor. Pastikan bahwa produsen solusi pemasangan sesuai dengan standar VESA dan dinyatakan mampu untuk mendukung berat kepala monitor. Untuk kinerja terbaik, sebaiknya gunakan kabel daya dan kabel video yang disediakan bersama dengan monitor.

CATATAN: Peralatan ini dirancang untuk didukung oleh braket pemasangan dinding yang terdaftar di UL atau terdaftar di CSA.

Melepas dudukan monitor

Melepas dudukan monitor dengan ketinggian tetap

1. Putuskan dan cabut semua kabel dari monitor.
2. Letakkan monitor dengan bagian muka menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain tanpa serat yang bersih.
3. Tekan tombol pelepas di bagian belakang monitor **(1)**.
4. Geser dudukan menjauhi kepala monitor **(2)**.



Melepas dudukan monitor dengan ketinggian yang dapat diatur

1. Putuskan dan cabut semua kabel dari monitor.
2. Letakkan monitor dengan bagian muka menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain tanpa serat yang bersih.
3. Dorong tombol pelepas dekat bagian tengah bawah pelat pemasangan dudukan **(1)**.
4. Ayun bagian bawah dudukan ke atas hingga pelat pemasangan keluar dari rongga pada kepala monitor **(2)**.

5. Geser dudukan keluar dari rongga (3).



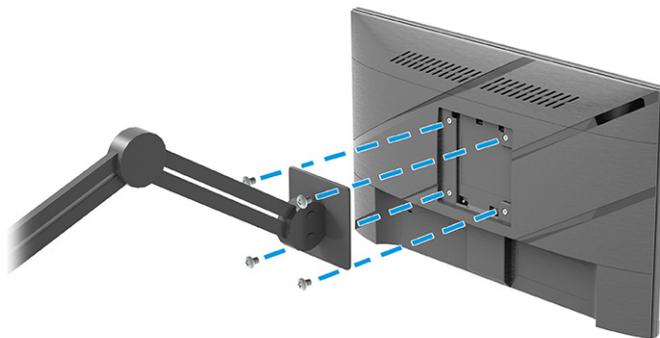
Memasang kepala monitor pada perangkat pemasangan

Anda mungkin memerlukan alat tambahan seperti obeng (dijual terpisah) saat akan memasang perangkat pemasangan. Untuk menghindari kerusakan pada monitor, ikuti petunjuk ini.

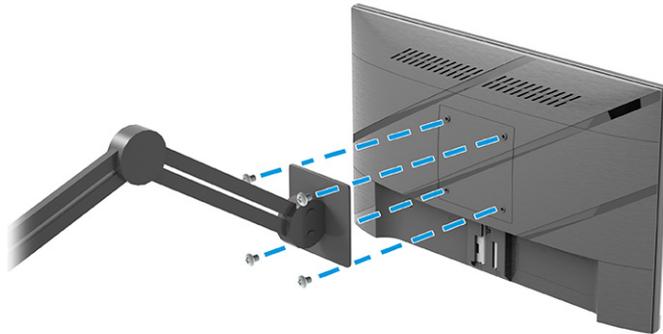
PENTING: Jika petunjuk ini tidak dapat diterapkan untuk perangkat Anda, ikuti petunjuk dari produsen perangkat pemasangan saat memasang monitor ke dinding atau lengan ayun.

Untuk memasang kepala monitor pada lengan ayun atau perangkat pemasangan lain, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Masukkan empat sekrup pemasangan ke dalam lubang pada perangkat pemasangan dan lubang sekrup VESA di bagian belakang kepala monitor.
 - Jika Anda melepaskan dudukan ketinggian tetap, lihat ilustrasi berikut.



- Jika Anda melepaskan dudukan yang dapat diatur, lihat ilustrasi berikut.



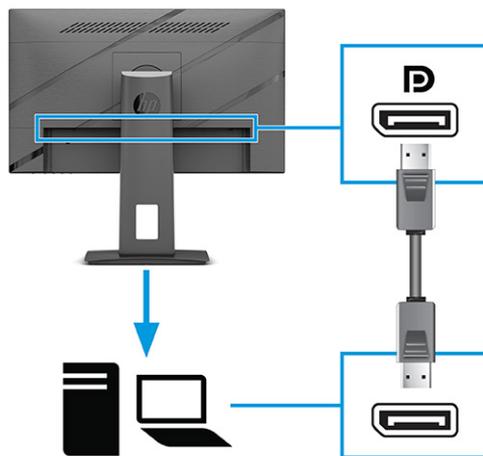
2. Kencangkan keempat sekrup pemasangan.

Menghubungkan kabel

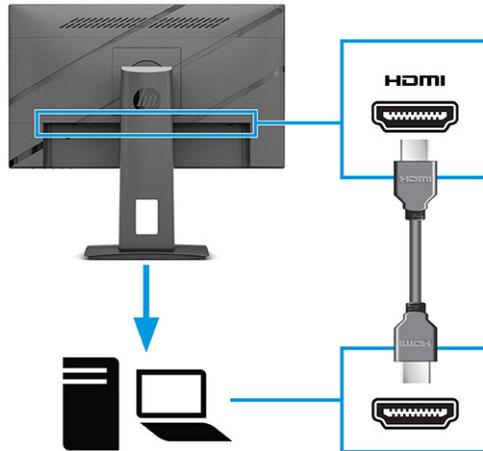
Sebagai tambahan terinci cara menghubungkan kabel, pada bagian ini terdapat informasi tentang fungsi monitor saat Anda menghubungkan kabel tertentu.

CATATAN: Tergantung pada modelnya, monitor mungkin mampu mendukung input HDMI atau DisplayPort. Mode video ditentukan oleh kabel video yang digunakan. Monitor akan secara otomatis menentukan input yang memiliki sinyal video yang valid. Anda dapat memilih input melalui menu OSD. Monitor dikirimkan bersama kabel yang sesuai. Tidak semua kabel yang ditampilkan di bagian ini disertakan bersama monitor.

1. Letakkan monitor di tempat yang aman, dengan ventilasi udara baik di dekat komputer.
2. Hubungkan kabel video.
 - Hubungkan satu ujung kabel DisplayPort ke konektor DisplayPort di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke konektor DisplayPort pada perangkat sumber.



- Hubungkan satu ujung kabel HDMI ke port HDMI di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke port HDMI pada perangkat sumber.



3. Hubungkan ujung kabel daya ke monitor dan ujung lainnya ke stopkontak AC yang diarde (dibumikan).

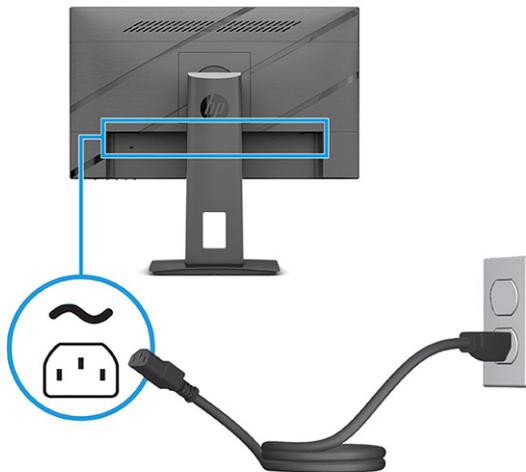
⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan perangkat:

Jangan menonaktifkan konektor pengardean kabel daya. Konektor pengardean merupakan fitur pengaman yang penting.

Tancapkan kabel daya ke stopkontak AC yang diarde (dibumikan) yang selalu mudah diakses.

Putuskan sambungan daya dari perangkat dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC.

Demi keselamatan Anda, jangan meletakkan apa pun di atas kabel daya atau kabel. Atur kabel-kabel tersebut sehingga tidak tersandung atau terinjak orang. Jangan menarik pada bagian kabel. Saat melepas kabel daya dari stopkontak AC, pegang kabel pada bagian konektornya.

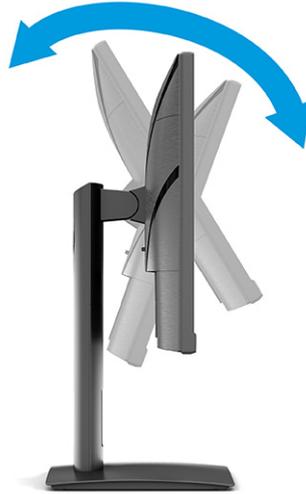


Menyesuaikan monitor (hanya produk tertentu)

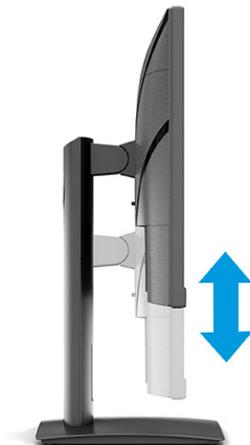
Untuk mendukung ruang kerja yang ergonomis, monitor Anda menawarkan pilihan penyesuaian yang dijelaskan di bagian ini.

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*. Panduan tersebut menjelaskan tentang pengaturan workstation dan postur tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga berisi informasi penting mengenai keamanan listrik dan mekanis. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* tersedia di web pada <http://www.hp.com/ergo>.

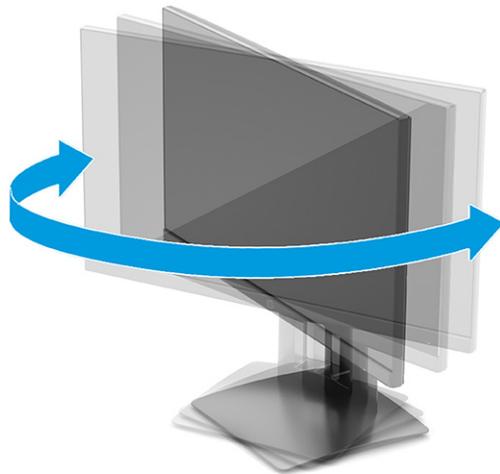
1. Miringkan kepala monitor maju atau mundur untuk menyesuaikan tingkat kenyamanan mata.



2. Sesuaikan ketinggian monitor ke posisi nyaman untuk workstation pribadi Anda. Tepi bezel atas monitor tidak boleh melebihi ketinggian yang paralel dengan ketinggian posisi mata Anda. Monitor yang diposisikan lebih rendah dan condong mungkin lebih nyaman bagi pengguna dengan lensa korektif. Atur ulang posisi monitor bila Anda mengubah-ubah posisi tubuh saat bekerja seharian.



3. Putar kepala monitor ke kiri atau kanan untuk mendapatkan sudut pandang terbaik.



4. Anda dapat memutar panel monitor dari tampilan orientasi lanskap ke orientasi potret sesuai dengan aplikasi Anda.
- Sesuaikan monitor ke posisi ketinggian maksimal dan miringkan monitor ke belakang hingga posisi miring penuh (1).
 - Putar monitor searah jarum jam 90° dari orientasi lansekap ke potret (2).

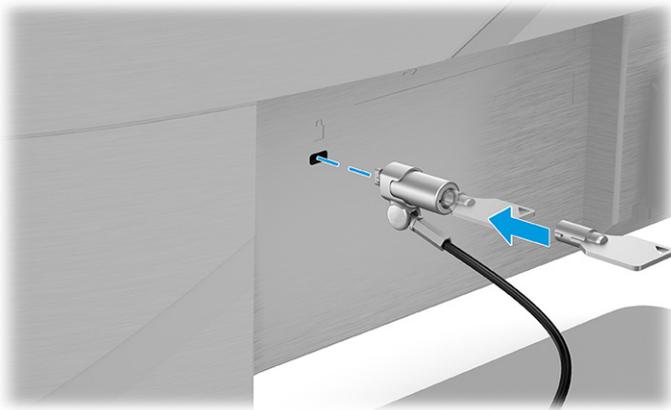
 **PENTING:** Jika monitor tidak mencapai posisi ketinggian dan kemiringan maksimal saat diputar, sudut kanan bawah panel monitor akan menyentuh alas dan berpotensi menyebabkan kerusakan pada monitor.



 **CATATAN:** Gunakan pengaturan tampilan sistem operasi untuk memutar gambar pada layar dari posisi tegak ke lansekap. Untuk memutar OSD dari potret ke lansekap, buka menu OSD dan kemudian pilih **Image Adjustment** (Penyesuaian Gambar), pilih **On-Screen Menu Rotation** (Pemutaran Menu On-Screen), lalu pilih **Potrait** (Potret).

Memasang kabel pengaman

Sebagai langkah keamanan, Anda dapat mengamankan monitor ke benda permanen dengan menggunakan kabel pengaman opsional dari HP. Gunakan kunci yang tersedia untuk memasang dan melepaskan pengunci.



Menyalakan monitor

Bagian ini menjelaskan informasi penting tentang cara mencegah kerusakan pada monitor, indikator penyalakan, dan informasi cara mengatasi masalah.

PENTING: Kerusakan gambar yang seperti terbakar dapat terjadi pada monitor yang menampilkan gambar statis yang sama di layar selama 12 jam atau lebih. Untuk menghindari kerusakan gambar yang seperti terbakar, Anda harus selalu mengaktifkan aplikasi screensaver atau mematikan monitor bila tidak digunakan dalam waktu lama. Retensi gambar merupakan kondisi yang dapat terjadi di semua layar LCD. Kerusakan gambar seperti terbakar pada monitor tidak dilindungi oleh jaminan HP.

CATATAN: Jika menekan tombol daya tidak memberi pengaruh apa-apa, fitur Pengunci Tombol Daya mungkin diaktifkan. Untuk menonaktifkan fitur ini, tekan terus tombol daya monitor selama 10 detik.

CATATAN: Pada monitor HP tertentu, Anda dapat mematikan lampu daya di dalam menu OSD. Tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD, pilih **Power** (Daya), pilih **Power LED** (LED Daya), dan kemudian pilih **Off** (Mati).

▲ Tekan tombol daya pada monitor untuk menyalakannya.



Ketika monitor pertama kali dinyalakan, pesan status monitor akan ditampilkan selama 5 detik. Pesan tersebut menunjukkan input berupa sinyal yang aktif saat itu, status pengaturan sumber alih-otomatis (Aktif

atau Nonaktif, pengaturan default adalah Aktif), resolusi tampilan prasetel saat ini, dan resolusi tampilan prasetel yang dianjurkan.

Monitor secara otomatis akan memindai input sinyal untuk input aktif dan menggunakan input tersebut untuk tampilan.

Kebijakan cap air dan retensi gambar HP

Beberapa monitor dirancang dengan teknologi layar IPS (In-Plane Switching), yang menghasilkan sudut tampilan ultra lebar dan kualitas gambar sangat baik. Walaupun dapat dipergunakan untuk berbagai aplikasi, teknologi panel ini tidak sesuai untuk gambar statis, gambar diam atau tetap untuk waktu lama, kecuali Anda menggunakan screen saver.

Aplikasi dengan gambar statis termasuk kamera pemantau, permainan video, logo marketing, dan templat. Gambar statis dapat mengakibatkan kerusakan retensi gambar yang dapat terlihat seperti bintik atau cap air pada layar monitor.

Kerusakan retensi gambar pada monitor yang digunakan 24 jam per hari tidak tercakup dalam jaminan HP. Untuk mencegah kerusakan retensi gambar, selalu matikan monitor saat tidak digunakan, atau gunakan fitur manajemen daya, jika didukung oleh sistem Anda, untuk menonaktifkan layar saat tidak ada aktivitas sistem.

2 Cara menggunakan monitor

Bab ini menjelaskan cara Anda menggunakan monitor dan fiturnya, termasuk perangkat lunak dan utilitas, menu OSD, tombol fungsi, mode daya, dan Windows Hello.

Mengunduh perangkat lunak dan utilitas

Anda dapat mengunduh dan menginstal file ini dari Dukungan HP.

- File INF (Informasi)
- File ICM (Image Color Matching)

Untuk mengunduh file:

1. Kunjungi <http://www.hp.com/support>.
2. Pilih **Software and Drivers** (Perangkat Lunak dan Driver).
3. Pilih jenis produk Anda.
4. Masukkan model monitor HP Anda di kolom pencarian dan ikuti petunjuk di layar.

File Informasi

File INF menentukan sumber daya monitor yang digunakan oleh sistem operasi Windows® untuk memastikan kompatibilitas monitor dengan adaptor grafis komputer.

Monitor ini kompatibel dengan Plug and Play, dan monitor akan bekerja dengan baik tanpa menginstal file INF. Kompatibilitas Monitor Plug and Play membutuhkan kartu grafis komputer yang sesuai dengan VESA DDC2 dan monitor dihubungkan secara langsung ke kartu grafis. Plug and Play tidak akan bekerja melalui konektor tipe BNC terpisah atau melalui distribusi buffer, kotak, atau keduanya.

File Pencocokan Warna Gambar

File ICM adalah file data yang digunakan bersama program grafis untuk memberikan pencocokan warna yang konsisten dari layar monitor ke printer, atau dari pemindai ke layar monitor. File ini diaktifkan dari dalam program grafis yang mendukung fitur ini.



CATATAN: Profil warna ICM dibuat sesuai dengan spesifikasi Format Profil Konsorsium Warna Internasional (ICC).

Mengaktifkan kompatibilitas G-SYNC (hanya produk tertentu)

Teknologi G-SYNC® NVIDIA dirancang untuk mengurangi gambar layar seperti terpotong dan meminimalkan jeda pada layar dan tunda input.



CATATAN: Untuk mengaktifkan kompatibilitas G-SYNC dengan monitor Anda, Anda harus terlebih dahulu menginstal driver G-SYNC.

1. Mengunduh driver G-SYNC dari <https://www.geforce.com/drivers> dan menginstalnya.
2. Setelah driver G-SYNC terinstal, buka **NVIDIA® Control Panel** (Panel Kontrol NVIDIA®), navigasikan ke **Set up G-SYNC** (Konfigurasikan G-SYNC), dan pilih monitor Anda.
3. Pada titik ini, pastikan memilih kotak centang **Enable G-SYNC, G-SYNC Compatible** (Aktifkan G-SYNC, Kompatibel G-SYNC) dan memilih kotak centang **Enable settings for the selected display model** (Aktifkan pengaturan untuk model monitor pilihan).



CATATAN: Kotak centang kedua tidak akan muncul jika monitor bersertifikat G-SYNC.

4. Klik **Apply** (Terapkan). Monitor Anda akan mulai ulang, dan Adaptive-Sync akan diaktifkan untuk NVIDIA GPU.

Menggunakan menu OSD

Anda dapat mengatur monitor HP Anda sesuai dengan selera. Gunakan menu OSD untuk mengatur fitur tampilan pada monitor Anda.

Untuk mengakses dan melakukan penyesuaian dalam OSD:

- Gunakan tombol-tombol di bagian bawah bezel depan monitor.
 - atau -
- Gunakan pengontrol OSD pada panel belakang monitor.

Untuk mengakses menu OSD dan melakukan penyesuaian:

1. Jika monitor belum menyala, tekan tombol daya untuk menyalakan monitor.
2. Tekan tombol **Menu** atau, jika Anda menggunakan pengontrol OSD, tekan tengah pengontrol OSD.
3. Gunakan tiga tombol fungsi untuk menavigasi, memilih, dan mengatur pilihan menu. Label tombol di layar bervariasi, tergantung pada menu atau submenu yang aktif.

–atau–

Gerakkan pengontrol ke atas, ke bawah, ke kiri, atau ke kanan untuk menavigasi pilihan menu. Tekan bagian tengah pengontrol untuk melakukan pilihan.

Tabel berikut berisi daftar pilihan yang mungkin ada pada menu utama OSD. Ini juga meliputi keterangan untuk setiap pengaturan dan pengaruhnya pada penampilan atau performa monitor Anda.

Tabel 2-1 Pilihan menu OSD dan keterangan untuk menggunakan tombol atau pengontrol (hanya produk tertentu)

Menu utama	Keterangan
Gaming	Tombol atau pengontrol—Memilih dan menyesuaikan preferensi gaming, seperti Adaptive-Sync, waktu respons, laju bingkai, timer pesan, crosshair, cahaya sekitar, dan penyesuaian multi monitor.
Warna	Tombol—Memilih dan mengatur warna layar. Pengontrol—Menyediakan berbagai warna prasetel yang mengonfigurasi monitor untuk kondisi tampilan yang berbeda.
Gambar	Tombol—Secara otomatis mengatur gambar layar. Pengontrol—Mengatur gambar layar, termasuk kecerahan, kontras, kontras dinamis, level video, overscan, ketajaman, dan skala gambar.
Input	Memilih sinyal input video (DisplayPort atau HDMI).
Daya	Menyesuaikan pengaturan daya.

Tabel 2-1 Pilihan menu OSD dan keterangan untuk menggunakan tombol atau pengontrol (hanya produk tertentu) (Lanjutan)

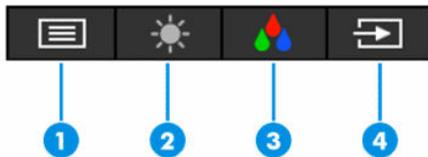
Menu utama	Keterangan
Menu	Mengatur menu on-screen display (OSD) dan kontrol tombol fungsi.
Manajemen	Tombol—Menyesuaikan pengaturan DDC/CI, memilih bahasa yang akan ditampilkan pada menu OSD (default pabrik dalam bahasa Inggris), dan mengembalikan pengaturan menu OSD ke pengaturan default pabrik. Pengontrol—Mengembalikan seluruh pengaturan menu OSD ke pengaturan default pabrik.
Informasi	Menyediakan informasi pada mode tampilan, pengaturan warna, versi firmware, dan nomor seri.
Keluar	Keluar dari layar menu OSD.

Menggunakan tombol fungsi

Menekan salah satu tombol fungsi akan mengaktifkan tombol. Tergantung modelnya, ikon di atas tombol mungkin juga menyala.

 **CATATAN:** Tindakan tombol fungsi berbeda-beda tergantung pada model monitor.

Untuk informasi tentang cara mengubah fungsi tombol, lihat [Menetapkan ulang tombol fungsi pada hal. 17](#) (Menetapkan ulang tombol fungsi).



Tabel 2-2 Nama tombol dan keterangan

Tombol	Keterangan
(1) Tombol Menu	Membuka menu utama OSD, pilih item menu dari OSD, atau menutup menu OSD.
(2) Tombol Kecerahan Tombol fungsi yang dapat ditetapkan	Membuka tingkat penyesuaian Kecerahan .
(3) Tombol Warna Tombol fungsi yang dapat ditetapkan	Membuka menu Color (Warna) tempat Anda dapat menyesuaikan layar monitor dengan cahaya pandang nyaman atau memilih mode pandang prasetel.
(4) Tombol Next Active Inpur (Input Aktif Berikutnya) Tombol fungsi yang dapat ditetapkan	Mengalihkan sumber masukan monitor ke sumber aktif berikutnya.

Menetapkan ulang tombol fungsi

Kecuali untuk tombol **Menu**, Anda dapat mengubah tindakan yang sesuai dengan tombol Menu fungsi dari tindakan default tempat Anda dapat mengakses dengan cepat item menu yang sering digunakan.

Untuk menetapkan ulang tombol fungsi:

1. Tekan tombol **Menu** untuk membuka menu OSD.
2. Pilih **Menu**, pilih **Assign Buttons** (Tetapkan Tombol), lalu pilih salah satu opsi yang tersedia untuk tombol yang ingin Anda tetapkan.

Status mode tampilan

Saat Anda menyalakan monitor, pesan status menampilkan mode tampilan. Mode tampilan ini juga ditampilkan saat Anda mengubah input video.

Mode layar saat ini ditampilkan dalam jendela menu **Information** (Informasi) dan di bagian bawah dari menu utama OSD di area bilah status. Mode pengoperasian berbeda tergantung modelnya. Mode paling umum adalah **Normal** dan **Adaptive-Sync**.

Untuk mengaktifkan mode Adaptive-Sync:

1. Tekan bagian tengah pengontrol OSD untuk membuka OSD.
2. Pada OSD, pilih **Gaming**.
3. Pilih **Adaptive-Sync**, lalu pilih **On** (Aktif).



CATATAN: Menu pengaturan default Adaptive-Sync adalah Aktif.

Mengubah pengaturan Mode Daya (hanya produk tertentu)

Bagian ini menjelaskan cara untuk mengaktifkan mode Performa. Fitur tertentu pada monitor Anda mungkin memerlukan mode Performa untuk pengaktifan.

Saat berada dalam mode tidur, untuk mematuhi standar daya internasional, pengaturan default monitor adalah mode Hemat Daya.

Jika monitor Anda mendukung mode Performa, untuk menjaga port USB tetap aktif meskipun saat monitor berada dalam Mode Tidur Otomatis, ubah pengaturan Mode Daya dari mode **Hemat Daya** ke mode **Performa**.



CATATAN: Jika Anda menghubungkan komputer tanpa daya dari baterai, ubah pengaturan Mode Daya ke mode Performa.

Untuk mengubah pengaturan mode daya:

1. Tekan tombol **Menu** untuk membuka menu OSD.
2. Pilih **Power** (Daya), pilih **Power Mode** (Mode Daya), dan kemudian pilih **Performance** (Performa).
3. Pilih **Back** (Kembali) dan tutup OSD.

Menggunakan Mode Tidur Otomatis (hanya produk tertentu)

Monitor Anda dilengkapi fitur hemat energi yang disebut Mode Tidur Otomatis, status hemat daya. Bagian ini menjelaskan cara mengaktifkan atau menyesuaikan Mode Tidur Otomatis pada monitor Anda.

Bila Mode Tidur Otomatis diaktifkan (diaktifkan secara default), monitor akan memasuki status hemat daya saat komputer memberikan sinyal mode daya rendah (tidak adanya sinyal sinkronisasi horizontal atau vertikal).

Setelah memasuki status hemat daya (mode Tidur Otomatis) ini, layar monitor akan gelap, lampu latar akan mati, dan lampu daya akan menyala kuning. Monitor mengonsumsi daya kurang dari 0,5 W saat berada dalam

status hemat daya. Monitor keluar dari mode Tidur Otomatis saat komputer mengirim sinyal aktif ke monitor (misalnya, jika Anda mengaktifkan mouse atau keyboard).

Untuk menonaktifkan Mode Tidur Otomatis di OSD:

1. Tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD, atau tekan bagian tengah pengontrol OSD untuk membuka OSD.
2. Pada OSD, pilih **Power** (Daya).
3. Pilih **Auto-Sleep Mode** (Mode Tidur Otomatis), lalu pilih **Off** (Mati).

Mengatur output cahaya biru (hanya produk tertentu)

Menurunkan pancaran cahaya biru dari monitor akan mengurangi paparan cahaya biru pada mata Anda. Monitor ini memungkinkan Anda memilih pengaturan untuk mengurangi output cahaya biru dan menciptakan gambar yang lebih nyaman dengan stimulasi rendah sewaktu membaca konten di layar.

Untuk mengatur output cahaya biru dari monitor:

1. Tekan salah satu tombol OSD untuk mengaktifkan tombol, lalu tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD. Pilih **Color** (Warna).

Jika Anda menggunakan pengontrol, tekan tengah pengontrol OSD untuk membuka OSD.

2. Pilih **Low Blue Light** (Cahaya Biru Rendah) dari pilihan pengaturan.
 - **Low Blue Light** (Cahaya Biru Rendah): (Bersertifikat TÜV) Mengurangi cahaya biru untuk kenyamanan mata yang lebih baik.
3. Pilih **Save and Return** (Simpan dan Kembali) untuk menyimpan pengaturan Anda dan menutup menu. Pilih **Cancel** (Batal) jika Anda tidak ingin menyimpan pengaturan.
4. Pada menu Utama, pilih **Exit** (Keluar).

Menggunakan mode cahaya biru rendah (hanya produk tertentu)

Menurunkan pancaran cahaya biru dari monitor akan mengurangi paparan cahaya biru pada mata Anda. Monitor ini menggunakan panel cahaya biru rendah pada mode pengaturan default.

Pada mode pengaturan default, panel cahaya biru rendah monitor ini disertifikasi oleh TÜV untuk mengurangi output cahaya biru dan menciptakan gambar yang lebih nyaman dan ramah saat Anda membaca konten di layar.

Monitor ini menggunakan panel cahaya biru rendah pada mode pengaturan default.

3 Dukungan dan cara mengatasi masalah

Jika monitor Anda tidak bekerja dengan baik, Anda mungkin dapat mengatasi masalah dengan mengikuti berbagai petunjuk di bagian ini.

Memecahkan permasalahan umum

Tabel berikut merinci kemungkinan berbagai permasalahan, kemungkinan penyebab setiap masalah, dan solusi yang dianjurkan.

Tabel 3-1 Permasalahan umum dan solusinya

Permasalahan	Kemungkinan penyebab	Solusi
Layar akan kosong, atau video berkedip.	Kabel daya tidak tersambung.	Hubungkan kabel daya.
	Monitor mati.	Tekan tombol daya monitor. CATATAN: Jika menekan tombol daya tidak memberi pengaruh apa-apa, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk menonaktifkan fitur Penguncian Tombol Daya.
	Kabel video tidak tersambung dengan benar.	Hubungkan kabel video dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menghubungkan kabel pada hal. 9 (Menyambung kabel).
	Sistem berada dalam Mode Tidur Otomatis.	Tekan tombol apa saja pada keyboard atau gerakkan mouse untuk menonaktifkan utilitas pengosongan layar.
Kartu video tidak kompatibel.		Buka menu OSD dan pilih menu Input . Setel Auto-Switch Input (Input Pengalihan Otomatis) ke Off (Nonaktif) dan secara manual pilih input. atau Pasang kembali kartu video atau hubungkan kabel video ke salah satu sumber video komponen di komputer.
Gambar tampak buram, tidak jelas, atau terlalu gelap.	Pengaturan kecerahan terlalu rendah.	Buka menu OSD, dan pilih Brightness (Kecerahan) untuk menyesuaikan skala kecerahan sesuai kebutuhan.
"Check Video Cable" (Periksa Kabel Video) tampil di layar.	Kabel video monitor tidak tersambung.	Hubungkan kabel sinyal video yang sesuai antara komputer dan monitor. Pastikan komputer sudah dimatikan sebelum menghubungkan kabel video.
"Input Signal Out of Range" (Sinyal Input di Luar Jangkauan) ditampilkan pada layar.	Resolusi video dan/atau tingkat penyegaran diatur lebih tinggi dari yang didukung oleh monitor.	Ubah pengaturan ke pengaturan yang didukung. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Resolusi layar prasetel pada hal. 25 .
Monitor tidak masuk ke status tidur hemat daya.	Kontrol hemat energi monitor dimatikan.	Buka menu OSD dan pilih Power (Daya), pilih Auto-Sleep Mode (Mode Tidur Otomatis), dan atur tidur otomatis ke On (Aktif).
"OSD Lockout" (Pengunci OSD) ditampilkan.	Fungsi Pengunci OSD monitor diaktifkan.	Tekan terus tombol Menu selama 10 detik untuk menonaktifkan fungsi Pengunci OSD.
"Power Button Lockout" (Pengunci Tombol Daya) ditampilkan.	Fitur Penguncian Tombol Daya monitor diaktifkan.	Tekan terus tombol Daya selama 10 detik untuk membuka pengunci fungsi tombol daya.

Penguncian tombol

Fungsi penguncian tombol hanya tersedia ketika monitor dalam keadaan menyala, sinyal yang aktif ditampilkan, dan menu OSD tertutup. Dengan menekan terus tombol Daya atau tombol **Menu** selama 10 detik akan menonaktifkan tombol tersebut. Anda dapat mengaktifkan kembali tombol ini dengan menekan kembali tombol tersebut selama 10 detik.

4 Merawat monitor

Dengan perawatan yang memadai, monitor Anda akan bekerja untuk waktu yang lama. Petunjuk ini menjelaskan langkah yang dapat Anda lakukan untuk menjaga agar monitor tetap berada dalam kondisi prima.

Panduan perawatan

Ikuti petunjuk ini untuk meningkatkan kinerja dan memperpanjang usia pakai monitor.

- Jangan buka rangka monitor atau jangan coba memperbaiki sendiri produk ini. Atur hanya pengontrol yang disebutkan dalam petunjuk pengoperasian. Jika monitor tidak beroperasi dengan benar atau terjatuh maupun rusak, hubungi dealer resmi, penjual, atau penyedia layanan HP Anda.
- Gunakan hanya catu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini, sebagaimana tercantum pada label atau bagian belakang monitor.
- Pastikan total taraf ampere produk yang terhubung ke stopkontak tidak melebihi taraf arus stopkontak AC dan total taraf ampere produk yang terhubung ke kabel tidak melebihi taraf kabel. Lihat label daya untuk menentukan taraf ampere (AMPS atau A) untuk setiap perangkat.
- Pasang monitor di dekat stopkontak yang dapat Anda jangkau dengan mudah. Putuskan daya listrik dari monitor dengan memegang erat konektor dan menariknya dari stopkontak. Jangan pernah memutus hubungan listrik monitor dengan menarik kabelnya.
- Matikan monitor saat sedang tidak digunakan, dan gunakan program screensaver. Hal ini dapat memperpanjang harapan masa pakai monitor.



CATATAN: Monitor dengan gambar yang seperti terbakar tidak tercakup dalam jaminan HP.

- Jangan pernah menghalangi slot dan bukaan kabinet atau memasukkan benda ke dalamnya. Bukaan ini merupakan ventilasi.
- Jangan menjatuhkan monitor atau meletakkannya di atas permukaan yang tidak stabil.
- Jangan biarkan kabel daya tertekan benda apa pun. Jangan menginjak kabel.
- Letakkan monitor pada ruang dengan ventilasi udara yang baik, jauh dari cahaya, panas, dan kelembapan berlebih.

Membersihkan monitor

Ikuti petunjuk ini untuk membersihkan monitor saat diperlukan.

1. Matikan monitor dan cabut kabel daya dari stopkontak AC.
2. Putuskan sambungan ke semua perangkat eksternal.
3. Bersihkan monitor dengan menyeka layar dan kabinet dengan kain antistatik yang lembut dan bersih.
4. Untuk kotoran yang sulit dibersihkan, gunakan campuran 50/50 air dan isopropil alkohol.



PENTING: Jangan gunakan cairan pembersih yang mengandung bahan dasar minyak bumi, seperti benzena, tiner, maupun zat yang mudah menguap untuk membersihkan layar monitor atau kabinet. Bahan-bahan kimia ini dapat merusak monitor.

PENTING: Semprotkan pembersih pada kain lalu gunakan kain yang lembap untuk mengusap perlahan permukaan layar. Jangan pernah menyemprotkan cairan pembersih secara langsung ke permukaan layar. Cairan tersebut dapat menetes ke bagian belakang bezel dan merusak komponen elektronik. Kain tersebut harus lembap, namun tidak basah. Air yang menetes ke dalam bukaan ventilasi atau jalur masuk lainnya dapat menyebabkan kerusakan pada monitor. Biarkan monitor dikeringanginkan sebelum dipasang kembali.

5. Setelah membersihkan kotoran dan debu, Anda juga dapat membersihkan permukaan dengan disinfektan. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) menyarankan pembersihan permukaan, diikuti oleh disinfeksi, sebagai praktik terbaik untuk mencegah penyebaran virus penyakit pernapasan dan bakteri berbahaya. Disinfektan yang ada dalam panduan pembersihan HP adalah larutan alkohol yang terdiri dari 70% alkohol isopropil dan 30% air. Larutan ini juga dikenal sebagai alkohol gosok dan dijual bebas di banyak toko.

Mengirimkan monitor

Simpan kotak kemasan asli di gudang. Anda mungkin memerlukannya nanti jika akan mengirimkan monitor atau pindah.

A Spesifikasi teknis

Bagian ini menjelaskan tentang spesifikasi teknis monitor Anda dari aspek fisik, seperti misalnya berat dan dimensi tampilan selain syarat kondisi lingkungan pengoperasian dan rentang catu daya.

Semua spesifikasi adalah spesifikasi umum yang disediakan oleh produsen komponen HP; performa sebenarnya dapat bervariasi baik lebih tinggi atau pun lebih rendah.



CATATAN: Untuk spesifikasi terbaru atau spesifikasi tambahan pada produk ini, kunjungi <http://www.hp.com/go/quickspecs/> dan cari model monitor Anda untuk mengetahui Spesifikasi Ringkas modelnya.

Spesifikasi model 60,45 cm (23,8 inci)

Bagian ini menyediakan spesifikasi untuk monitor Anda.

Tabel A-1 Spesifikasi teknis

Spesifikasi	Pengukuran	
Monitor, layar lebar	60,45 cm	23,8 inci
Ketik	IPS	
Ukuran gambar yang terlihat	Diagonal 60,45 cm	Diagonal 23,8 inci
Berat maksimum (tanpa kemasan)		
Model dudukan ketinggian tetap	4,55 kg	10,03 pon
Model dudukan ketinggian yang dapat diatur	6,05 kg	13,33 pon
Dimensi		
Model dudukan ketinggian tetap		
Tinggi	40,65 cm	16 inci
Tebal	20,99 cm	8,26 inci
Lebar	54,08 cm	21,29 inci
Model dudukan ketinggian yang dapat diatur		
Tinggi (posisi tertinggi)	48,99 cm	19,29 inci
Tinggi (posisi terendah)	37,99 cm	14,96 inci
Tebal	21,8 cm	8,58 inci
Lebar	54,08 cm	21,29 inci
Miring		
Model dudukan ketinggian tetap	-7° s.d. 22°	
Model dudukan ketinggian yang dapat diatur	-6° s.d. 23°	
Berputar		

Tabel A-1 Spesifikasi teknis (Lanjutan)

Spesifikasi	Pengukuran	
Modeludukan ketinggian yang dapat diatur	360°	
Persyaratan temperatur lingkungan		
Temperatur pengoperasian	5 °C s.d. 35 °C	41 °F s.d. 95 °F
Temperatur penyimpanan	-20 °C s.d. 60 °C	-4 °F s.d. 140 °F
Kelembapan penyimpanan	5% s.d. 95% (tanpa pengembunan)	
Catu daya	100 V ac s.d. 240 V ac 50/60 Hz	
Pemakaian daya terukur		
Daya penuh	46 W	
Pengaturan tipikal	38 W	
Tidur	<0,5 W	
Mati	<0,3 W	
Terminal input	Satu port HDMI dan satu konektor DisplayPort	

Resolusi layar prasetel

Bagian ini menjelaskan resolusi layar prasetel.

Tabel A-2 Resolusi layar prasetel

Prasetel	Format piksel	Frek hors (kHz)	Frek vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1080	112,500	100,000
13	1920 × 1080	135,000	120,000
14	1920 × 1080	166,587	143,981

Format video definisi tinggi

Bagian ini menyediakan format video definisi tinggi.

Tabel A-3 Format video definisi tinggi

Prasetel	Nama pengaturan waktu	Format piksel	Frek hors (kHz)	Frek vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,250	50,00
3	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
4	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
5	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00
7	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,00
8	1080p120	1920 × 1080	135,000	120,00

Fitur hemat daya

Monitor mendukung status hemat daya.

Monitor akan memasuki status hemat daya jika sinyal sinkronisasi horizontal atau sinyal sinkronisasi vertikal tidak terdeteksi. Ketika sinyal-sinyal ini tidak terdeteksi, layar monitor menjadi kosong, lampu latar mati, dan lampu daya menyala kuning. Pada status hemat daya, monitor menggunakan daya < 0,5 watt. Diperlukan waktu pemanasan singkat sebelum monitor kembali ke status pengoperasian normal.

Lihat panduan komputer untuk petunjuk mengenai cara mengatur mode hemat energi (kadang disebut “fitur manajemen daya”).



CATATAN: Fitur hemat daya ini hanya berfungsi jika monitor terhubung ke komputer yang dilengkapi fitur hemat energi.

Dengan memilih pengaturan dalam utilitas Pengatur Waktu Tidur monitor, Anda juga dapat mengatur program monitor untuk memulai status hemat daya pada waktu yang telah ditentukan. Ketika utilitas Pengatur Waktu Tidur monitor mulai masuk ke status hemat daya, lampu daya akan berkedip kuning.

B Aksesibilitas

Target HP adalah merancang, membuat, dan memasarkan produk, layanan, dan informasi yang dapat digunakan oleh semua orang di mana saja, baik secara terpisah atau bersama perangkat atau aplikasi teknologi bantu (AT) pihak ketiga yang sesuai.

HP dan aksesibilitas

Karena HP bekerja untuk menjalin keragaman, inklusi, dan pekerjaan/kehidupan ke dalam jalinan perusahaan, semuanya tercermin dalam semua tindakan HP. HP berupaya untuk menciptakan lingkungan yang inklusif dan berfokus untuk menghubungkan orang dengan kekuatan teknologi di seluruh dunia.

Menemukan alat bantu teknologi yang Anda butuhkan

Teknologi dapat mengeluarkan seluruh potensi Anda sebagai manusia. Teknologi bantu akan menghilangkan hambatan dan membantu Anda menciptakan independensi di rumah, di kantor, dan dalam lingkungan masyarakat. Teknologi bantu membantu meningkatkan, mengelola, dan meningkatkan kemampuan fungsi teknologi informasi dan elektronik.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menemukan teknologi bantu terbaik pada hal. 28](#).

Komitmen HP

HP berkomitmen untuk menyediakan produk dan layanan yang dapat diakses oleh penyandang disabilitas. Komitmen ini mendukung tujuan keberagaman perusahaan dan membantu memastikan bahwa teknologi kita bermanfaat bagi semua orang.

Target HP adalah untuk merancang, membuat, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan secara efektif oleh siapa saja, termasuk penyandang disabilitas, baik dengan kemampuan sendiri maupun dengan bantuan alat pendukung yang sesuai.

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, Kebijakan Alat Bantu ini menetapkan tujuh tujuan utama yang memandu tindakan HP. Semua manajer dan karyawan HP diharapkan dapat mendukung tujuan ini dan implementasinya sesuai dengan peran dan tanggung jawab mereka:

- Meningkatkan kesadaran terhadap masalah aksesibilitas di dalam HP, dan menyediakan pelatihan yang dibutuhkan karyawan untuk merancang, membuat, memasarkan, dan menghadirkan produk dan layanan yang mudah diakses.
- Mengembangkan panduan aksesibilitas untuk produk dan layanan, dan memberikan tanggung jawab kepada kelompok pengembangan produk untuk mengimplementasikan panduan ini jika memungkinkan secara kompetitif, teknis, dan ekonomis.
- Melibatkan penyandang disabilitas dalam mengembangkan panduan aksesibilitas dalam merancang dan menguji produk dan layanan.
- Mendokumentasikan fitur-fitur aksesibilitas dan mempublikasikan informasi tentang produk dan layanan HP dalam bentuk yang mudah diakses.
- Menjalin hubungan dengan penyedia solusi dan teknologi bantu terkemuka.

- Mendukung riset dan pengembangan internal dan eksternal yang akan menyempurnakan teknologi bantu yang relevan dengan produk dan layanan HP.
- Mendukung dan berkontribusi terhadap standar dan panduan industri untuk aksesibilitas.

Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas (IAAP)

IAAP adalah asosiasi nirlaba yang berfokus untuk memajukan profesi aksesibilitas melalui jaringan, pendidikan, dan sertifikasi. Tujuannya adalah untuk membantu profesional aksesibilitas dalam mengembangkan dan memajukan karier mereka dan untuk lebih mendukung organisasi dalam mengintegrasikan aksesibilitas ke dalam produk dan infrastruktur mereka.

HP adalah anggota pendiri, dan HP bergabung untuk berpartisipasi dengan organisasi lainnya untuk memajukan bidang aksesibilitas. Komitmen ini mendukung aksesibilitas HP dalam merancang, membuat, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan secara efektif oleh penyandang disabilitas.

IAAP akan menjadikan profesi kuat dengan menghubungkan perorangan, pelajar, dan organisasi secara global untuk saling belajar satu sama lain. Jika Anda tertarik untuk belajar lebih lanjut, kunjungi <http://www.accessibilityassociation.org> untuk bergabung dalam komunitas online, mendaftar buletin, dan mempelajari tentang opsi keanggotaan.

Menemukan teknologi bantu terbaik

Semua orang, termasuk penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia, harus dapat berkomunikasi, mengekspresikan diri mereka, dan terhubung dengan dunia menggunakan teknologi. HP berkomitmen untuk meningkatkan kesadaran aksesibilitas di dalam lingkup HP serta dengan pelanggan dan mitra kami.

Baik itu font besar yang mudah dibaca, pengenalan suara yang membuat Anda tidak perlu menggunakan tangan, atau teknologi bantu lainnya yang memudahkan Anda dalam situasi tertentu, ada banyak teknologi bantu yang menjadikan produk HP lebih mudah digunakan. Bagaimana caranya memilih?

Menilai kebutuhan Anda

Teknologi dapat mengeluarkan seluruh potensi Anda. Teknologi bantu akan menghilangkan hambatan dan membantu Anda menciptakan independensi di rumah, di kantor, dan dalam lingkungan masyarakat. Teknologi bantu (AT) membantu meningkatkan, mengelola, dan meningkatkan kemampuan fungsi elektronik dan teknologi informasi.

Anda dapat memilih dari banyak produk AT. Penilaian AT Anda harus memungkinkan Anda untuk mengevaluasi beberapa produk, menjawab pertanyaan Anda, serta memfasilitasi pilihan Anda untuk solusi terbaik dalam situasi Anda. Anda akan menemukan bahwa profesional yang berkualifikasi untuk melakukan penilaian AT berasal dari banyak bidang, di antaranya mereka yang memegang lisensi atau sertifikat di bidang terapi, terapi okupasional, patologi wicara/bahasa, dan bidang keahlian lainnya. Sementara yang lainnya, kendati tidak memiliki sertifikat atau lisensi, juga dapat memberikan informasi evaluasi. Anda dapat menanyakan tentang pengalaman, keahlian, dan tarif orang yang dimaksud untuk menentukan apakah mereka sesuai dengan kebutuhan Anda.

Aksesibilitas untuk produk HP

Tautan ini menyediakan informasi tentang fitur-fitur aksesibilitas dan teknologi bantuan, jika sesuai, yang disertakan dalam berbagai produk HP. Sumber daya ini akan membantu Anda memilih fitur teknologi bantuan tertentu serta produk-produk yang paling tepat untuk situasi Anda.

- [HP Elite x3—Opsi Aksesibilitas \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP PC—Opsi Aksesibilitas Windows 7](#)

- [HP PC–Opsi Aksesibilitas Windows 8](#)
- [HP PC–Opsi Aksesibilitas Windows 10](#)
- [Tablet HP Slate 7–Mengaktifkan Fitur Aksesibilitas pada Tablet HP Anda \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [PC HP SlateBook–Mengaktifkan Fitur Aksesibilitas \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [PC HP Chromebook–Mengaktifkan Fitur Aksesibilitas pada HP Chromebook atau Chromebox Anda \(OS Chrome\)](#)
- [HP Shopping–periferal untuk produk HP](#)

Jika Anda memerlukan dukungan tambahan dengan fitur aksesibilitas pada produk HP Anda, lihat [Menghubungi bagian dukungan pada hal. 31](#).

Tautan tambahan ke mitra dan pemasok eksternal yang dapat memberikan bantuan tambahan:

- [Informasi Aksesibilitas Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informasi aksesibilitas Produk Google \(Android, Chrome, Aplikasi Google\)](#)
- [Teknologi Bantu yang diurutkan berdasarkan jenis gangguan](#)
- [Asosiasi Industri Teknologi Bantu \(ATIA\)](#)

Standar dan undang-undang

Negara-negara di seluruh dunia memberlakukan peraturan untuk meningkatkan akses ke produk dan layanan bagi para penyandang disabilitas. Peraturan ini secara historis berlaku untuk produk dan layanan telekomunikasi, PC dan printer dengan fitur komunikasi dan pemutaran video tertentu, dokumentasi pengguna yang terkait mereka, dan dukungan pelanggan mereka.

Standar

Dewan Akses AS menciptakan Bab 508 dari standar Peraturan Akuisisi Federal (FAR) untuk mengatur akses ke teknologi informasi dan komunikasi (ICT) bagi penyandang disabilitas fisik, sensorik, atau kognitif.

Standar tersebut memuat kriteria teknis yang spesifik untuk berbagai jenis teknologi, serta persyaratan berbasis kinerja yang difokuskan pada kemampuan fungsional dari produk yang tercakup. Kriteria spesifik mencakup aplikasi perangkat lunak dan sistem operasi, informasi dan aplikasi berbasis web, komputer, produk telekomunikasi, video dan multimedia, serta produk tertutup yang bekerja mandiri.

Mandat 376 – EN 301 549

Uni Eropa menciptakan standar EN 301 549 dalam Mandat 376 sebagai alat bantu online untuk pengadaan publik produk ICT. Standar tersebut menetapkan persyaratan aksesibilitas yang berlaku bagi produk dan layanan ICT, dengan uraian prosedur pengujian dan metodologi evaluasi untuk masing-masing persyaratan.

Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG)

Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG) dari Inisiatif Aksesibilitas Web (WAI) W3C membantu para perancang dan pengembang web untuk membuat situs yang lebih memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

WCAG memajukan aksesibilitas di berbagai konten web (teks, gambar, audio, dan video) dan aplikasi web. WCAG dapat diuji secara presisi, mudah dipahami dan digunakan, serta memberikan fleksibilitas bagi para pengembang web untuk berinovasi. WCAG 2.0 juga telah disetujui sebagai [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG secara spesifik difokuskan pada hambatan untuk mengakses web yang dialami oleh penyandang disabilitas visual, auditori, fisik, kognitif, dan neurologis, dan oleh pengguna web berusia lanjut yang memiliki kebutuhan aksesibilitas. WCAG 2.0 menyediakan karakteristik konten yang dapat diakses:

- **Dapat dirasakan** (misalnya, dengan menetapkan alternatif teks untuk gambar, keterangan untuk audio, adaptabilitas presentasi, dan kontras warna)
- **Dapat dioperasikan** (dengan menetapkan akses keyboard, kontras warna, waktu input, menghindari penyitaan, dan kemudahan navigasi)
- **Dapat dipahami** (dengan menetapkan keterbacaan, prediktabilitas, dan bantuan input)
- **Kuat** (misalnya dengan menetapkan kompatibilitas dengan teknologi bantu)

Undang-undang dan regulasi

Aksesibilitas TI dan informasi telah menjadi bidang perundang-undangan yang semakin penting. Tautan ini memberikan informasi mengenai undang-undang, peraturan, dan standar penting.

- [Amerika Serikat](#)
- [Kanada](#)
- [Eropa](#)
- [Australia](#)
- [Seluruh Dunia](#)

Sumber daya dan tautan aksesibilitas yang bermanfaat

Organisasi, lembaga, dan sumber daya ini dapat menjadi sumber informasi yang baik mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.



CATATAN: Daftar ini masih belum lengkap. Organisasi ini dicantumkan untuk keperluan informasi semata. HP tidak bertanggung jawab atas informasi atau kontak yang mungkin Anda peroleh di Internet. Daftar di halaman ini tidak menunjukkan dukungan HP.

Organisasi

Organisasi-organisasi ini adalah sebagian dari banyak organisasi yang menyediakan informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

- Asosiasi Amerika untuk Penyandang Disabilitas (AAPD)
- Asosiasi Program Undang-Undang Teknologi Bantu (ATAP)
- Asosiasi Tuna Rungu Amerika (HLAA)
- Pusat Pelatihan dan Bantuan Teknis Teknologi Informasi (ITTATC)
- Lighthouse International
- Asosiasi Tuna Rungu Nasional
- Federasi Tuna Netra Nasional
- Perhimpunan Rekayasa Rehabilitasi & Teknologi Bantu Amerika Utara (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Inisiatif Aksesibilitas Web W3C (WAI)

Institusi pendidikan

Berbagai lembaga pendidikan, termasuk contoh-contoh ini, memberikan informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

- California State University, Northridge, Pusat Disabilitas (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- Program akomodasi komputer University of Minnesota

Sumber disabilitas lainnya

Berbagai sumber daya, termasuk contoh-contoh ini, memberikan informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

- Program Bantuan Teknis ADA (Undang-Undang Warga Amerika Penyandang Disabilitas)
- Jaringan Bisnis dan Disabilitas Global ILO
- EnableMart
- Forum Disabilitas Eropa
- Jaringan Akomodasi Kerja
- Microsoft Enable

Tautan HP

Tautan khusus HP ini menyediakan informasi yang berkaitan dengan disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

[Format web kontak kami](#)

[Panduan kenyamanan dan keselamatan HP](#)

[Penjualan sektor publik HP](#)

Menghubungi bagian dukungan

HP menawarkan dukungan dan bantuan teknis dengan opsi aksesibilitas untuk pelanggan penyandang disabilitas.



CATATAN: Dukungan hanya dalam bahasa Inggris.

- Pelanggan yang tuna rungu atau memiliki pendengaran lemah yang memiliki pertanyaan seputar dukungan teknis atau aksesibilitas produk HP:
 - Gunakan TRS/VRS/WebCapTel untuk menghubungi (877) 656-7058 Senin sampai Jumat, 06.00 sampai 21.00 Mountain Time.
- Pelanggan penyandang disabilitas lainnya atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia yang memiliki pertanyaan seputar dukungan teknis atau aksesibilitas produk HP, silakan pilih salah satu opsi berikut:
 - Hubungi (888) 259-5707 Senin sampai Jumat, 06.00 sampai 21.00 Mountain Time.
 - Lengkapi [formulir Kontak untuk penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia](#).