

**PHILIPS**

Monitor

7000 Series



**27E2F7901**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>ID</b>                       |    |
| Panduan pengguna                | 1  |
| Layanan pelanggan dan jaminan   | 30 |
| Mengatasi masalah & Tanya jawab | 34 |

---

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Daftar Isi

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Penting.....                                                     | 1  |
| 1.1 Tindakan pencegahan dan pemeliharaan.....                       | 1  |
| 1.2 Keterangan Penulisan.....                                       | 3  |
| 1.3 Pembuangan produk dan materi kemasan .....                      | 4  |
| 2. Memasang monitor.....                                            | 5  |
| 2.1 Pemasangan.....                                                 | 5  |
| 2.2 Mengoperasikan monitor .....                                    | 7  |
| 2.3 KVM Terintegrasi MultiKlien .....                               | 10 |
| 2.4 MultiView .....                                                 | 12 |
| 2.5 Melepas Dudukan dan Dudukan Dasar .....                         | 14 |
| 3. Pengoptimalan Gambar.....                                        | 15 |
| 3.1 SmartImage .....                                                | 15 |
| 3.2 SmartContrast.....                                              | 18 |
| 3.3 Kustomisasi ruang warna.....                                    | 18 |
| 3.4 Adaptive Sync.....                                              | 19 |
| 3.5 Fungsi rantai daisy.....                                        | 20 |
| 3.6 HDR .....                                                       | 22 |
| 4. Pengiriman Daya dan Smart Power .....                            | 23 |
| 5. Dirancang untuk mencegah sindrom gangguan penglihatan (CVS)..... | 24 |
| 6. Spesifikasi Teknis.....                                          | 25 |
| 6.1 Mode Resolusi & Preset.....                                     | 28 |
| 7. Manajemen Daya .....                                             | 29 |
| 8. Layanan pelanggan dan jaminan.....                               | 30 |
| 8.1 Kebijakan Cacat Piksel Monitor Panel Datar Philips .....        | 30 |
| 8.2 Layanan Pelanggan & Jaminan...                                  | 33 |
| 9. Mengatasi masalah & Tanya jawab.....                             | 34 |
| 9.1 Mengatasi Masalah .....                                         | 34 |
| 9.2 Tanya Jawab Umum .....                                          | 35 |
| 9.3 Pertanyaan Umum Multitampilan.....                              | 38 |

# 1. Penting

Panduan pengguna elektronik ini ditujukan untuk pengguna monitor Philips. Luangkan waktu untuk membaca panduan pengguna ini sebelum menggunakan monitor. Karena berisi informasi dan catatan penting tentang cara mengoperasikan monitor.

Jaminan Philips berlaku untuk produk yang digunakan secara semestinya, sesuai petunjuk pengoperasian, dan setelah penyerahan faktur atau resi asli yang menunjukkan tanggal pembelian, nama dealer, nomor model, dan nomor produksi produk.

## 1.1 Tindakan pencegahan dan pemeliharaan

### Peringatan

Penggunaan kontrol, penyesuaian, maupun prosedur selain yang dijelaskan dalam dokumentasi ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

Baca dan ikuti petunjuk ini saat menyambungkan dan menggunakan monitor komputer.

### Pengoperasian

- Jauhkan monitor dari sinar matahari langsung, cahaya yang sangat terang, dan sumber panas lainnya. Pemaparan dalam waktu lama terhadap jenis lingkungan tersebut dapat mengakibatkan perubahan warna dan kerusakan pada monitor.
- Jauhkan layar dari minyak. Minyak bisa merusak tutup plastik layar dan menghanguskan garansi.
- Pindahkan objek apapun yang dapat jatuh ke lubang ventilasi atau mungkin mencegah pendinginan elektronik yang benar pada monitor.
- Jangan halangi lubang ventilasi pada kabinet.
- Saat menetapkan posisi monitor, pastikan konektor daya dan stopkontak mudah dijangkau.
- Jika mematikan monitor dengan melepaskan kabel daya atau kabel daya DC, tunggu selama 6 detik sebelum memasang kabel daya atau kabel daya DC untuk pengoperasian biasa.
- Selalu gunakan kabel daya yang disetujui dan disediakan oleh Philips. Jika kabel daya tidak ada, hubungi pusat layanan setempat. (Lihat informasi kontak Layanan yang tercantum dalam panduan informasi Penting.)
- Operasikan berdasarkan catu daya yang ditentukan. Pastikan untuk mengoperasikan monitor hanya dengan catu daya yang ditentukan. Penggunaan tegangan yang tidak tepat akan mengakibatkan kegagalan fungsi dan mungkin menimbulkan api atau sengatan listrik.
- Jangan bongkar adaptor AC. Membongkar adaptor AC dapat menimbulkan api atau sengatan listrik.
- Lindungi kabel. Jangan tarik atau tekuk kabel daya dan kabel sinyal. Jangan letakkan monitor atau benda berat apa pun di atas kabel, jika terjadi kerusakan, dapat menimbulkan api atau sengatan listrik.
- Jaga agar monitor terhindar dari getaran kencang atau kondisi berbahaya lainnya selama pengoperasian berlangsung.
- Untuk menghindari kemungkinan kerusakan, seperti panel yang terlepas dari bezel, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat. Jika sudut kemiringan ke bawah maksimum -5 derajat terlampaui, kerusakan monitor tidak akan dilindungi oleh garansi.

- Jaga agar monitor tidak terjatuh atau terbentur selama pengoperasian atau pengiriman.
- Port USB Tipe-C hanya bisa disambungkan untuk menetapkan peralatan dengan wadah api yang sejalan dengan IEC 62368-1 atau IEC 60950-1.
- Penggunaan monitor yang berlebihan bisa menyebabkan mata lelah, lebih baik mengambil jeda pendek lebih sering di tempat kerja Anda dari pada jeda yang lebih panjang tetapi lebih jarang; misalnya jeda 5-10 menit sesudah terus menerus menggunakan layar selama 50-60 menit cenderung lebih baik dari pada jeda 15 tiap dua jam. Berusahalah mencegah dari kekakuan mata ketika menggunakan layar dalam jangka waktu yang konstan dengan :
  - Memandang sesuatu dengan jarak bervariasi sesudah lama berfokus pada layar.
  - Sering berkedip secara sadar ketika Anda bekerja.
  - Secara perlahan menutup dan memutar mata untuk bersantai.
  - Atur ulang posisi layar pada ketinggian dan sudut yang sesuai dengan ketinggian Anda.
  - Menyesuaikan kecerahan dan kontras pada kadar yang sesuai.
  - Menyesuaikan penerangan lingkungan mirip dengan kecerahan layar, menghindari sinar fluoresens, dan permukaan yang tidak terlalu banyak memantulkan cahaya.
  - Menemui dokter kalau ada gejala-gejala.
- letakkan benda berat di atas panel LCD. Saat memindahkan monitor, pegang bingkai untuk mengangkat, jangan angkat monitor dengan meletakkan tangan atau jari pada panel LCD.
- Cairan pembersih berbasis minyak bisa merusak komponen plastik dan menghanguskan garansi.
- Lepas sambungan monitor jika Anda tidak akan menggunakannya dalam waktu lama.
- Lepas sambungan monitor jika Anda akan membersihkannya dengan kain yang lembab. Layar dapat dibersihkan dengan kain yang kering saat dimatikan. Namun, jangan pernah gunakan larutan organik, seperti alkohol atau cairan beramonia untuk membersihkan monitor.
- Untuk menghindari risiko sengatan listrik atau kerusakan permanen, jangan biarkan monitor terkena debu, hujan, atau air, maupun berada dalam lingkungan dengan kelembaban berlebihan.
- Jika monitor basah, segera seka dengan kain kering.
- Jika benda asing atau air masuk ke dalam monitor, segera matikan daya dan lepas kabel daya. Setelah itu, keluarkan benda asing atau air tersebut, lalu bawa ke pusat pemeliharaan.
- Jangan simpan atau gunakan monitor di lokasi yang bersuhu panas, terkena sinar matahari langsung, atau bersuhu sangat dingin.
- Untuk memelihara performa terbaik monitor dan memperpanjang masa pakainya, gunakan monitor di lokasi dalam kisaran suhu dan kelembaban berikut.
  - Suhu: 0-40°C 32-104°F
  - Kelembaban: 20-80% RH

#### Pemeliharaan

- Untuk melindungi monitor dari kemungkinan kerusakan, jangan

## Informasi penting untuk Efek Terbakar/ Bayangan Gambar

- Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor. Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor akan menampilkan konten statis yang tidak berubah. Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan “efek terbakar”, disebut juga “jejak gambar” atau “bayangan”, di layar.  
“Efek terbakar”, “jejak gambar”, atau “bayangan” adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, “efek terbakar”, “jejak gambar”, atau “bayangan” akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.

### Peringatan

Gagal mengaktifkan screensaver atau aplikasi refresh layar berkala dapat menimbulkan gejala “efek terbakar”, “jejak gambar”, atau “bayangan” fatal yang tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

## Layanan

- Penutup casing hanya dapat dibuka oleh teknisi ahli.
- Jika harus memperbaiki atau mengintegrasikan dokumen, hubungi pusat layanan setempat. (Lihat informasi kontak Layanan yang tercantum dalam panduan informasi Penting.)
- Untuk informasi pengiriman, lihat “Spesifikasi Teknis”.
- Jangan tinggalkan monitor di dalam mobil/bagasi di bawah sinar matahari langsung.

### Catatan

Hubungi teknisi servis jika monitor tidak beroperasi secara normal atau Anda tidak yakin dengan prosedur yang harus dilakukan bila petunjuk pengoperasian yang diberikan telah diikuti.

## 1.2 Keterangan Penulisan

---

Subbab berikut menjelaskan konvensi penulisan yang digunakan dalam dokumen ini.

### Catatan, Perhatian, dan Peringatan

Dalam buku petunjuk ini, beberapa teks mungkin disertai ikon dan dicetak dengan huruf tebal atau miring. Teks tersebut berisi catatan, perhatian, atau peringatan. Yang digunakan sebagai berikut:

### Catatan

Ikon ini menunjukkan informasi penting dan tips yang akan membantu Anda memanfaatkan sistem komputer dengan lebih baik.

### Perhatian

Ikon ini menunjukkan informasi yang memberitahukan Anda tentang cara menghindari kemungkinan kerusakan perangkat keras atau hilangnya data.

### Peringatan

Ikon ini menunjukkan kemungkinan cedera dan memberitahukan Anda tentang cara menghindarinya.

Beberapa peringatan mungkin ditulis dalam format lain dan mungkin tidak disertai dengan ikon. Dalam hal ini, penulisan peringatan tertentu diwajibkan oleh peraturan pemerintah terkait.

### 1.3 Pembuangan produk dan materi kemasan

---

#### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

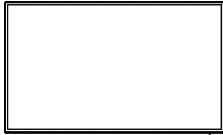
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Memasang monitor

### 2.1 Pemasangan

#### 1 Isi kemasan



VESA Bracket



Screw  
M4 x 4



AC/DC Adapter



\*HDMI



\*DP



\*USB C-C



\*USB C-A



\*USB C-C/A

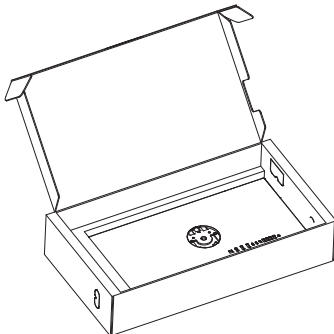
\* Berbeda menurut wilayah.

#### Catatan

Gunakan hanya model adaptor AC/DC: FSP180-AJBN3-T

#### 2 Memasangudukan dasar

1. Letakkan monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang halus dan lembut agar layar tidak tergores atau rusak.

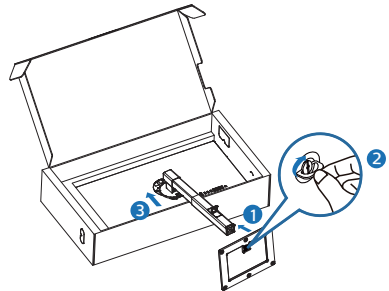


2. Tahan dudukan dengan kedua tangan.

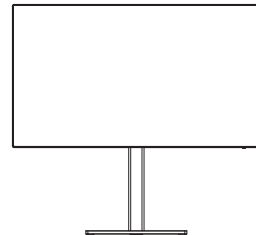
(1) Pegang penyangga dudukan dengan kedua tangan lalu masukkan penyangga dudukan dengan kuat ke dalam batang dudukan.

(2) Gunakan jari untuk mengencangkan sekrup yang terdapat di bagian bawah dudukan.

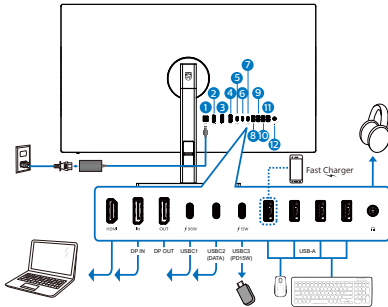
(3) Lampirkan dengan lembut ke area Gunung VESA sampai kait mengunci dudukan.



3. Setelah pemasangan dudukan, pegang dudukan dengan kedua tangan, lalu angkat monitor.



### 3 Menyambung ke PC



USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



USB Type-A



- 1 Input daya AC/DC
- 2 Input HDMI
- 3 Input DisplayPort
- 4 Output DisplayPort
- 5 USBC1 (PD 96W)
- 6 USBC2 Upstream (DATA)
- 7 USBC3 downstream (15W)
- 8 USB downstream/ USB fast charger

- 9 USB downstream
- 10 USB downstream
- 11 USB downstream
- 12 Output Audio

### Menyambung ke PC

1. Sambungkan kabel daya dengan kuat ke bagian belakang monitor.
2. Matikan komputer dan lepas kabel daya.
3. Sambungkan kabel sinyal monitor ke konektor video di bagian belakang komputer.
4. Sambungkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak di sekitar.
5. Hidupkan komputer dan monitor. Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan telah selesai.

### 4 Hub USB

Agar sesuai dengan standar energi internasional, hub/ports USB monitor ini dinonaktifkan selama mode Siaga dan Mati.

Perangkat-perangkat USB yang tersambung tidak akan bekerja dalam kondisi ini.

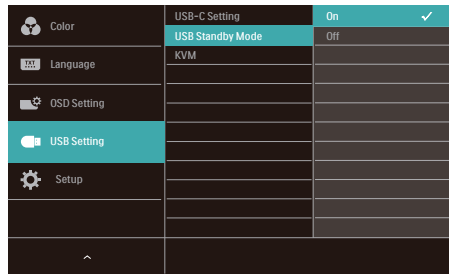
Untuk secara permanen menempatkan fungsi USB dalam kondisi “HIDUP”, silakan buka Menu OSD, kemudian pilih “mode siaga USB”, dan beralih ke kondisi “HIDUP”. Bagaimanapun juga jika monitor Anda diatur ulang ke pengaturan pabrik, pastikan untuk memilih “mode siaga USB” ke kondisi “HIDUP” pada menu OSD.

### 5 Pengisian daya USB

Monitor ini mempunyai port USB bisa menampung output daya standar termasuk yang memiliki fungsi Pengisian Daya USB (dapat diidentifikasi dengan ikon daya USB). Anda dapat menggunakan port-port ini



untuk mengisi daya smartphone atau memberi daya HDD eksternal, misalnya. Monitor harus dibuat HIDUP kapan saja agar bisa menggunakan fungsi ini. Beberapa monitor Philips tertentu tidak Menghidupkan atau Mengisi Daya perangkat Anda ketika masuk mode “Tidur/Siaga” (LED daya putih berkedip). Jika demikian halnya, silakan masuk ke Menu OSD dan pilih “Mode Siaga USB”, kemudian, ubah fungsi ke mode “HIDUP” (default=DIMATIKAN). Ini akan menjaga daya USB dan fungsi pengisian daya tetap aktif bahkan ketika monitor pada mode tidur/siaga.



**Catatan**

Jika Anda MEMATIKAN monitor melalui saklar daya pada waktu tertentu, semua port USB akan DIMATIKAN.

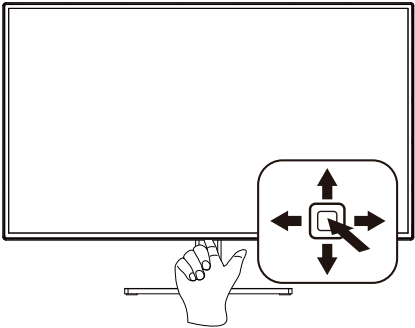
**Peringatan**

Perangkat nirkabel USB 2,4Ghz, misalnya, mouse nirkabel, keyboard, dan headphone, mungkin ada interferensi dikarenakan sinyal berkecepatan tinggi perangkat USB 3.2, yang bisa berakibat pada efisiensi transmisi radio yang menurun. Sekiranya hal ini terjadi, silakan coba cara-cara berikut untuk membantu mengurangi efek interferensi.

- Berusahalah menjauhkan receiver USB2.0 dari port sambungan USB3.2.
- Gunakan kabel ekstensi USB standar atau hub USB untuk menambah jarak antara receiver nirkabel Anda dengan port sambungan USB3.2.

## 2.2 Mengoperasikan monitor

**1** Keterangan produk bagian depan



|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Tekan untuk menghidupkan. Tekan selama lebih dari 3 detik untuk mematikan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 |  | Mengakses menu OSD.<br>Konfirmasikan penyesuaian OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 |  | Sesuaikan Ruang Warna.<br>Menyesuaikan menu OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 |  | Mengubah sumber input sinyal.<br>Menyesuaikan menu OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 |  | SmartImage. Ada banyak pilihan: EasyRead, Office (Kantor), Photo (Foto), Movie (Film), Game, Economy (Ekonomis), LowBlue Mode (Mode BiruRendah), SmartUniformity, D-Mode dan Off (Nonaktif).<br>Jika monitor menerima sinyal HDR, SmartImage akan menampilkan menu HDR. Ada beberapa pilihan: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 400, Personal (Pribadi) dan Off (Nonaktif).<br>Kembali ke tingkat OSD sebelumnya. |

2 Keterangan Tampilan di Layar

Apakah yang dimaksud dengan Tampilan di Layar (OSD)?

OSD (On-Screen Display) adalah fitur yang terdapat pada semua monitor LCD Philips. Pengguna akhir dapat menggunakannya untuk menyesuaikan performa layar atau memilih fungsi monitor secara langsung melalui jendela petunjuk di layar. Antarmuka tampilan di layar yang mudah digunakan muncul seperti di bawah ini:

|              |               |     |
|--------------|---------------|-----|
| Game Setting | Adaptive Sync | Off |
|              | Low Input Lag | On  |
|              | SmartResponse | Off |
| LowBlue Mode |               |     |
| Input        |               |     |
| Picture      |               |     |
| PIP/PBP      |               |     |
| Audio        |               |     |
|              |               |     |

Petunjuk dasar dan mudah pada tombol kontrol

Untuk mengakses menu OSD di Philips Display ini, cukup gunakan tombol pengalih tunggal di dasar bezel Display. Tombol tunggal tersebut berfungsi seperti joystick. Untuk memindahkan kursor, cukup alihkan tombol ke empat arah. Tekan tombol untuk memilih opsi yang diinginkan.

Menu OSD

Berikut adalah tampilan keseluruhan dari struktur On-Screen Display. Anda dapat menggunakannya sebagai referensi bila ingin melakukan penyesuaian lainnya nanti.

| Main menu     | Sub menu                |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Game Setting  | Adaptive Sync           | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | Low Input Lag           | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | SmartResponse           | Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                                                       |
| Low Blue Mode | On                      | 1,2,3,4                                                                                                                                                                                          |
|               | Off                     |                                                                                                                                                                                                  |
| Input         | HDMI 2.0                |                                                                                                                                                                                                  |
|               | DisplayPort             |                                                                                                                                                                                                  |
|               | USB C                   |                                                                                                                                                                                                  |
|               | Auto                    |                                                                                                                                                                                                  |
| Picture       | SmartImage              | EasyRead / Office / Photo / Movie / Game / Economy / LowBlue Mode / SmartUniformity / D-Mode / Off                                                                                               |
|               | SmartImage HDR          | HDR HLG / HDR Vivid / HDR Movie / DisplayHDR 400 / Personal / Off                                                                                                                                |
|               | Picture Format          | Wide screen, 4:3, 1:1                                                                                                                                                                            |
|               | Brightness              | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | Contrast                | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | Sharpness               | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | Saturation              | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | SmartContrast           | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | Gamma                   | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                          |
|               | Pixel Orbiting          | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | Over Scan               | On, Off                                                                                                                                                                                          |
| PIP/PBP       | PIP / PBP Mode          | Off, PIP, PBP                                                                                                                                                                                    |
|               | PIP / PBP Input         | HDMI 2.0, DisplayPort, USB C                                                                                                                                                                     |
|               | PIP Size                | Small, Middle, Large                                                                                                                                                                             |
|               | PIP Position            | Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left                                                                                                                                                   |
|               | Swap                    |                                                                                                                                                                                                  |
| Audio         | Volume                  | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | Mute                    | On/Off                                                                                                                                                                                           |
|               | Audio Source            | HDMI, DisplayPort, USB C                                                                                                                                                                         |
| Color         | Color Temperature       | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K                                                                                                                                                |
|               | Color Space             | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709                                                                                                          |
|               | HDR Color Space         | DCI-P3, Rec 2020                                                                                                                                                                                 |
|               | User Define             | Red: 0-100<br>Green: 0-100<br>Blue: 0-100                                                                                                                                                        |
| Language      |                         | English, Deutsch, Español, Български, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Setting   | Horizontal              | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | Vertical                | 0-100                                                                                                                                                                                            |
|               | Transparency            | Off, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                  |
|               | OSD Time Out            | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                                                                                                           |
| USB Setting   | USB-C Setting           | High Data Speed, High Resolution                                                                                                                                                                 |
|               | USB Standby Mode        | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | KVM                     | Auto, USB C, USB up                                                                                                                                                                              |
| Setup         | Resolution Notification | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | DP Out                  | Clone, Extend                                                                                                                                                                                    |
|               | Multi-Stream            | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | Smart Power             | On, Off                                                                                                                                                                                          |
|               | Reset                   | Yes, No                                                                                                                                                                                          |
|               | Information             |                                                                                                                                                                                                  |

### 3 Pemberitahuan resolusi

Monitor dirancang untuk memberikan performa optimal pada resolusi aslinya, 3840 x 2160. Bila monitor dihidupkan pada resolusi yang berbeda, layar akan menampilkan peringatan: Gunakan 3840 x 2160 untuk hasil terbaik.

Tampilan peringatan resolusi asli dapat dinonaktifkan dari Konfigurasi dalam menu OSD (Tampilan di Layar).

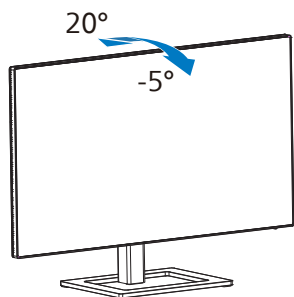
### 4 Firmware

Update firmware over-the-air (OTA) adalah melalui perangkat lunak SmartControl yang mudah diunduh melalui situs web Philips. Apa fungsi dari SmartControl? Ini adalah perangkat lunak tambahan yang membantu mengontrol foto, audio, dan lainnya di pengaturan grafis layar monitor.

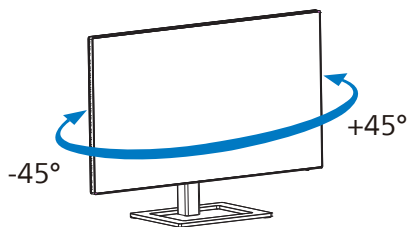
Di bagian “Setup”, Anda dapat memeriksa versi firmware yang saat ini Anda miliki dan apakah Anda harus meng-upgrade atau tidak. Selain itu, penting diingat bahwa upgrade firmware harus dilakukan melalui perangkat lunak SmartControl. Anda perlu terhubung ke jaringan ketika memperbarui firmware di SmartControl secara over-the-air (OTA).

### 5 Fungsi Fisik

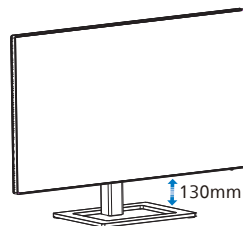
Kemiringan



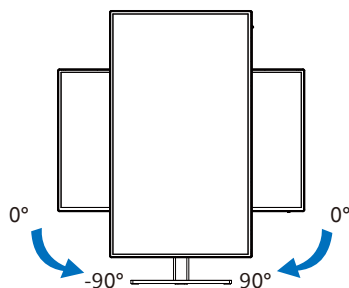
Poros Putar



Setelan ketinggian



Poros



### ⚠ Peringatan

- Untuk menghindari kemungkinan kerusakan layar, seperti panel yang terlepas, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat.
- Jangan tekan layar saat menyesuaikan sudut monitor. Pastikan Anda hanya memegang bezelnya.

## 2.3 KVM Terintegrasi MultiKlien

### 1 Apa maksudnya?

Dengan tombol KVM Terintegrasi MultiKlien, Anda dapat mengontrol dua PC terpisah dengan satu konfigurasi monitor-keyboard-mouse.

### 2 Cara mengaktifkan KVM Terintegrasi MultiKlien

Dengan KVM Terintegrasi MultiKlien, monitor Philips dengan cepat mengalihkan periferai Anda di antara dua perangkat melalui pengaturan menu OSD.

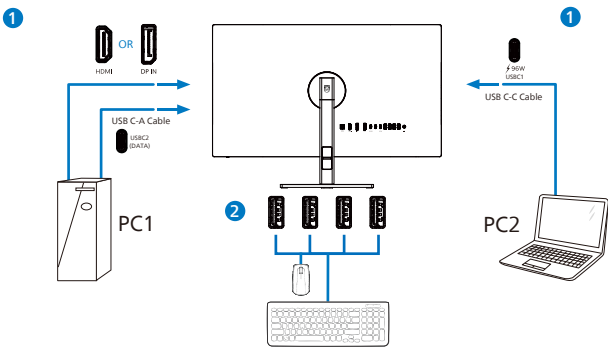
Gunakan USB C dan HDMI atau DP sebagai input, lalu gunakan USB C sebagai hulu USB.

Ikuti langkah-langkah untuk pengaturan.

1. Hubungkan kabel hulu USB dari perangkat ganda Anda ke port “USB C” dan “USB up” monitor ini pada waktu bersamaan.

| Target        | USB Upstream   |
|---------------|----------------|
| HDMI/DP       | USB up (USBC2) |
| USB C (USBC1) | USB C (USBC1)  |

2. Hubungkan periferai ke port hilir USB monitor ini.



3. Masuki menu OSD. Buka lapisan KVM dan pilih “Auto”, “USB-C”, atau “USB up” untuk mengalihkan kontrol periferai dari satu perangkat ke lainnya. Cukup ulangi langkah ini untuk mengalihkan sistem kontrol dengan menggunakan satu set periferai.

|             |                  |        |
|-------------|------------------|--------|
| Color       | USB-C Setting    | Auto   |
|             | USB Standby Mode | USB C  |
| Language    | KVM              | USB up |
| OSD Setting |                  |        |
| USB Setting |                  |        |
| Setup       |                  |        |
|             |                  |        |
|             |                  |        |

Gunakan DP dan HDMI sebagai input kemudian gunakan USB C sebagai hulu USB. Ikuti langkah-langkah untuk pengaturan.

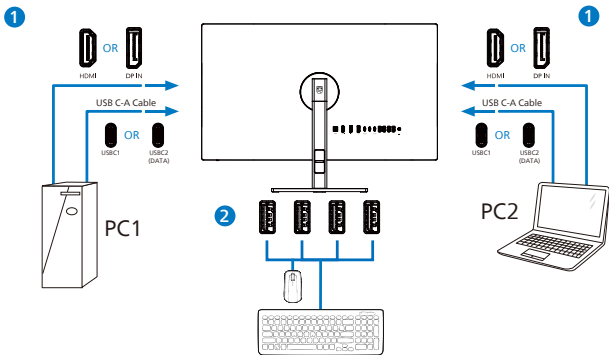
1. Hubungkan kabel hulu USB dari perangkat ganda Anda ke port “USB C” dan “USB up” monitor ini pada waktu bersamaan.

Konfigurasi PC ganda tampak seperti ini:  
 PC1: USB UP sebagai hulu dan kabel HDMI atau DP untuk transfer video maupun audio.  
 PC2: USB C sebagai hulu (USB C-A) dan DP atau HDMI untuk transfer video maupun audio.

Untuk kenyamanan Anda. Silakan gunakan tabel di bawah ini sebagai referensi.

| Target       | USB Upstream   |
|--------------|----------------|
| HDMI atau DP | USB up (USBC2) |
| DP atau HDMI | USB C (USBC1)  |

3. Hubungkan periferal ke port hilir USB monitor ini.



4. Masuki menu OSD. Buka lapisan KVM dan pilih “USB-C” untuk mengalihkan kontrol periferal dari satu perangkat ke lainnya. Cukup ulangi langkah ini untuk mengalihkan sistem kontrol dengan menggunakan satu set periferal.

|             |                  |         |
|-------------|------------------|---------|
| Color       | USB-C Setting    | Auto    |
|             | USB Standby Mode | USB C ✓ |
| Language    | KVM              | USB up  |
| OSD Setting |                  |         |
| USB Setting |                  |         |
| Setup       |                  |         |
|             |                  |         |
|             |                  |         |

**Catatan**

Anda juga dapat menggunakan "MultiClient Integrated KVM (KVM Terintegrasi MultiKlien)" dalam mode PBP. Jika Anda mengaktifkan PBP, Anda dapat melihat dua sumber berbeda yang diproyeksikan ke monitor ini berdampingan secara serentak. "MultiClient Integrated KVM (KVM Terintegrasi MultiKlien)" meningkatkan operasi Anda dengan menggunakan satu set periferal untuk mengontrol dua sistem melalui pengaturan menu OSD. Ikuti langkah 3 sebagaimana disebutkan di atas.



Saat sumber tambahan tidak terdeteksi.

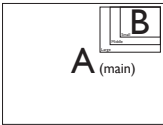
**Catatan**  
 Garis hitam akan ditampilkan di atas dan bawah layar untuk rasio aspek yang benar saat dalam mode PBP. Jika Anda ingin melihat layar penuh secara berdampingan, sesuaikan resolusi perangkat sebagai resolusi peringatan pop up, lalu Anda akan dapat melihat 2 proyek layar sumber perangkat pada layar ini secara berdampingan tanpa garis hitam. Perlu diketahui sinyal analog tidak didukung untuk layar penuh ini dalam mode PBP.

- PIP/PBP Input (Input PIP/PBP): Tersedia input video berbeda yang dapat dipilih sebagai sumber layar tambahan: [HDMI 2,0], [DisplayPort], dan [USB C].

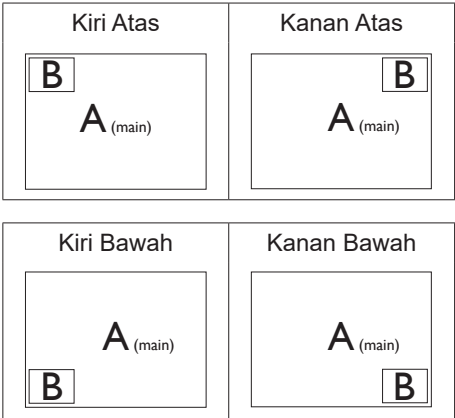
Untuk kompatibilitas sumber input utama/tambahan, lihat tabel di bawah ini.

|                   |             | KEMUNGKINAN SUMBER TAMBAHAN (x1) |             |       |
|-------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------|
| MultiView         | Input       | HDMI                             | DisplayPort | USB C |
| SUMBER UTAMA (x1) | HDMI        | ●                                | ●           | ●     |
|                   | DisplayPort | ●                                | ●           | ●     |
|                   | USB C       | ●                                | ●           | ●     |

- PIP Size (Ukuran PIP): Saat PIP diaktifkan, terdapat tiga ukuran jendela tambahan yang dapat dipilih: [Small (Kecil)], [Middle (Sedang)], [Large (Besar)].



- PIP Position (Posisi PIP): Saat PIP diaktifkan, tersedia tiga ukuran jendela tambahan yang dapat dipilih.

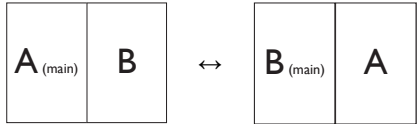


Swap (Tukar): Sumber gambar utama dan sumber gambar tambahan ditukar pada layar.

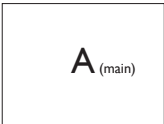
#### Menukar sumber A dan B dalam mode [PIP]:



#### Menukar sumber A dan B dalam mode [PBP]:



- Off (Tidak Aktif): Menghentikan fungsi MultiView.

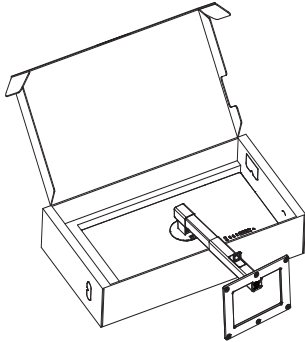


**Catatan**  
 saat Anda melakukan fungsi SWAP (TUKAR), video dan sumber audionya akan ditukar secara bersamaan.

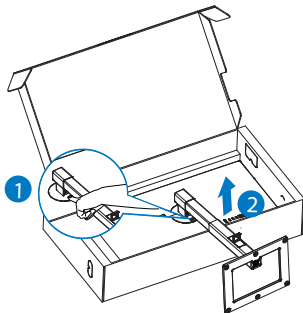
## 2.5 Melepas Dudukan dan Dudukan Dasar

Sebelum mulai membongkar penyangga monitor, ikuti petunjuk di bawah ini agar terhindar dari kemungkinan kerusakan atau cedera.

1. Letakkan monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang halus dan lembut agar layar tidak tergores atau rusak.

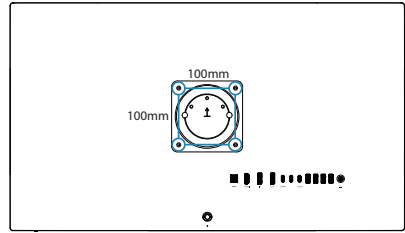


2. Dengan tetap menekan tombol pelepas, putar alas dan geser keluar.



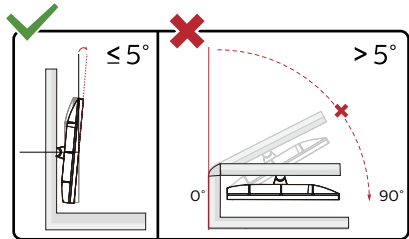
### Catatan

Monitor ini mendukung interface dudukan yang kompatibel dengan VESA 100mm x 100mm.



### Catatan

Beli penyangga untuk di dinding yang sesuai, karena jarak antara kabel sinyal plug-in belakang dan dinding terlalu dekat.



\* Desain tampilan dapat berbeda dari yang diilustrasikan.

### Peringatan

- Untuk menghindari kemungkinan kerusakan layar, seperti panel yang terlepas, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat.
- Jangan tekan layar saat menyesuaikan sudut monitor. Pastikan Anda hanya memegang bezelnya.



## 3. Pengoptimalan Gambar

### 3.1 SmartImage

#### 1 Apakah yang dimaksud dengan SmartContrast?

SmartImage memberikan preset yang mengoptimalkan layar untuk berbagai jenis konten dengan menyesuaikan kecerahan, kontras, warna, serta ketajaman secara real time dan dinamis. Meskipun Anda bekerja dengan aplikasi teks, menampilkan gambar, atau menonton video, Philips SmartImage memberikan performa monitor yang dioptimalkan.

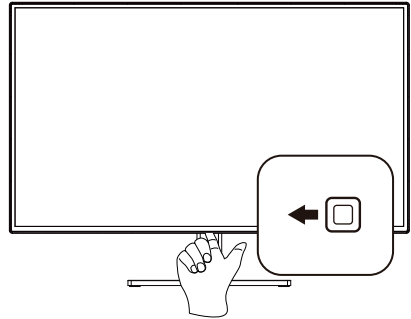
#### 2 Mengapa saya memerlukannya?

Anda memerlukan monitor yang memberikan tampilan semua jenis konten favorit yang dioptimalkan. Perangkat lunak SmartImage akan menyesuaikan kecerahan, kontras, warna, serta ketajaman secara real time dan dinamis untuk menyempurnakan pengalaman tampilan monitor Anda.

#### 3 Bagaimana prosedurnya?

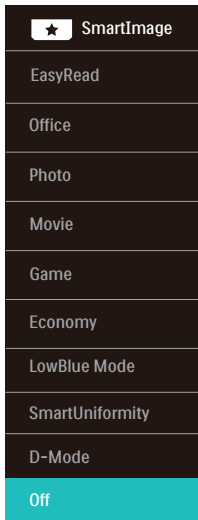
SmartImage merupakan teknologi eksklusif dan canggih dari Philips yang menganalisis konten yang ditampilkan di layar. Berdasarkan skenario yang dipilih, SmartImage menyempurnakan kontras, saturasi warna, dan ketajaman gambar secara dinamis untuk menyempurnakan konten yang sedang ditampilkan. Semua dapat dilakukan secara real time dengan menekan satu tombol.

#### 4 Bagaimana cara mengaktifkan SmartImage?



1. Geser ke kiri untuk mengaktifkan tampilan di layar SmartImage.
2. Alihkan ke atas atau bawah untuk memilih mode EasyRead, Office (Kantor), Photo (Foto), Movie (Film), Game, Economy (Ekonomis), LowBlue Mode (Mode BiruRendah), SmartUniformity, D-Mode dan Off (Nonaktif).
3. Tampilan SmartImage akan tetap muncul di layar selama 5 detik atau Anda juga dapat mengalihkannya ke kiri untuk mengkonfirmasi.

Ada banyak pilihan: EasyRead, Office (Kantor), Photo (Foto), Movie (Film), Game, Economy (Ekonomis), LowBlue Mode (Mode BiruRendah), SmartUniformity, D-Mode dan Off (Nonaktif).



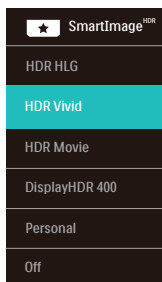
- **EasyRead:** Membantu menyempurnakan pembacaan aplikasi berbasis teks seperti ebook PDF. Menggunakan algoritme khusus yang meningkatkan kontras dan ketajaman batas isi teks, layar dioptimalkan agar Anda dapat nyaman membaca dengan menyesuaikan kecerahan, kontras, dan suhu warna monitor.
- **Office (Kantor):** Memperbaiki teks serta mengurangi kecerahan untuk menyempurnakan kenyamanan baca dan mengurangi kelelahan mata. Mode ini secara signifikan menyempurnakan kenyamanan baca dan produktivitas saat Anda menangani spreadsheet, file PDF, artikel yang dipindai, atau aplikasi kantor umum lainnya.
- **Photo (Foto):** Profil ini memadukan saturasi warna, kontras dinamis, dan penyempurnaan ketajaman untuk menampilkan foto serta gambar lainnya dengan kejelasan luar biasa dalam warna yang hidup, semuanya tanpa cacat dan warna memudar.
- **Movie (Film):** Luminasi optimal, saturasi warna mendalam, kontras dinamis, dan ketajaman sempurna menampilkan setiap detail di area yang lebih gelap dalam video tanpa memudahkan warna di area yang lebih terang dengan mempertahankan nilai alami dinamis untuk tampilan video terbaik.
- **Game:** Profil ini memberikan pengalaman bermain game terbaik bagi pemain, karena mengaktifkan sirkuit ekstra cepat untuk waktu respons terbaik, mengurangi tepi bergerigi pada objek yang bergerak cepat di layar, dan menaikkan rasio kontras untuk skema terang dan gelap.
- **Economy (Ekonomis):** Dengan profil ini, kecerahan serta kontras disesuaikan dan lampu latar diselaraskan untuk tampilan yang cocok dengan penggunaan sehari-hari di kantor serta konsumsi daya yang lebih rendah.
- **LowBlue Mode (Mode BiruRendah):** Mode BiruRendah untuk Kajian produktivitas yang mudah pada mata telah menunjukkan bahwa sama seperti sinar ultra violet yang bisa menyebabkan kerusakan mata, sinar lampu biru dengan panjang gelombang yang pendek dari layar LED bisa menyebabkan kerusakan pada mata dan memengaruhi penglihatan dari waktu ke waktu. Dikembangkan demi kesehatan, pengaturan Mode BiruRendah Philips menggunakan teknologi perangkat lunak cerdas untuk mengurangi sinar lampu biru gelombang pendek yang berbahaya.
- **SmartUniformity:** Fluktuasi dalam kecerahan dan warna pada bagian layar lainnya adalah fenomena umum yang terjadi antara monitor LCD. Keseragaman

umum diukur sekitar 75-80%. Dengan mengaktifkan fitur Philips SmartUniformity, keseragaman layar akan ditingkatkan hingga di atas 95%. Tindakan ini dapat menghasilkan gambar lebih konsisten dan nyata.

- **D-Mode:** Mode DICOM, tingkatkan performa level skala abu-abu.
- **Off (Nonaktif):** Tidak ada optimalisasi oleh SmartImage.

Ketika tampilan ini menerima sinyal HDR dari perangkat yang terhubung, pilih mode gambar yang paling cocok dengan kebutuhan Anda.

Terdapat 6 mode untuk dipilih: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 400, Personal (Pribadi) dan Off (Nonaktif).



- **HDR HLG:** Digunakan untuk format HDR spesifik televisi dan radio.
- **HDR Vivid:** Meningkatkan merah, hijau, dan biru untuk visual yang tampak seperti aslinya.
- **HDR Movie (Film HDR):** Pengaturan yang ideal untuk menonton film HDR. Menghasilkan kontras dan kecerahan lebih baik untuk pengalaman menonton yang lebih realistis dan imersif.
- **DisplayHDR 400:** Memenuhi standar VESA DisplayHDR 400.

- **Personal (Pribadi):** Menyesuaikan pengaturan yang tersedia dalam menu gambar.
- **Off (Nonaktif):** Tidak ada optimalisasi dengan SmartImage HDR.

#### Catatan

Untuk mematikan fungsi HDR, silakan nonaktifkan perangkat Input dan kontennya. Pengaturan HDR yang tidak konsisten antara perangkat input dan monitor dapat menyebabkan gambar yang tidak memuaskan.

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Apakah yang dimaksud dengan SmartContrast?

Teknologi unik yang secara dinamis menganalisis konten yang ditampilkan serta secara otomatis mengoptimalkan rasio kontras monitor LCD untuk kejernihan visual dan kenyamanan tampilan maksimal dengan menambah cahaya lampu latar agar gambar lebih jernih, tajam, dan terang, atau mengurangi cahaya lampu latar untuk tampilan gambar yang jelas di latar belakang gelap.

### 2 Mengapa saya memerlukannya?

Anda menginginkan kejernihan visual dan kenyamanan tampilan terbaik untuk setiap jenis konten. SmartContrast secara dinamis mengontrol kontras dan menyesuaikan cahaya lampu latar agar gambar dalam permainan serta video lebih jernih, tajam, dan terang, atau menampilkan teks yang jelas dan mudah dibaca untuk pekerjaan kantor. Dengan mengurangi pemakaian daya monitor, Anda menghemat biaya untuk daya dan memperpanjang masa pakai monitor.

### 3 Bagaimana prosedurnya?

Saat diaktifkan, SmartContrast akan menganalisis konten yang ditampilkan secara real time untuk menyesuaikan warna dan mengontrol intensitas cahaya lampu latar. Fungsi ini akan secara dinamis menyempurnakan kontras untuk pengalaman hiburan yang luar biasa saat menonton video atau menjalankan permainan.

## 3.3 Kustomisasi ruang warna

---

Anda dapat memilih secara manual mode ruang warna yang sesuai untuk menampilkan konten yang sedang ditonton dengan baik.

Ada beberapa pilihan:

- **Display-P3:** Perangkat layar, cocok terutama untuk produk Apple.
- **DCI-P3:** Proyektor sinema digital, beberapa film dan game. Fotografi.
- **DCI-P3 (D50):** Desain grafis dan cetak. Titik putih D50.
- **sRGB:** Sebagian besar aplikasi dan game komputer pribadi, Internet, dan desain web.
- **Adobe RGB:** Aplikasi grafis. Titik putih D65.
- **Adobe RGB (D50):** Aplikasi grafis. Titik putih D50.
- **Rec. 2020:** Video UHD.
- **Rec. 709:** Video HD.

### ⓘ Catatan

Mode HDR dan ruang warna tidak dapat diaktifkan secara simultan. Nonaktifkan HDR sebelum Anda memilih salah satu mode ruang warna.

### 3.4 Adaptive Sync

---



#### Adaptive Sync

PC gaming telah lama menjadi pengalaman yang tidak sempurna karena pembaruan GPU dan monitor memiliki kecepatan yang berbeda. Kadang-kadang sebuah GPU bisa menyajikan banyak gambar selama satu pembaruan monitor, dan monitor akan menampilkan potongan masing-masing gambar sebagai satu gambar. Ini disebut dengan “tearing.” Gamer bisa memperbaiki tearing dengan fitur yang disebut “v-sync,” namun gambar bisa kasar pergerakannya karena GPU menunggu monitor meminta pembaruan sebelum memberikan gambar-gambar baru.

Tingkat respons mouse dan frame per detik secara keseluruhan dikurangi dengan v-sync juga. Teknologi AMD Adaptive Sync™ meredakan semua masalah tersebut dengan membiarkan GPU memperbarui monitor saat gambar sudah siap, sehingga gamer bisa mendapatkan game yang sangat lancar dan responsif.

Diikuti dengan kartu grafis yang kompatibel

- Sistem operasi
  - Windows 11/10/8.1/8
- Kartu Grafis: Seri R9 290/300 & Seri R7 260
  - AMD Radeon Seri R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

■ Prosesor Seri A Desktop dan APU Mobilitas

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

### 3.5 Fungsi rantai daisy

Fitur DisplayPort Multi-Stream dapat digunakan untuk menghubungkan beberapa monitor.

Layar Philips ini dilengkapi dengan antarmuka DisplayPort dan DisplayPort melalui USB-C agar Anda dapat membuat daisy-chain ke beberapa monitor.

Kini Anda dapat membuat jalinan daisy dan menggunakan beberapa monitor melalui satu kabel dari satu layar ke layar berikutnya.

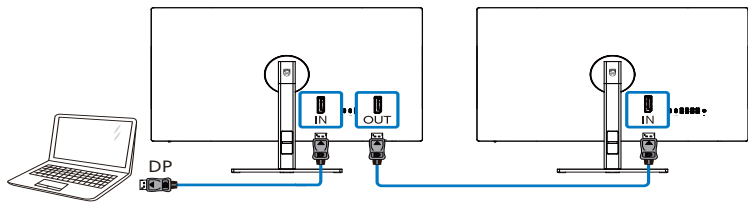
Untuk membuat monitor rantai daisy, lihat di bawah ini:

Pastikan GPU di PC Anda mendukung DisplayPort MST (Multi-stream transport).

 **Catatan**

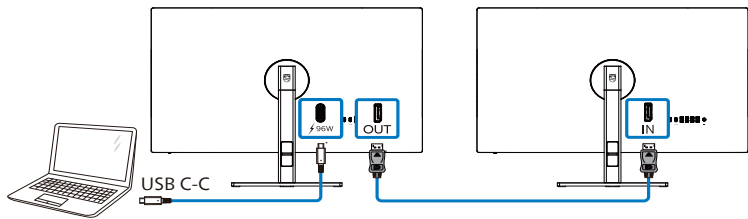
- Jumlah maksimum monitor yang bisa disambungkan mungkin beragam, bergantung pada performa GPU.
- Tanyakan kepada vendor kartu grafis Anda dan selalu perbarui driver kartu grafis Anda.

**Multi-streaming DisplayPort melalui DisplayPort**



|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Input Resolusi Layar | Jumlah maksimum monitor eksternal yang dapat didukung |
| 3840 x 2160 @ 60Hz   | Mode Ekstensi (DisplayPort)                           |
|                      | 1                                                     |

**Multi-streaming DisplayPort melalui USB-C**



| Input Resolusi Layar | Link Rate*1 | Pengaturan USB | Jumlah maksimum monitor eksternal yang dapat didukung | Tampilkan Output Resolusi |
|----------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3840 x 2160 @ 30Hz   | HBR2        | USB2.0         | 1                                                     | 3840 x 2160 @ 30Hz        |
|                      | HBR3        | USB2.0         | 1                                                     | 3840 x 2160 @ 60Hz        |
| 3840 x 2160 @ 60Hz   | HBR3        | USB2.0         | 1                                                     | 3840 x 2160 @ 30Hz        |

## Catatan

<sup>1</sup> Untuk memeriksa link rate: Tekan tombol, pilih Pengaturan > information. Layar akan menampilkan HBR3, kalau tidak, maka nilai tautannya adalah HBR2.

Untuk memilih mode DP Out Multi-stream:

Tekan tombol, pilih Pengaturan > DP Out Multi-stream > Extend.

|                                                                                              |                         |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
|  Color       | Resolution Notification | Clone    |
|                                                                                              | DP Out Multi-Stream     | Extend ✓ |
|  Language    | Smart Power             |          |
|                                                                                              | Reset                   |          |
|  OSD Setting | Information             |          |
|                                                                                              |                         |          |
|  USB Setting |                         |          |
|                                                                                              |                         |          |
|  Setup       |                         |          |
|                                                                                              |                         |          |
|             |                         |          |
|                                                                                              |                         |          |

## Catatan

Monitor kedua dalam jalinan harus mendukung DisplayPort multi-streaming, dan resolusi maksimum yang didukung adalah 3840 x 2160@60Hz.

## 3.6 HDR

### Pengaturan HDR di sistem Windows10.

#### Langkah

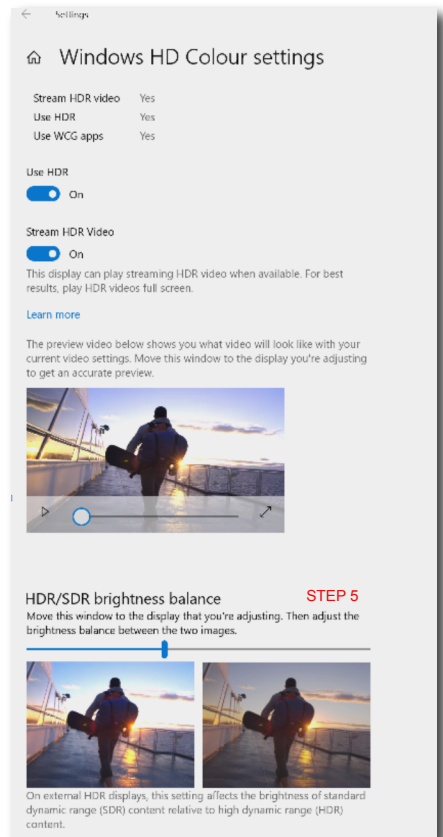
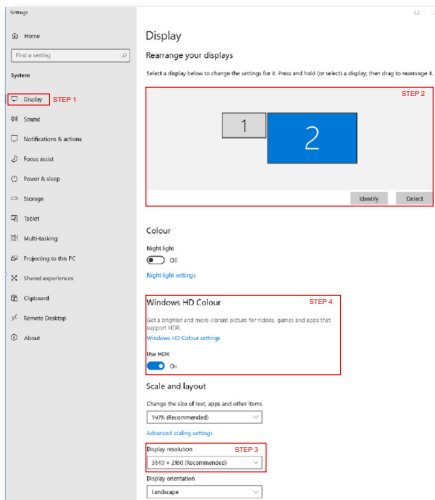
1. Klik kanan di desktop, masuk ke pengaturan Tampilan.
2. Pilih tampilan/monitor.
3. Pilih tampilan berkemampuan HDR dengan Menyusun ulang tampilan Anda.
4. Pilih pengaturan Warna HD Windows.
5. Sesuaikan Kecerahan untuk konten SDR.

#### ⚠ Catatan

Diperlukan edisi Windows10, tingkatkan selalu ke versi yang terbaru.

Tautan di bawah ini adalah untuk informasi lebih lanjut dari situs web resmi Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



#### ⚠ Catatan

Untuk mematikan fungsi HDR, silakan nonaktifkan perangkat Input dan kontennya. Pengaturan HDR yang tidak konsisten antara perangkat input dan monitor dapat menyebabkan gambar yang tidak memuaskan.



## 4. Pengiriman Daya dan Smart Power

Anda bisa memberi daya perangkat Anda yang kompatibel hingga dengan daya 96 Watt dari monitor ini.

### 1 Apakah itu?

Smart Power adalah teknologi Philips eksklusif yang memberikan berbagai pilihan pengiriman daya yang fleksibel untuk bermacam-macam perangkat. Ini bermanfaat untuk mengisi ulang laptop berperforma tinggi hanya dengan satu kabel.

Dengan Smart Power, monitor bisa mengirimkan daya hingga 96W melalui port USB C, dibandingkan dengan 65W standar.

Untuk mencegah kerusakan perangkat, Smart Power mengaktifkan perlindungan untuk membatasi penarikan arus.

### 2 Bagaimana cara mengaktifkan Smart Power?

|             |                         |     |   |
|-------------|-------------------------|-----|---|
| Color       | Resolution Notification | On  | ✓ |
|             | DP Out Multi-Stream     | Off |   |
| Language    | Smart Power             |     |   |
| OSD Setting | Reset                   |     |   |
| USB Setting | Information             |     |   |
| Setup       |                         |     |   |
|             |                         |     |   |
|             |                         |     |   |
|             |                         |     |   |
|             |                         |     |   |
|             |                         |     |   |
|             |                         |     |   |

1. Geser ke kanan untuk masuk ke Layar Menu OSD.
2. Geser ke atas atau bawah untuk memilih menu utama [Setup], lalu geser ke kanan untuk mengonfirmasikan.
3. Geser ke atas atau bawah untuk mengaktifkan atau menonaktifkan [Smart Power].

### 3 Daya melalui port USB C

1. Sambungkan perangkat ke port USB C.
2. Aktifkan [Smart Power].
3. Jika [Smart Power] aktif, dan USB C digunakan untuk daya, maka pengiriman daya maksimum bergantung pada nilai kecerahan monitor. Anda dapat menyetel nilai kecerahan secara manual untuk menambah pengiriman daya dari monitor ini.

Ada 3 tingkat pengiriman daya:

|         | Nilai kecerahan | Pengiriman Daya dari USB C |
|---------|-----------------|----------------------------|
| Level 1 | 0~20            | 96W                        |
| Level 2 | 21~60           | 85W                        |
| Level 2 | 61~100          | 80W                        |

### Catatan

- Jika [Smart Power] aktif, dan DFP (Downstream Facing Port) menggunakan lebih dari 5W, maka USB C hanya bisa mengirimkan hingga 65W.
- Jika [Smart Power] nonaktif, maka USB C hanya bisa mengirimkan hingga 65W.

## 5. Dirancang untuk mencegah sindrom gangguan penglihatan (CVS)

Monitor Philips dirancang untuk mencegah mata lelah yang diakibatkan oleh penggunaan komputer dalam waktu lama.

Ikuti petunjuk di bawah ini dan gunakan monitor Philips untuk mengurangi kelelahan secara efisien dan mencapai produktivitas kerja maksimum.

1. Pencahayaan lingkungan yang sesuai:
  - Mengatur pencahayaan lingkungan serupa dengan kecerahan layar Anda, hindari cahaya fluoresen dan permukaan yang tidak memantulkan banyak cahaya.
  - Mengatur kecerahan dan kontras ke tingkat yang sesuai.
2. Pola kerja yang baik:
  - Penggunaan monitor yang berlebihan mengakibatkan mata tidak nyaman, lebih baik istirahat sejenak namun lebih sering daripada istirahat lebih lama namun sebentar, misalnya istirahat 5-10 menit setelah penggunaan layar setiap 50-60 menit tanpa henti cenderung lebih baik daripada istirahat 15 menit setiap dua jam.
  - Melihat sesuatu dari jarak berbeda setelah berfokus pada layar dalam waktu lama.
  - Tutup dan gerakan mata Anda dengan lembut agar rileks.
  - Lakukan kegiatan berkedip saat bekerja.
  - Regangkan leher Anda dengan lembut dan miringkan kepala

Anda ke depan, ke belakang, dan ke samping dengan perlahan untuk menghilangkan rasa sakit.

3. Postur bekerja yang ideal
  - Atur posisi layar Anda untuk menyesuaikan tinggi dan sudut menurut tinggi badan Anda.
4. Pilih monitor Philips yang baik untuk mata.
  - Layar anti silau: Layar anti silau secara efisien mengurangi pantulan yang mengganggu akibat kelelahan mata.
  - Teknologi bebas kedip dirancang untuk mengatur kecerahan dan mengurangi kedip agar tampilan lebih nyaman.
  - Mode LowBlue: Cahaya biru mengakibatkan mata lelah. Mode LowBlue Philips memungkinkan Anda mengatur tingkat filter cahaya biru yang berbeda untuk berbagai situasi kerja.
  - Mode EasyRead menghadirkan pengalaman membaca selangkahnya membaca secara langsung, memberikan pengalaman menonton yang lebih nyaman saat menangani dokumen panjang di layar.

## 6. Spesifikasi Teknis

| Gambar/Layar                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jenis Panel Monitor           | IPS Teknologi                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lampu latar                   | W-LED                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ukuran panel                  | 27" W (68,5 cm)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rasio aspek                   | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jarak Piksel                  | 0,1554(H)mm x0,1554(V)mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Rasio Kontras Dinamis (jenis) | 2,000 : 1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resolusi Asli                 | 3840 x 2160 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resolusi Maksimum             | 3840 x 2160 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sudut pandang                 | 178° (H) / 178° (V) pada C/R > 10 (biasa)                                                                                                                                                                                                              |
| Penyempurnaan Gambar          | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                             |
| Warna layar                   | 1,07B (8 bits + A-FRC)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kecepatan refresh vertikal    | 23 – 75 Hz                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frekuensi Horizontal          | 30 – 140 KHz                                                                                                                                                                                                                                           |
| sRGB                          | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mode BiruRendah               | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EasyRead                      | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SmartUniformity               | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Delta E                       | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HDR                           | VESA Certified DisplayHDR™ 400                                                                                                                                                                                                                         |
| Bebas kerdip                  | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Adaptive Sync                 | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Update firmware over-the-air  | YA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konektivitas                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sumber input sinyal           | HDMI, DisplayPort, USB-C1 (mode DP Alt)                                                                                                                                                                                                                |
| Konektor                      | 1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2,2)<br>1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2,2)<br>1 x USB-C1 (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2,2)<br>1 x USB-C2 (upstream)<br>1 x USB-C3 (downstream)<br>4 x USB-A (downstream)<br>1 x Output DisplayPort<br>1 x Output Audio |
| Sinyal Input                  | Sinkronisasi Terpisah                                                                                                                                                                                                                                  |
| USB                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| USB Ports                     | USB-C1 x1 (upstream, PD 96W tipikal, mode DP Alt) <sup>1</sup><br>USB-C2 x1 (upstream, DATA) <sup>2</sup><br>USB-C3 x1 (downstream, Hingga 15W) <sup>3</sup><br>USB-A x 4 (downstream dengan x1 isi daya cepat BC 1.2)                                 |

|                               |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Livrarea energiei             | USBC1: USB PD version 3.0, 96W tipikal (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,8A)<br>USBC3: Catu daya hingga 15W (5V/3A)<br>USB-A: x1 isi daya cepat BC 1.2, hingga 7,5W (5V/1,5A)           |                                     |                                     |
| Kecepatan Super USB           | USB C/USB-A: 3.2 Gen2, 10 Gbps                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |
| Kenyamanan                    |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     |
| Multiview                     | PIP / PBP mode, 2 x perangkat                                                                                                                                                                             |                                     |                                     |
| Bahasa OSD                    | Inggris, Jerman, Spanyol, Yunani, Prancis, Italia, Hongaria, Belanda, Portugis, Portugis (Brasil), Polandia, Rusia, Swedia, Finlandia, Turki, Ceko, Ukraina, Cina Modern, Cina Tradisional, Jepang, Korea |                                     |                                     |
| Kenyamanan lainnya            | Kunci Kensington, VESA mount (100 x 100mm)                                                                                                                                                                |                                     |                                     |
| Kompatibilitas Plug & Play    | DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 11/10/8.1/8                                                                                                                                                                |                                     |                                     |
| Dudukan                       |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     |
| Kemiringan                    | -5° / +20°                                                                                                                                                                                                |                                     |                                     |
| Poros Putar                   | -45° / +45°                                                                                                                                                                                               |                                     |                                     |
| Setelan ketinggian            | 130 mm                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                     |
| Poros                         | -90° / +90°                                                                                                                                                                                               |                                     |                                     |
| Daya                          |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     |
| Penggunaan                    | Tegangan Input AC pada 100VAC, 60Hz                                                                                                                                                                       | Tegangan Input AC pada 115VAC, 60Hz | Tegangan Input AC pada 230VAC, 50Hz |
| Pengoperasian Normal          | 26,7 W (biasa)                                                                                                                                                                                            | 26,6 W (biasa)                      | 26,2 W (biasa)                      |
| Mode Tidur (Siaga)            | 0,5 W                                                                                                                                                                                                     | 0,5 W                               | 0,5 W                               |
| Mode mati                     | 0,3 W                                                                                                                                                                                                     | 0,3 W                               | 0,3 W                               |
| Penghilangan Panas*           | Tegangan Input AC pada 100VAC, 60Hz                                                                                                                                                                       | Tegangan Input AC pada 115VAC, 60Hz | Tegangan Input AC pada 230VAC, 50Hz |
| Pengoperasian Normal          | 91,1 BTU/jam (normal)                                                                                                                                                                                     | 90,8 BTU/jam (normal)               | 89,4 BTU/jam (normal)               |
| Mode Tidur (Siaga)            | 1,71 BTU/jam                                                                                                                                                                                              | 1,71 BTU/jam                        | 1,71 BTU/jam                        |
| Mode mati                     | 1,02 BTU/jam                                                                                                                                                                                              | 1,02 BTU/jam                        | 1,02 BTU/jam                        |
| Indikator LED Daya            | Mode Aktif: Putih, Siaga/Tidur: Putih (berkedip)                                                                                                                                                          |                                     |                                     |
| Catu Daya                     | Eksternal, 100-240VAC, 50-60Hz                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |
| Dimensi                       |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     |
| Produk dengan dudukan (PxLxT) | 614 x 568 x 200 mm                                                                                                                                                                                        |                                     |                                     |
| Produk tanpa dudukan (PxLxT)  | 614 x 355 x 38 mm                                                                                                                                                                                         |                                     |                                     |
| Produk dengan Kemasan (PxLxT) | 780 x 420 x 161 mm                                                                                                                                                                                        |                                     |                                     |

| Berat                                 |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Produk dengan dudukan                 | 5,38 kg                   |
| Produk tanpa dudukan                  | 4,05 kg                   |
| Produk dengan kemasan                 | 8,73 kg                   |
| Kondisi Pengoperasian                 |                           |
| Kisaran suhu (beroperasi)             | 0°C hingga 40°C           |
| Kelembapan relatif (beroperasi)       | 20% hingga 80%            |
| Tekanan atmosfer (beroperasi)         | 700 hingga 1060hPa        |
| Kisaran suhu (tidak beroperasi)       | -20°C hingga 60°C         |
| Kelembapan relatif (tidak beroperasi) | 10% hingga 90%            |
| Tekanan atmosfer (tidak beroperasi)   | 500 hingga 1060hPa        |
| Lingkungan                            |                           |
| ROHS                                  | YA                        |
| Kemasan                               | 100% dapat didaur ulang   |
| Bahan Kimia Khusus                    | Rangka 100% bebas PVC BFR |
| Kabinet                               |                           |
| Warna                                 | Hitam                     |
| Lapisan Luar                          | Bertekstur                |

<sup>1</sup> Port USB-C USBC1 memfasilitasi transfer data, video, dan penyaluran daya 96W (tipikal) hingga 99W (maksimum) tergantung pada perangkatnya.

<sup>2</sup> The USB-C port USBC2 provides upstream data transfer only.

<sup>3</sup> Port USB-C USBC memfasilitasi transfer data hilir dan daya 15W.

#### Catatan

1. Data yang disebutkan dalam bagian ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk men-download selebaran versi terbaru, kunjungi [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
2. Fungsi penyaluran daya bergantung pada kemampuan laptop.
3. Podatkovni listi za SmartUniformity in Delta E so priloženi paketu.
4. Untuk memperbarui firmware monitor ke versi terbaru, silakan unduh perangkat lunak SmartControl dari situs web Philips. Anda perlu terhubung ke jaringan ketika memperbarui firmware di SmartControl secara over-the-air (OTA).

## 6.1 Mode Resolusi & Preset

| Frek. H. (kHz) | Resolusi             | Frek. V. (Hz) |
|----------------|----------------------|---------------|
| 31,47          | 720 x 400            | 70,09         |
| 31,47          | 640 x 480            | 59,94         |
| 35,00          | 640 x 480            | 66,67         |
| 37,86          | 640 x 480            | 72,81         |
| 37,50          | 640 x 480            | 75,00         |
| 37,88          | 800 x 600            | 60,32         |
| 46,88          | 800 x 600            | 75,00         |
| 48,36          | 1024 x 768           | 60,00         |
| 60,02          | 1024 x 768           | 75,03         |
| 44,77          | 1280 x 720           | 59,86         |
| 63,89          | 1280 x 1024          | 60,02         |
| 79,98          | 1280 x 1024          | 75,03         |
| 55,94          | 1440 x 900           | 59,89         |
| 70,64          | 1440 x 900           | 74,98         |
| 65,29          | 1680 x 1050          | 59,95         |
| 67,50          | 1920 x 1080          | 60,00         |
| 133,29         | 1920 x 2160 PBP Mode | 59,99         |
| 88,79          | 2560 x 1440          | 59,95         |
| 65,688         | 3840 x 2160          | 29,98         |
| 133,312        | 3840 x 2160          | 60,00         |

### Note

1. Perhatikan bahwa layar Anda berfungsi paling baik dengan resolusi asli 3840 x 2160 @ 60Hz. Untuk kualitas tampilan terbaik, ikutilah rekomendasi resolusi ini. Resolusi yang direkomendasikan adalah HDMI 2.0/DP/USB C:3840 x 2160 @ 60Hz. Jika layar Anda tidak memiliki resolusi asli, ketika terhubung ke port USB C atau DP, sesuaikan resolusi dengan keadaan optimalnya: 3840 x 2160 @60 Hz dari PC Anda.
2. Pengaturan default pabrik HDMI mendukung resolusi 3840 x 2160 @ 60Hz.
3. Pengaturan default USB hub input USB C untuk monitor ini adalah "High Data Speed". Resolusi maksimum yang didukung bergantung pada kemampuan kartu grafis Anda.

## 7. Manajemen Daya

Jikaa PC dilengkapi perangkat lunak yang terinstal atau kartu tampilan yang terpasang sesuai dengan DPM VESA, monitor secara otomatis dapat mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Jika terdapat input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya yang terdeteksi, monitor akan "bangun" secara otomatis. Tabel berikut menunjukkan pemakaian daya dan pemberian sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini:

| Ketentuan Manajemen Daya |             |                  |                |                                   |                  |
|--------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
| Mode VESA                | Video       | Sink. horizontal | Sink. vertikal | Daya yang Digunakan               | Warna LED        |
| Aktif                    | AKTIF       | Ya               | Ya             | 26,6 W (biasa)<br>188,7 W (maks.) | Putih            |
| Mode Tidur (Siaga)       | TIDAK AKTIF | Tidak            | Tidak          | 0,5 W                             | Putih (berkedip) |
| Mode mati                | TIDAK AKTIF | -                | -              | 0,3 W                             | TIDAK AKTIF      |

Berikut adalah konfigurasi yang digunakan untuk menghitung pemakaian daya pada monitor.

- Resolusi asli: 3840 x 2160
- Kontras: 50%
- Kecerahan: 70%
- Suhu warna: 6500k dengan pola putih sepenuhnya

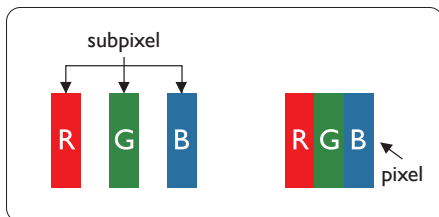
### Catatan

Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

## 8. Layanan pelanggan dan jaminan

### 8.1 Kebijakan Cacat Pikel Monitor Panel Datar Philips

Philips berupaya memberikan produk berkualitas tertinggi. Kami menggunakan beberapa proses produksi terancang di industri dan menerapkan kontrol kualitas yang ketat. Namun, cacat piksel atau subpiksel pada panel Monitor TFT yang digunakan di monitor panel datar kadang tidak dapat dihindari. Tidak ada produsen yang dapat menjamin semua panel akan bebas dari cacat piksel, namun Philips menjamin bahwa setiap monitor dengan jumlah cacat yang tidak dapat diterima akan diperbaiki atau diganti sesuai dengan jaminan yang berlaku. Pemberitahuan ini menjelaskan berbagai jenis cacat piksel dan menentukan tingkat cacat yang dapat diterima untuk masing-masing jenis tersebut. Untuk memenuhi syarat dalam mendapatkan perbaikan atau penggantian sesuai jaminan, jumlah cacat piksel pada panel Monitor TFT harus melampaui tingkat yang dapat diterima. Misalnya, jumlah cacat subpiksel pada monitor tidak boleh lebih dari 0,0004%. Philips bahkan selanjutnya menentukan standar kualitas lebih tinggi untuk jenis atau kombinasi cacat piksel tertentu yang lebih nyata dibandingkan dengan yang lainnya. Kebijakan ini berlaku secara global.



#### Piksel dan Subpiksel

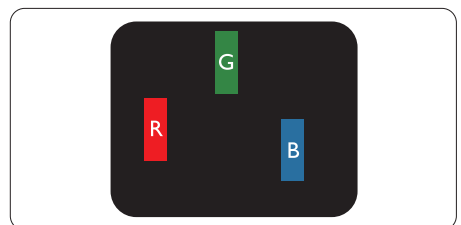
Piksel, atau elemen gambar, terdiri dari tiga subpiksel dalam warna utama merah, hijau, dan biru. Kombinasi beberapa piksel akan membentuk gambar. Bila semua subpiksel pada piksel menyala, kombinasi ketiga subpiksel berwarna tersebut akan muncul sebagai satu piksel putih. Bila semua mati, kombinasi ketiga subpiksel berwarna akan muncul sebagai satu piksel hitam. Kombinasi lainnya dari subpiksel yang menyala dan mati akan muncul sebagai satu piksel warna lain.

#### Jenis Cacat Piksel

Cacat piksel dan subpiksel muncul di layar dalam berbagai bentuk. Ada dua kategori cacat piksel dan masing-masing kategori tersebut terdiri dari beberapa jenis cacat subpiksel.

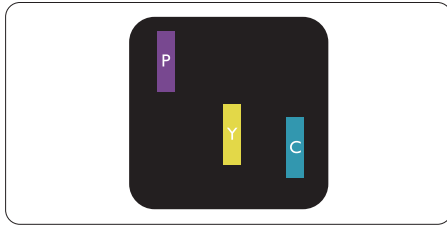
#### Cacat Titik Terang

Cacat titik terang muncul sebagai piksel maupun subpiksel yang selalu terang atau "menyala". Karenanya, titik terang merupakan subpiksel yang terlihat jelas di layar bila monitor menampilkan pola gelap. Berikut adalah jenis cacat titik terang.



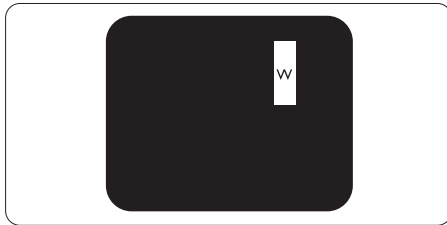
Satu subpiksel merah, hijau, atau biru terang.





Dua subpiksel terang yang berdekatan:

- Merah + Biru = Ungu
- Merah + Hijau = Kuning
- Hijau + Biru = Cyan (Biru Muda)



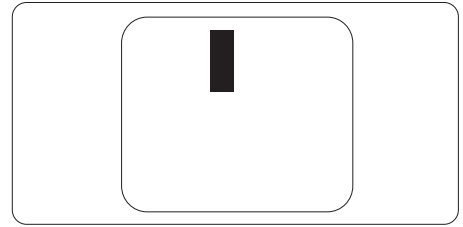
Tiga subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih).

#### Catatan

Titik terang merah atau biru pasti 50 persen lebih terang daripada titik di sekitarnya, sedangkan titik terang hijau 30 persen lebih terang daripada titik di sekitarnya.

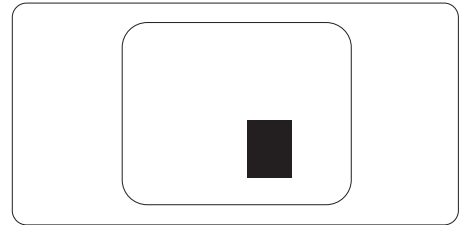
#### Cacat Titik Gelap

Cacat titik gelap muncul sebagai piksel maupun subpiksel yang selalu gelap atau "mati". Karenanya, titik gelap merupakan subpiksel yang terlihat jelas di layar bila monitor menampilkan pola terang. Berikut adalah jenis cacat titik gelap.



#### Jarak Cacat Piksel

Karena cacat piksel dan subpiksel sejenis yang saling berdekatan mungkin terlihat lebih nyata, Philips juga menentukan toleransi untuk jarak cacat piksel.



#### Toleransi Cacat Piksel

Untuk memenuhi syarat dalam mendapatkan perbaikan atau penggantian karena cacat piksel selama masa berlaku jaminan, panel Monitor TFT pada monitor panel datar Philips harus memiliki cacat piksel maupun subpiksel melebihi toleransi yang tercantum dalam tabel berikut ini.

| CACAT TITIK TERANG                                     | TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 subpiksel terang                                     | 2                           |
| 2 subpiksel terang yang berdekatan                     | 1                           |
| 3 subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih) | 0                           |
| Jarak di antara dua cacat titik terang*                | >15mm                       |
| Total cacat titik terang dari semua jenis              | 2                           |

| CACAT TITIK GELAP                        | TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 subpiksel gelap                        | 3 atau lebih sedikit        |
| 2 subpiksel gelap yang berdekatan        | 2 atau lebih sedikit        |
| 3 subpiksel gelap yang berdekatan        | 0                           |
| Jarak di antara dua cacat titik gelap*   | >15mm                       |
| Total cacat titik gelap dari semua jenis | 3 atau lebih sedikit        |

| TOTAL CACAT TITIK                                          | TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Total cacat titik terang atau titik gelap dari semua jenis | 5 atau lebih sedikit        |

#### Catatan

1 atau 2 cacat subpiksel yang berdekatan = 1 cacat titik.

## 8.2 Layanan Pelanggan & Jaminan

Untuk informasi selengkapnya tentang pertanggungan jaminan dan persyaratan dukungan tambahan yang valid untuk kawasan Anda, kunjungi situs web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) atau hubungi Pusat Layanan Pelanggan Philips setempat.

Untuk Masa Jaminan, lihat Pernyataan Jaminan dalam Panduan Pengguna Informasi Penting.

Untuk tambahan periode jaminan, jika Anda ingin memperpanjang periode jaminan umum, paket layanan Di Luar Jaminan akan ditawarkan di Pusat Layanan Resmi kami.

Jika Anda ingin menggunakan layanan ini, pastikan Anda membeli layanan dalam waktu 30 hari setelah tanggal pembelian asli. Selama periode tambahan jaminan, layanan mencakup pengambilan, perbaikan, dan pengembalian, namun pengguna akan menanggung semua biaya yang timbul.

Jika Mitra Layanan Resmi tidak dapat melakukan perbaikan yang diperlukan berdasarkan paket periode tambahan jaminan yang ditawarkan, maka kami akan mencari solusi alternatif untuk Anda, jika mungkin, selama periode tambahan jaminan yang Anda beli.

Hubungi Perwakilan Layanan Pelanggan Philips kami atau pusat layanan setempat (melalui nomor Layanan Pelanggan) untuk informasi selengkapnya.

Nomor Pusat Layanan Pelanggan Philips tercantum di bawah ini.

| Periode Jaminan Standar Setempat | Periode Tambahan Jaminan | Periode Jaminan Total               |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Tergantung pada berbagai kawasan | + 1 Tahun                | Periode Jaminan Standar setempat +1 |
|                                  | + 2 Tahun                | Periode Jaminan Standar setempat +2 |
|                                  | + 3 Tahun                | Periode Jaminan Standar setempat +3 |

\*\*Diperlukan bukti pembelian asli dan pembelian periode tambahan jaminan.

### Catatan

Silakan merujuk pada buku petunjuk informasi penting untuk sambungan cepat layanan regional, yang tersedia di dukungan situs web Philips

## 9. Mengatasi masalah & Tanya jawab

### 9.1 Mengatasi Masalah

Halaman ini menjelaskan tentang masalah yang dapat diatasi pengguna. Jika masalah terus berlanjut setelah Anda mencoba solusi berikut, hubungi staf layanan pelanggan Philips.

#### 1 Masalah Umum

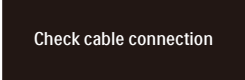
##### Tidak Ada Gambar (LED Daya mati)

- Pastikan kabel daya telah tersambung ke stopkontak dan ke bagian belakang monitor.
- Pertama, pastikan bahwa tombol daya yang berada di bagian bawah monitor berada dalam posisi OFF, kemudian tekan ke posisi ON.

##### Tidak Ada Gambar (LED Daya Putih)

- Pastikan komputer telah dihidupkan.
- Pastikan kabel sinyal telah tersambung dengan benar ke komputer.
- Pastikan pin pada kabel monitor yang tersambung tidak tertekuk. Jika ya, perbaiki atau ganti kabel.
- Fitur Hemat Daya mungkin diaktifkan

##### Layar menampilkan



Check cable connection

- Pastikan kabel monitor telah tersambung dengan benar ke komputer. (Lihat juga Panduan Ringkas).
- Periksa pin yang tertekuk pada kabel monitor.
- Pastikan komputer telah dihidupkan.

Tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api

- Jangan lakukan langkah-langkah apapun untuk mengatasi masalah
- Lepaskan segera monitor dari catu daya utama untuk keselamatan
- Hubungi segera staf layanan pelanggan Philips.

#### 2 Masalah Gambar

Gambar terlihat buram, tidak jelas, atau terlalu gelap

- Atur kontras dan kecerahan di OSD (On-Screen Display).

"Jejak gambar", "efek terbakar", atau "bayangan" tetap muncul setelah daya dimatikan.

- Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan "efek terbakar", disebut juga "jejak gambar" atau "bayangan", di layar. "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.
- Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor.
- Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor LCD akan menampilkan konten statis yang tidak berubah.
- Gagal mengaktifkan screensaver atau aplikasi refresh layar berkala dapat menimbulkan gejala "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" fatal yang tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

Gambar tampak berubah. Teks tidak jelas atau buram.

- Atur resolusi layar PC ke mode sama seperti resolusi asli layar yang disarankan monitor.

Titik hijau, merah, biru, hitam, dan putih muncul di layar

- Titik tersisa adalah karakter normal yang muncul pada liquid crystal yang digunakan dalam teknologi saat ini. Untuk informasi lebih rinci, lihat kebijakan piksel.

**\* Lampu "daya hidup" terlalu terang dan mengganggu**

- Anda dapat mengatur lampu "daya hidup" menggunakan Konfigurasi LED daya dalam Kontrol utama OSD..

Untuk bantuan lebih lanjut, lihat informasi kontak Layanan yang tercantum dalam panduan informasi Penting dan hubungi staf layanan pelanggan Philips.

**\* Fungsi berbeda sesuai dengan tampilan.**

## 9.2 Tanya Jawab Umum

---

**P1:** Sewaktu memasang monitor, apa yang harus dilakukan jika "Tidak dapat menampilkan mode video ini" ditampilkan di layar?

**Jwb:** Resolusi yang disarankan untuk monitor ini: 3840 x 2160.

- Lepas semua kabel, lalu sambungkan PC ke monitor yang digunakan sebelumnya.
- Dalam Menu Mulai Windows, pilih Pengaturan/Panel Kontrol. Dalam Jendela Panel Kontrol, pilih ikon Tampilan. Dalam Panel Kontrol Tampilan, pilih tab "Pengaturan". Dalam tab pengaturan, di kotak "Area Desktop", geser panel samping ke 3840 x 2160 piksel.
- Buka "Properti Lanjutan", atur Kecepatan Refresh ke 60Hz, lalu klik OK.
- Hidupkan ulang komputer, lalu ulangi langkah 2 dan 3 untuk memverifikasi bahwa PC telah diatur ke 3840 x 2160.
- Matikan komputer, lepas monitor lama, lalu sambungkan monitor LCD Philips.
- Hidupkan monitor, lalu hidupkan PC.

**P2:** Berapa kecepatan refresh yang disarankan untuk monitor LCD?

**Jwb:** Kecepatan refresh yang disarankan di monitor LCD adalah 60Hz. Jika layar mengalami gangguan, Anda dapat mengaturnya ke 75Hz untuk mengetahui apakah kecepatan tersebut dapat mengatasi gangguan.

**P3:** Apa itu file .inf dan .icm?  
Bagaimana cara menginstal driver (.inf dan .icm)?

**Jwb:** File driver untuk monitor Anda. Komputer Anda akan meminta drive monitor (file .inf dan .icm) saat monitor dipasang untuk pertama kalinya. Ikuti petunjuk dalam panduan pengguna, driver monitor (file .inf dan .icm) akan diinstal secara otomatis.

**P4:** Bagaimana cara mengatur resolusi?

**Jwb:** Kombinasi driver grafis/kartu video dan monitor akan menentukan resolusi yang tersedia. Anda dapat memilih resolusi yang diinginkan dalam Panel Kontrol Windows® dengan "Properti tampilan".

**P5:** Bagaimana jika saya salah melakukan penyesuaian monitor melalui OSD?

**Jwb:** Cukup tekan tombol ➡ , lalu pilih "Atur Ulang" untuk menggunakan kembali semua pengaturan pabrik awal.

**P6:** Apakah layar LCD antigores?

**Jwb:** Secara umum, sebaiknya permukaan panel tidak mengalami guncangan yang berlebihan dan terlindungi dari benda tajam atau tumpul. Sewaktu menangani monitor, pastikan tidak ada tekanan atau kekuatan berlebihan yang diberikan pada sisi permukaan panel. Tindakan ini dapat mempengaruhi persyaratan jaminan Anda.

**P7:** Bagaimana seharusnya cara membersihkan permukaan LCD?

**Jwb:** Untuk pembersihan normal, gunakan kain bersih dan lembut. Untuk pembersihan secara menyeluruh, gunakan isopropil alkohol. Jangan gunakan pelarut lainnya seperti Etil alkohol, etanol, aseton, heksana, dsb.

**P8:** Apakah pengaturan warna pada monitor dapat diubah?

**Jwb:** Ya, Anda dapat mengubah pengaturan warna melalui kontrol OSD dengan prosedur berikut,

- Tekan ➡ untuk menampilkan menu OSD (Tampilan di Layar)
- Tekan ↓ untuk menggunakan pilihan "Warna", lalu tekan ➡ untuk membuka pengaturan warna. Berikut adalah tiga pengaturan yang tersedia.
  1. Suhu Warna: dengan pengaturan dalam rentang 6500K, panel akan muncul "hangat, dengan nada warna merah-putih", sementara hasil suhu 9300K akan muncul "sejuk, nada warna biru-putih".
  2. sRGB: ini adalah pengaturan standar untuk memastikan pertukaran warna yang benar di antara berbagai perangkat (misalnya kamera digital, monitor, printer, pemindai, dll.)
  3. Ditentukan Pengguna: pengguna dapat memilih pengaturan warna yang diinginkan dengan menyesuaikan warna merah, hijau, dan biru.

## Catatan

Penghitungan warna lampu yang dipancarkan oleh benda tertentu sewaktu sedang dipanaskan. Penghitungan ini diberikan dalam persyaratan skala absolut, (derajat Kelvin). Suhu Kelvin lebih rendah seperti 2004K berwarna merah; suhu lebih tinggi seperti 9300K berwarna biru. Suhu netral adalah putih pada 6504K.

**P9:** Apakah monitor LCD dapat disambungkan ke PC, workstation, atau Mac manapun?

**Jwb:** Ya. Semua monitor LCD Philips kompatibel sepenuhnya dengan PC, Mac, dan workstation standar. Anda mungkin memerlukan adapter kabel untuk menyambungkan monitor ke sistem Mac. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi staf penjualan Philips.

**P10:** Apakah monitor LCD Philips memiliki fungsi Plug-and-Play?

**Jwb:** Ya, monitor kompatibel dengan teknologi Plug-and-Play di Windows 11/10/8.1/8/7, Mac OSX.

**P11:** Apa yang dimaksud dengan Gambar Bertumpuk, Efek Gambar Terbakar, Gambar Ilusi, atau Gambar Bayangan pada panel LCD?

**Jwb:** Tampilan gambar diam atau statis secara terus-menerus dalam waktu lama dapat mengakibatkan "efek gambar terbakar", yang juga disebut "gambar ilusi" atau "gambar bayangan", di layar. "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel

LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.

Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor.

Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor LCD akan menampilkan konten statis yang tidak berubah.

## Peringatan

Gejala "terbakar" atau "gambar bayangan" atau "efek gambar hantu" yang parah tidak akan lenyap dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam garansi Anda.

**P12:** Mengapa Layar tidak menampilkan teks yang jelas, dan menampilkan karakter bergerigi?

**Jwb:** Monitor LCD akan berfungsi paling baik dengan resolusi asli 3840 x 2160. Untuk tampilan terbaik, gunakan resolusi ini.

**P13:** Bagaimana cara membuka/mengunci tombol pintas?

**Jwb:** Tekan  selama 10 detik untuk membuka kunci/mengunci tombol pintas, dengan begitu, monitor akan menampilkan pesan "Perhatian" untuk menunjukkan status membuka kunci/mengunci seperti ditampilkan pada gambar berikut.

Monitor control unlocked

**P14:** Di mana panduan pengguna Informasi Penting yang disebutkan di EDFU dapat ditemukan?

**Jawab:** Panduan pengguna Informasi Penting dapat di-download pada halaman pendukung di situs web Philips.

### 9.3 Pertanyaan Umum Multi-tampilan

---

**P1:** Bisakah saya memperbesar sub-jendela gambar dalam gambar (PIP)?

**Jawab:** Ya, terdapat 3 ukuran untuk dipilih: [Small (Kecil)], [Middle (Sedang)], [Large (Besar)]. Anda dapat menekan ➡ untuk masuk ke menu OSD. Pilih opsi [PIP Size (ukuran PIP)] dari menu utama [PIP / PBP].

**P2:** Bagaimana cara mendengarkan Audio, tanpa adanya video?

**Jawab:** Biasanya sumber audio ditautkan dengan sumber gambar utama. Jika Anda ingin mengubah input sumber audio, Anda dapat menekan ➡ untuk masuk ke menu OSD. Pilih opsi [Audio Source (Sumber Audio)] yang disukai dari menu utama [Audio].

Ingat bahwa pada kali berikutnya Anda menghidupkan layar, layar akan secara default memilih sumber audio yang Anda pilih sebelumnya. Jika Anda ingin mengubahnya lagi, Anda harus melalui langkah-langkah di atas untuk memilih sumber audio baru yang disukai, yang kemudian akan menjadi mode "default".

**P3:** Mengapa sub-jendela berkedip-kedip ketika saya mengaktifkan PIP/PBP.

**Jawab:** Ini disebabkan karena sumber video sub-jendela merupakan interlace timing (i-timing), silakan ubah sumber sinyal sub-jendela ke progressive timing (P-timing).





2023 © TOP Victory Investments Ltd. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Produk ini dibuat oleh dan dijual di bawah tanggung jawab Top Victory Investments Ltd., dan Top Victory Investments Ltd. adalah pemberi jaminan terkait produk ini. Philips dan Lambang Perisai Philips adalah merek dagang terdaftar dari Koninklijke Philips N.V. dan digunakan berdasarkan lisensi.

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Versi: 27E2F7901E1T