

**Buku Panduan**  
**MONITOR IPS LED**  
**(MONITOR LED\*)**

**\*Monitor LED LG adalah Monitor LCD dengan Lampu Latar LED.**

**Bacalah informasi keselamatan dengan saksama sebelum menggunakan produk.**

**Daftar Model Monitor LED IPS (Monitor LED)**

**43UD79**

**43UD79T**

# DAFTAR ISI

## 3 LISENSI

## 4 MEMASANG DAN MENYIAPKAN

- 4 Komponen Produk
- 5 Driver dan Perangkat Lunak yang Didukung
- 6 Deskripsi komponen dan Tombol
  - 6 - Cara Menggunakan Tombol Joystick
  - 7 - Cara Menggunakan Tombol Joystick
- 8 Konektor Masukan
- 10 Memindah dan Mengangkat Monitor
- 11 Memasang Monitor
  - 11 - Merakit dudukan penyangga
  - 12 - Merakit dudukan penyangga
  - 13 - Menggunakan Penahan Kabel
  - 14 - Memasang di atas meja
  - 15 - Menyesuaikan sudut
  - 15 - Menggunakan kunci Kensington
  - 16 - Memasang pelat pemasangan di dinding
  - 16 - Pemasangan ke dinding

## 18 REMOTE KONTROL

## 19 MENGGUNAKAN MONITOR

- 19 Menghubungkan ke PC
  - 19 - Koneksi HDMI
  - 19 - Koneksi DisplayPort
  - 20 - Koneksi USB-C
- 20 Menghubungkan ke Perangkat AV
  - 20 - Koneksi HDMI
- 21 Menghubungkan Periferal
  - 21 - Koneksi Kabel USB - PC
- 22 Menghubungkan ke Perangkat Eksternal
  - 22 - Menyambungkan Headphone

## 23 USER SETTINGS

- 23 Mengaktifkan Menu Utama
  - 23 - Fitur Menu Utama
- 24 Menyesuaikan pengaturan
  - 24 - Pengaturan Menu

## 29 PEMECAHAN MASALAH

## 31 SPESIFIKASI

- 31 43UD79
- 32 43UD79T
- 33 Mode Dukungan Pabrik (Preset Mode, PC)
- 33 HDMI
- 34 DisplayPort / USB-C
- 35 Pengaturan Waktu HDMI (Video)
- 35 LED Daya

## 36 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

- 36 - Communication Parameters
- 36 - Transmission
- 36 - OK Acknowledgement
- 36 - Error Acknowledgement
- 37 - Command Reference List

# LISENSI

Setiap model mempunyai lisensi berbeda. Kunjungi [www.lg.com](http://www.lg.com) untuk informasi lebih lanjut mengenai lisensi.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



VESA, logo VESA, logo kepatuhan DisplayPort, dan logo kepatuhan DisplayPort untuk perangkat sumber dua-mode semuanya merek dagang terdaftar dari Video Electronics Standards Association.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

Konten berikut ini hanya diaplikasikan pada monitor yang dijual di pasar Eropa dan yang harus memenuhi Peraturan ErP:

\* Monitor ini diatur untuk dapat mati secara otomatis dalam 4 jam setelah Anda menghidupkan layar jika tidak ada penyesuaian untuk ditampilkan.

\* Untuk menonaktifkan pengaturan ini, ubah opsi ke "Mati" di dalam menu OSD "Automatic Standby(Otomatis siaga)";

# MEMASANG DAN MENYIAPKAN

## Komponen Produk

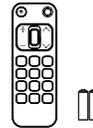
Harap periksa apakah semua komponen telah disertakan dalam kotak sebelum menggunakan produk. Jika ada komponen yang hilang, hubungi toko pengecer tempat Anda membeli produk. Perhatikan bahwa produk dan komponen mungkin tampak berbeda dengan yang ditampilkan di sini.



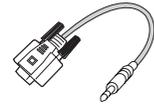
**CD (Buku Manual Pemilik)/Kartu**



**Kabel Daya**  
(tergantung pada negaranya)



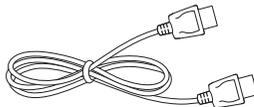
**Remote control, Baterai (AAA)**



**Jenis RS-232C**  
(Jenis ini tidak disertakan di semua negara.)



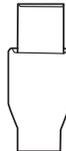
**Kabel HDMI**  
(Kabel ini tidak disertakan di semua negara.)



**Kabel DisplayPort**  
(Kabel ini tidak disertakan di semua negara.)

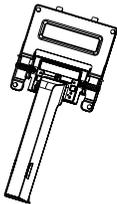


**Kabel USB C-C**  
(Kabel ini tidak disertakan di semua negara.)

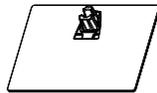


**Jenis USB C-A**  
(Jenis ini tidak disertakan di semua negara.)

**43UD79**



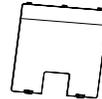
**Badan Penyangga**



**Dudukan Penyangga**



**kabel penahan**

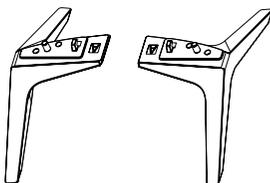


**Pintu Belakang**



**4 sekrup**

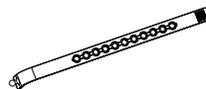
**43UD79T**



**Dudukan Penyangga**



**4 sekrup**



**kabel penahan**



**Pintu Belakang**

**PERHATIAN**

- Selalu gunakan komponen asli untuk menjaga keselamatan dan kinerja produk.
- Garansi produk tidak akan termasuk kerusakan atau cedera akibat penggunaan komponen palsu.
- Disarankan untuk menggunakan komponen yang disediakan.
- Jika Anda menggunakan kabel generik yang tidak disertifikasi oleh LG, layar mungkin tidak menampilkan gambar atau gambar muncul disertai bintik.

**CATATAN**

- Perhatikan bahwa komponen mungkin tampak berbeda dengan yang ditampilkan di sini.
- Tanpa pengumuman sebelumnya, semua informasi dan spesifikasi dalam buku panduan ini dapat berubah untuk meningkatkan kinerja produk.
- Untuk membeli aksesoris opsional, kunjungi toko elektronik atau situs belanja online atau hubungi toko pengecer tempat Anda membeli produk.

## Driver dan Perangkat Lunak yang Didukung

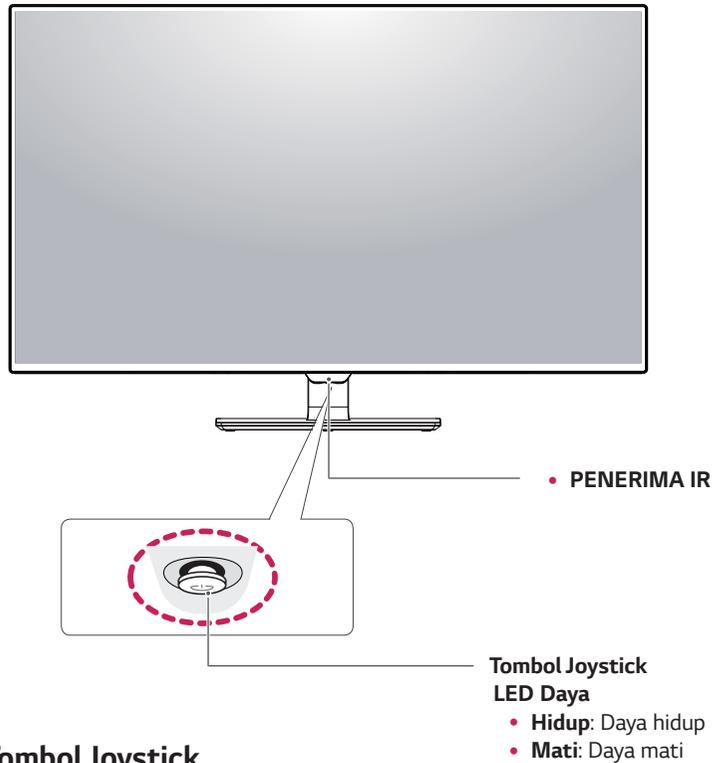
Periksa driver dan perangkat lunak yang didukung oleh produk Anda dan merujuk ke panduan di CD yang terlampir dalam kemasan produk.

Driver dan Perangkat Lunak	Prioritas Pemasangan	43UD79,43UD79T
Driver Monitor	Disarankan	0
Kontrol On Screen	Disarankan	0
Pengontrol Ganda	Opsional	0

- Persyaratan dan Disarankan: Anda dapat mengunduh dan memasang versi terbaru dari CD terlampir atau dari situs web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).
- Opsional: Anda dapat mengunduh dan memasang versi terbaru dari situs web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

## Deskripsi komponen dan Tombol

43UD79



### Cara Menggunakan Tombol Joystick

Anda dapat dengan mudah mengontrol fungsi monitor dengan menekan Tombol Joystick atau menggerakannya ke kiri/kanan dengan jari Anda.

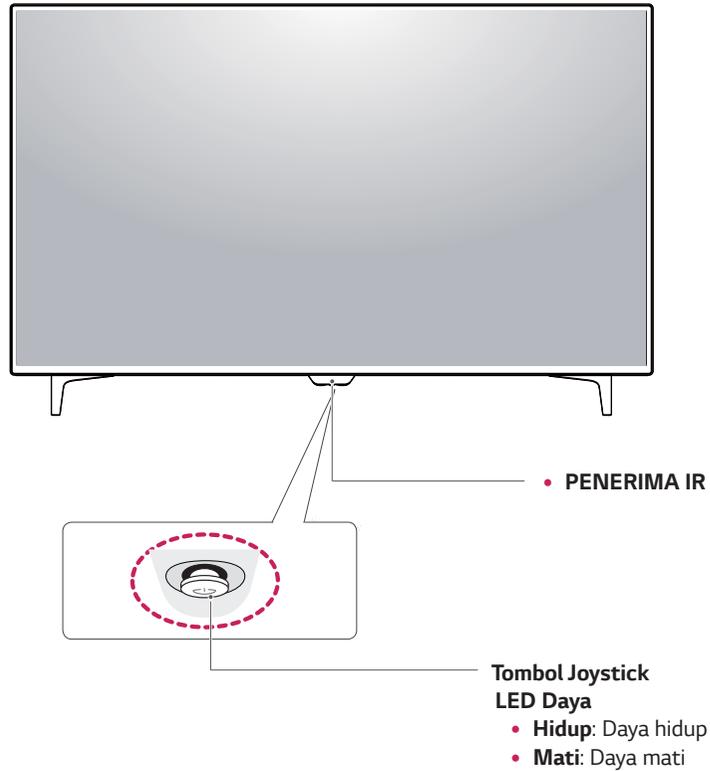
#### Fungsi Dasar

		<b>Hidup</b>	Tekan Tombol Joystick sekali dengan jari Anda untuk menghidupkan monitor.
		<b>Mati</b>	Tekan dan tahan Tombol Joystick sekali dengan jari Anda untuk mematikan monitor.
		<b>Kontrol Volume</b>	Anda dapat mengontrol volume suara dengan menggerakkan Tombol Joystick ke kiri/kanan.

#### CATATAN

- Tombol Joystick berada di bagian bawah monitor.

43UD79T



## Cara Menggunakan Tombol Joystick

Anda dapat dengan mudah mengontrol fungsi monitor dengan menekan Tombol Joystick atau menggerakkannya ke kiri/kanan dengan jari Anda.

### Fungsi Dasar

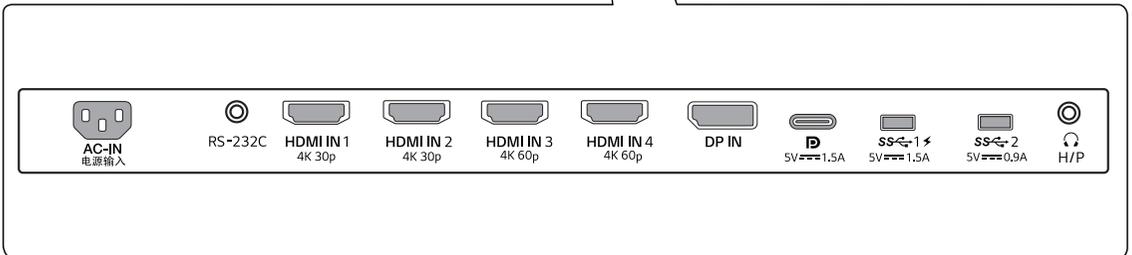
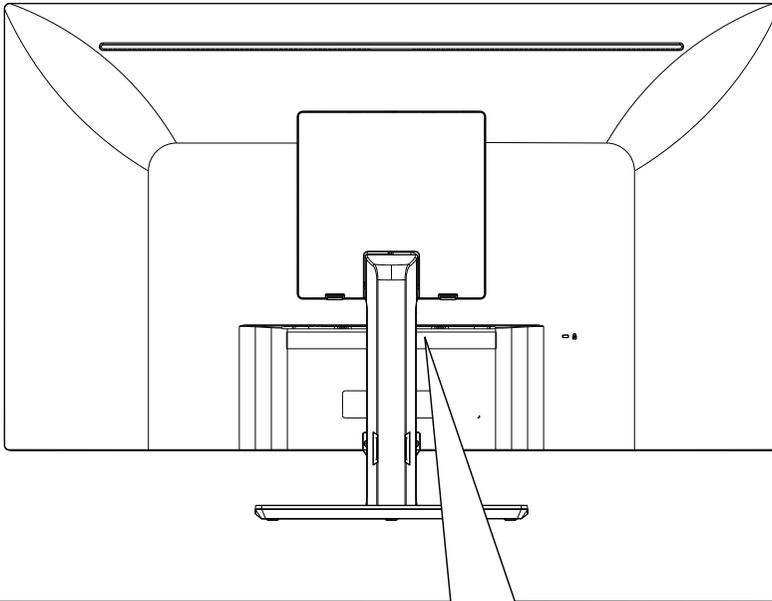
		<b>Hidup</b>	Tekan Tombol Joystick sekali dengan jari Anda untuk menghidupkan monitor.
		<b>Mati</b>	Tekan dan tahan Tombol Joystick sekali dengan jari Anda untuk mematikan monitor.
		<b>Kontrol Volume</b>	Anda dapat mengontrol volume suara dengan menggerakkan Tombol Joystick ke kiri/kanan.

### ! CATATAN

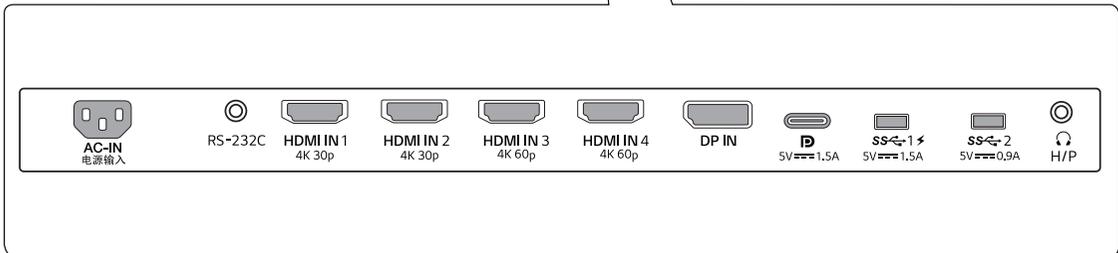
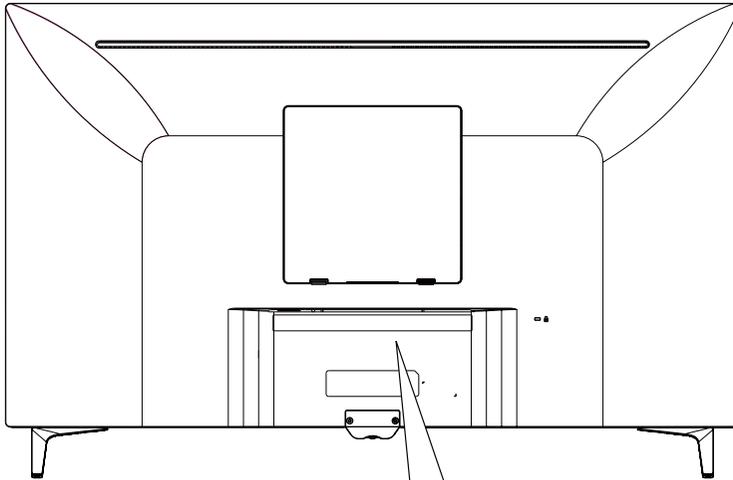
- Tombol Joystick berada di bagian bawah monitor.

# Konektor Masukan

43UD79



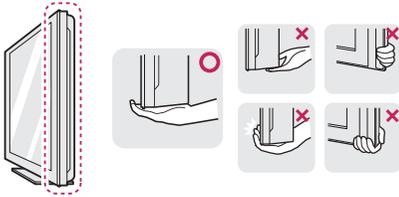
43UD79T



## Memindah dan Mengangkat Monitor

Saat memindah atau mengangkat monitor, ikuti petunjuk untuk mencegah monitor tergores atau rusak dan untuk memastikan keamanan pengangkutan, apa pun bentuk atau ukurannya.

- Sebaiknya masukkan monitor dalam kotak asli atau bahan kemasannya sebelum mencoba memindahkannya.
- Sebelum memindah atau mengangkat monitor, lepaskan kabel daya dan semua kabel.
- Tahan bagian atas dan bawah bingkai monitor dengan erat. Jangan memegang layar secara langsung.



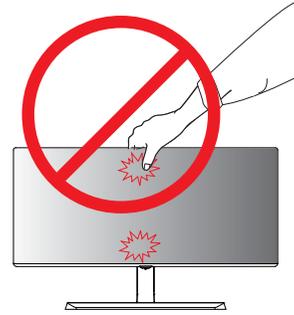
- Saat menahan monitor, layarnya harus dihadapkan menjauh dari Anda agar tidak tergores.



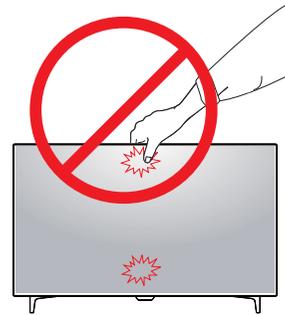
- Saat memindah monitor, hindari guncangan atau getaran yang kuat pada produk.
- Saat memindah monitor, jaga agar tetap tegak, jangan memutar monitor pada sisinya atau memiringkan pada sampingnya.

### ! PERHATIAN

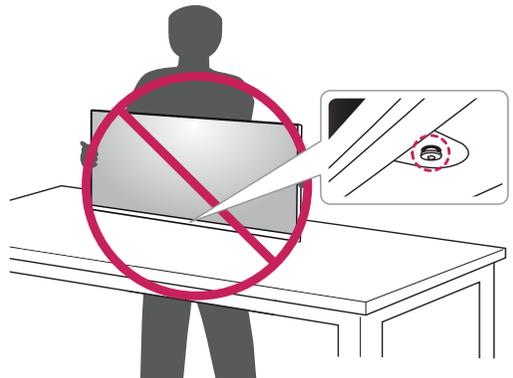
- Sebisanya mungkin, hindari menyentuh layar monitor. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar atau beberapa piksel yang digunakan untuk membuat gambar.



atau



- Jika Anda menggunakan panel monitor tanpa dudukan, tombol joystick mungkin menyebabkan monitor menjadi tidak stabil dan terjatuh, yang menyebabkan kerusakan pada monitor atau cedera badan. Selain itu, ini bisa menyebabkan gangguan fungsi pada tombol joystick.

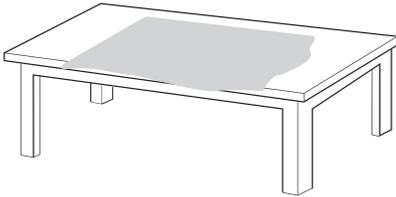


## Memasang Monitor

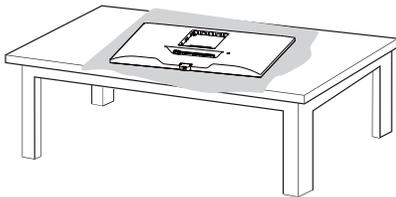
### Merakit dudukan penyangga

43UD79

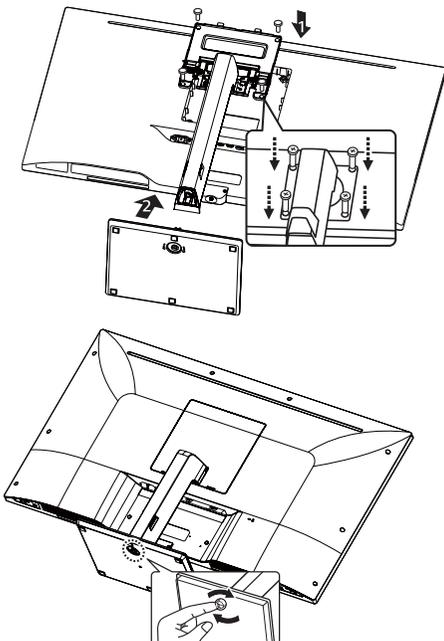
- 1 Harap letakkan kain lembut pada meja atau kotak di posisi bawah guna melindungi layar monitor.



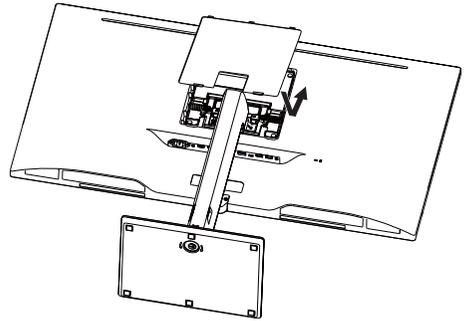
- 2 Harap letakkan monitor di atas kain lembut dengan layar menghadap ke bawah.



- 3 **1** Rakit **Kepala dan Badan Penyangga**.  
**2** Rakit **Badan Penyangga dan Dudukan Penyangga**.  
 Putar sekrup searah jarum jam untuk mengamankan **Dudukan Penyangga**.



- 4 Rakit **Kepala dan Pintu Belakang**.



### ! PERHATIAN

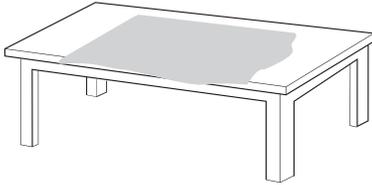
- Untuk menghindari cedera pada jari dan kaki ketika Merakit **Badan Penyangga** dan **Dudukan Penyangga**, Dasar harus ditahan ketika merakit bodi dan dasar penyangga.
- Jangan mengaplikasikan substansi asing (oli, pelumas, dsb.) ke bagian yang disekrup ketika merakit produk.  
(Melakukan hal tersebut dapat merusak produk.)



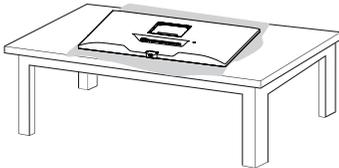
## Merakitudukan penyangga

### 43UD79T

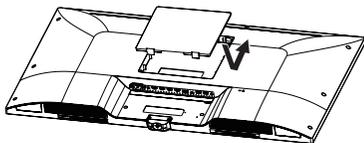
- 1 Harap letakkan kain lembut pada meja atau kotak di posisi bawah guna melindungi layar monitor.



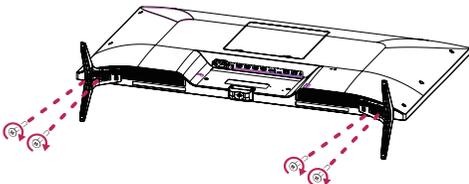
- 2 Harap letakkan monitor di atas kain lembut dengan layar menghadap ke bawah.



- 3 Rakit Kepala dan Pintu Belakang.



- 4 Rakit Landasan tegakan dan Kepala.  
Putar sekrup searah jarum jam untuk mengamankan Dudukan Penyangga.



## ! PERHATIAN

- Untuk menghindari cedera pada jari dan kaki ketika Merakit **Badan Penyangga** dan **Dudukan Penyangga**, Dasar harus ditahan ketika merakit bodi dan dasar penyangga.
- Jangan mengaplikasikan substansi asing (oli, pelumas, dsb.) ke bagian yang disekrup ketika merakit produk.  
(Melakukan hal tersebut dapat merusak produk.)





## PERHATIAN

- Ilustrasi dalam dokumen ini mewakili prosedur tipikal, jadi mungkin tampak berbeda dari produk sesungguhnya.
- Jangan membawa monitor dalam posisi menghadap ke bawah dengan hanya memegang dudukan penyangga. Ini dapat menyebabkan monitor terjatuh dari penyangga dan dapat menyebabkan cedera pada diri sendiri.
- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, jangan sentuh layar monitor. Tekanan pada layar monitor dapat menimbulkan kerusakan.
- Jangan mengaplikasikan substansi asing (oli, pelumas, dsb.) ke bagian yang disekrup ketika merakit produk. (Melakukan hal tersebut dapat merusak produk.)
- Mengencangkan sekrup dengan tenaga yang berlebihan dapat menyebabkan kerusakan pada monitor. Kerusakan yang disebabkan tidak akan dilindungi oleh garansi produk.



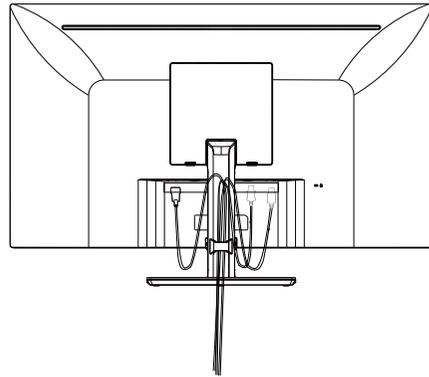
## CATATAN

- Anda dapat membongkar penyangga dengan cara yang berlawanan dari merakit.

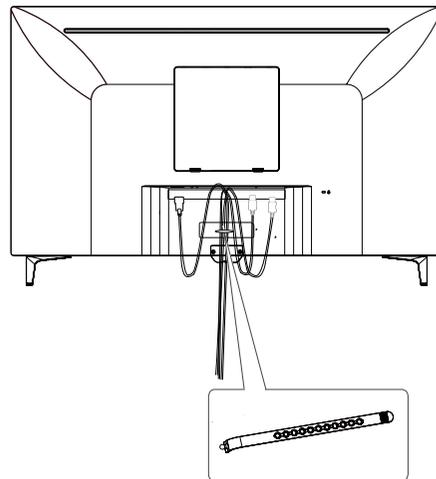
## Menggunakan Penahan Kabel

Atur kabel-kabel menggunakan penyangga kabel seperti di gambar.

43UD79



43UD79T

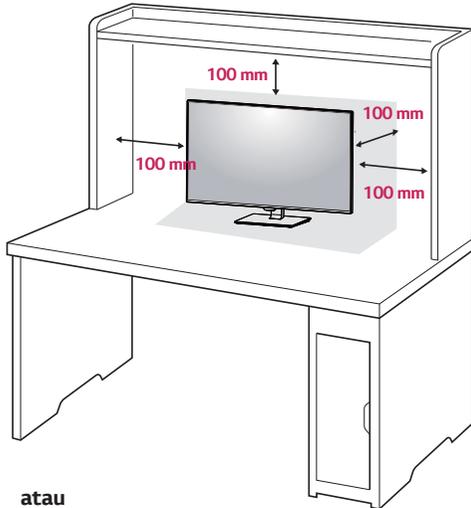


kabel  
penahan

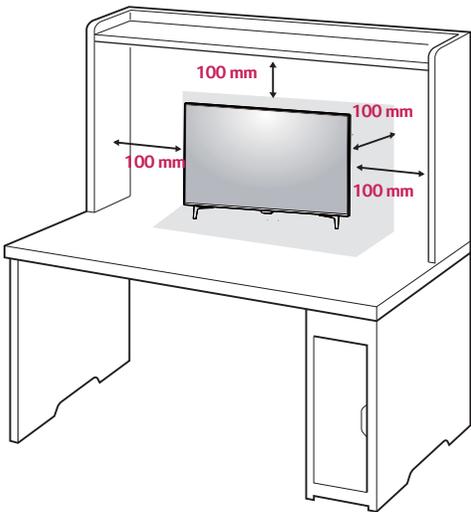
## Memasang di atas meja

- 1 Angkat monitor dan letakkan di atas meja dalam posisi tegak.

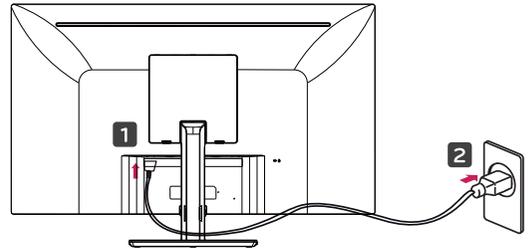
Letakkan dengan jarak setidaknya **100 mm** dari dinding untuk memastikan ventilasi yang cukup.



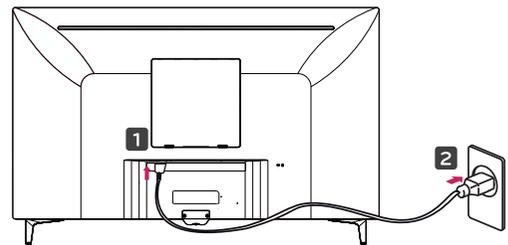
atau



- 2 Sambungkan kabel listrik ke monitor, kemudian pasang kabel listrik ke stopkontak.



atau

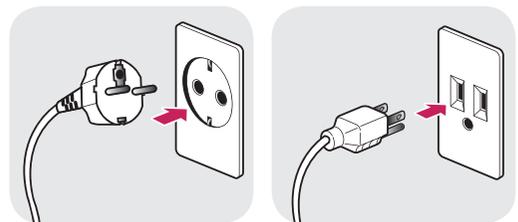


- 3 Tekan Tombol Joystick di bagian bawah monitor untuk menghidupkan monitor.

### ⚠ PERHATIAN

- Cabut kabel daya sebelum memindah atau memasang monitor. Ada risiko sengatan listrik.

#### Peringatan Ketika Menghubungkan Kabel Daya



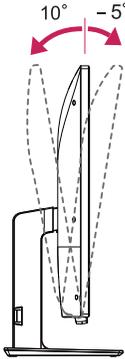
100-240 V ~

- Pastikan untuk menggunakan kabel daya yang diberikan dalam kemasan produk dan hubungkan ke stopkontak ground.
- Jika Anda memerlukan kabel daya lainnya, harap hubungi penyalur lokal atau toko ritel terdekat Anda.

## Menyesuaikan sudut

- 1 Letakkan monitor dalam posisi tegak, yang telah terpasang pada dudukan penyangga.
- 2 Sesuaikan sudut layar. Sudut layar dapat disesuaikan maju atau mundur sesuai dengan kenyamanan menonton.

43UD79



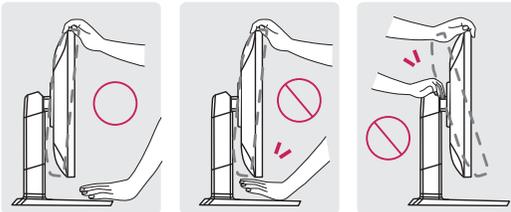
Sisi Belakang

Sisi Depan

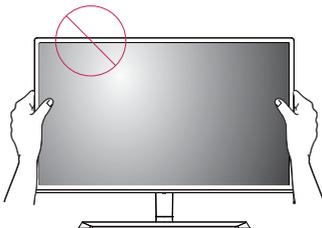
### ! PERINGATAN

- Untuk menghindari cedera pada jari saat menyesuaikan layar, jangan memegang bagian bawah bingkai monitor sebagaimana diilustrasikan di bawah ini.

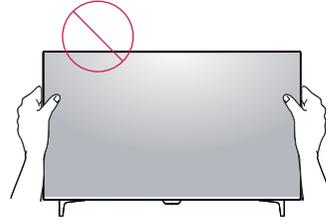
43UD79



- Berhati-hatilah agar tidak menyentuh atau menekan bidang layar saat menyesuaikan sudut monitor.



atau

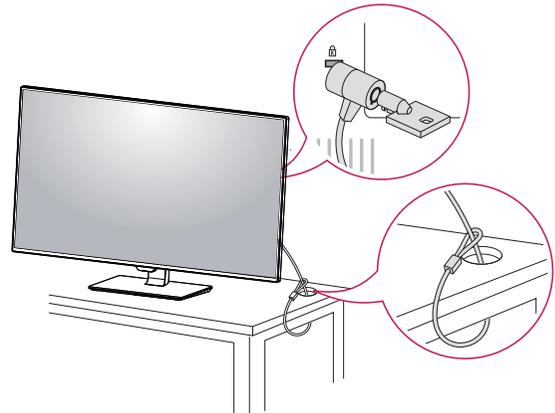


## Menggunakan kunci Kensington

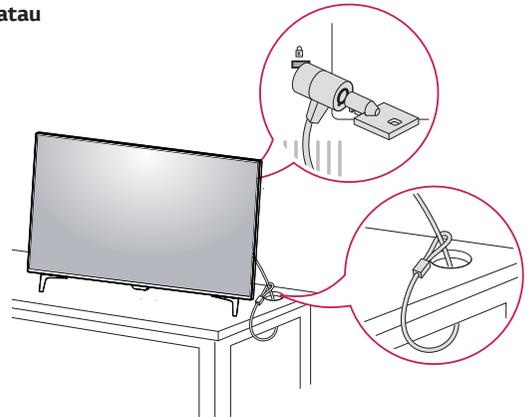
Konektor sistem keamanan Kensington berada di belakang perangkat Monitor.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai pemasangan dan penggunaan, bacalah panduan pengguna kunci Kensington atau kunjungi situs webnya di <http://www.kensington.com>.

Hubungkan kabel sistem keamanan Kensington di antara perangkat Monitor dan meja.



atau



### ! CATATAN

- Penggunaan kunci Kensington bersifat opsional. Aksesori dapat dibeli di toko elektronik setempat.

## Memasang pelat pemasangan di dinding

Monitor ini mendukung spesifikasi pelat pemasangan di dinding yang standard atau perangkat yang kompatibel.

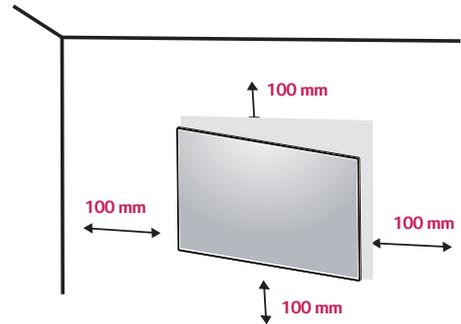
- 1 Telungkupkan layar. Untuk melindungi layar dari goresan, tutupi permukaannya dengan kain lembut.
- 2 Pasang pelat pemasangan di dinding pada monitor dan luruskan dengan lubang sekrup.
- 3 Kencangkan keempat sekrup agar pelat rapat dengan monitor menggunakan obeng.

### ! CATATAN

- Pelat pemasangan di dinding dijual terpisah.
- Untuk informasi lebih lanjut mengenai pemasangan, bacalah panduan pemasangan untuk pelat pemasangan di dinding.
- Berhati-hatilah agar tidak menggunakan kekuatan yang berlebihan saat memasang pelat pemasangan di dinding, karena hal ini dapat merusak layar monitor.

## Pemasangan ke dinding

Pasang monitor dengan jarak setidaknya 100 mm dari dinding dan sisakan jarak sekitar 100 mm di setiap sisi monitor untuk memastikan ventilasi yang memadai. Petunjuk pemasangan terperinci dapat diperoleh dari toko pengecer di tempat Anda. Harap lihat petunjuk untuk memasang dan mengatur braket pemasangan di dinding miring.



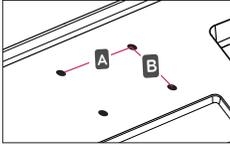
Untuk memasang monitor pada dinding, pasang braket pemasangan di dinding (opsional) ke bagian belakang monitor.

Pastikan braket pemasangan di dinding terpasang erat ke monitor dan ke dinding.

- 1 Apabila menggunakan sekrup yang melebihi panjang standar, memungkinkan monitor mengalami kerusakan internal.
- 2 Apabila menggunakan sekrup yang tidak sesuai, memungkinkan produk mengalami kerusakan dan dapat terjatuh dari posisi penyangga, LG tidak bertanggung jawab dalam hal ini.

<b>cara pemasangan di dinding. (A x B)</b>	200 x 200
<b>Sekrup standar</b>	M6
<b>Jumlah sekrup</b>	4
<b>Pelat Pemasangan Di Dinding (Opsional)</b>	LSW240B

- cara pemasangan di dinding. (A x B)



### PERHATIAN

- Cabut kabel daya sebelum memindah atau memasang monitor untuk menghindari sengatan listrik.
- Pemasangan monitor pada langit-langit atau dinding miring dapat menyebabkan monitor terlepas, sehingga dapat menyebabkan cedera. Gunakan braket pemasangan di dinding asli LG. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi toko pengecer di tempat Anda atau instalatur yang berkompeten.
- Mengencangkan sekrup dengan tenaga yang berlebihan dapat menyebabkan kerusakan pada monitor. Kerusakan yang disebabkan tidak akan dilindungi oleh garansi produk.
- \* Gunakan braket pemasangan di dinding dan sekrup yang memenuhi standar VESA. Kerusakan akibat penggunaan atau kesalahan penggunaan komponen yang tidak sesuai tidak akan dilindungi oleh garansi produk.



### CATATAN

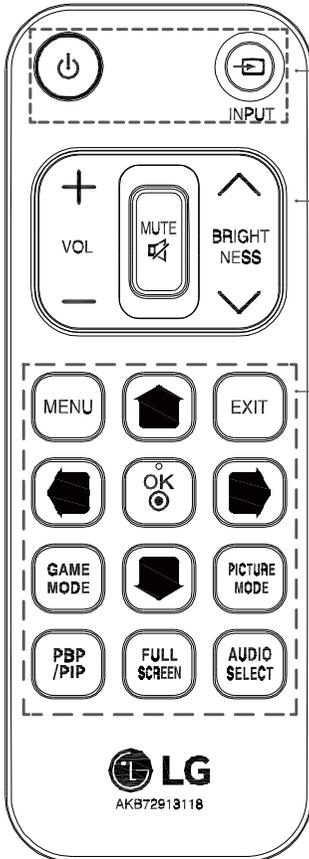
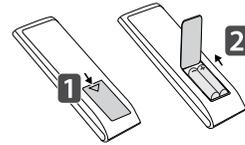
- Gunakan sekrup ditentukan oleh standar VESA.
- Kit pemasangan di dinding disertai panduan pemasangan dan semua komponen yang diperlukan.
- Braket pemasangan di dinding bersifat opsional. Aksesori dapat dibeli di toko pengecer di tempat Anda.
- Panjang sekrup mungkin berbeda untuk tiap braket pemasangan di dinding. Pastikan menggunakan panjang sekrup yang benar.
- Untuk informasi lebih lanjut, harap lihat panduan pengguna untuk braket pemasangan di dinding.

# REMOTE KONTROL

Keterangan dalam manual ini berdasarkan pada tombol-tombol di kontrol jarak-jauh. Baca buku panduan ini dengan saksama dan gunakan monitor dengan benar. Untuk memasang baterai, buka penutup baterai, pasang baterai (1,5 V AAA) dengan menyesuaikan ujung ⊕ dan ⊖ dengan label di dalam tempat baterai, dan tutup penutup baterai. Untuk melepas baterai, lakukan pemasangan dengan cara sebaliknya. Ilustrasi mungkin berbeda dengan aksesoris yang sesungguhnya.

**PERHATIAN**

- Jangan mencampur baterai lama dengan baterai baru, karena hal ini bisa merusak kontrol jarak-jauh.
- Pastikan untuk mengarahkan kontrol jarak jauh ke arah sensor kontrol jarak-jauh pada monitor.
- GAME MODE (Mode Game) dan PICTURE MODE (Mode Gambar) dinonaktifkan ketika PBP/PIP menyala



<p>⏻ (<b>DAYA</b>) Mengaktifkan atau menonaktifkan monitor.</p> <p><b>INPUT</b> Memilih mode masukan.</p>
<p><b>Tombol Volume Naik/Turun</b> Menyesuaikan volume.</p> <p><b>MUTE</b> Mendinginkan semua suara.</p> <p><b>BRIGHTNESS</b> Sesuaikan kecerahan dengan menekan tombol Atas dan Bawah di remote control.</p>
<p><b>MENU</b> Konfigurasi pengaturan layar</p> <p>🏠 / 📺 / 🎮 / 🖼️</p> <p>Konfigurasi opsi dengan menggerakkan tombol atas/bawah/kiri/kanan</p> <p><b>EXIT</b> Keluar menu utama</p> <p><b>OK</b> Memilih menu atau pilihan dan mengkonfirmasi masukan Anda.</p> <p><b>GAME MODE</b> Masuk fitur Game.</p> <p><b>PICTURE MODE</b> Pilih mode gambar</p> <p><b>PBP/PIP</b> Ubah mode PBP/PIP</p> <p><b>FULL SCREEN</b> Konversi sub layar di mode PBP/PIP ke layar lebar.</p> <p><b>AUDIO SELECT</b> Ubah output audio di mode PBP/PIP</p>

# MENGUNAKAN MONITOR

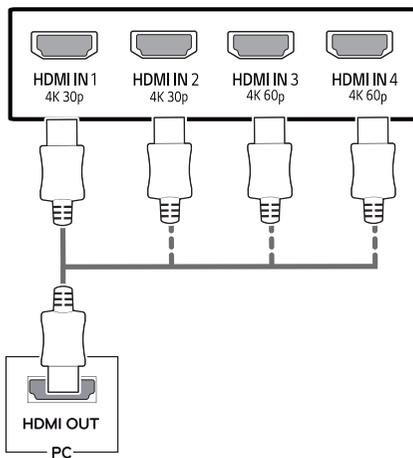
## Menghubungkan ke PC

- Monitor ini mendukung fitur \*Plug and Play.  
\*Plug and Play: Fitur yang memungkinkan Anda menambahkan perangkat ke komputer Anda tanpa harus mengkonfigurasi ulang atau menginstal driver manual apa pun.

## Koneksi HDMI

Mengirim sinyal video dan sinyal audio digital dari PC atau perangkat A/V Anda ke monitor. Hubungkan PC dan perangkat AV Anda ke monitor dengan kabel HDMI sebagaimana diilustrasikan di bawah ini.

Tekan tombol menu kemudian pilih pilihan masukan dari menu masukan.



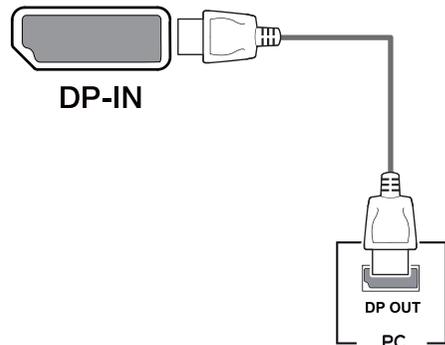
### ! CATATAN

- Jika Anda menggunakan PC HDMI, ini dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.
- Gunakan kabel bersertifikasi yang tertera logo HDMI. Jika Anda tidak menggunakan kabel HDMI bersertifikasi, mungkin layar tidak menampilkan gambar atau kesalahan koneksi dapat terjadi.
- Tipe kabel HDMI yang disarankan
  - Kabel High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM
  - Kabel High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM dengan Ethernet
  - HDMI 1/2 hanya mendukung 4K@30Hz
  - HDMI 3/4 dapat mendukung 4K@60Hz

## Koneksi DisplayPort

Mengirim sinyal video dan sinyal audio digital dari PC Anda ke monitor. Hubungkan PC Anda ke monitor dengan kabel port layar sebagaimana diilustrasikan di bawah ini.

Tekan tombol menu kemudian pilih pilihan masukan dari menu masukan.



### ! CATATAN

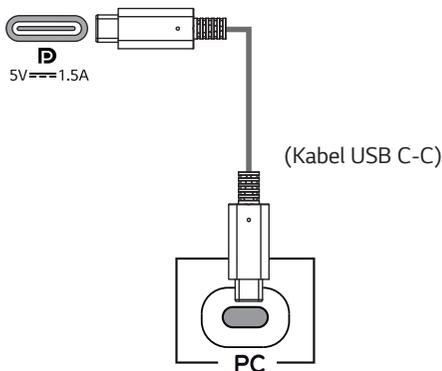
- Mungkin tidak ada keluaran video atau audio, tergantung pada versi DP dari PC.
- Jika Anda menggunakan kabel generik yang tidak disertifikasi oleh LG, layar mungkin tidak menampilkan gambar atau gambar muncul disertai bintik.

## Koneksi USB-C

Memancarkan sinyal video dan audio digital serta data USB dari PC Anda ke monitor.

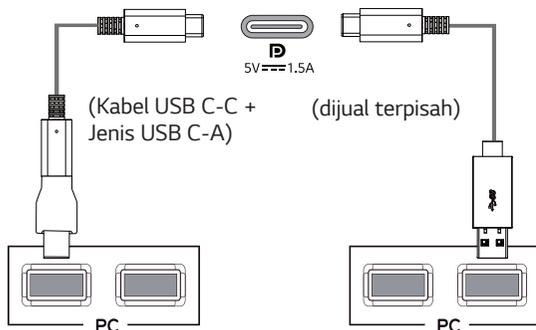
Hubungkan monitor ke PC Anda menggunakan kabel USB C-C sebagaimana ditampilkan pada ilustrasi di bawah.

Tekan tombol menu kemudian pilih pilihan masukan dari menu masukan.



### ! CATATAN

- PD (Pengiriman Daya), Mode Alternatif DP (DP melalui USB-C) dan Data USB didukung melalui Port USB-C.
- Fitur mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada spesifikasi perangkat yang dihubungkan serta lingkungan.
- Port USB-C bukan untuk sumber Daya Monitor tapi untuk sumber daya PC.  
Hubungkan Adaptor untuk mengalirkan daya ke Monitor.

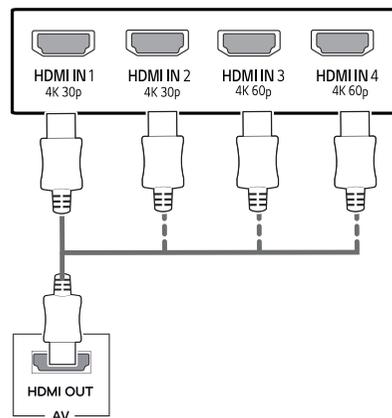


## Menghubungkan ke Perangkat AV

### Koneksi HDMI

Mengirim sinyal video dan sinyal audio digital dari PC atau perangkat A/V Anda ke monitor. Hubungkan PC dan perangkat AV Anda ke monitor dengan kabel HDMI sebagaimana diilustrasikan di bawah ini.

Tekan tombol menu kemudian pilih pilihan masukan dari menu masukan.



### ! CATATAN

- Gunakan kabel bersertifikasi yang tertera logo HDMI. Jika Anda tidak menggunakan kabel HDMI bersertifikasi, mungkin layar tidak menampilkan gambar atau kesalahan koneksi dapat terjadi.
- Tipe kabel HDMI yang disarankan
  - Kabel High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM
  - Kabel High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM dengan Ethernet
  - HDMI 1/2 hanya mendukung 4K@30Hz
  - HDMI 3/4 dapat mendukung 4K@60Hz

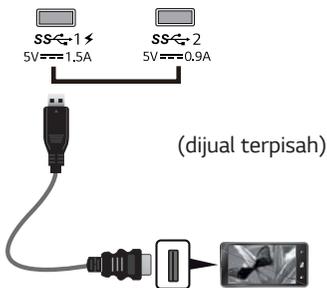
## Menghubungkan Periferal

### Koneksi Kabel USB - PC

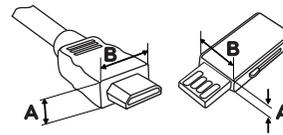
Port USB dari produk berfungsi sebagai hub USB. Harap hubungkan kabel USB C-C ke PC.

#### ! CATATAN

- Pastikan untuk memasang paket layanan OS Windows paling baru sebelum menggunakan produk.
- Perangkat periferal dijual secara terpisah.
- Perangkat keyboard, mouse, atau USB dapat dihubungkan ke port USB.
- **Quick Charge** (Isi Daya Cepat) tersedia melalui port USB1
- Kecepatan pengisian daya mungkin berbeda tergantung pada perangkat.



- Item yang disertakan dalam produk Anda mungkin beragam menurut model.
- Spesifikasi produk atau konten dari petunjuk ini mungkin berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu karena peningkatan fungsi produk.
- Untuk koneksi optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki bezel yang tebalnya kurang dari 10 mm serta memiliki lebar 18 mm.
- Gunakan kabel perpanjangan yang mendukung USB2.0 atau 3.0 jika kabel USB atau stik memori USB tidak cocok dengan port USB Monitor Anda.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Gunakan kabel bersertifikasi yang tertera logo HDMI. Jika Anda tidak menggunakan kabel HDMI bersertifikasi, mungkin layar tidak menampilkan gambar atau kesalahan koneksi dapat terjadi.
- Tipe kabel HDMI yang disarankan
  - Kabel High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM
  - Kabel High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM dengan Ethernet

#### ! PERHATIAN

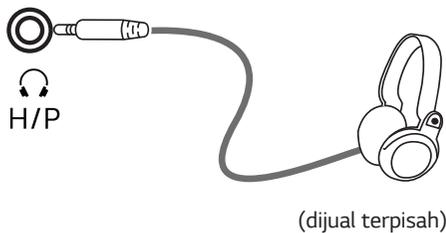
Peringatan ketika Menggunakan Perangkat USB

- Sebuah perangkat USB dengan program pengenalan otomatis terpasang, atau yang menggunakan drivernya sendiri, mungkin tidak dikenali.
- Beberapa perangkat USB mungkin tidak didukung atau mungkin tidak bekerja dengan baik.
- Disarankan untuk menggunakan hub USB atau drive hard disk dengan daya yang dipasang. (Jika catu daya tidak cukup, perangkat USB mungkin tidak dikenali dengan baik.)
- Jika kabel USB C-C tidak terhubung dengan PC Host, monitor mungkin tidak mendukung 'isi ulang'.

## Menghubungkan ke Perangkat Eksternal

### Menyambungkan Headphone

Sambungkan periferal ke monitor melalui port headphone. Hubungkan sebagaimana diilustrasikan.



#### ! CATATAN

- Perangkat periferal dijual terpisah.
- Jika Anda menggunakan earphone [Angled/Colokan lengkung], itu dapat menyebabkan masalah saat menyambung perangkat eksternal lainnya ke monitor. Karena itu, direkomendasikan menggunakan earphone [Straight/Colokan lurus].



**Angled/Colokan lengkung**



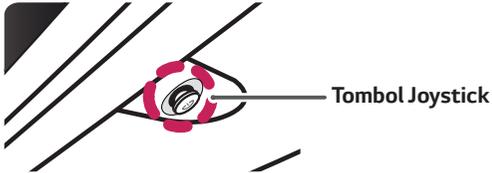
**Straight/Colokan lurus**

- Tergantung pada pengaturan audio PC dan perangkat eksternal, fungsi headphone dan speaker mungkin dibatasi.

# USER SETTINGS

## Mengaktifkan Menu Utama

- 1 Tekan Tombol Joystick di bagian bawah monitor.
- 2 Gerakkan joystick naik/turun (▲/▼) dan kiri/kanan (◀/▶) untuk mengatur opsi.
- 3 Tekan Tombol Joystick sekali lagi untuk keluar dari menu utama.



Tombol	Status Menu	Keterangan
	Menu utama dinonaktifkan	Mengaktifkan menu utama.
	Menu utama diaktifkan	Keluar dari menu utama (Menahan tombol untuk mematikan monitor. Anda dapat mematikan monitor dengan cara ini kapan saja, termasuk saat OSD aktif)
	◀ Menu utama dinonaktifkan	Menyesuaikan tingkat volume monitor.
	◀ Menu utama diaktifkan	Masuk ke fitur <b>Input (Masukan)</b> .
	▶ Menu utama dinonaktifkan	Menyesuaikan tingkat volume monitor.
	▶ Menu utama diaktifkan	Masuk ke fitur <b>Menu</b> .
	▲ Menu utama dinonaktifkan	Tampilkan informasi dari input saat ini.
	▲ Menu utama diaktifkan	Mematikan monitor.
	▼ Menu utama dinonaktifkan	Tampilkan informasi dari input saat ini.
	▼ Menu utama diaktifkan	Masuk ke fitur <b>Game</b> .

## Fitur Menu Utama



Menu Utama	Keterangan
Menu	Mengkonfigurasi pengaturan layar.
Game Mode	Anda dapat mengubah Picture Mode (Mode Gambar) ke mode permainan.
Input	Tetapkan modus input.
Power Off	Mematikan monitor.
Exit(Keluar)	Keluar dari menu utama.

## Menyesuaikan pengaturan

### Pengaturan Menu

- 1 Untuk melihat menu OSD, tekan Tombol Joystick di bagian bawah monitor lalu masuk ke Menu.
- 2 Konfigurasi opsi dengan menggerakkan joystick naik/turun/kiri/kanan.
- 3 Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gerakkan joystick ke ◀ atau tekan (⊙ / OK).
- 4 Jika Anda ingin keluar dari menu OSD, gerakkan joystick ke ◀ hingga Anda keluar.
  - Saat Anda masuk ke menu, petunjuk mengenai cara menggunakan tombol akan muncul di sudut kanan bawah layar.



Quick Settings



Input



Picture



General



### PERHATIAN

- OSD (On Screen Display) monitor Anda mungkin sedikit berbeda dengan yang ditampilkan dalam buku manual ini. Setiap pilihan diterangkan di bawah ini.

Menu > Quick Settings	Keterangan
Brightness (Kecerahan)	Menyesuaikan kontras warna dan kecerahan layar.
Contrast (Kontras)	
Volume	Menyesuaikan volume. <ul style="list-style-type: none"> <li>! <b>CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anda dapat menyesuaikan Mute/Unmute (Bungkam/Suarakan) dengan menggerakkan tombol joystick ke ▼ di menu Volume.</li> </ul> </li> </ul>

### [PBP/PIP MATI]

Menu > Input	Keterangan	
Input List	Memilih mode masukan.	
Aspect Ratio	Menyesuaikan rasio layar:	
	<b>Full Wide</b>	Menampilkan video di layar lebar, apa pun masukan sinyal videonya.
	<b>Original(Asti)</b>	Menampilkan video sesuai dengan rasio aspek sinyal video masukan.
	<b>1:1</b>	Rasio aspek tidak disesuaikan dari aslinya.
	! <b>CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampilan mungkin tampak sama untuk pilihan <b>Full Wide</b>, <b>Original (Asti)</b> dan <b>1:1</b> pada resolusi yang direkomendasikan (3840 x 2160).</li> </ul>	
Underscan(PC Only)	Kurangi area tampilan	
PBP/PIP	Anda dapat memilih berbagai kombinasi PBP atau PIP	

## [PBP/PIP NYALA]

Menu > Input (Masukan)	Keterangan		
<b>Input List (Daftar Input)</b>	Tampilkan layar input utama dan input tambahan		
<b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b>	Menyesuaikan rasio layar.		
	<b>Input utama</b>	<b>Full Wide (Lebar Penuh)</b>	Menampilkan video agar pas dengan ukuran layar PBP/PIP, apa pun masukan sinyal videonya.
		<b>Original (Asli)</b>	Menampilkan video dalam rasio aspek masukan sinyal video di layar PBP/PIP.
	<b>Sub input</b>	<b>Full Wide (Lebar Penuh)</b>	Menampilkan video agar pas dengan ukuran layar PBP/PIP, apa pun masukan sinyal videonya.
<b>Original (Asli)</b>		Menampilkan video dalam rasio aspek masukan sinyal video di layar PBP/PIP.	
<b>Underscan(PC Only)</b>	Kurangi area tampilan		
<b>PBP/PIP</b>	Anda dapat memilih berbagai kombinasi PBP atau PIP		
<b>PIP Size</b>	Tetapkan ukuran Sub jendela PIP. ( Small/Medium/Large (Kecil/Medium/Besar))		
<b>Transparency</b>	Tetapkan tingkat kegelapan PIP		
<b>Sound Out</b>	Pilih output audio dalam mode PBP/PIP		

 **CATATAN**

- Apabila fitur **PBP/PIP** tidak digunakan, **PIP Size**, **Transparency** dan **Sound Out** dinonaktifkan.

Setiap pilihan diterangkan di bawah ini.

Menu > Picture	Keterangan	
<b>Picture Mode</b>	<b>Custom</b>	Memungkinkan pengguna untuk menyesuaikan setiap elemen. Mode warna menu utama dapat disesuaikan.
	<b>Reader</b>	Optimalkan layar untuk melihat dokumen. Anda dapat mencerahkan layar di menu OSD.
	<b>Photo</b>	Mengoptimumkan layar untuk foto.
	<b>Cinema</b>	Mengoptimumkan layar untuk video.
	<b>Dark Room 1</b>	Mode ini menyesuaikan kecerahan ke tingkat optimal agar berfungsi di lingkungan gelap.
	<b>Dark Room 2</b>	Mode ini mengatur kecerahan ke tingkat yang lebih rendah dari Dark Room 1 (Ruang gelap 1).
	<b>Color Weakness</b>	Mode ini untuk pengguna yang tidak bisa membedakan antara merah dan hijau. Ini memungkinkan pengguna dengan kelemahan warna untuk membedakan dengan mudah antara dua warna.
	<b>FPS Game 1</b>	Mode ini dioptimalkan untuk permainan FPS.
	<b>FPS Game 2</b>	Permainan ini memiliki nilai Black Stabilizer [Stabilisator Hitam] yang lebih tinggi daripada FPS Game 1(Permainan FPS 1). Ini cocok untuk permainan FPS yang sangat gelap.
	<b>RTS Game</b>	Mode ini dioptimalkan untuk RTS Game (Permainan RTS.).
<b>Custom (Game)</b>	Dalam mode ini, pengguna dapat mengubah berbagai elemen termasuk opsi terkait permainan.	

 **CATATAN**

- Jika **Picture Mode (Mode Gambar)** diubah, layar mungkin akan berkedip atau resolusi dari layar PC Anda akan terpengaruh.

<b>Picture Adjust</b>	<b>Brightness</b>	Sesuaikan kecerahan layar		
	<b>Contrast</b>	Sesuaikan kontras layar		
	<b>Sharpness (Ketajaman)</b>	Menyesuaikan ketajaman layar.		
	<b>SUPER RESOLUTION+</b>	<b>High</b>	Kualitas gambar yang dioptimalkan ditampilkan bila pengguna ingin gambar yang jernih. Hal ini efektif untuk kualitas tinggi video atau game.	
		<b>Middle</b>	Kualitas gambar dioptimalkan akan ditampilkan bila pengguna ingin foto antara rendah dan tinggi mode untuk kenyamanan menonton. Hal ini efektif untuk UCC atau video SD.	
		<b>Low</b>	Kualitas gambar dioptimalkan akan ditampilkan apabila pengguna ingin gambar yang halus dan alami. hal ini efektif untuk bergerak lambat gambar atau gambar diam.	
		<b>Off (Nonaktif)</b>	Pilih opsi ini untuk melihat sehari-hari. SUPER RESOLUTION+ dimatikan dalam mode ini.	
	 <b>CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Karena ini adalah fungsi untuk meningkatkan ketajaman gambar beresolusi rendah, tidak disarankan menggunakan fungsi untuk teks normal atau ikon desktop. Melakukan hal tersebut akan menghasilkan ketajaman tinggi yang tidak perlu.</li> </ul>			
	<b>Black Level (Tingkat Hitam)</b>	Mengatur tingkat offset (hanya untuk HDMI). <ul style="list-style-type: none"> <li>Offset: sebagai referensi untuk sinyal video, inilah warna tergelap yang dapat ditampilkan monitor.</li> </ul>		
		<b>High</b>	Menjaga rasio kontras saat ini di layar.	
<b>Low</b>		Menurunkan tingkat hitam dan menaikkan tingkat putih dari rasio kontras layar saat ini.		
<b>HDMI ULTRA HD Deep Color</b>	Menyediakan gambar lebih tajam saat terhubung ke alat pendukung ULTRA HD Deep Color(Warna Dalam ULTRA HD).			
	<b>Format Pendukung 4K@60 Hz<sup>1)</sup></b>			
	<b>Resolusi</b>	<b>Rate Bingkai (Hz)</b>	<b>Kedalaman Warna/ Percontohan Chroma</b>	
			<b>8 bit</b>	<b>10 bit</b>
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
1) Didukung ketika HDMI ULTRA HD Deep Color(Warna Dalam ULTRA HD) diatur On(Nyala).				
 <b>CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika alat yang terhubung tidak mendukung ULTRA HD Deep Color (Warna Dalam ULTRA HD), fitur ini mungkin tidak akan bekerja sebagaimana mestinya.</li> <li>Jika masalah muncul, atur pilihan HDMI ULTRA HD Deep Color(Warna Dalam ULTRA HD) menjadi Off (Mati).</li> </ul>				
<b>DFC</b>	<b>On (Aktif)</b>	Menyesuaikan kecerahan secara otomatis menurut layar.		
	<b>Off(Nonaktif)</b>	Menonaktifkan fitur <b>DFC</b> .		

Game Adjust	Response Time (Waktu Respons)	Mengatur waktu respons untuk gambar yang ditampilkan berdasarkan kecepatan layar. Untuk lingkungan normal, direkomendasikan agar Anda menggunakan <b>Normal</b> . Untuk gambar yang bergerak cepat, direkomendasikan agar Anda menggunakan <b>Fast</b> . Mengaturnya ke <b>Fast</b> dapat menyebabkan bekas gambar.	
		<b>Fast</b>	Mengatur waktu respons ke Fast.
		<b>Normal</b>	Mengatur waktu respons ke Normal.
		<b>Slow</b>	Mengatur waktu respons ke Slow.
		<b>Off</b>	Mengatur waktu respons ke Off (Nonaktif).
	<b>Black Stabilizer (Penstabil Kehitaman)</b>	Anda dapat mengontrol kontras hitam untuk mendapatkan visibilitas lebih baik di tampilan gelap. Meningkatkan nilai <b>Black Stabilizer (Penstabil Warna Hitam)</b> akan mencerahkan area tingkat abu-abu rendah di layar. (Anda dapat dengan mudah membedakan objek di layar game gelap.) Mengurangi nilai <b>Black Stabilizer (Penstabil Warna Hitam)</b> dapat menggelapkan area tingkat abu-abu rendah, dan meningkatkan kontras dinamis layar.	
Color Adjust	Gamma	<b>Mode 1, Mode 2, Mode 3</b>	Semakin tinggi nilai gamma, gambar menjadi lebih gelap. Sebaliknya, semakin rendah nilai gamma, gambar menjadi lebih terang.
		<b>Mode 4</b>	Jika Anda tidak perlu menyesuaikan pengaturan gamma, pilih Mode 4.
		<b>Custom</b>	Pengguna dapat menyesuaikannya menjadi merah, hijau, atau biru dengan penyesuaian.
	Color Temp (Suhu Warna)	<b>Warm</b>	Mengatur warna layar ke nuansa kemerah-merahan.
		<b>Medium</b>	Mengatur warna layar antara nuansa kemerahmerahan dan kebiru-biruan.
		<b>Cool</b>	Mengatur warna layar ke nuansa kebiru-biruan.
		<b>Red</b>	Anda dapat menyesuaikan warna gambar dengan menggunakan warna <b>Red (Merah)</b> , <b>Green (Hijau)</b> , dan <b>Blue (Biru)</b> .
	<b>Green</b>		
	<b>Blue</b>		
	Six Color (Enam Warna)	Memenuhi kebutuhan pengguna terhadap warna melalui penyesuaian warna dan saturasi enam warna ( <b>Red_Hue</b> , <b>Red_Saturation</b> , <b>Green_Hue</b> , <b>Green_Saturation</b> , <b>Blue_Hue</b> , <b>Blue_Saturation</b> , <b>Cyan_Hue</b> , <b>Cyan_Saturation</b> , <b>Magenta_Hue</b> , <b>Magenta_Saturation</b> , <b>Yellow_Hue</b> , <b>Yellow_Saturation</b> ) dan menyimpan pengaturan.	
<b>Hue (Rona)</b>		Menyesuaikan nuansa layar.	
<b>Saturation (Saturasi)</b>		Menyesuaikan saturasi warna layar. Semakin rendah nilainya, semakin rendah saturasi dan semakin terang warnanya. Semakin tinggi nilainya, semakin tinggi saturasi dan semakin gelap warnanya.	
Picture Reset	<b>Do you want to reset your settings?</b>		
	<b>Yes</b>	Mengembalikan ke pengaturan awal.	
	<b>No</b>	Membatalkan pilihan.	

Menu > General	Keterangan	
<b>Language (Bahasa)</b>	Mengatur layar menu ke bahasa yang diinginkan.	
<b>Sound Optimizer</b>	Izinkan suara yang dioptimalkan untuk pemasangan Monitor individu.	
	<b>Stand Type</b>	Suara yang dioptimalkan untuk Monitor yang terpasang di tegakan.
	<b>Wall Mount Type</b>	Suara yang dioptimalkan untuk Monitor terpasang di dinding.
<b>SMART ENERGY SAVING</b>	<b>High (Tinggi)</b>	Menghemat energi menggunakan fitur SMART ENERGY SAVING berefisiensi tinggi.
	<b>Low (Rendah)</b>	Menghemat energi menggunakan fitur SMART ENERGY SAVING berefisiensi rendah.
	<b>Off (Nonaktif)</b>	Menonaktifkan fitur SMART ENERGY SAVING.
<b>Set ID</b>	Anda dapat memilih Set ID 01–Set ID 10.	
<b>Power LED (LED Daya)</b>	Nyalakan atau matikan LED daya di bawah monitor.	
	<b>On (Aktif)</b>	LED daya dihidupkan secara otomatis.
	<b>Off (Nonaktif)</b>	LED daya dimatikan.
<b>Automatic Standby</b>	Fitur yang menonaktifkan monitor secara otomatis jika tidak ada gerakan pada layar selama waktu tertentu. Anda dapat mengatur timer untuk fungsi mati otomatis. (Off (Nonaktif), 4 H (4 jam), 6 H (6 jam), dan 8 H (8 jam))	
<b>DisplayPort 1.2</b>	Mengaktifkan atau menonaktifkan DisplayPort 1.2.  <b>CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan mengaktifkan atau menonaktifkan sesuai versi DisplayPort yang didukung oleh kartu grafis. Atur ke Disable (Dinonaktifkan) jika kartu grafis Anda tidak mendukung DisplayPort 1.2.</li> </ul>	
<b>Buzzer</b>	Fitur ini memungkinkan Anda menetapkan suara yang dihasilkan dari <b>Buzzer (Bel)</b> ketika daya monitor menyala.	
	<b>On (Aktif)</b>	Aktifkan <b>Buzzer (Bel)</b> monitor Anda.
	<b>Off (Nonaktif)</b>	Nonaktifkan <b>Buzzer (Bel)</b> monitor Anda.
<b>Quick Charge (Isi Daya Cepat)</b>	<b>Quick Charge (Isi Daya Cepat)</b> adalah fitur yang mengisi daya dengan cepat perangkat yang terhubung ke port USB 1.	
	<b>On (Aktif)</b>	Mengaktifkan <b>Quick Charge (Isi Daya Cepat)</b> .
	<b>Off (Nonaktif)</b>	Tidak memungkinkan <b>Quick Charge (Isi Daya Cepat)</b> .
<b>OSD Lock (Penguncian OSD)</b>	Fitur ini tidak memungkinkan konfigurasi dan penyesuaian menu.	
	<b>On (Aktif)</b>	Memungkinkan OSD Lock.
	<b>Off (Nonaktif)</b>	Tidak memungkinkan OSD Lock.
	 <b>CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Semua fitur dinonaktifkan, kecuali Brightness (Kecerahan), Contrast (Kontras), Volume, Input, OSD Lock (Pengunci OSD), pada tombol General (Umum), dan tombol Exit (Keluar).</li> </ul>	
<b>OSD Size</b>	Pengguna dapat memilih OSD Size (Ukuran OSD) ke Large (Besar) atau Small (Kecil)	
<b>Reset</b>	<b>Do you want to reset your settings?</b>	
	<b>Yes</b>	Mengembalikan ke pengaturan awal.
	<b>No</b>	Membatalkan pilihan.

 **CATATAN**

- Menyimpan Data tergantung pada Panel. Jadi, nilai-nilai tersebut harus berbeda dari setiap panel dan vendor panel. Apabila opsi SMART ENERGY SAVING (cerdas energi hemat) High (tinggi) atau Low (rendah), pencahayaan monitor menjadi lebih tinggi atau lebih rendah tergantung pada sumbernya.

## PEMECAHAN MASALAH

Tidak ada yang ditampilkan pada layar.	
Apakah kabel daya monitor telah ditancapkan?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa apakah kabel daya telah ditancapkan dengan benar ke stopkontak.</li> </ul>
Apakah LED daya menyala?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa sambungan kabel daya dan tekan tombol daya.</li> </ul>
Apakah daya menyala dan LED daya menyala warna putih?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa apakah masukan yang terhubung telah diaktifkan (Menu &gt; Input &gt; Input list).</li> </ul>
Apakah ditampilkan pesan " <b>OUT OF RANGE</b> " ( <b>DI LUAR KISARAN</b> )?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ini terjadi saat sinyal dari PC (kartu video) berada di luar rentang frekuensi horizontal atau vertikal monitor. lihat bagian "<b>Spesifikasi Produk</b>" di buku manual ini untuk mengatur frekuensi yang sesuai.</li> </ul>
Apakah pesan ' <b>No Signal</b> ' ( <b>Tidak ada Sinyal</b> ) muncul?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ini muncul apabila kabel sinyal antara PC dan monitor tidak ada atau diputus. Periksa kabelnya dan sambungkan kembali.</li> </ul>

Pesan 'OSD Locked' (Penguncian OSD) sedang ditampilkan.	
Apakah beberapa fungsi tidak tersedia saat Anda menekan tombol Menu?	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSD telah dikunci. Masuk ke Menu &gt; Settings (Menu &gt; Pengaturan) dan atur "<b>OSD Lock</b>" (<b>Penguncian OSD</b>) ke Off (Nonaktif).</li> </ul>

Layar menahan sebuah gambar.	
Apakah bekas gambar terjadi bahkan saat monitor dimatikan?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menampilkan gambar diam dalam waktu lama dapat menyebabkan kerusakan pada layar, yakni menyebabkan retensi gambar.</li> <li>Untuk memperpanjang keawetan monitor, gunakan screensaver.</li> </ul>

Tampilan layar tidak stabil dan goyang-goyang / Gambar yang ditampilkan di monitor meninggalkan bekas berbayang.	
Apakah Anda telah memilih resolusi yang sesuai?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jika resolusi yang dipilih adalah HDMI 1080i 60/50 Hz (interlace), maka layar mungkin akan berkedip. Ubah resolusi ke 1080P atau resolusi yang direkomendasikan.</li> </ul>

### CATATAN

- **Vertical Frequency (Frekuensi Vertikal):** Agar dapat menampilkan gambar, layar harus disegarkan lusinan kali per detik, seperti lampu TL. Jumlah kali layar disegarkan disebut frekuensi vertikal, atau kecepatan pergantian gambar (refresh rate), dan dinyatakan dengan Hz.
- **Horizontal Frequency (Frekuensi Horizontal):** Waktu yang diperlukan untuk menampilkan satu garis horizontal disebut siklus horizontal. Jika 1 dibagi dengan interval horizontal, maka hasilnya adalah jumlah garis horizontal yang ditampilkan per detik. Ini disebut frekuensi horizontal dan dinyatakan dengan kHz.
- LED dapat diterangi dengan Mengatur Menu OSD.  
Menu – General – Power LED – On

**CATATAN**

- Periksa apakah resolusi atau frekuensi kartu grafis dalam kisaran yang diizinkan oleh monitor dan setel ke resolusi disarankan (optimal) di Panel Kontrol > Layar > pengaturan.
- Tidak mengatur kartu grafis ke resolusi disarankan (optimal) akan berdampak timbulnya teks yang kabur, layar redup, area layar terpotong, atau posisi gambar pada layar tidak selaras.
- Metode pengaturan mungkin berbeda tergantung pada komputer atau sistem operasi, dan beberapa resolusi mungkin tidak tersedia tergantung pada kinerja kartu grafis. Jika ini adalah masalahnya, hubungi produsen komputer atau kartu grafis untuk permintaan bantuan.
- Beberapa kartu grafis mungkin tidak mendukung resolusi 3840 x 2160. Jika resolusi tidak dapat ditampilkan, hubungi produsen dari kartu grafis Anda.

<b>Warna tampilan tidak normal.</b>	
Apakah layar terlihat tampak pudar (16 warna)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur warna ke 24 bit (true color/warna asli) atau yang lebih tinggi. Di Windows, masuk ke Control Panel &gt; Display &gt; Settings &gt; Color Quality (Panel Kontrol &gt; Layar &gt; Pengaturan &gt; Kualitas Warna).</li> </ul>
Apakah warna tampilan tampak tidak stabil atau dalam monokrom?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa apakah kabel sinyal tersambung dengan benar. Hubungkan kembali kabelnya atau masukkan kembali kartu video PC.</li> </ul>
Adakah bintik-bintik di layar?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat menggunakan monitor, bintik-bintik berpiksel (merah, hijau, biru, putih atau hitam) mungkin tampak di layar. Hal ini normal untuk layar LCD. Ini bukan suatu kesalahan ataupun berhubungan dengan kinerja monitor.</li> </ul>

<b>Apakah Anda melihat pesan "Unrecognized monitor, Plug&amp;Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor tidak dikenali, ditemukan monitor Plug&amp;Play (VESA DDC))?</b>	
Apakah Anda telah menginstal driver monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan menginstal driver monitor dari CD (atau disket) driver monitor yang disertakan bersama monitor Anda. Atau, Anda juga dapat mengunduh driver dari situs web kami: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Pastikan memeriksa apakah kartu video mendukung fungsi Plug&amp;Play.</li> </ul>

<b>Tidak ada suara dari port headphone atau speaker.</b>	
Apakah gambar ditampilkan menggunakan input DisplayPort atau HDMI tanpa suara?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobalah menaikkan volume menggunakan tombol di monitor.</li> <li>• Setel output audio dari PC ke monitor yang Anda gunakan. Di Microsoft Windows, buka Panel Kontrol &gt; Perangkat Keras dan Suara &gt; Suara &gt; tetapkan monitor sebagai perangkat default.</li> </ul>

# SPESIFIKASI

## 43UD79

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,2451 mm x 0,2451 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
	Resolusi yang Direkomendasikan	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 135 kHz
	Frekuensi Vertikal	56 Hz hingga 61 Hz
Konektor Masukan	HDMI1,2,3,4, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB-C, USB (SS) 1/2, RS-232C	
Masukan Daya	100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A	
Konsumsi daya (Tipikal)	Mode aktif: 70 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,5 W Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Persyaratan Lingkungan	Kondisi Pengoperasian	Suhu: 0°C hingga 40°C; Kelembapan: < 80%
	Kondisi Penyimpanan	Suhu: -20°C hingga 60°C; Kelembapan: < 85%
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	967 mm x 647,6 mm x 275 mm
	Tanpa Penyangga	967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm
Berat (Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	15,9 kg
	Tanpa Penyangga	12,3 kg

Spesifikasi dapat berubah tanpa pengumuman.

\* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

\* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE ( pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

**43UD79T**

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,2451 mm x 0,2451 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
	Resolusi yang Direkomendasikan	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 135 kHz
	Frekuensi Vertikal	56 Hz hingga 61 Hz
Konektor Masukan	HDMI 1,2,3,4, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB-C, USB (SS) 1/2, RS-232C	
Masukan Daya	100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A	
Konsumsi daya (Tipikal)	Mode aktif: 70 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,5 W Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Persyaratan Lingkungan	Kondisi Pengoperasian	Suhu: 0°C hingga 40°C; Kelembapan: < 80%
	Kondisi Penyimpanan	Suhu: -20°C hingga 60°C; Kelembapan: < 85%
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	967 mm x 624,1 mm x 233 mm
	Tanpa Penyangga	967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm
Berat (Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	13,0 kg
	Tanpa Penyangga	12,8 kg

Spesifikasi dapat berubah tanpa pengumuman.

\* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

\* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE ( pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

## Mode Dukungan Pabrik (Preset Mode, PC)

### HDMI

Berbagai Mode Tampilan (Resolusi)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Polaritas (H/V)	Keterangan
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Ketika HDMI ULTRA HD Deep Color(Warna Dalam HDMI ULTRA HD) diatur menjadi ON(Nyala).

## DisplayPort / USB-C

Berbagai Mode Tampilan (Resolusi)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Polaritas (H/V)	Keterangan
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

## Pengaturan Waktu HDMI (Video)

Mendukung mode pabrik (Mode Preset)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Keterangan
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Ketika HDMI ULTRA HD Deep Color(Warna Dalam HDMI ULTRA HD) diatur menjadi ON(Nyala).

## LED Daya

Mode	Warna LED
On Mode (Mode Aktif)	Putih (Selama beberapa detik)
Sleep Mode (Mode Tidur)	Mati
Off Mode (Mode Nonaktif)	Mati

# EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

## Communication Parameters

Baud rate : 9600 bps (UART)  
Data length : 8 bits  
Parity : None  
Stop bit : 1 bit  
Communication code : ASCII code  
Use a crossed (reverse) cable.

## Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- \* [Command 1] : First command to control the Monitor.
- \* [Command 2] : Second command to control the Monitor.
- \* [Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in optionmenu.  
Adjustment range is 1 ~ 10.  
When selecting Set ID '0', every connected set is controlled.  
Set ID is indicated as decimal (1~10) on menu and as Hexa decimal (0x0-0x0A) on transmission/receiving protocol.
- \* [DATA] : To transmit command data.
- \* [Cr] : Carriage Return  
ASCII code '0x0D'
- \* [ ] : ASCII code 'space (0x20)'

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

## OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is in data read mode, it indicates present status data. If the data is in data write mode, it returns the data of the PC computer.

## Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

\* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from nonviable functions or communication errors.

## Command Reference List

Title	Command 1	Command 2	Data(Hex)
Power	k	a	00 ~ 01
Screen Mute	k	d	00 ~ 01
Input select (Main)	x	b	00 ~ FF
Input select (Sub)	x	c	00 ~ FF
Input select (Sub2)	x	d	00 ~ FF
Input select (Sub3)	x	e	00 ~ FF
Aspect Ratio (Main)	x	f	00 ~ 02
Aspect Ratio (Sub)	x	g	00 ~ 01
Aspect Ratio (Sub2)	x	h	00 ~ 01
Aspect Ratio (Sub3)	x	i	00 ~ 01
PBP/PIP	k	n	00 ~ 09
PIP Size	k	p	00 ~ 02
Main/Sub Screen Change	m	a	01
Picture Mode	d	x	00 ~ 14
Brightness	k	h	00 ~ 64
Contrast	k	g	00 ~ 64
Sharpness	k	k	00 ~ 64
Brightness Stabilization	m	b	00 ~ 01
SUPERRESOLUTION+	m	c	00 ~ 03
BlackLevel	m	d	00 ~ 01
HDMIULTRAHD DeepColor	m	e	00 ~ 01
DFC	m	f	00 ~ 01
Response Time	m	g	00 ~ 03
Black Stabilizer	m	h	00 ~ 64
Uniformity	m	i	00 ~ 01
Gamma	m	j	00 ~ 09
Color Temp	k	u	00 ~ 04
Red Gain	j	w	00 ~ 64
Green Gain	j	y	00 ~ 64
Blue Gain	j	z	00 ~ 64
Language	f	i	00 ~ 10
SMART ENERGY SAVING	m	k	00 ~ 02
LED Control Button	m	l	00 ~ 03
DVI Power Supply	m	m	00 ~ 01
Auto Screen Off	m	n	00 ~ 01
DisplayPort1.2	m	o	00 ~ 01
OSDLock	k	m	00 ~ 01
Reset	f	k	00 ~ 01

Title	Item
Power	00: Power Off, 01: Power On
Screen Mute	00: Screen Mute Off, 01: Screen Mute On
Input select (Main)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Input select (Sub)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Input select (Sub2)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Input select (Sub3)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Aspect Ratio (Main)	00:Full Wide, 01:Original, 02: "1 : 1", 03:Cinema1, 04:Cinema2
Aspect Ratio (Sub)	00:Full Wide, 01:Original
Aspect Ratio (Sub2)	00:Full Wide, 01:Original
Aspect Ratio (Sub3)	00:Full Wide, 01:Original
PBP/PIP	00:OFF, 01:PBP, 02:PBP2, 03:PIP_LT, 04:PIP_RT, 05:PIP_LB, 06:PIP_RB, 07:PBP_3P(NA), 08:PBP_L1P_R2P(NA), 09:PBP_4P
PIP Size	00:Small, 01:Medium, 02:Large
Main/Sub Screen Change	01: Main/Sub Screen exchange
Picture Mode	00:custom, 01:mono, 02:Reader, 04:Photo, 05:Cinema, 06:sRGB, 07:Color Weakness, 08:Game, 09:FPS Game1, 0A:FPS Game2, 0B:RTS Game, 0C:Custom Game, 0D:EBU, 0E:REC 709, 0F:SMPTE C, 10:DICOM, 11:Calibration1, 12:Calibration2, 13:DarkRoom1, 14:DarkRoom2,
Brightness	0 ~ 64 (Hex) ※ Auto Brightness : Backlight Stabilization On
Contrast	0 ~ 64 (Hex)
Sharpness	0 ~ 64 (Hex)
Brightness Stabilization	00: Off, 01: On
SUPERRESOLUTION+	00: High, 01:Middle, 02:Low, 03:Off
BlackLevel	00:High, 01:Low
HDMIULTRAHD DeepColor	00: On, 01: Off
DFC	00: On, 01: Off
Response Time	00:Fast, 01:Normal, 02:Slow, 03:Off
Black Stabilizer	0 ~ 64 (Hex)
Uniformity	00: On, 01: Off
Gamma	00:Mode4, 01:Mode1, 02:Mode2, 03:Mode3, 04:Gamma 1.8, 05:Gamma 2.0, 06:Gamma 2.2, 07:Gamma 2.4, 08:Gamma 2.6, 09:DICOM Gamma
Color Temp	00:Manual, 01:Custom, 02:WARM, 03:MEDIUM, 04:COOL
Red Gain	0 ~ 64 (Hex)
Green Gain	0 ~ 64 (Hex)
Blue Gain	0 ~ 64 (Hex)
Language	00:Eng, 01:Ger, 02:Fre, 03:Spa, 04:Ita, 05:Swe, 06:Fin, 07:Por, 08:Bra, 09:Pol, 0A:Rus, 0B:Grc, 0C:Ukr, 0D:Chi, 0E:ChiT, 0F:Jap, 10:Kor
SMART ENERGY SAVING	00:High, 01:Low, 02:Off
LED Control Button	00:Always On, 01:20sec Time out, 02:10sec Time out, 03:5sec Time out
DVI Power Supply	00: On, 01: Off
Auto Screen Off	00: On, 01: Off
DisplayPort 1.2	00:Enable, 01:Disable,
OSD Lock	00: Off, 01: On
Reset	00: Picture Reset, 01:Factory Reset

 **NOTE**

- Some commands are not supported according to model.



PT. LG ELECTRONICS INDONESIA  
Gandaria 8 Office Tower, Lt.29 BC & 31 ABCD  
Jl. Sultan Iskandar Muda, Kebayoran Lama,  
Jakarta Selatan 12240 DKI Jakarta Raya, Indonesia

**Declaration of Conformity**

Trade Name: LG

Model : 43UD79, 43UD79T

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs

NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

\*above information is only for USA FCC Regulatory

Perangkat ini memenuhi persyaratan EMC untuk perabotan rumah tangga (Class B/Kelas B) dan dimaksudkan untuk digunakan di rumah. Perangkat ini bisa digunakan di semua kawasan. Bacalah buku manual pemilik (CD) dengan saksama dan simpan di tempat yang mudah dijangkau. Harap perhatikan bahwa label yang menyertai produk menyediakan informasi dukungan teknis.

**MODEL** \_\_\_\_\_

**SERI** \_\_\_\_\_