

# SAMSUNG

# Panduan pengguna

## Monitor Game

S27DG60\*S S27DG61\*S

S27FG81\*S S32FG81\*S

S27FG90\*X

Warna dan tampilan mungkin berbeda bergantung pada produk, serta konten di dalam panduan dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk peningkatan performa.

Isi buku petunjuk ini dapat berubah tanpa pemberitahuan guna meningkatkan kualitas.

© Samsung

Samsung adalah pemilik hak cipta buku petunjuk ini.

Dilarang menggunakan ataupun menggandakan buku petunjuk ini baik sebagian maupun seluruhnya tanpa persetujuan Samsung.

Merek dagang selain dari Samsung adalah milik dari pemiliknya masing-masing.

---

# Daftar isi

## Sebelum Menggunakan Produk

Petunjuk Keselamatan	4
Listrik dan Keselamatan	4
Penginstalan	5
Pengoperasian	6
Membersihkan	8
Posisi tubuh yang benar saat menggunakan produk	8

## Persiapan

Penginstalan	9
Memasang Kaki	9
Tindakan pencegahan untuk memindahkan produk	11
Memeriksa ruang di sekitar produk	12
Menyesuaikan Kemiringan dan Tinggi Produk	12
Memutar Produk	14
Spesifikasi Rangkaian Dudukan Dinding (VESA)	15
Panel Kontrol	16

## Menyambungkan dan Menggunakan Perangkat Sumber

Baca di bawah ini sebelum menyambungkan produk.	17
Port	18
Menghubungkan dan Menggunakan PC	19
Koneksi Menggunakan Kabel HDMI	19
Koneksi Menggunakan Kabel DP	19
Menghubungkan ke headphone atau earphone	19
Menghubungkan Produk ke PC atau HUB USB	20
Menghubungkan Daya	20
Menggunakan Monitor 3D	21
Untuk melihat konten 3D:	21
Baca sebelum menggunakan monitor 3D	21
Memasang monitor 3D	22
Meluncurkan Odyssey 3D Hub	23
Bermain game	23
Mengonversi 2D ke 3D	23
Merapikan Kabel	25
Mengatur Resolusi Optimum	26
Daftar kartu grafis yang mendukung HDR10	26
Menggunakan fitur Panel Care	26
Tindakan pencegahan untuk mencegah retensi gambar	26
Perlindungan layar Produk melalui Panel Care	26

## Menu

Game	27
Picture	29
PIP	33
OnScreen Display	33
System	33
Support	36

## Menginstal Perangkat Lunak

Easy Setting Box	37
Batasan dan Masalah dengan Instalasi	37
Persyaratan Sistem	37
Pemasangan Driver	37
Memperbarui Firmware Kamera Stereo	37

---

# Daftar isi

## Panduan Mengatasi Gangguan

---

Ketentuan Sebelum Menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung	38
Diagnosis produk (Masalah layar)	38
Memeriksa Resolusi dan Frekuensi	38
Periksa yang berikut ini.	38

---

Tanya & Jawab	41
---------------	----

## Spesifikasi

---

Umum	42
------	----

---

Tabel Mode Sinyal Standar	44
---------------------------	----

## Lampiran

---

Tanggung jawab untuk Layanan Berbayar (Biaya bagi Pelanggan)	47
Bukan cacat pada produk	47
Kerusakan pada produk yang disebabkan kesalahan pelanggan	47
Lain-lain	47

---

FreeSync (untuk kartu grafis AMD)	48
-----------------------------------	----

---

Adaptive-Sync (untuk kartu grafis NVIDIA)	49
---	----

# Sebelum Menggunakan Produk

## Petunjuk Keselamatan

### Peringatan

Tidak mengikuti petunjuk yang diberikan dapat mengakibatkan cedera serius atau kematian.

### Awas

Tidak mengikuti petunjuk yang diberikan dapat mengakibatkan cedera badan atau kerusakan terhadap harta benda.

#### PERHATIAN

#### RISIKO SENGATAN LISTRIK. JANGAN DIBUKA.

PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RISIKO SENGATAN LISTRIK, JANGAN MELEPAS PENUTUP (ATAU BAGIAN BELAKANG). ANDA TIDAK DAPAT MEMPERBAIKI BAGIAN DALAM ALAT INI SENDIRI. SERAHKAN SEMUA PERBAIKAN KEPADA PETUGAS SERVIS RESMI.

	Simbol ini mengindikasikan bahwa terdapat tegangan tinggi di bagian dalam produk. Berbahaya menyentuh bagian apa pun di dalam produk ini.		Tegangan AC: Nilai tegangan yang ditandai dengan simbol ini merupakan tegangan AC.
	Simbol ini menunjukkan bahwa informasi penting terkait pengoperasian dan pemeliharaan telah disertakan bersama produk.		Tegangan DC: Nilai tegangan yang ditandai dengan simbol ini merupakan tegangan DC.
	Produk Kelas II: Simbol ini menunjukkan bahwa sambungan keselamatan ke pengardean listrik tidak diperlukan. Jika simbol ini tidak ada di produk dengan konektor, produk HARUS memiliki sambungan andal agar terarde.		Awas. Lihat petunjuk sebelum menggunakan: Simbol ini menginstruksikan pengguna agar melihat panduan pengguna untuk mengetahui informasi lebih lanjut tentang keselamatan.

## Listrik dan Keselamatan

### Peringatan

- Jangan gunakan kabel atau konektor daya yang telah rusak atau stop kontak yang longgar.
- Jangan menghubungkan lebih dari satu produk ke satu stop kontak saja.
- Jangan memegang kabel daya dengan bagian tubuh yang basah.
- Masukkan jack power dengan sempurna jangan sampai longgar.
- Hubungkan konektor daya ke stop kontak yang sudah dibumikan (perangkat bersekat tipe 1 saja).
- Jangan menekuk atau menarik kabel power terlalu kuat. Jangan sampai kabel daya tertindih benda berat.
- Jangan menaruh kabel daya atau produk di dekat sumber panas.
- Bersihkan debu dari kaki-kaki konektor daya atau stop kontak dengan kain kering.

### Awas

- Jangan mencabut kabel daya saat produk sedang digunakan.
- Gunakan kabel daya hanya yang disertakan bersama produk oleh Samsung. Jangan gunakan kabel daya ini untuk produk lain.
- Jangan sampai sambungan antara kabel daya dengan stop kontak terhalang.
  - Cabut kabel daya untuk mematikan arus ke produk jika terjadi gangguan.
- Pegang konektor saat mencabut kabel daya dari stop kontak.

---

## Penginstalan

### Peringatan

- Jangan menaruh lilin, obat nyamuk atau rokok di atas produk. Jangan memasang produk di dekat sumber panas.
- Jangan memasang produk di dalam ruangan berventilasi buruk seperti lemari buku atau lemari pakaian.
- Beri jarak minimal 10 cm dari dinding sebagai ventilasi.
- Buang kemasan plastik yang digunakan untuk mengemas produk, segera setelah dibuka.
  - Bahan kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas jika tidak ditangani dengan tepat.
- Jangan memasang produk di atas permukaan yang tidak stabil atau bergetar (rak yang tidak aman, permukaan miring, dsb.)
  - Produk dapat jatuh dan rusak serta/atau mengakibatkan cedera.
  - Jangan menggunakan produk ini di area dengan getaran berlebih karena dapat merusak produk atau memicu kebakaran.
- Jangan memasang produk ini di dalam kendaraan atau tempat yang penuh debu, lembab (rembesan air, dll), minyak, atau asap.
- Hindarkan produk ini dari sinar matahari langsung, panas, atau benda panas seperti kompor.
  - Tindakan ini dapat memperpendek umur pemakaian atau menimbulkan kebakaran.
- Minyak sayur, seperti kecap, dapat merusak atau mengubah bentuk produk. Jangan memasang produk di dapur atau di dekat meja dapur.

---

### Awas

- Jangan sampai produk jatuh saat dipindahkan.
- Jangan menaruh produk dengan layar menghadap ke bawah.
- Saat menaruh produk ini di atas kabinet atau rak, pastikan bagian bawah depan produk tidak menjorok ke depan.
  - Produk dapat jatuh dan rusak serta/atau mengakibatkan cedera.
  - Gunakan kabinet atau rak yang tepat ukurannya untuk menaruh produk.
- Letakkan monitor dengan hati-hati.
  - Jatuh dapat menyebabkan kegagalan produk atau cedera badan.
- Memasang produk di tempat yang tidak umum (tempat yang penuh debu halus, bahan kimia atau bertemperatur ekstrem atau terlalu lembap atau yang mengharuskan produk dioperasikan secara terus-menerus untuk jangka waktu yang lama) dapat merusak performanya.
  - Jangan lupa menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung jika Anda ingin memasang produk pada tempat semacam itu.
- Sebelum merakit produk, letakkan produk di permukaan yang rata dan stabil sehingga layar menghadap ke bawah.
- Dalam seri yang sama, warna dapat bervariasi tergantung ukuran.

---

## Pengoperasian

### Peringatan

- Di dalam produk ada aliran tegangan tinggi. Jangan pernah mengurai, memperbaiki ataupun memodifikasi produk ini sendiri.
    - Hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung jika memerlukan perbaikan.
  - Untuk memindahkan produk ini, pertama cabut semua kabel dari produk, termasuk kabel daya.
  - Jika produk menghasilkan bunyi tidak biasa, bau terbakar, atau asap, segera cabut kabel daya dan hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.
  - Jangan bergantung pada atau menaiki produk.
    - Produk dapat terbalik atau jatuh, yang dapat mengakibatkan cedera atau kematian.
  - Jika produk terjatuh atau bagian luarnya rusak, matikan daya dan cabut kabel daya. Selanjutnya, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.
    - Terus menggunakan produk yang rusak dapat menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik.
  - Jangan meletakkan benda berat, mainan atau makanan ringan di atas produk.
    - Berpegangan pada produk untuk mendapatkan mainan atau camilan dapat mengakibatkan benda berat jatuh atau produk terguling, yang mengakibatkan cedera atau kematian.
  - Selama hujan petir atau badai, matikan produk dan lepas kabel daya.
  - Jangan menjatuhkan benda apapun pada produk ataupun membenturkannya.
  - Jangan memindahkan produk dengan cara menarik kabel power atau kabel apapun.
  - Jika terjadi kebocoran gas, jangan menyentuh produk atau konektor daya. Selain itu, segera buka ventilasi ruangan.
  - Jangan memegang kabel daya atau kabel apapun untuk mengangkat ataupun memindahkan produk.
  - Jangan menggunakan ataupun menyimpan semprotan yang mudah terbakar ataupun bahan yang mudah menyala di dekat produk.
  - Pastikan ventilasi tidak terhalang atau taplak atau tirai.
    - Suhu yang meningkat di dalam produk dapat memicu kebakaran.
- Jangan memasukkan benda-benda dari logam (sumpit, koin, jepit rambut, dll) atau benda yang mudah terbakar (kertas, korek api, dll) ke produk (lewat ventilasi atau port input/output, dll).
    - Jangan lupa mematikan produk dan mencabut kabel daya jika produk kemasukan air atau benda asing lainnya. Selanjutnya, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.
  - Jangan menaruh benda-benda berisi cairan (vas, pot, botol, dan lain sebagainya) ataupun benda dari logam di atas produk.
    - Jangan lupa mematikan produk dan mencabut kabel daya jika produk kemasukan air atau benda asing lainnya. Selanjutnya, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.
  - Jangan gunakan fumigator cair yang mengandung bahan kimia, seperti penolak nyamuk atau penyegar udara di sekitar produk.
    - Jika uap mengenai permukaan produk atau masuk ke dalam produk, maka dapat menyebabkan timbulnya noda atau kerusakan fungsi.

---

## Awas

- Membiarkan layar menampilkan gambar diam dalam waktu lama dapat mengakibatkan munculnya jejak gambar atau piksel rusak.
    - Atur layar ke mode hemat daya atau screen saver dengan gambar bergerak jika Anda tidak hendak menggunakan monitor dalam waktu lama.
  - Cabut kabel daya dari stop kontak jika Anda tidak hendak menggunakan produk untuk jangka waktu lama (berlibur, dll).
    - Tumpukan debu ditambah panas dapat memicu kebakaran, sengatan listrik, atau kebocoran arus.
  - Gunakan produk pada resolusi dan frekuensi yang dianjurkan.
    - Pandangan Anda dapat terganggu.
  - Jangan menyimpan adaptor AC/DC dalam tempat yang sama.
  - Lepas kantong plastik dari adaptor AC/DC sebelum Anda menggunakannya.
  - Jangan sampai air memasuki atau membasahi perangkat adaptor AC/DC.
    - Resiko tersengat listrik atau kebakaran.
    - Jangan menggunakan produk di luar ruangan saat sedang hujan atau turun salju.
    - Jangan sampai adaptor AC/DC basah saat Anda mengepel lantai.
  - Jangan menaruh adaptor AC/DC di dekat peralatan pemanas.
    - Benda asing dapat memicu kebakaran.
  - Simpan adaptor AC/DC di ruang berventilasi memadai.
  - Jika Anda meletakkan adaptor daya AC/DC menggantung dengan input kabel menghadap ke atas, air atau zat lainnya dapat masuk ke dalam Adaptor dan menyebabkan Adaptor rusak. Pastikan semua bagian adaptor daya AC/DC berada di meja atau lantai.
- Jangan memegang monitor terbalik atau memindahkannya dengan memegangi dudukannya.
    - Produk dapat jatuh dan rusak atau menyebabkan cedera.
  - Terlalu lama menatap layar dari jarak dekat dapat merusak penglihatan Anda.
  - Jangan menggunakan pelembab udara atau kompor di dekat produk.
  - Beristirahatlah setidaknya 5 menit setelah menggunakan produk selama 1 jam.
  - Jangan menyentuh layar produk ini setelah menyala beberapa saat karena akan terasa panas.
  - Berhati-hatilah saat menyimpan baterai remote control dan aksesoris kecil, agar tidak tertelan.
    - Jika tertelan, segera konsultasikan ke dokter.
  - Berhati-hatilah ketika menyesuaikan sudut produk.
    - Bagian tubuh manusia dapat tersangkut dan bisa terluka.
    - Pemasangan pada sudut yang terlalu besar dapat menyebabkan produk jatuh dan cedera.
  - Jangan menaruh benda berat di atas produk.
    - Jatuh dapat menyebabkan kegagalan produk atau cedera badan.
  - Apabila menggunakan headphone atau earphone, jangan atur volumenya terlalu keras.
    - Suara yang terlalu keras dapat merusak pendengaran Anda.

---

## Membersihkan

Noda putih dapat muncul pada permukaan model high-glossy jika ditempatkan di dekat mesin pelembab berbasis gelombang ultrasonik.

— Hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung terdekat jika Anda ingin membersihkan bagian dalam produk (Dengan biaya.)

Jangan menekan layar monitor. Ada risiko merusaknya.

— Mohon berhati-hati saat membersihkan karena panel dan bagian luar LCD canggih ini mudah sekali tergores.

— Layar produk rentan terhadap sidik jari, karena tidak ada lapisan pelindung di atasnya. (Hanya model S27FG90\*X)

Ambil langkah-langkah berikut saat membersihkan.

- 1 Matikan produk dan PC.
- 2 Cabut kabel daya dari monitor.
  - Saat melepaskan kabel daya, pegang stekernya. Jangan sekali-kali memegang steker dengan bagian tubuh yang basah. Ini untuk mencegah resiko tersengat listrik.
- 3 Usap monitor dengan kain bersih, lembut, dan kering.
  - Basahi kain lembut, keringkan dengan baik, lalu gunakan kain untuk bagian luar produk hingga bersih.
    - Jangan menggunakan bahan pembersih yang mengandung alkohol, pelarut atau surfaktan untuk membersihkan produk ini.
    - Jangan menyemprotkan air atau deterjen secara langsung ke produk.
- 4 Pasang kabel daya ke monitor setelah dibersihkan.
- 5 Nyalakan produk dan PC.

---

## Posisi tubuh yang benar saat menggunakan produk



Posisi yang benar saat menggunakan produk ini adalah sebagai berikut:

- Luruskan punggung.
- Beri jarak 45 hingga 50 cm dalam mode 2D antara mata Anda dan layar, dan lihat sedikit ke bawah ke arah layar.
- Jaga mata Anda lurus di depan layar.
- Atur sudut sehingga cahaya tidak memantul pada layar.
- Lengan depan tegak lurus terhadap lengan bagian atas dan sejajar terhadap punggung tangan.
- Jaga sudut siku Anda.
- Atur ketinggian produk sehingga lutut tetap membentuk sudut 90 derajat atau lebih, tumit mantap di lantai, dan lengan lebih rendah daripada jantung Anda.
- Gerak-gerakkan mata atau berkedip berkali-kali, maka mata yang letih tidak akan terasa tegang.

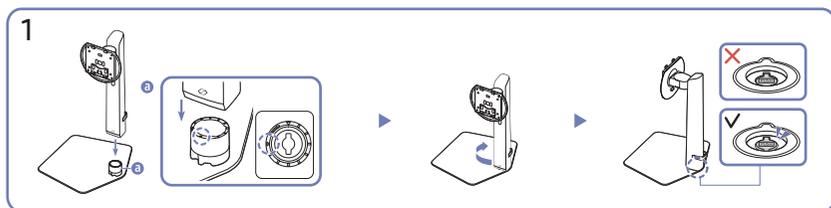
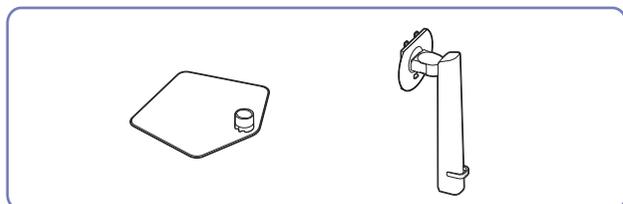
# Persiapan

## Penginstalan

### Memasang Kaki

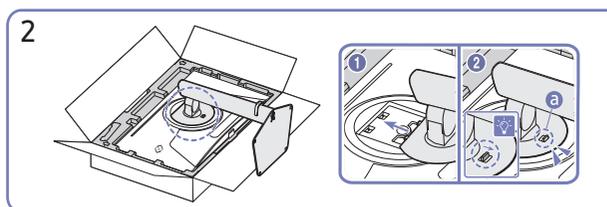
- Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.
- Lepaskan produk menggunakan langkah pemasangan dengan urutan terbalik.

S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



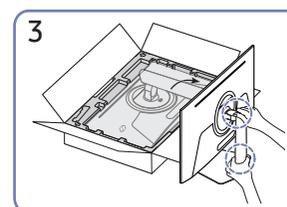
Periksa arah panah di alas dudukan. Sejajarkan arah panah di alas dudukan dengan leher dudukan ke arah depan, dan kemudian masukkan leher dudukan dari atas ke bawah.

Putar leher dudukan searah jarum jam untuk mengencangkannya ke alasnya. Angkat dudukan secara perlahan dan periksa apakah tombol PUSH di bagian bawah alasnya menonjol.

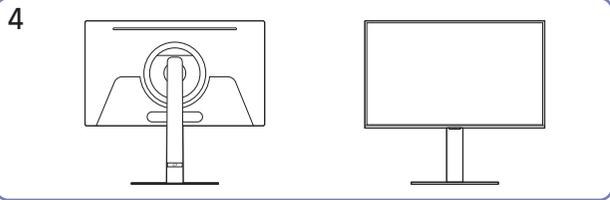


Tekan dudukan yang sudah dirakit ke rangka utama ke arah tanda panah yang ditunjukkan pada gambar.

Pastikan dudukan dikencangkan dengan erat. Jika **a** belum sepenuhnya diturunkan, turunkan sambil menahannya dengan tangan.

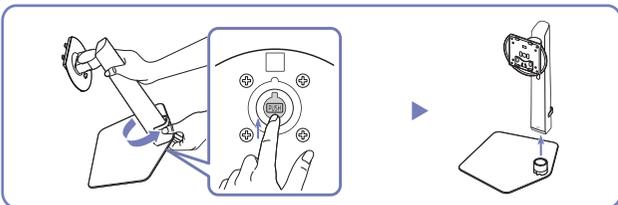


Tegakkan monitor seperti yang ditunjukkan pada gambar.



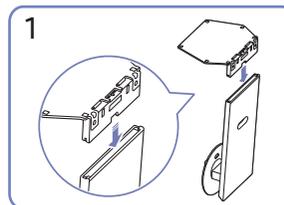
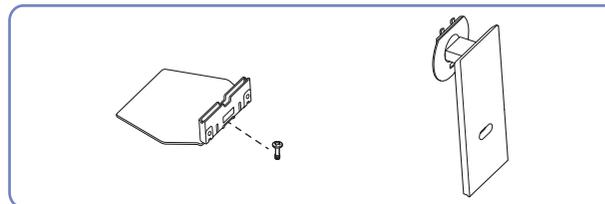
Rakitan dudukan sudah selesai.

#### Memisahkan leher dudukan dari alas dudukan

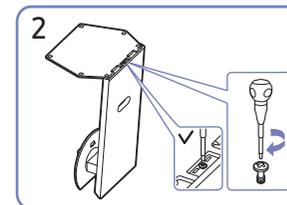


Angkat rakitan dudukan secara perlahan dan tekan tombol PUSH di bagian bawah alasnya. Sewaktu menekan tombol PUSH, putar leher dudukan berlawanan arah jarum jam untuk melepaskannya.

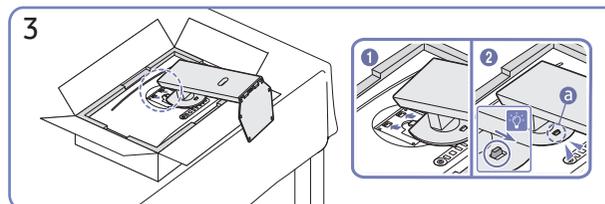
#### S27FG90\*X



Pasang alas dudukan pada konektor dudukan sesuai arah yang ditunjukkan dalam gambar. Periksa apakah Konektor Dudukan sudah tersambung dengan kuat.

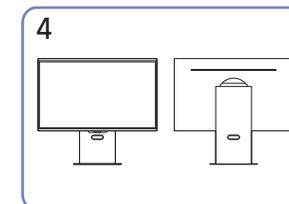


Kencangkan sepenuhnya sekrup sambungan di bagian bawah dudukan sampai terpasang kuat.



Tekan dudukan yang sudah dirakit ke rangka utama ke arah tanda panah yang ditunjukkan pada gambar.

Pastikan dudukan dikencangkan dengan erat. Jika **a** belum sepenuhnya diturunkan, turunkan sambil menahannya dengan tangan.

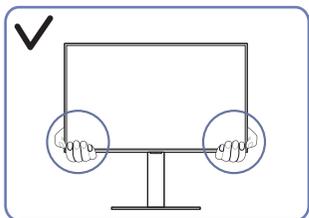


Rakitan dudukan sudah selesai.

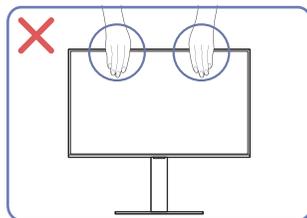
## Tindakan pencegahan untuk memindahkan produk

Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

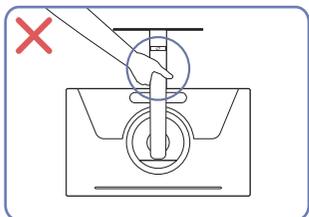
S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



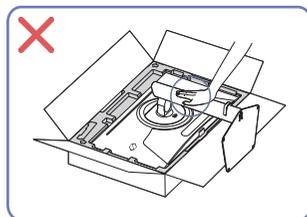
- Pegang ujung atau tepi bawah produk saat memindahkannya.



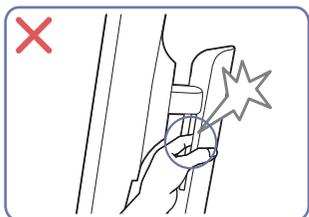
- Jangan langsung menekan pada layar.
- Jangan pegang layar saat memindahkan produk.



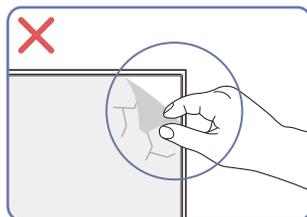
- Jangan bawa produk secara terbalik hanya dengan memegang dudukan.



- Jangan tekan produk. Produk berisiko rusak.

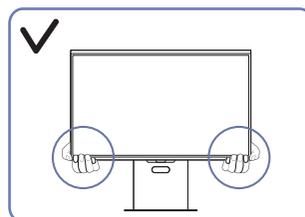


- Berhati-hatilah agar tidak ada bagian tubuh yang tersangkut.

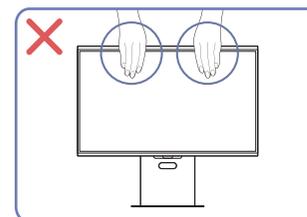


- Jangan melepas film panel. Jika tidak dipatuhi, layanan garansi dapat dibatasi.

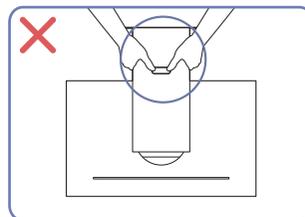
S27FG90\*X



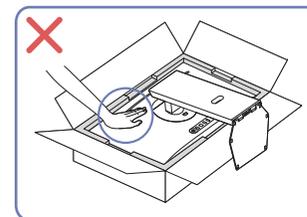
- Pegang ujung atau tepi bawah produk saat memindahkannya.



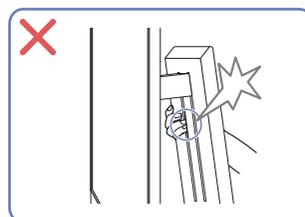
- Jangan langsung menekan pada layar.
- Jangan pegang layar saat memindahkan produk.



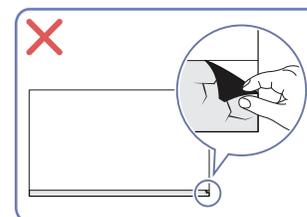
- Jangan bawa produk secara terbalik hanya dengan memegang dudukan.



- Jangan tekan produk. Produk berisiko rusak.



- Berhati-hatilah agar tidak ada bagian tubuh yang tersangkut.

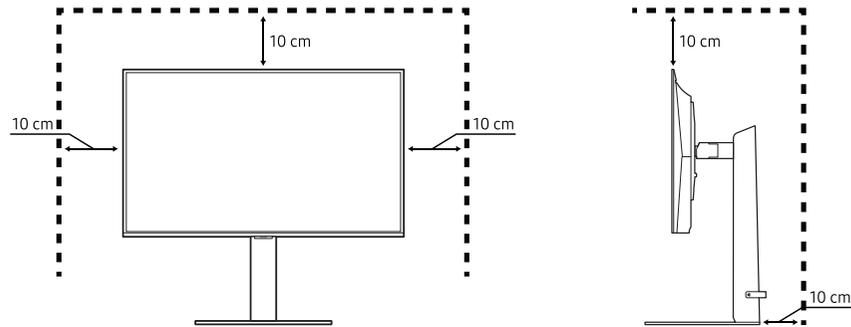


## Memeriksa ruang di sekitar produk

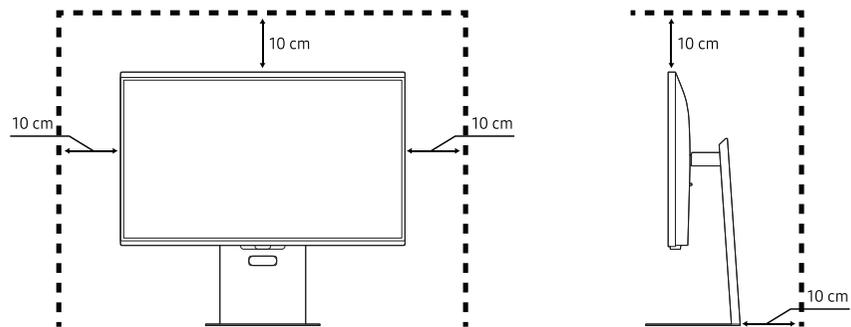
Pastikan Anda memiliki ruang yang cukup untuk ventilasi ketika menempatkan produk. Kenaikan suhu internal dapat menyebabkan kebakaran dan merusak produk. Atur ruang yang cukup di sekeliling produk seperti yang ditunjukkan dalam diagram ketika memasang produk.

— Tampilan luar mungkin berbeda tergantung pada produk.

### S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



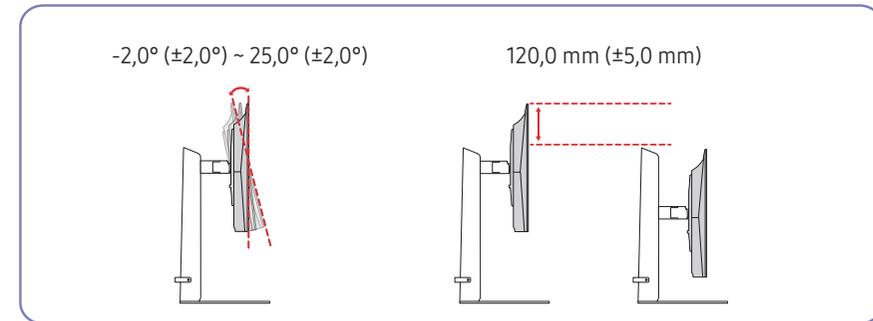
### S27FG90\*X



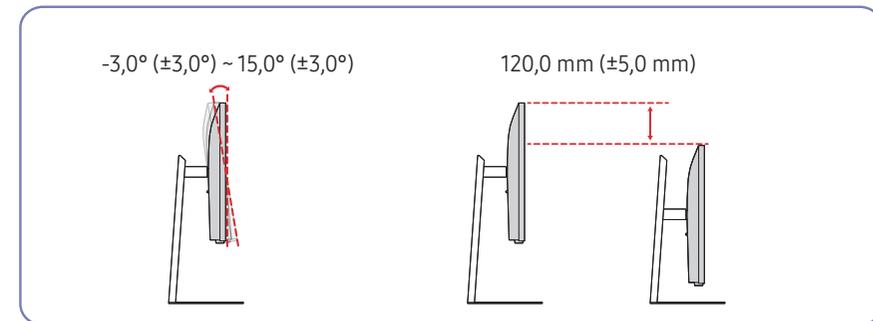
## Menyesuaikan Kemiringan dan Tinggi Produk

— Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

### S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



### S27FG90\*X

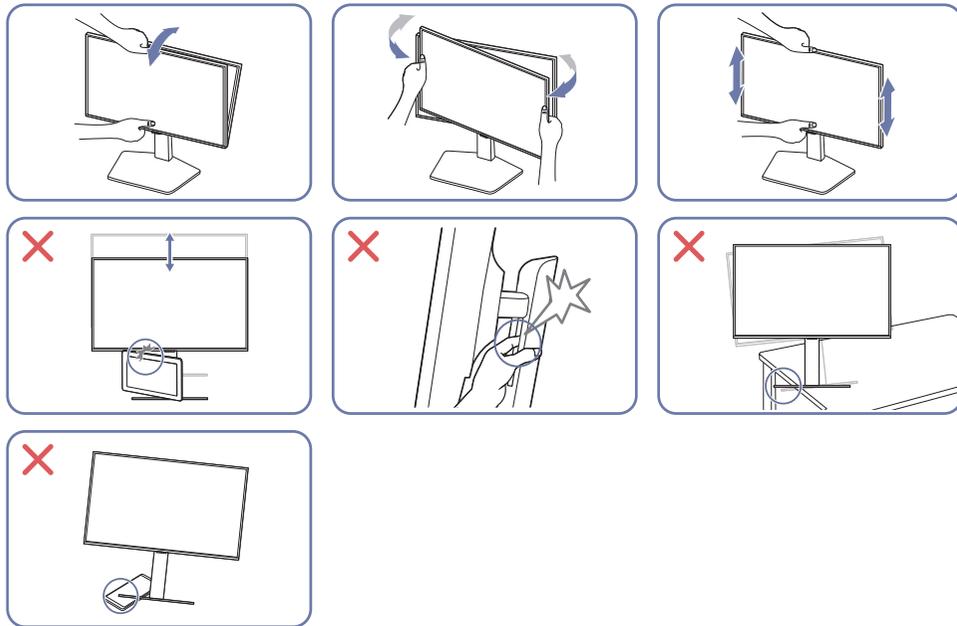


- Kemiringan dan tinggi produk dapat disesuaikan.
- Pegang bagian tengah atas produk dan sesuaikan tingginya dengan hati-hati.
- Saat menyesuaikan tinggi dudukan, Anda mungkin mendengar bunyi. Bunyi ini dihasilkan karena bola di dalam dudukan bergeser ketika tinggi dudukan disesuaikan. Bunyi ini normal dan bukan kerusakan produk.
- Saat menyesuaikan sudut kiri/kanan produk, ada sedikit celah di area sambungan alas dudukan. Ini normal dan bukan merupakan indikasi kerusakan produk.

## Awas

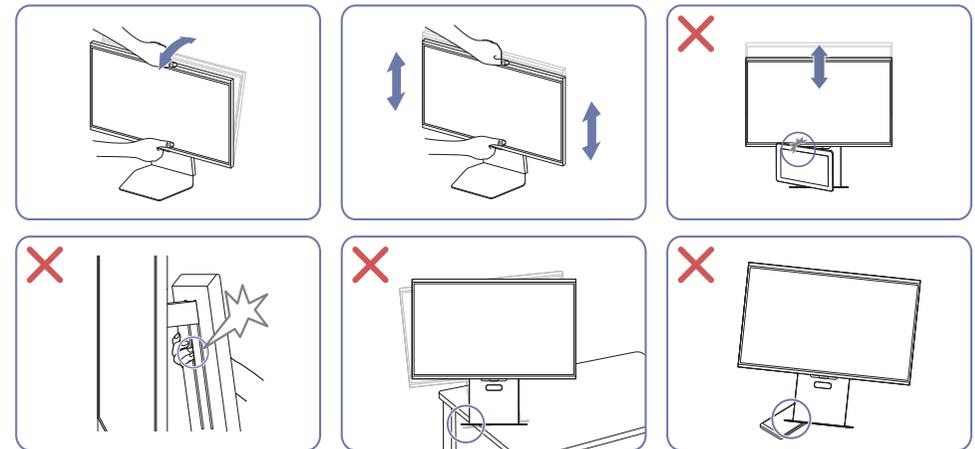
— Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



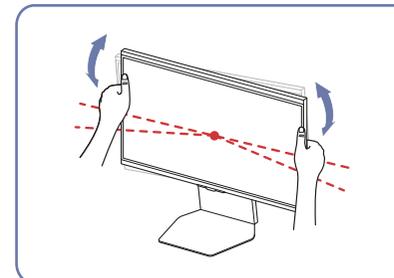
- Pegang sisi kiri dan kanan monitor, lalu sesuaikan putarannya.
- Pegang bagian tengah monitor dan atur ketinggiannya.
- Jangan pegang areaudukan yang bergerak saat mengatur kemiringan atau ketinggian produk. Hal itu dapat menyebabkan cedera.
- Saat menaruh produk ini di atas kabinet atau rak, pastikan bagian bawah depan produk tidak menjorok ke depan.

## S27FG90\*X



- Pegang bagian tengah monitor dan atur ketinggiannya.
- Jangan pegang areaudukan yang bergerak saat mengatur kemiringan atau ketinggian produk. Hal itu dapat menyebabkan cedera.
- Jangan meletakkan benda di sekitar bagian bawah produk. Produk atau benda bisa rusak saat menyesuaikan tinggi produk.

Setelah menyesuaikan kemiringan dan ketinggian produk, jika layar tidak sejajar, lakukan tindakan berikut.

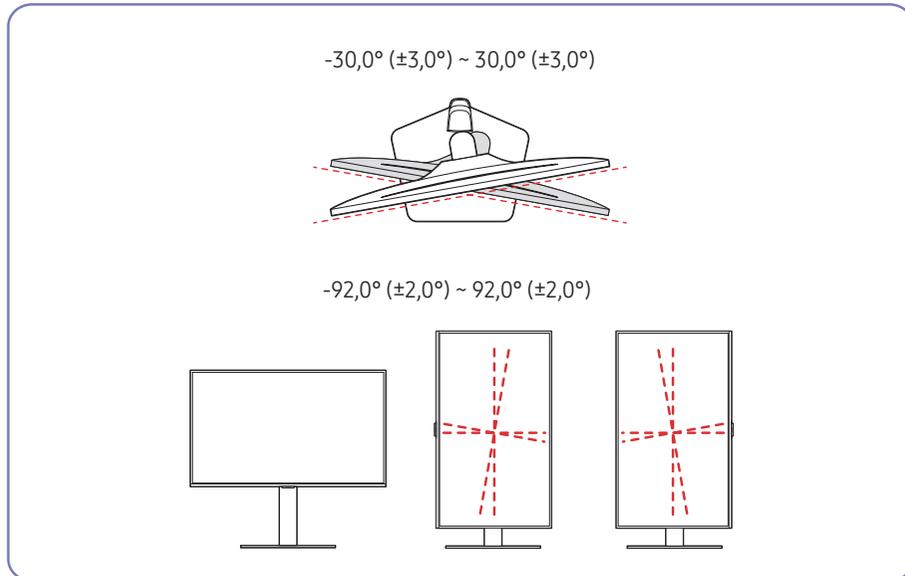


- Genggam bezel di kedua tepi ukurannya dan sesuaikan sudut monitor hingga layar menjadi sejajar. (Berhati-hatilah agar tidak langsung memegang layar LCD.)

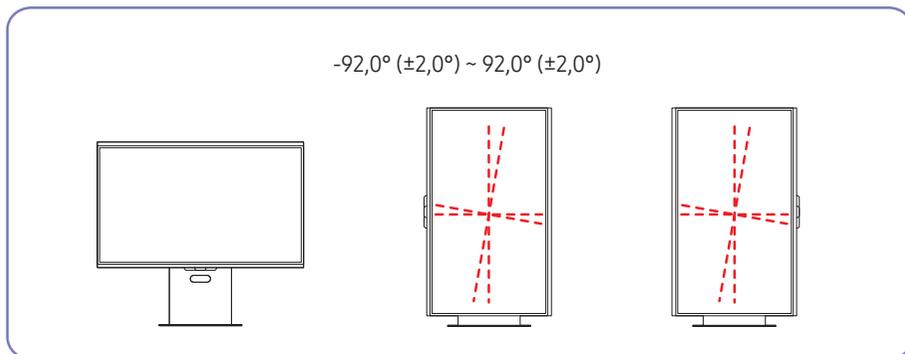
## Memutar Produk

Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S

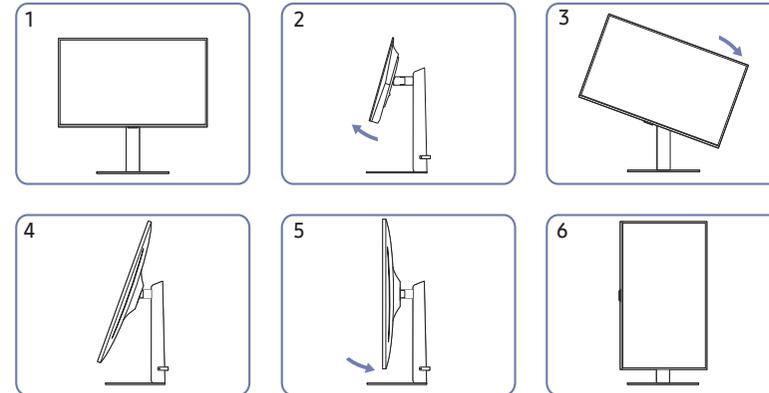


S27FG90\*X

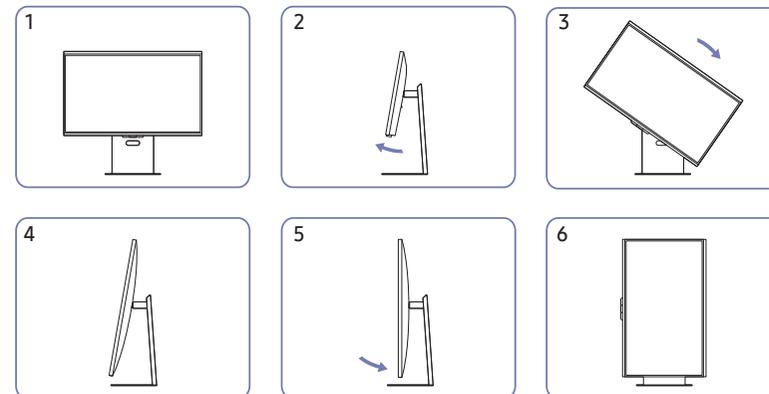


Anda dapat memutar produk seperti ditunjukkan di bawah.

S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



S27FG90\*X

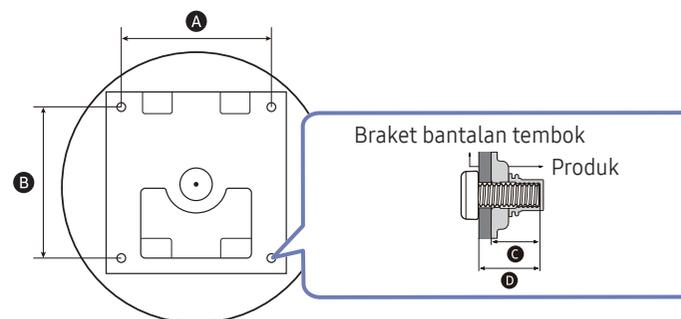


- Pastikan untuk memanjangkan dudukan sepenuhnya sebelum memutar produk.
- Jika Anda memutar produk tanpa memanjangkan dudukan sepenuhnya, sudut produk dapat membentur lantai dan rusak.
- Ketika memutar produk, hati-hati agar tidak merusak produk karena terbentur objek atau dudukan.

## Spesifikasi Rangkaian Dudukan Dinding (VESA)

Pasang dudukan dinding pada dinding yang kokoh tegak lurus terhadap lantai. Sebelum memasang dudukan dinding pada permukaan selain tembok, kontak agen terdekat untuk mencari informasi tambahan. Jika dipasang di dinding miring, produk dapat jatuh dan mengakibatkan cedera badan serius. Rangkaian dudukan dinding Samsung memuat petunjuk pemasangan yang rinci dan semua komponen yang diperlukan untuk pemasangan tersebut.

- Jangan gunakan sekrup dengan panjang di luar ketentuan atau tidak memenuhi standar VESA. Sekrup terlalu panjang dapat merusak bagian dalam produk.
- Saat memasang dudukan dinding selain produk yang ditentukan, pemasangannya mungkin sulit.
- Untuk dudukan dinding dengan sekrup di luar standar VESA, panjang sekrup bervariasi tergantung spesifikasi dudukan dindingnya.
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang. Produk dapat rusak atau jatuh, sehingga menimbulkan cedera. Samsung tidak bertanggung jawab atas semua jenis kecelakaan ini.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas kerusakan produk atau cedera badan akibat penggunaan sekrup di luar ketentuan VESA atau dudukan dinding yang tidak memenuhi syarat atau konsumen tidak mengikuti petunjuk pemasangan produk.
- Jangan pasang produk dengan kemiringan lebih dari 15 derajat.
- Dimensi standar rangkaian dudukan dinding dapat dilihat dalam tabel berikut.



Nama Model	Spesifikasi lubang sekrup VESA (A * B) dalam milimeter	C	D	Sekrup Standar	Jumlah
S27DG60*S S27DG61*S S27FG81*S S32FG81*S	100,0 x 100,0	7,5 ~ 10,5 mm	C + Bracket dinding	M4	4
S27FG90*X		6,5 ~ 8,5 mm			

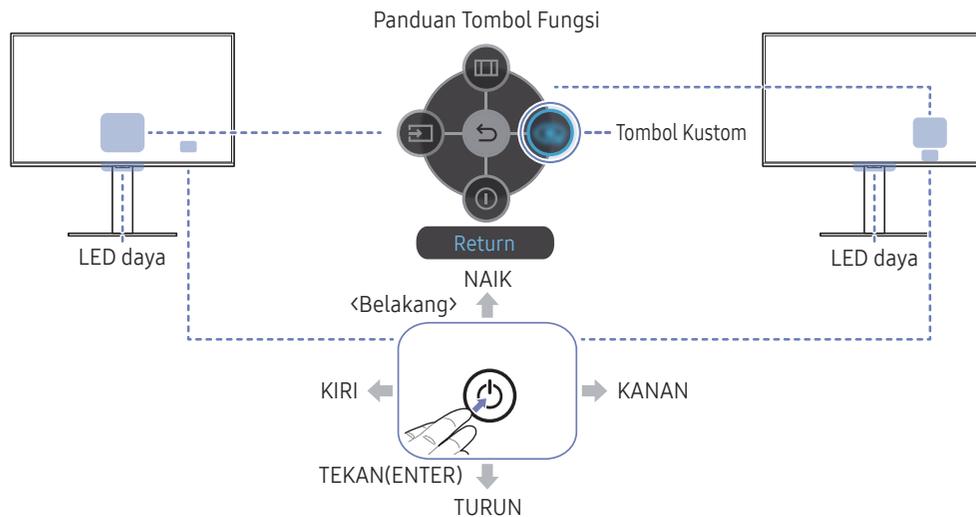
Jangan memasang Rangkaian Dudukan Dinding selama produk menyala. Anda dapat cedera tersengat listrik.

## Panel Kontrol

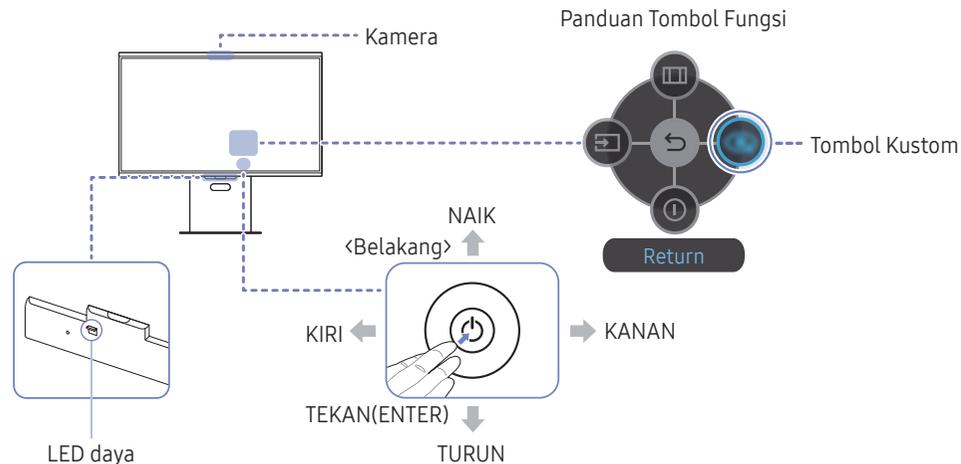
- Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.
- Anda dapat menyalakan produk dengan tombol , lalu gunakan Panduan Tombol Fungsi. Panduan Tombol Fungsi muncul bila tombol  ditekan saat produk dalam kondisi hidup.

S27DG60\*S / S27DG61\*S

S27FG81\*S / S32FG81\*S



S27FG90\*X



Suku Cadang	Keterangan
	Gunakan tombol multiarah ini untuk menyalakan daya atau menu navigasi.
LED daya	LED ini adalah indikator status daya. Anda dapat memilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pengoperasian LED daya di layar menu. (  → <b>System</b> → <b>Power LED On</b> )
Panduan Tombol Fungsi	Untuk menggunakan Panduan Tombol Fungsi, tekan tombol  setelah layar menyala.
Tombol Kustom	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tombol Kustom digunakan untuk mengakses langsung fungsi yang diatur di <b>Setup Custom Key</b>.</li> <li><b>Setup Custom Key</b> Buka  → <b>System</b> → <b>Setup Custom Key</b> lalu ubah tombol kustom.</li> </ul>
Kamera	Mengubah gambar 2D menjadi 3D melalui lensa kamera. Untuk detail tentang menggunakan kamera dan monitor 3D, lihat bagian <a href="#">Menggunakan Monitor 3D</a> . Fungsi ini didukung hanya untuk model S27FG90*X.
 <b>Source</b>	Mengubah sumber input. Pesan akan muncul di sudut kiri atas layar jika sumber input telah berubah.
 <b>Menu</b>	Menampilkan menu layar utama.
 <b>Power Off</b>	Mematikan produk.
 <b>Return</b>	Keluar dari halaman menu.

# Menyambungkan dan Menggunakan Perangkat Sumber

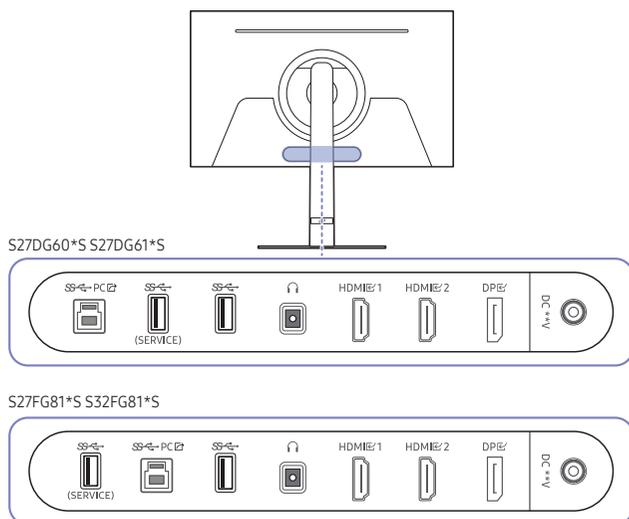
## Baca di bawah ini sebelum menyambungkan produk.

- 1 Sebelum menyambungkan produk, periksa bentuk port kabel sinyal yang disediakan dan bentuk serta posisi port pada produk dan perangkat eksternal.
  - 2 Sebelum menyambungkan produk, pastikan Anda melepas kabel daya dari produk dan perangkat eksternal untuk mencegah kerusakan produk akibat arus pendek atau arus lebih.
  - 3 Setelah semua kabel sinyal tersambung dengan benar, sambungkan kembali kabel daya ke produk dan perangkat eksternal.
  - 4 Setelah penyambungan selesai, pastikan membaca buku petunjuk agar Anda memahami fungsi produk, tindakan pencegahan, dan informasi lainnya yang diperlukan untuk menggunakan produk dengan benar.
  - 5 Untuk menggunakan spesifikasi Maksimum produk kami, periksa spesifikasi dukungan versi kabel yang Anda gunakan.
- Suku cadang penyambung mungkin berbeda di produk lain.
  - Port yang tersedia bervariasi tergantung produk.

## Port

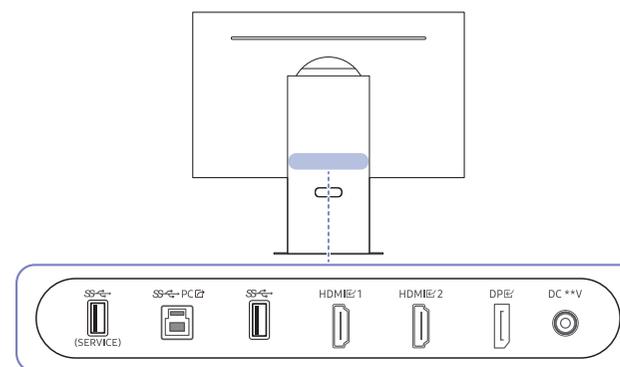
Fungsi yang ada dapat bervariasi tergantung model produk. Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas. Lihat produk aktual yang ada.

S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



Port	Keterangan
SS-PC	Menghubungkan ke PC via kabel USB. Port ini hanya dapat dihubungkan ke PC.
SS-C (SERVICE)	Menghubungkan ke perangkat USB. Digunakan untuk memperbarui perangkat lunak.
SS	Menghubungkan ke perangkat USB.
Headphone	Menghubungkan perangkat output audio seperti headphone atau earphone.
HDMI 1 HDMI 2	Terhubung ke perangkat sumber lewat kabel HDMI.
DP	Menghubungkan ke PC dengan kabel DP.
DC **V	Menyambungkan ke adaptor AC/DC.

S27FG90\*X



Port	Keterangan
SS-C (SERVICE)	Menghubungkan ke perangkat USB. Digunakan untuk memperbarui perangkat lunak.
SS-PC	Menghubungkan ke PC via kabel USB. Port ini hanya dapat dihubungkan ke PC.
SS	Menghubungkan ke perangkat USB.
HDMI 1 HDMI 2	Terhubung ke perangkat sumber lewat kabel HDMI.
DP	Menghubungkan ke PC dengan kabel DP.
DC **V	Menyambungkan ke adaptor AC/DC.

## Menghubungkan dan Menggunakan PC

Pilih metode sambungan yang sesuai untuk PC Anda.

### Koneksi Menggunakan Kabel HDMI

HDMI 1, HDMI 2



- Sebaiknya gunakan kabel HDMI yang disediakan sebagai komponen. Jika tidak disediakan, pastikan untuk menggunakan kabel resmi untuk sambungan kabel HDMI. Jika Anda menggunakan kabel HDMI yang tidak resmi, kualitas gambar bisa turun.

### Koneksi Menggunakan Kabel DP

DP



- Sebaiknya gunakan kabel DP yang disediakan sebagai aksesori. Jika tidak disediakan, pastikan untuk menggunakan kabel DP dengan panjang 1,5 m atau kurang.
- Gunakan kabel DP 1.2 bersertifikasi VESA atau yang lebih tinggi dengan jenis yang benar.

### Menghubungkan ke headphone atau earphone

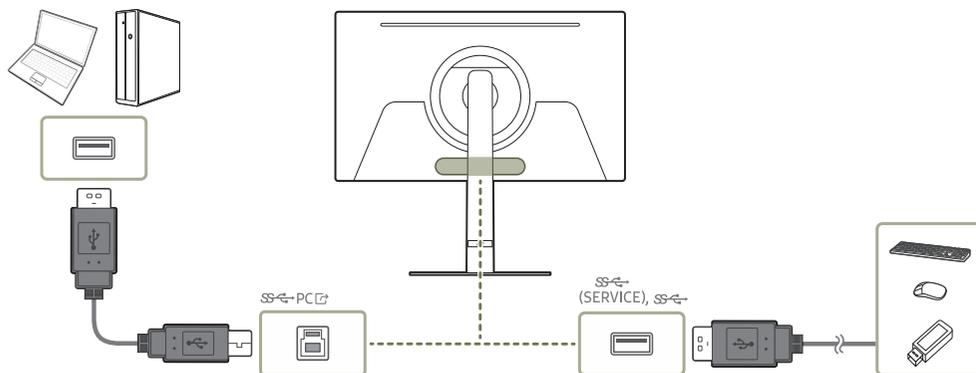


- Gunakan headphone atau earphone saat mengaktifkan suara dengan kabel HDMI-HDMI atau DP.
- Konektor headphones atau earphones hanya mendukung 3 konduktor jenis ujung-cincin-lengan (tip-ring-sleeve/TRS).
- Hanya model S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S.

## Menghubungkan Produk ke PC atau HUB USB

Untuk menggunakan produk sebagai hub, sambungkan dan gunakan berbagai perangkat sumber ke produk sekaligus.

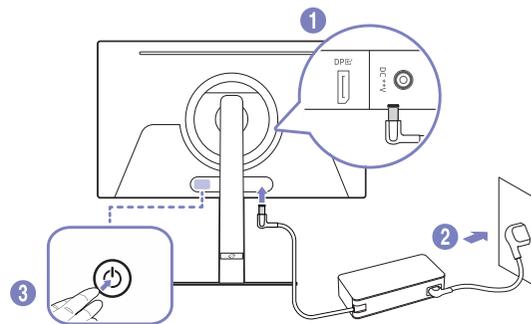
— Nama port dan jumlahnya dapat berbeda, tergantung pada model.



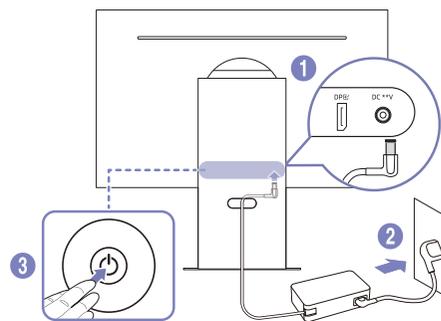
- Untuk mendeteksi dan memulai perangkat USB dengan lebih cepat, hubungkan perangkat USB ke port **SS ← PC**, **SS ← (SERVICE)**, **SS ←** pada produk. Laju baca/tulis akan dipengaruhi oleh perangkat USB dan PC Anda.
- Untuk masalah yang terkait dengan USB yang disebabkan oleh OS, program drive, atau perangkat lunak, harap hubungi pemasok terkait.
- Dengan peluncuran berbagai perangkat USB di pasar, kami tidak dapat menjamin bahwa produk kami cocok dengan semua perangkat USB.
- Untuk HDD eksternal berkapasitas penyimpanan besar yang memerlukan sumber arus eksternal, pastikan untuk menghubungkannya ke sumber arus.
- Perusahaan tidak bertanggung jawab atas masalah atau kerusakan pada perangkat eksternal akibat penggunaan kabel yang tidak sesuai untuk koneksi.
- Beberapa produk tidak memenuhi standar USB dan dapat menyebabkan perangkat terganggu fungsinya.
- Sebaiknya pengguna menggunakan perangkat USB 5 V/1 A atau yang lebih rendah.

## Menghubungkan Daya

S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



S27FG90\*X



- 1 Sambungkan kabel listrik ke adaptor AC/DC. Selanjutnya, sambungkan adaptor AC/DC ke port DC \*\*V pada bagian belakang produk.
    - Konsumsi daya terukur untuk adaptor berbeda tergantung pada modelnya. Gunakan adaptor yang memenuhi spesifikasi konsumsi daya model.
  - 2 Hubungkan kabel daya ke stopkontak daya.
  - 3 Tekan tombol  di bagian belakang produk untuk menyalakannya.
- Tegangan input akan dialihkan secara otomatis.

---

## Menggunakan Monitor 3D

- Fitur ini didukung hanya untuk model S27FG90\*X.
- Nikmati efek 3D yang luar biasa melalui teknologi pelacakan mata dan pemetaan tampilan, tanpa harus mengenakan kacamata 3D.
- Mainkan game dan video 3D melalui Odyssey 3D Hub.
- Ubah video 2D menjadi video 3D.
  - Untuk detail tentang monitor 3D Anda, silakan kunjungi situs web Samsung di <http://www.samsung.com>, dan lihat Panduan Pengguna.

### Untuk melihat konten 3D:

- Pastikan kamera tidak terkena cahaya langsung.
- Jangan menutupi wajah Anda, agar seluruh wajah Anda dapat dikenali.
- Pusatkan wajah Anda di kamera, dan pastikan kamera mengarah ke wajah Anda.
- Pastikan resolusi layar perangkat diatur ke 3840 x 2160.
- Pengalaman 3D terbatas pada satu orang pada satu waktu.
- Hindari menggerakkan kepala secara tiba-tiba dan besar.
- Saksikan konten 3D dalam jarak tonton yang disarankan (55–95 cm).
- Sudut pandang optimal untuk menonton video 3D adalah 25 derajat ke kiri dan kanan dari bagian depan layar.

---

## PERHATIAN

Sebelum menggunakan fungsi 3D, baca tindakan pencegahan berikut:

- Beberapa pemirsa mungkin mengalami ketidaknyamanan saat menonton konten 3D, seperti pusing, mual, atau sakit kepala. Jika Anda mengalami gejala-gejala ini, hentikan menonton konten 3D dan istirahatlah.
- Menonton konten 3D dalam waktu lama dapat menyebabkan kelelahan mata. Jika ini terjadi, silakan berhenti menonton 3D dan beristirahatlah.

## Baca sebelum menggunakan monitor 3D

- Pengguna hanya dapat melihat permainan yang kompatibel dengan Samsung Odyssey 3D Hub.
- Odyssey 3D Hub adalah perangkat lunak khusus untuk Odyssey 3D, dan memungkinkan pengguna untuk bermain game 3D dan mengonversi video 3D.
- Konversi 3D produk hanya didukung melalui perangkat lunak Odyssey 3D Hub yang diinstal di komputer.
- Kartu grafis AMD mungkin tidak dapat mengubah beberapa video 2D menjadi 3D.
- Beberapa pemutar video mungkin tidak mendukung konversi 3D.
- Konversi 3D hanya didukung pada kartu grafis NVIDIA.
- Dalam mode pivot, fitur **Edge Lighting** dan efek 3D tidak didukung.
- Untuk menghubungkan dan menggunakan beberapa monitor, atur monitor 3D sebagai monitor utama.
- Fungsionalitas 3D mungkin terbatas saat menggunakan beberapa monitor Odyssey 3D.
- Konversi 3D tidak didukung saat konten DRM diaktifkan.
- Odyssey 3D Hub mungkin tidak berfungsi dengan baik saat mode HDR diaktifkan.
- Konversi 3D hanya mendukung konversi video dan mungkin tidak berfungsi dengan permainan.

- Untuk mengaktifkan konversi 3D, pastikan Odyssey 3D Hub berjalan dan video dalam mode layar penuh.
- Efek 3D yang tersedia mungkin berbeda, tergantung pada konten game dan spesifikasi komputer.
- Mungkin ada beberapa latensi selama konversi dari video 2D ke video 3D.
- Jika Anda menonton konten 3D di ruang yang terkena sinar matahari atau pencahayaan langsung, kejelasannya mungkin tampak buruk.
- Konten yang ditampilkan mungkin tidak terlihat sebagaimana mestinya, tergantung pada intensitas cahaya sekitar.
- Pengguna dengan perbedaan ketajaman penglihatan antara mata kiri dan kanan cukup besar, Anda mungkin tidak dapat melihat tiga dimensi. Tingkat persepsi pengguna terhadap tiga dimensi bisa saja berbeda-beda.
- Kedipan layar sesaat mungkin dialami selama proses pengenalan wajah menggunakan fungsi pelacakan mata.
- Untuk konten yang tidak dijamin dapat diubah menjadi 3D, menggunakan Odyssey 3D Hub, kinerja konversi 3D dapat menurun atau konversi mungkin tidak berfungsi sama sekali.
  - Fitur ini hanya mendukung konversi konten video dan mungkin tidak berfungsi pada game.

## Memasang monitor 3D

— Sebelum menginstal monitor, periksa [Spesifikasi komputer yang direkomendasikan](#) untuk Odyssey 3D Hub.

— Atur port masukan 3D menggunakan menu pilihan masukan pada produk (mis., HDMI, DP).

- 1 Hubungkan produk ke komputer Anda menggunakan kabel USB-C.
  - Gunakan kabel USB yang disertakan dengan produk.



- 2 Instal perangkat lunak Odyssey 3D Hub.
  - Monitor Odyssey 3D dapat mencapai efek normal 3D hanya melalui perangkat lunak Odyssey 3D Hub.
  - Perangkat lunak Odyssey 3D Hub dapat diunduh dari situs web Samsung. Atau, instal dengan mencari “Samsung Odyssey 3D Hub” di Microsoft Store.
    - \* Mengunduh perangkat lunak Odyssey 3D Hub
    - 1) Kunjungi situs web Samsung di <http://www.samsung.com/support>.
    - 2) Cari nama model yang Anda beli, menggunakan kotak pencarian model. (mis., LS27FG90\*)
    - 3) Unduh dan instal perangkat lunak Odyssey 3D Hub.
    - 4) Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan penginstalan.
- 3 Boot ulang komputer.
  - Pastikan untuk me-reboot komputer setelah menginstal perangkat lunak Odyssey 3D Hub. Jika Anda tidak me-reboot komputer, perangkat lunaknya mungkin tidak bekerja dengan baik.
  - Untuk melihat konten pada kecepatan refresh tertinggi, ubah pengaturan terkait di menu OSD. Ubah nilai **DisplayPort Ver.** ke **1.4** dan nilai **Input Port Ver.** ke **2.0↑**.
  - Dari menu OSD pada monitor, atur sumber input untuk monitor utama komputer 3D (misalnya HDMI atau DP).  
(Jalur menu: **Game** → **3D PC Selection** → Pilih Sumber Input)

---

## Meluncurkan Odyssey 3D Hub

- 1 Klik ikon Odyssey 3D Hub di desktop.
- 2 Di bagian atas layar, lampu merah menyala saat kamera menyala.
  - Buka **Pengelola Perangkat** di Windows, dan periksa apakah kamera stereo diaktifkan.
  - Jika diinstal, perangkat lunak keamanan dapat memblokir kamera. Matikan pengaturan keamanan pada komputer (misalnya, pengaturan keamanan port USB dan COM).
  - Jika perangkat lunak keamanan memblokir kamera, kamera mungkin tidak terbuka saat Anda menjalankan aplikasi kamera di Windows.
- 3 Jika efek 3D tercapai di layar beranda Odyssey 3D Hub, perangkat lunak telah berhasil diinstal.
  - Atur **HDR** ke **Mati** di Windows.

## Bermain game

- 1 Di Odyssey 3D Hub, klik game untuk membuka halaman Steam-nya.
- 2 Masuk ke situs Steam dan instal game yang diinginkan.
- 3 Setelah instalasi game selesai, pilih jalur instalasi game dari Odyssey 3D Hub.
- 4 Mulai mainkan game-nya.
  - Game yang telah terinstal akan otomatis dimulai saat dipilih.

---

## Mengonversi 2D ke 3D

— Ini hanya didukung pada kartu grafis NVIDIA.

- 1 Saat Odyssey 3D Hub berjalan, jalankan aplikasi yang mendukung mode layar penuh dari desktop komputer (misalnya, YouTube).
- 2 Jalankan aplikasi tersebut dalam mode layar penuh.
- 3 Dari kanan bawah layar aplikasi yang sedang berjalan, pilih mode layar yang diinginkan (opsi mode yang tersedia: mode 2D dan mode berdampingan).
- 4 Konversi 3D dilakukan berdasarkan mode yang dipilih.

## Spesifikasi komputer yang direkomendasikan

### Spesifikasi PC minimum untuk menginstal perangkat lunak Odyssey 3D Hub

#### OS

- Windows 10, 64-bit, versi 22H2
- Windows 11, 64-bit

#### Perangkat Keras

- Diperlukan setidaknya 4 GB ruang HDD kosong (kapasitas terpasang saat ini: 2,9 GB)
- Memori DDR dengan kapasitas minimal 2 GB (motherboard PC)

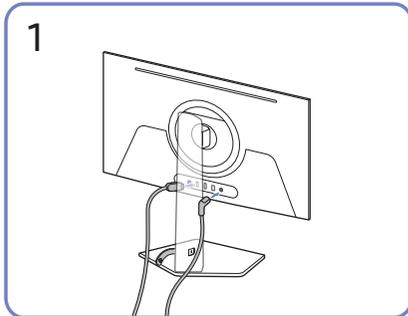
### Spesifikasi yang direkomendasikan untuk operasi 3D berdasarkan fungsi

Konten	Fungsi	Spesifikasi yang direkomendasikan	NVIDIA (PC)	AMD (PC)	Intel (PC)	Kartu Grafis Notebook Intel	Mac
Video	Konversi 3D	CPU (Minimum)	Intel: i7 atau lebih baru AMD: Ryzen7 1700X atau lebih baru	Tidak mendukung	Tidak mendukung	Tidak mendukung	Tidak mendukung
		GPU (Minimum)	Seri 3: RTX 3080 atau lebih baru Seri 4: RTX 4070 atau lebih baru				
		DDR	DDR5-5600 32 GB 2 buah (motherboard PC)				
		PCIe	PCIe 5.0				
	Konversi Berdampingan	CPU (Minimum)	Intel: i7 atau lebih baru AMD: Ryzen7 1700X atau lebih baru	Intel: i7 atau lebih baru AMD: Ryzen7 1700X atau lebih baru	Dukungan		
		GPU (Minimum)	Seri 3: RTX 3080 atau lebih baru Seri 4: RTX 4070 atau lebih baru	Seri 6: RTX 6900 XT atau lebih baru Seri 7: RTX 7900 atau lebih baru			
		DDR	DDR5-5600 32 GB 2 buah (motherboard PC)				
		PCIe	PCIe 5.0				
Game	Game Odyssey 3D Hub	CPU (Minimum)	Kinerjanya bergantung pada konten permainan komputer. Tergantung pada kompleksitas permainan dan sumber daya komputer yang dibutuhkan (misalnya, Khazan, Lies of P).		Dukungan		
		GPU (Minimum)					
		DDR					
		PCIe					

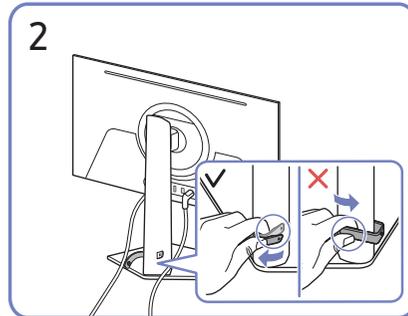
— Kedipan atau robekan pada layar dapat terjadi pada kecepatan refresh rendah (misalnya, 60 Hz, 120 Hz), tergantung pada kemampuan grafis komputer.

## Merapikan Kabel

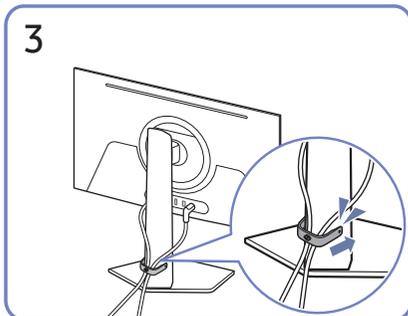
S27DG60\*S / S27DG61\*S / S27FG81\*S / S32FG81\*S



Sambungkan kabel yang sesuai.



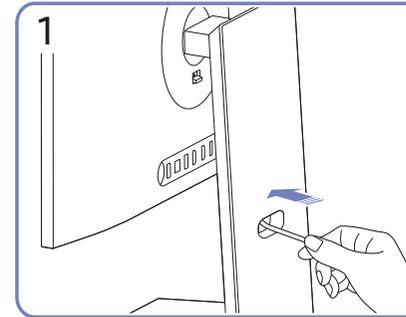
Tarik sisi kanan KABEL DUDUKAN PENAHAN untuk melepaskan dari dudukan. Sisi kiri KABEL DUDUKAN PENAHAN bisa rusak jika ditarik dengan paksa.



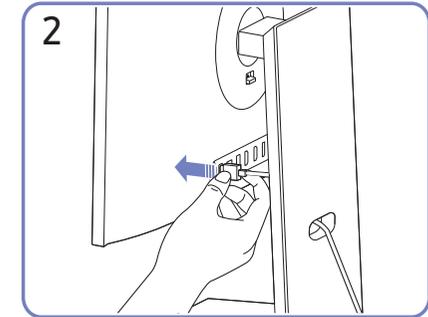
Letakkan kedua kabel di penahan kabel pada dudukan (KABEL DUDUKAN PENAHAN) untuk merapikan kabel, seperti yang ditunjukkan dalam gambar.

Rakitan sudah selesai.

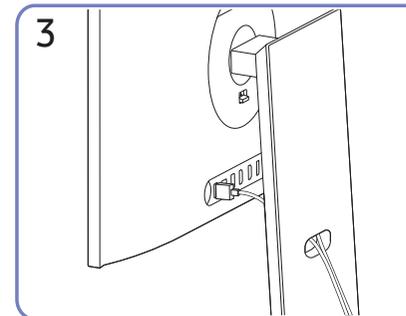
S27FG90\*X



Teruskan kabel melewati lubang pada penyangga.



Sambungkan kabel ke port yang sesuai.



Atur kabel dengan meneruskannya melewati lubang pada penyangga, seperti yang ditunjukkan pada gambar.

---

## Mengatur Resolusi Optimum

Pesan informasi tentang menset resolusi optimum akan muncul saat Anda menyalakan produk untuk pertama kali setelah membeli.

Pilih bahasa di pesan informasi dan ubah resolusi PC ke pengaturan optimum.

— Jika resolusi optimum tidak dipilih, pesan akan muncul sampai tiga kali selama selang tertentu bahkan saat produk dimatikan dan dinyalakan kembali.

— Jika Anda ingin mengatur resolusi optimal untuk komputer Anda, lihat bagian (Tanya & Jawab) → [“Bagaimana cara mengubah resolusi?”](#)

## Daftar kartu grafis yang mendukung HDR10

HDR10 hanya dapat diakses di sistem Windows 10 yang dilengkapi dengan kartu grafis yang mendukung Manajemen Hak Digital (Data Rights Management) Play Ready 3.0 (untuk konten HDR yang dilindungi). Gunakan kartu grafis yang tercantum di bawah untuk HDR10.

- NVIDIA GeForce 1000 series atau yang lebih tinggi
- AMD Radeon™ RX 400 series atau yang lebih tinggi
- Intel UHD Graphics 600 series atau yang lebih tinggi

— Kartu grafis yang mendukung pengkodean video 10 bit yang diakselerasi perangkat keras untuk video codec HDR yang disarankan.

---

## Menggunakan fitur Panel Care

Melindungi panel untuk mencegah masalah dengan layar produk.

— Bila OLED Produk Anda menampilkan gambar diam yang sama selama 10 menit, **Screen Saver** akan diaktifkan secara otomatis. **Screen Saver** tidak dapat dimatikan karena bertujuan untuk melindungi piksel.

## Tindakan pencegahan untuk mencegah retensi gambar

- Jika layar diam ditampilkan untuk waktu yang lama, retensi gambar atau piksel buruk dapat terjadi.
- Contoh layar diam yang menyebabkan retensi gambar.
  - Gambar diam atau gambar dengan objek yang terpasang pada suatu tempat (misalnya, ikon desktop, jendela tetap seperti menu, logo, dll).
  - Item menu atau ikon yang terpasang pada suatu tempat di browser web atau halaman web.
  - Ikon atau logo item menu atau perangkat sumber (misalnya, konsol game, set top box, PC, dll) yang terpasang pada suatu tempat.
  - Video yang sedang diputar dijeda untuk waktu yang lama.
  - Penggunaan sumber input yang memiliki rasio aspek yang berbeda dari ukuran layar untuk waktu yang lama (misalnya, mode layar penuh dari video dengan rasio 16:9 atau 4:3).
- Untuk mencegah retensi gambar dan isu lainnya pada layar produk, fitur Panel Care melindungi layar.

## Perlindungan layar Produk melalui Panel Care

Sesuaikan pengaturan untuk melindungi layar.

— Untuk detail cara mengonfigurasi pengaturan **Panel Care**, navigasikan ke **Menu > System** dan lihat menu **Panel Care**.

# Menu

Panduan Tombol Fungsi → 

— Fungsi yang ada dapat bervariasi tergantung model produk. Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

## Game

Ke-2	Keterangan
<b>3D PC Selection</b>	Pilih PC yang mendukung 3D. — Hanya model S27FG90*X.
<b>Response Time</b>	Tambah kecepatan respons layar untuk membuat video terlihat lebih hidup dan alami. — Sebaiknya atur <b>Response Time</b> ke <b>Standard</b> atau <b>Faster</b> jika Anda tidak sedang menonton film atau bermain game. — Opsi ini tidak tersedia jika <b>Adaptive-Sync</b> diatur ke <b>On</b> . — Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. — Hanya model S27FG90*X.

Ke-2	Keterangan
<b>Adaptive-Sync</b>	Teknologi <b>Adaptive-Sync</b> adalah solusi yang menghilangkan pembelahan layar tanpa penundaan dan kelatenaan yang biasa terjadi. — Opsi ini tidak tersedia jika <b>Ultrawide Game View</b> diatur ke <b>On</b> . — Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.
<b>FreeSync Premium Pro / FreeSync Premium</b>	Teknologi FreeSync adalah solusi yang menghilangkan pembelahan layar tanpa penundaan dan kelatenaan yang biasa terjadi. FreeSync dapat dioperasikan saat Anda menggunakan kartu grafis AMD dengan solusi FreeSync yang mendukung. Untuk informasi lebih lanjut, lihat halaman <a href="#">FreeSync (untuk kartu grafis AMD)</a> . — Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. — Pilihan ini tidak tersedia pada DP versi 1.1 atau HDMI versi 1.4. — Nama dan posisi item menu OSD bisa jadi berbeda, tergantung pada modelnya.
<b>Ultrawide Game View</b>	Mengatur rasio layar game ke lebar untuk permainan game yang lebih imersif. — Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. — Menu ini tidak tersedia saat <b>Adaptive-Sync</b> aktif.

Ke-2	Keterangan
<b>Black Equalizer</b>	<p>Sesuaikan kecerahan pada area gelap.</p> <p>Jika nilai semakin mendekati 1, area layar yang lebih gelap akan menjadi lebih terang, sehingga memudahkan untuk mencari musuh saat bermain game. Untuk mencari musuh dengan lebih mudah selama bermain game, gunakan nilai yang lebih rendah.</p> <p>Jika nilai semakin mendekati 10, area layar yang lebih gelap akan menjadi lebih gelap dan kontras akan meningkat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> <li>— Fitur <b>Black Equalizer</b> hanya diaktifkan pada resolusi <b>AV</b> tertentu, seperti 720P pada 60 Hz dan 1080P pada 60 Hz.</li> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li> </ul>
<b>Virtual Aim Point</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off: Virtual Aim Point</b> tidak tersedia saat <b>Off</b> dipilih.</li> <li>• : Pilih gaya titik tujuan pilihan.</li> <li>• <b>Reset Position</b>: Pulihkan posisi titik tujuan ke default.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.</li> </ul>
<b>Infinity Core Lighting</b>	<p>Mengaktifkan atau menonaktifkan lampu LED di belakang layar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Hanya model S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.</li> </ul>
<b>Edge Lighting</b>	<p>Sesuaikan kecerahan lampu LED di bawah layar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Hanya model S27FG90*X.</li> </ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Screen Size</b>	<p>Pilih ukuran dan rasio layar yang terbaik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Opsi ini tidak tersedia jika <b>Ultrawide Game View</b> diatur ke <b>On</b>.</li> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.</li> </ul> <p>Dalam mode <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Tampilkan gambar berdasarkan rasio aspek sumber input.</li> <li>• <b>Wide</b>: Tampilkan gambar dalam layar penuh berapapun rasio aspek sumber input.</li> </ul> <p>Dalam mode <b>AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3</b>: Tampilkan gambar dengan rasio aspek 4:3. Cocok untuk video dan siaran standar.</li> <li>• <b>16:9</b>: Tampilkan gambar dengan rasio aspek 16:9.</li> <li>• <b>Screen Fit</b>: Tampilkan gambar dengan rasio aspek asli tanpa pemotongan.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fungsi ini mungkin tidak didukung tergantung port yang tersedia bersama produk.</li> <li>— Mengubah <b>Screen Size</b> dapat dilakukan jika ketentuan berikut terpenuhi. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Sinyal inputnya 480p, 576p, 720p, atau 1080p dan produk dapat menampilkannya secara normal (tidak semua model mendukung semua sinyal ini.).</li> <li>— Fitur ini hanya dapat diatur apabila input eksternal tersambung melalui HDMI/DP dan <b>PC/AV Mode</b> diatur ke <b>AV</b>.</li> </ul> </li> </ul>

# Picture

Ke-2	Keterangan
<b>Picture Mode</b>	<p>Menu ini menawarkan kualitas gambar optimum yang sesuai untuk lingkungan di mana produk ini akan digunakan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li><li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li></ul> <p>Dalam mode <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Entertain</b>: Dapatkan kualitas gambar yang jelas dan hidup dengan penguatan warna.</li><li>• <b>Graphic</b>: Dapatkan kualitas konten gambar tanpa penguatan warna.</li><li>• <b>Eco</b>: Layar ini disediakan untuk menghemat energi.</li><li>• <b>Game Standard</b>: Dapatkan kualitas gambar yang cocok untuk memutar game.</li><li>• <b>RPG</b>: Mode ini dioptimalkan untuk grafik 3D dan pesan singkat pada layar game RPG (Role Playing Game).</li><li>• <b>RTS</b>: Tambah temperatur warna dan rasio kontras untuk meningkatkan daya pandang layar dan peta kecil RTS (Real-Time Strategy).</li><li>• <b>FPS</b>: Tambah kecerahan area layar game FPS (First-Person Shooter) yang lebih gelap. Mode ini akan menambah daya pandang musuh Anda selama game FPS (First-Person Shooter).</li><li>• <b>Sports</b>: Mendapatkan kecerahan dan ketajaman monitor yang cocok untuk menikmati konten olahraga.</li><li>• <b>Original</b>: Dapatkan kualitas konten gambar murni tanpa penguatan warna.</li><li>• <b>Custom</b>: Mengustomisasi pengaturan layar.</li></ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Picture Mode</b>	<p>Dalam mode <b>AV</b></p> <p>Saat input eksternal disambungkan melalui HDMI/DP dan <b>PC/AV Mode</b> diatur ke <b>AV</b>, <b>Picture Mode</b> memiliki sebelas pengaturan gambar (<b>Dynamic</b>, <b>Standard</b>, <b>Eco</b>, <b>Movie</b>, <b>Game Standard</b>, <b>RPG</b>, <b>RTS</b>, <b>FPS</b>, <b>Sports</b>, <b>Original</b>, <b>Custom</b>) yang telah diatur ulang di pabrik. Anda dapat mengaktifkan mode <b>Dynamic</b>, <b>Standard</b>, <b>Eco</b>, <b>Movie</b>, <b>Game Standard</b>, <b>RPG</b>, <b>RTS</b>, <b>FPS</b>, <b>Sports</b>, <b>Original</b> atau <b>Custom</b>. Anda dapat memilih <b>Custom</b> yang akan memanggil pengaturan gambar pribadi Anda secara otomatis.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dynamic</b>: Pilih mode ini untuk melihat gambar yang lebih tajam daripada mode <b>Standard</b>.</li><li>• <b>Standard</b>: Pilih mode ini apabila keadaan di sekitarnya terang.</li><li>• <b>Eco</b>: Layar ini disediakan untuk menghemat energi.</li><li>• <b>Movie</b>: Pilih mode ini apabila keadaan di sekitarnya gelap. Mode ini akan menghemat daya dan mengurangi kelelahan mata.</li><li>• <b>Game Standard</b>: Dapatkan kualitas gambar yang cocok untuk memutar game.</li><li>• <b>RPG</b>: Mode ini dioptimalkan untuk grafik 3D dan pesan singkat pada layar game RPG (Role Playing Game).</li></ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Picture Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RTS:</b> Tambah temperatur warna dan rasio kontras untuk meningkatkan daya pandang layar dan peta kecil RTS (Real-Time Strategy).</li> <li>• <b>FPS:</b> Tambah kecerahan area layar game FPS (First-Person Shooter) yang lebih gelap. Mode ini akan menambah daya pandang musuh Anda selama game FPS (First-Person Shooter).</li> <li>• <b>Sports:</b> Mendapatkan kecerahan dan ketajaman monitor yang cocok untuk menikmati konten olahraga.</li> <li>• <b>Original:</b> Dapatkan kualitas konten gambar murni tanpa penguatan warna.</li> <li>• <b>Custom:</b> Pilih mode ini bila Anda ingin menyesuaikan gambar sesuai dengan preferensi Anda.</li> </ul> <p>— Fitur <b>Picture Mode</b> hanya diaktifkan pada resolusi <b>AV</b> tertentu, seperti 720P @ 60 Hz, 1080P @ 60 Hz dan 2160P @ 60 Hz.</p>
<b>Brightness</b>	<p>Menyesuaikan kecerahan umum gambar. (Rentang: 0~50)</p> <p>Nilai yang lebih tinggi akan membuat gambar terlihat lebih cerah.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</p>
<b>Contrast</b>	<p>Menyesuaikan kontras antara objek dan latar belakang. (Rentang: 0~50)</p> <p>Nilai yang lebih tinggi akan meningkatkan kontras agar objek terlihat lebih jelas.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</p>
<b>Sharpness</b>	<p>Membuat garis luar objek lebih jelas atau buram. (Rentang: 0~20)</p> <p>Nilai yang lebih tinggi akan membuat garis luar objek lebih jelas.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</p>

Ke-2	Keterangan
<b>Color</b>	<p>Mengatur tingkat saturasi warna. Saturasi warna meningkat setelah nilai mendekati 50. (Rentang: 0~50)</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</p>
<b>Tint (G/R)</b>	<p>Menyesuaikan tingkat rasio warna hijau hingga merah. Peningkatan nilai akan memperkuat saturasi warna merah dan hijau.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</p>
<b>Local Dimming</b>	<p>Kontrol kecerahan masing-masing area pada layar untuk memaksimalkan kontras secara otomatis.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</p> <p>— Hanya model S27FG90*X.</p>
<b>Contrast Enhancer</b>	<p>Seimbangkan kontras secara otomatis untuk mencegah perbedaan yang terlalu besar antara area terang dan gelap.</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</p> <p>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</p>

Ke-2	Keterangan
<b>HDR Tone Mapping</b>	Secara otomatis menyesuaikan kecerahan dengan pemrosesan pemetaan nada sesuai informasi konten HDR. <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.</li> </ul>
<b>Color Tone</b>	Memilih nada warna yang paling sesuai dengan kebutuhan tayangan Anda. <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> </ul>
<b>White Balance</b>	Menyesuaikan suhu warna pada gambar sehingga objek warna putih muncul lebih terang. <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> </ul>
<b>Red</b>	Mengatur tingkat saturasi merah. Nilai lebih dekat ke 50 berarti intensitas warna lebih besar.
<b>Green</b>	Mengatur tingkat saturasi hijau. Nilai lebih dekat ke 50 berarti intensitas warna lebih besar.
<b>Blue</b>	Mengatur tingkat saturasi biru. Nilai lebih dekat ke 50 berarti intensitas warna lebih besar.
<b>Reset</b>	Mengembalikan pengaturan keseimbangan putih ke nilai default.

Ke-2	Keterangan
<b>Gamma</b>	Mengatur tingkat intensitas cahaya sedang. <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> </ul>
<b>Shadow Detail</b>	Sesuaikan kecerahan gambar gelap. Detail hitam meningkat seiring nilainya mendekati 5. <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> </ul>
<b>Color Space Settings / Color Space</b>	Konfigurasi pengaturan ruang warna untuk menyempurnakan spektrum warna di layar Anda. <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif. (Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S.)</li> <li>Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> <li>Nama dan posisi item menu OSD bisa jadi berbeda, tergantung pada modelnya.</li> </ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Peak Brightness</b>	<p>Sesuaikan kecerahan puncak maksimum untuk layar yang lebih cerah.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.</li> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>Eye Saver Mode</b> aktif.</li> <li>— Hanya model S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S.</li> </ul>
<b>Black Level</b>	<p>Jika pemutar DVD atau set-top box terhubung ke produk melalui HDMI, mungkin terjadi penurunan kualitas gambar (penurunan kontras/warna, tingkat hitam, dll.), tergantung pada perangkat sumber yang terhubung.</p> <p>Pada kasus tersebut, <b>Black Level</b> dapat digunakan untuk menyesuaikan kualitas gambar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Pilih mode ini jika Anda ingin <b>Normal</b> atau <b>Low</b> secara otomatis dipilih tergantung pada sinyalnya.</li> <li>• <b>Normal</b>: Pilih mode ini apabila tidak ada penurunan rasio kontras.</li> <li>• <b>Low</b>: Pilih mode ini untuk mengurangi tingkat hitam dan meningkatkan tingkat putih apabila tidak ada penurunan rasio kontras.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Menu ini tidak tersedia saat <b>PIP Mode</b> aktif.</li> <li>— Fungsi ini hanya tersedia dalam mode <b>HDMI1</b> atau <b>HDMI2</b>.</li> <li>— <b>Black Level</b> mungkin tidak dapat digunakan dengan perangkat sumber tertentu.</li> <li>— Menyesuaikan <b>Black Level</b> karena kualitas gambar mungkin berbeda-beda tergantung pada perangkat eksternal.</li> </ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Eye Saver Mode</b>	<p>Atur ke kualitas gambar optimal yang sesuai untuk kenyamanan mata.</p> <p>Saat <b>Eye Saver Mode 'On'</b>, cahaya biru pada panjang gelombang sekitar 400nm akan berkurang setelah satu jam, dan akan memberikan kualitas gambar optimal untuk kenyamanan mata.</p>
<b>Screen Adjustment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>H-Position</b>: Geser layar ke kiri atau ke kanan.</li> <li>• <b>V-Position</b>: Gerakkan layar naik atau turun.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Opsi ini tersedia hanya jika <b>PC/AV Mode</b> diatur ke <b>AV</b>.</li> <li>— Menu ini hanya tersedia selama <b>Screen Size</b> diatur ke <b>Screen Fit</b> dalam mode <b>AV</b>. Bila sinyal 480P, 576P, 720P atau sinyal 1080p dimasukkan ke mode input di <b>AV</b> dan produk dapat tampil secara normal, pilih <b>Screen Fit</b> untuk menyesuaikan posisi horizontal dan posisi vertikal dalam 0-6 level.</li> </ul>
<b>Calibration Report</b>	<p>Melihat <b>Calibration Report</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Hanya model S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.</li> </ul>
<b>Picture Reset</b>	<p>Memulihkan semua pengaturan gambar default pabrik.</p>

## PIP

Ke-2	Keterangan
<b>PIP Mode</b>	Mengaktifkan atau menonaktifkan Mode PIP.
<b>Screen Size</b>	Memilih ukuran sub-layar.
<b>Screen Position</b>	Pilih posisi sub-layar dari opsi yang tersedia.
<b>Source</b>	Pilih sumber untuk tiap layar.
<b>Sound Source</b>	Atur layar yang diinginkan untuk mendengarkan suara.
<b>Screen Ratio</b>	<p>Memilih ukuran dan rasio aspek gambar yang ditampilkan pada layar.</p> <p>Dalam mode <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto/Wide</b></li></ul> <p>Dalam mode <b>AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4:3/16:9/Screen Fit</b></li></ul> <p>— Fungsi ini mungkin tidak didukung tergantung port yang tersedia bersama produk.</p> <p>— Mengubah <b>Screen Ratio</b> dapat dilakukan jika ketentuan berikut terpenuhi.</p> <p>— Sinyal inputnya 480p, 576p, 720p, 1080p atau 2160p dan produk dapat menampilkannya secara normal (tidak semua model mendukung semua sinyal ini.).</p> <p>— Fitur ini hanya dapat diatur apabila input eksternal terhubung melalui HDMI atau DP dan <b>PC/AV Mode</b> diatur ke <b>AV</b>.</p> <p>— Fitur <b>Screen Ratio</b> hanya diaktifkan pada resolusi <b>AV</b> tertentu, seperti 720P @ 60 Hz, 1080P @ 60 Hz, dan 2160P @ 60 Hz.</p>

## OnScreen Display

Ke-2	Keterangan
<b>Language</b>	<p>Menetapkan bahasa menu.</p> <p>— Perubahan pada pengaturan bahasa hanya akan diterapkan pada tampilan menu di layar.</p> <p>— Perubahan tersebut tidak akan diterapkan pada fungsi lain di PC.</p>
<b>Display Time</b>	<p>Menu OSD akan menghilang secara otomatis jika tidak digunakan selama jangka waktu tertentu.</p> <p><b>Display Time</b> adalah fungsi untuk menentukan waktu saat Anda ingin menu OSD menghilang.</p>

## System

Ke-2	Keterangan
<b>SeeColors Mode</b>	<p>Izinkan pengguna buta warna untuk menikmati warna-warna yang kaya. Aktifkan fitur ini untuk menyesuaikan warna agar sesuai dengan kondisi menonton Anda untuk menikmati warna-warna yang lebih kaya di layar.</p> <p>— Beberapa menu tidak tersedia bila <b>SeeColors Mode</b> digunakan.</p> <p>— Fungsi ini mungkin tidak tersedia tergantung model.</p>
<b>Save Energy</b>	<p>Kurangi konsumsi daya dengan menyesuaikan pengaturan kecerahan.</p>
<b>Volume</b>	<p>Menyesuaikan <b>Volume</b> dengan menggerakkan tombol  KIRI/ KANAN.</p> <p>— Untuk mengaktifkan fungsi <b>Mute</b>, akses layar kontrol <b>Volume</b>, lalu gunakan tombol  untuk menggerakkan fokus ke bawah. Untuk menonaktifkan fungsi <b>Mute</b>, akses layar kontrol <b>Volume</b>, lalu tambahi atau kurangi <b>Volume</b>.</p>

Ke-2	Keterangan
<b>Off Timer Plus</b>	<p><b>Off Timer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off Timer:</b> Nyalakan mode <b>Off Timer</b>.</li> <li>• <b>Turn Off After:</b> Timer off dapat diatur antara 1 sampai 23 jam. Produk ini akan mati secara otomatis setelah beberapa jam tertentu. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Opsi ini tersedia hanya jika <b>Off Timer</b> diatur ke <b>On</b>.</li> </ul> </li> </ul> <p>— Untuk monitor untuk pasar beberapa kawasan, <b>Off Timer</b> diatur aktif secara otomatis 4 jam setelah monitor dinyalakan. Ini dilakukan sesuai dengan regulasi catu daya. Jika Anda tidak ingin mengaktifkan timer, buka  → <b>System</b> → <b>Off Timer Plus</b> lalu atur <b>Off Timer</b> ke <b>Off</b>.</p> <p><b>Eco Timer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eco Timer:</b> Nyalakan mode <b>Eco Timer</b>.</li> <li>• <b>Eco Off After:</b> <b>Eco Off After</b> dapat diatur antara 10 hingga 180 menit. Produk ini akan mati secara otomatis setelah waktu yang ditentukan berlalu. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Opsi ini tersedia hanya jika <b>Eco Timer</b> diatur ke <b>On</b>.</li> </ul> </li> </ul>

Ke-2	Keterangan
<b>PC/AV Mode</b>	<p>Atur <b>PC/AV Mode</b> ke <b>AV</b>. Ukuran gambar akan diperbesar. Opsi ini berguna ketika Anda menonton film.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Hanya produk dengan area tampilan 16:9 atau 16:10 yang didukung.</li> <li>— Jika produk dalam mode <b>HDMI1</b>, <b>HDMI2</b>, <b>DisplayPort</b> dan layar mengatakan <b>Check the cable connection and the settings of the source device</b>, tekan tombol  untuk menampilkan layar Panduan Tombol Fungsi, lalu pilih  → <b>System</b> → <b>PC/AV Mode</b> → <b>HDMI1</b>, <b>HDMI2</b>, <b>DisplayPort</b> → <b>PC</b> atau <b>AV</b>.</li> </ul>
<b>DisplayPort Ver.</b>	<p>Pilih Displayport Anda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Pengaturan yang keliru dapat menyebabkan layar kosong. Jika ini terjadi, periksalah spesifikasi perangkat.</li> <li>— Jika produk (dalam mode <b>DisplayPort</b>) menampilkan pesan <b>Check the cable connection and the settings of the source device</b>, tekan tombol  untuk menampilkan layar Panduan Tombol Fungsi, lalu pilih  → <b>System</b> → <b>DisplayPort Ver.</b></li> <li>— Jika pengaturan <b>DisplayPort Ver.</b> ke <b>1.1</b>, untuk batasan bandwidth pada protokol DisplayPort 1.1, tampilan gambar per detik (refresh rate) output maksimum pada kartu grafis harus di bawah level 120 Hz/144 Hz/165 Hz.</li> <li>— Jika PC memasuki mode BIOS dan layar BIOS tidak ditampilkan, buka jalur berikut, lalu pilih mode.  → <b>System</b> → <b>DisplayPort Ver.</b></li> </ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Input Port Ver.</b>	<p>Pilih versi HDMI. (1.4 / 2.0↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perangkat dan resolusi yang dapat didukung mungkin berbeda tergantung jenisnya.</li> <li>Jika versi diubah, layar mungkin akan berkedip.</li> <li>Jika Anda mengatur Mode HDMI ke 1.4, beberapa resolusi tinggi mungkin tidak didukung karena batas bandwidth protokol HDMI 1.4.</li> <li>Jika pengaturan tidak sesuai, layar kosong mungkin akan muncul. Dalam kasus ini, periksa spesifikasi perangkat.</li> <li>Atur Mode HDMI ke 1.4 jika monitor tersambung ke perangkat HDMI dan monitor tidak menampilkan layar dengan benar, menampilkan layar kosong, atau tidak memutar suara sama sekali.</li> </ul>
<b>Auto Source Switch+</b>	<p>Dengan mengaktifkan, sumber tersambung yang baru ditampilkan secara otomatis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fungsi ini mungkin tidak didukung, tergantung pada model atau area geografis.</li> </ul>
<b>Panel Care</b>	<p>Sesuaikan pengaturan untuk melindungi layar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hanya model S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.</li> </ul> <p><b>Logo Brightness</b></p> <p>Mencegah masalah layar dengan menurunkan kecerahan gambar tetap, seperti logo dan spanduk.</p> <p><b>Pixel Refresh</b></p> <p>Atur piksel untuk menampilkan layar yang lebih jelas.</p>

Ke-2	Keterangan
<b>Key Repeat Time</b>	<p>Mengendalikan kecepatan respons sebuah tombol saat tombol ditekan.</p> <p><b>Acceleration, 1 sec</b>, atau <b>2 sec</b> dapat dipilih. Meski <b>No Repeat</b> dipilih, perintah dilaksanakan hanya setelah tombol ditekan.</p>
<b>Power LED On</b>	<p>Mengonfigurasi pengaturan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan LED yang terletak di bagian bawah produk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Working:</b> LED daya menyala saat produk dinyalakan.</li> <li><b>Stand-by:</b> LED daya menyala saat produk dimatikan.</li> </ul>
<b>Setup Custom Key</b>	<p>Mengatur tombol kustom sehingga fungsi yang Anda pilih dapat diatur secara langsung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Eye Saver Mode / PIP / Ultrawide Game View / Black Equalizer / Virtual Aim Point / Infinity Core Lighting / Auto Source Switch+ / Picture Mode</b></li> <li><b>Infinity Core Lighting</b> hanya tersedia pada model S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.</li> </ul>
<b>VRR Control</b>	<p>Dengan mengoptimalkan pemrosesan sinyal video, fungsi tambahan ini mengurangi kedipan pada layar.</p> <p>Saat memainkan game atau memutar konten yang menyebabkan kedipan pada layar, gunakan fungsi <b>VRR Control</b> dengan mengaturnya ke <b>On</b>.</p>

# Support

Ke-2	Keterangan
<b>Self Diagnosis</b>	Lakukan tes ini jika Anda mengalami masalah pada gambar monitor Anda. <ul style="list-style-type: none"><li>— Jangan matikan daya atau mengubah sumber input selama diagnosis otomatis. Jika memungkinkan, jangan coba untuk mengganggu pengujian.</li></ul>
<b>Software Update</b>	Perbarui perangkat lunak menggunakan file pembaruan pada perangkat USB. <ol style="list-style-type: none"><li>1 Simpan file pembaruan (dalam format .bin atau .img) yang Anda unduh dari situs web Samsung (<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>) ke perangkat penyimpanan USB.</li><li>2 Hubungkan perangkat USB ke port  (SERVICE) pada monitor. Pilih  → <b>Support</b> → <b>Software Update</b>.</li><li>3 Ikuti petunjuk yang di layar untuk melanjutkan pembaruan.</li><li>4 Produk Anda akan mati dengan sendirinya dan menyala kembali secara otomatis setelah menyelesaikan pembaruan, kemudian matikan produk Anda.</li><li>5 Lepaskan kabel daya dari stopkontak dan sambungkan kembali kabelnya setelah dimatikan.</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>— Untuk melakukan pembaruan perangkat lunak menggunakan memori USB, format memori USB terlebih dulu ke format FAT32.</li><li>— Ketika melakukan pembaruan, pastikan bahwa hanya satu file BIN atau IMG (.bin atau .img) yang tersimpan di direktori root.</li><li>— Setelah pembaruan, simpan hanya file .bin atau .image, yang diunduh dari situs web Samsung, ke direktori akar.</li><li>— Jika pesan <b>No update files found on your USB device. Please check your USB device and try again.</b> ditampilkan, ini mungkin karena alasan berikut.</li></ul>

Ke-2	Keterangan
<b>Software Update</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Memori USB tidak terhubung ke port  (SERVICE).</li><li>— File pada memori USB yang terhubung tidak dalam format yang kompatibel.</li><li>— Tidak ada file pembaruan valid yang ditemukan dalam memori USB yang terhubung. (Tidak ada file pembaruan yang tersimpan dalam memori atau nama file salah.)</li><li>— Jangan matikan produk sampai pembaruan selesai. Sebisa mungkin cegah terjadinya gangguan selama pembaruan. Biasanya, produk kembali ke versi sebelumnya jika pembaruan terhenti.</li><li>— Selama pembaruan USB, layar akan berubah warna atau berkedip dan ini bukan masalah monitor. Karena pembaruan S/W dilakukan secara normal, harap tunggu hingga pembaruan selesai.</li></ul>
<b>Information</b>	Lihat informasi produk seperti nama model.
<b>Register Product</b>	Temukan cara mendaftarkan produk Anda.
<b>Reset All</b>	Kembalikan pengaturan produk ke pengaturan asli pabrik.

# Menginstal Perangkat Lunak

## Easy Setting Box



Easy Setting Box memungkinkan pengguna menggunakan produk dengan membaginya menjadi beberapa bagian.

Untuk menginstal versi mutakhir Easy Setting Box, unduhlah dari situs web Samsung. (<http://www.samsung.com>)

- Perangkat lunak mungkin tidak bekerja dengan benar jika PC tidak dihidupkan ulang setelah penginstalan.
- Ikon Easy Setting Box mungkin tidak ditampilkan tergantung pada sistem PC dan spesifikasi produk.
- Jika ikon pintasan tidak muncul, tekan tombol F5.

## Batasan dan Masalah dengan Instalasi

Penginstalan Easy Setting Box mungkin terpengaruh oleh kartu grafis, motherboard, dan lingkungan jaringan.

## Persyaratan Sistem

OS	Perangkat Keras
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 11 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memori sedikitnya 32MB</li><li>• Sedikitnya 60MB ruang kosong pada hard disk drive</li></ul>

## Pemasangan Driver

Untuk menginstal versi mutakhir driver produk, unduhlah dari situs web Samsung. (<http://www.samsung.com>)

- Anda dapat menetapkan resolusi dan frekuensi optimal pada produk ini dengan menginstal driver terkait untuk produk ini.

## Memperbarui Firmware Kamera Stereo

Untuk menginstal firmware kamera versi terbaru, unduh dari situs web Samsung. (<http://www.samsung.com/support>)

Untuk memperbarui firmware kamera yang diunduh, ikuti langkah-langkah di bawah ini.

- 1 Di komputer, pilih **Pengelola Perangkat** → **Kamera** → klik kanan dengan mouse di **WebCam Stereo 3D** → periksa apakah menu **Nonaktifkan perangkat** ditampilkan.
- 2 Luncurkan perangkat lunak pembaruan firmware.
- 3 Klik menu pembaruan yang ditampilkan, dan ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan instalasi ini.

# Panduan Mengatasi Gangguan

## Ketentuan Sebelum Menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung

— Sebelum menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung, uji produk seperti berikut ini. Jika masalah berlanjut, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.

### Diagnosis produk (Masalah layar)

Jika terjadi masalah dengan layar monitor, jalankan [Self Diagnosis](#) untuk memeriksa apakah monitor bekerja dengan baik.

### Memeriksa Resolusi dan Frekuensi

Jika resolusi yang tidak didukung (lihat [Tabel Mode Sinyal Standar](#)) dipilih, pesan **Not Optimum Mode** dapat muncul sebentar atau layar mungkin tidak ditampilkan dengan benar.

— Resolusi yang ditampilkan dapat berbeda, tergantung pengaturan sistem PC dan kabelnya.

## Periksa yang berikut ini.

### Awas

---

#### Ketika terdengar suara serupa gemeretak dari produk.

Suara tersebut mungkin disebabkan oleh penyusutan atau pemuaian karena perubahan suhu komponen luar atau sirkuit di dalam produk.

Ini BUKAN merupakan cacat produk dan tidak memengaruhi usia pakai produk.

---

#### Produk menjadi panas.

Adalah normal apabila produk menghasilkan panas saat digunakan. Produk tersebut telah diuji dan terbukti aman. Anda dapat menggunakannya dengan percaya diri. Panas yang dihasilkan oleh produk saat digunakan tidak memengaruhi kinerja atau masa pakainya.

---

### Masalah pemasangan (Mode PC)

---

#### Ruang kosong ada di keempat sisi layar apabila kabel HDMI tersambung ke produk dan PC.

Ruang kosong yang muncul di layar tidak ada hubungannya dengan produk.

Ruang kosong di layar disebabkan oleh PC atau kartu grafis. Untuk mengatasi masalah ini, sesuaikan ukuran layar pada pengaturan HDMI untuk kartu grafis.

Jika menu pengaturan kartu grafis tidak dilengkapi opsi untuk menyesuaikan ukuran layar, tingkatkan driver kartu grafis ke versi terbaru.

(Hubungi pabrikan kartu grafis atau PC untuk detail lebih lanjut tentang cara menyesuaikan pengaturan layar.)

---

---

## Masalah layar

---

### LED daya mati. Layar tetap mati.

Pastikan kabel power terpasang dengan benar.

Jika terjadi masalah dengan layar monitor, jalankan [Self Diagnosis](#) untuk memeriksa apakah monitor bekerja dengan baik.

### Pesan **Check the cable connection and the settings of the source device.** muncul.

Pastikan kabel terhubung ke produk dengan benar.

Jika monitor dalam mode **HDMI1**, **HDMI2** atau **DisplayPort**, tekan tombol  untuk menampilkan layar Panduan Tombol Fungsi dan pilih  → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort** → **PC** atau **AV**.

### **Not Optimum Mode** ditampilkan.

Pesan ini muncul jika sinyal dari kartu grafis melebihi resolusi atau frekuensi maksimum untuk produk ini.

Ubah resolusi maksimum dan frekuensi sesuai performa produk, dengan membaca Tabel Mode Sinyal Standar ([hlm.44](#)).

### Gambar di layar tampak terdistorsi.

Periksa sambungan kabel ke produk.

### Layar tidak jelas. Layar buram.

Lepaskan setiap aksesoris (kabel ekstensi video, dsb.), lalu coba lagi.

Atur resolusi dan frekuensi ke tingkat yang disarankan.

### Layar tampak tidak stabil dan goyang. Terdapat bayangan yang tersisa di layar.

Periksa apakah resolusi dan frekuensi untuk PC berada dalam kisaran resolusi dan frekuensi yang kompatibel dengan produk. Selanjutnya, jika perlu, ubah pengaturannya, dengan melihat Tabel Mode Sinyal Standar ([hlm.44](#)) dalam buku panduan ini dan menu **Information** di produk.

— Fungsi yang tersedia mungkin berbeda tergantung model.

---

---

### Layar terlalu cerah. Layar terlalu gelap.

Sesuaikan **Brightness** dan **Contrast**.

### Warna layar tidak konsisten.

Ubah pengaturan **Color**.

### Warna di layar berbayang dan terdistorsi.

Ubah pengaturan **Color**.

### Warna putih tidak tampak putih.

Ubah pengaturan **Color**.

### Tidak ada gambar di layar dan LED daya berkedip setiap 0,5 hingga 1 detik.

Pastikan kabel antara produk dan PC terhubung dengan benar dan konektor terpasang mantap.

Tekan salah satu tombol di keyboard atau gerakkan mouse untuk kembali ke layar sebelumnya.

Produk berada dalam mode hemat daya.

### Teks kabur.

Jika menggunakan Windows OS (misalnya Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 atau Windows 10): Lanjutkan ke **Control Panel** → **Fonts** → **Adjust ClearType text** dan ubah **Turn on ClearType**.

### Pemutaran video tersendat.

Pemutaran file video yang besar berdefinisi tinggi dapat tersendat. Ini terjadi karena pemutar video tidak dioptimalkan untuk sumber PC.

Cobalah putar file di pemutar video lain.

---

---

## Masalah suara

---

### Tidak ada suara.

Periksa kembali kondisi headphone atau earphone yang tersambung atau atur volume.

Periksa volume suara

Periksa apakah volume produk atau perangkat sumber diatur ke bisu.

---

### Volume suara terlalu kecil.

Mengatur volume suara.

Jika volume suara masih kecil setelah diperbesar ke tingkat maksimum, atur volumenya di kartu suara PC atau perangkat lunak.

---

### Video tersedia tetapi tidak ada suara.

Suara tidak terdengar jika kabel HDMI-DVI digunakan untuk menghubungkan perangkat input.

Hubungkan perangkat tersebut dengan kabel HDMI atau kabel DP.

---

## Masalah perangkat sumber

---

### Terdengar suara bip bila PC sedang di-boot.

Jika suara bip terdengar saat PC sedang di-boot, perbaiki PC.

---

---

## Masalah yang terkait dengan kamera stereo

---

Kamera indikator LED di bagian atas monitor tidak berfungsi saat menggunakan 3D.

Setel ulang kamera jika tidak berfungsi.

### Mengatur ulang kamera

- Kamera dapat diatur ulang dengan mencabut kabel USB dari produk dan komputer.
  - Gunakan Pengelola Perangkat di Windows pada komputer.
    - Di komputer navigasikan ke **Pengelola Perangkat** → **Kamera** → klik kanan dengan mouse di **WebCam Stereo 3D** → klik menu **Nonaktifkan perangkat** untuk mengubahnya ke **Aktifkan perangkat**.
  - Matikan monitor lalu hidupkan kembali untuk mengatur ulang kamera.
-

---

## Tanya & Jawab

- Baca petunjuk pemakaian PC atau kartu grafis Anda untuk penjelasan lebih lengkap tentang pengaturannya.
- Jalur ke pengaturan tergantung OS yang diinstal.
- Fungsi ini mungkin tidak tersedia tergantung model.

---

### Bagaimana cara mengubah frekuensi?

Tetapkan frekuensi di kartu grafis.

- Windows 7: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Screen Resolution → Advanced settings → Monitor, dan sesuaikan Screen Refresh Rate di bawah Monitor settings.
- Windows 8(Windows 8.1): Buka Settings → Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Screen Resolution → Advanced settings → Monitor, dan sesuaikan Refresh rate di bawah Monitor settings.
- Windows 10: Buka Settings → System → Display → Advanced display settings → Display adapter properties → Monitor, dan sesuaikan Screen refresh rate di bawah Monitor settings.

---

### Bagaimana cara mengubah resolusi?

- Windows 7: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Screen Resolution → Adjust Resolution.
- Windows 8(Windows 8.1): Buka Settings → Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Adjust Resolution, lalu sesuaikan resolusi.
- Windows 10: Buka Pengaturan → Sistem → Tampilan → Pengaturan tampilan lanjutan, lalu sesuaikan resolusi.

---

### Bagaimana cara mengatur mode hemat daya?

- Windows 7: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Personalization → Screen Saver Settings → Power options atau BIOS SETUP di PC.
  - Windows 8(Windows 8.1): Buka Settings → Control Panel → Appearance and Personalization → Personalize → Screen Saver Settings → Power options atau BIOS SETUP di PC.
  - Windows 10: Buka Settings → Personalization → Lock screen → Screen timeout settings → Power & sleep atau BIOS SETUP di PC.
-

# Spesifikasi

## Umum

Nama Model	S27DG60*S / S27DG61*S	S27FG81*S	S32FG81*S	S27FG90*X
Ukuran	Kelas 27 (26,7 inci / 67,8 cm)	Kelas 27 (26,6 inci / 67,7 cm)	Kelas 32 (31,6 inci / 80,3 cm)	Kelas 27 (26,9 inci / 68,4 cm)
Area tampilan	590,42 mm (H) x 333,72 mm (V)	589,97 mm (H) x 332,9 mm (V)	699,48 mm (H) x 394,73 mm (V)	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)
Jarak Antar Piksel	0,2292 mm (H) x 0,2292 mm (V)	0,153 mm (H) x 0,153 mm (V)	0,1814 mm (H) x 0,1814 mm (V)	0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)
Clock Piksel Maksimum	S27DG60*S: 1670 MHz S27DG61*S: 1120 MHz	2438,5 MHz	2438,5 MHz	1630 MHz
Catu Daya	AC100-240V~ 50/60Hz Berdasarkan voltase AC pada adaptor. Untuk voltase DC pada produk, lihat label produk.			
Konektor sinyal	HDMI, DisplayPort			
Syarat lingkungan	<b>Pengoperasian</b> Temperatur: 10 °C hingga 40 °C (50 °F hingga 104 °F) Kelembapan: 10 % hingga 80 %, tanpa kondensasi		<b>Pengoperasian</b> Temperatur: 0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F) Kelembapan: 10 % hingga 80 %, tanpa kondensasi	
	<b>Penyimpanan</b> Temperatur: -20 °C hingga 45 °C (-4 °F hingga 113 °F) Kelembapan: 5 % hingga 95 %, tanpa kondensasi			

---

- Plug-and-Play

Produk ini dapat diinstal dan digunakan dengan sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug-and-Play. Pertukaran data dua arah antara produk dan sistem PC mengoptimalkan pengaturan produk. Pemasangan produk berjalan secara otomatis. Namun, Anda dapat menyesuaikan pengaturan penginstalan, jika ingin.

- Dot Panel (Piksel)

Karena sifat pembuatan produk ini, panel LCD mungkin terlihat sekitar 1 ppm (pixel per million) lebih cerah atau gelap. Hal ini tidak mempengaruhi performa produk.

- Audio diputar dengan pengaturan suara yang sama dengan perangkat yang tersambung. Pengaturan suara audio (mis., bit dan kecepatan sampel) dapat diubah dari perangkat yang tersambung.

- Spesifikasi di atas dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

- Untuk detail spesifikasi perangkat, kunjungi situs web Samsung.

- Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



— Lisensi ini mungkin tidak didukung, tergantung pada area geografis. Buka situs web [samsung.com](https://samsung.com) untuk informasi terperinci mengenai FreeSync.

## Tabel Mode Sinyal Standar

Nama Model		S27DG60*S	S27DG61*S	S27FG81*S / S32FG81*S	S27FG90*X
Sinkronisasi (Spesifikasi PANEL)	Frekuensi Vertikal	48 ~ 360 Hz	48 ~ 240 Hz	48 ~ 240 Hz	48 ~ 165 Hz
Resolusi	Resolusi optimal	2560 x 1440 @ 120 Hz	2560 x 1440 @ 120 Hz	3840 x 2160 @ 240 Hz	3840 x 2160 @ 165 Hz
	Resolusi maksimum	2560 x 1440 @ 360 Hz	2560 x 1440 @ 240 Hz	3840 x 2160 @ 240 Hz	3840 x 2160 @ 165 Hz

— Saat menggunakan dua monitor dari komputer Anda sewaktu dalam mode DSC di 2560 x 1440 @ 240 Hz atau lebih tinggi atau saat menggunakan mode PBP dari komputer, komputer mungkin tidak berfungsi dengan benar karena batas output dari kartu grafis komputer. Jika ini terjadi, kurangi resolusi dan kecepatan refresh-nya dari komputer.

Jika salah satu sinyal yang termasuk dalam mode sinyal standar berikut dipancarkan oleh PC Anda, layar akan menyesuaikan diri secara otomatis. Jika sinyal yang ditransmisi dari PC tidak berasal dari mode sinyal standar, layar mungkin kosong dengan LED daya menyala. Jika demikian, ubah pengaturan menurut tabel berikut dengan melihat panduan pengguna kartu grafis.

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (H/V)	Port	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (H/V)	Port	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0	0
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-
Pewaktuan Kustom, 2560 x 1440	96,479	59,999	277,860	+/-	0	0
Pewaktuan Kustom, 2560 x 1440	192,958	119,999	555,720	+/-	0	0

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (H/V)	Port	
					HDMI IN	DP IN
***Pewaktuan Kustom, 2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	0	0
*Pewaktuan Kustom, 2560 x 1440	385,851	239,957	1111,250	+/-	0	0
*Pewaktuan Kustom, 2560 x 1440	578,878	359,999	1667,170	+/-	0	0
**Pewaktuan Kustom, 2560 x 1440	385,545	239,767	1116,539	+/-	0	0
Pewaktuan Kustom, 1920 x 1080	96,479	59,999	277,860	+/-	0	0
Pewaktuan Kustom, 1920 x 1080	289,352	239,927	625,000	+/-	0	0
***Pewaktuan Kustom, 1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	0	0
*Pewaktuan Kustom, 1920 x 1080	434,144	359,986	937,750	+/-	0	0

— \*: Sinyal input ini didukung di S27DG60\*S.

— \*\*: Sinyal input ini didukung di S27DG61\*S.

— \*\*\*: Sinyal input ini didukung di S27FG90\*X.

— Frekuensi Horizontal

Waktu yang diperlukan untuk memindai satu baris dari sisi kiri ke sisi kanan layar disebut siklus horizontal. Nilai resiprokal siklus horizontal disebut dengan frekuensi horizontal. Frekuensi horizontal diukur menggunakan satuan kHz.

— Frekuensi Vertikal

Mengulang-ulang gambar yang sama sebanyak mungkin per detik membantu Anda memperoleh gambar yang alami. Frekuensi pengulangan ini disebut “frekuensi vertikal” atau “laju penyegaran” dan dinyatakan dalam Hz.

— Produk ini dapat ditetapkan ke hanya satu resolusi bagi setiap ukuran layar untuk mendapatkan kualitas gambar optimal karena sifat panel. Menggunakan resolusi selain yang ditentukan dapat menurunkan kualitas gambar. Untuk mencegahnya, sebaiknya pilih resolusi optimal yang ditentukan untuk monitor Anda.

— Tergantung pada perangkat sumber, output 4K dari perangkat AV hanya didukung jika **Adaptive-Sync** dalam kondisi **Off**.

# Lampiran

## Tanggung jawab untuk Layanan Berbayar (Biaya bagi Pelanggan)

— Walaupun masih masa garansi, jika Anda mengajukan permohonan jasa perbaikan, kami akan mengenakan biaya untuk kunjungan dari teknisi pada kasus-kasus sebagai berikut.

### Bukan cacat pada produk

Membersihkan produk, Penyesuaian, Penjelasan, Pemasangan ulang, dll.

- Jika teknisi diminta untuk memberikan petunjuk cara pemakaian produk atau hanya melakukan penyetelan tanpa membongkarnya.
- Jika cacat disebabkan faktor lingkungan eksternal (Internet, Antena, Sinyal TV Kabel, dll.)
- Jika produk dipasang ulang atau ada perangkat tambahan disambungkan setelah produk yang dibeli dipasang untuk pertama kali.
- Jika produk dipasang ulang karena dipindahkan ke tempat lain atau ke rumah lain.
- Jika pelanggan menanyakan petunjuk cara penggunaan produk perusahaan lain.
- Jika pelanggan menanyakan petunjuk tentang bagaimana menggunakan jaringan atau program dari perusahaan lain.
- Jika pelanggan meminta pemasangan dan konfigurasi piranti lunak pada produk.
- Jika teknisi membuang/membersihkan debu atau benda asing dari dalam produk.
- Jika pelanggan meminta pemasangan tambahan setelah melakukan pembelian produk melalui home-shopping atau online.

## Kerusakan pada produk yang disebabkan kesalahan pelanggan

Kerusakan pada produk disebabkan oleh penanganan yang salah oleh pelanggan atau kesalahan saat perbaikan.

Jika kerusakan produk disebabkan oleh;

- Benturan dari luar atau jatuh.
- Menggunakan perlengkapan atau produk yang dijual terpisah tetapi bukan yang ditentukan oleh Samsung.
- Perbaikan bukan dilakukan oleh teknisi dari perusahaan jasa outsourcing atau partner dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Pelanggan memodifikasi memperbaiki sendiri produk ini.
- Produk digunakan dengan voltase yang salah atau sambungan listrik ilegal.
- Tidak mengikuti "peringatan" dalam Panduan Pengguna.

### Lain-lain

- Jika produk rusak karena terkena bencana alam. (petir, kebakaran, gempa bumi, kerusakan karena banjir, dll)
- Jika komponen sekali pakai telah habis digunakan (Baterai, Toner, lampu Fluorescent, Head, Vibrator, Lampu, Saringan, Pita, dll.)

— Jika pelanggan meminta perbaikan sedangkan produk tidak memiliki cacat, kami akan mengenakan biaya perbaikan. Jadi, bacalah Panduan Pengguna terlebih dahulu.

## FreeSync (untuk kartu grafis AMD)

— Fungsi ini mungkin tidak tersedia tergantung model.

Teknologi FreeSync adalah solusi yang menghilangkan pembelahan layar tanpa penundaan dan kelatengan yang biasa terjadi.

Fitur ini akan menghilangkan pembelahan layar dan penundaan selama bermain game. Tingkatkan pengalaman bermain game Anda.

Item menu FreeSync yang ditampilkan pada monitor mungkin berbeda-beda, tergantung pada model monitor dan kompatibilitas dengan kartu grafis AMD.

- **Off**: Menonaktifkan FreeSync.
- **On**: Nyalakan fungsi FreeSync pada kartu grafis AMD. Mungkin terjadi kedip secara berselang saat bermain game.

Terapkan resolusi optimal saat menggunakan FreeSync.

Untuk metode pengaturan laju penyegaran, lihat [Tanya & Jawab](#) → [Bagaimana cara mengubah frekuensi?](#)

— Menu ini tidak tersedia saat **PC/AV Mode** diatur ke **AV**.

— Menu ini tidak tersedia saat **PIP Mode** aktif.

— Fungsi FreeSync diaktifkan hanya dalam mode **HDMI1**, **HDMI2** atau **DisplayPort**.  
Gunakan kabel HDMI/DP yang disertakan oleh produsen saat menggunakan FreeSync.

— Jika fungsi FreeSync digunakan dan teks yang ditampilkan di layar PC terlihat buram atau rusak, selesaikan masalah dengan mengubah resolusi layar PC ke resolusi yang disarankan.

— Jika **DisplayPort Ver.** diatur ke **1.1**, mode **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** dinonaktifkan.

— Jika **DisplayPort Ver.** diatur ke **1.2**, mode **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** dinonaktifkan.

Jika Anda menggunakan fungsi FreeSync saat bermain game, gejala berikut bisa muncul:

- Layar dapat berkedip tergantung pada jenis kartu grafis, pengaturan opsi game, atau video sedang diputar. Coba tindakan berikut: kurangi nilai pengaturan game, ubah mode **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** saat ini ke **Off**, atau kunjungi situs web AMD untuk memeriksa versi driver grafis dan memperbaruinya dengan yang terbaru.
- Saat Anda menggunakan fungsi FreeSync, layar bisa berkedip karena variasi frekuensi output dari kartu grafis.
- Laju respons dapat berubah-ubah selama bermain game, tergantung pada resolusi. Semakin tinggi resolusi secara umum akan mengurangi laju respons.
- Kualitas suara monitor dapat menurun.

— Jika Anda menemukan masalah apa pun saat menggunakan fungsi, hubungi Pusat Servis Samsung.

— Jika Anda mengubah resolusi layar saat fungsi **On**, layar bisa sebentar-sebentar kosong karena kartu grafis. Atur **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** ke **Off** dan ubah resolusinya.

— Fungsi tidak tersedia untuk perangkat (mis., perangkat AV) yang tidak memiliki kartu grafis AMD. Jika fungsi diterapkan, layar bisa menjadi malafungsi.

### Model di daftar Kartu Grafis mendukung FreeSync

FreeSync hanya dapat digunakan dengan model kartu grafis AMD tertentu. Lihat daftar berikut untuk kartu grafis yang didukung:

Pastikan untuk menginstal driver grafis resmi terbaru dari AMD yang mendukung FreeSync.

— Untuk informasi tambahan mengenai model kartu grafis AMD yang mendukung fitur FreeSync, kunjungi situs web AMD.

— Pilih **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro Off** jika Anda menggunakan kartu grafis dari produsen lain.

— Saat menerapkan fungsi FreeSync melalui kabel HDMI, mungkin tidak dapat berfungsi karena batasan bandwidth kartu tampilan AMD tertentu.

- |  |  |
|--|--|
| • Radeon™ RX Vega series   | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition)                               |
| • Radeon™ RX 500 series  | • Radeon™ R9 Nano series                                       |
| • Radeon™ RX 400 series  | • Radeon™ R9 Fury series                                       |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (tidak termasuk R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (tidak termasuk R9 270/X, R9 280/X) |

---

## Adaptive-Sync (untuk kartu grafis NVIDIA)

— Fungsi ini mungkin tidak tersedia tergantung model.

Teknologi **Adaptive-Sync** adalah solusi yang menghilangkan pembelahan layar tanpa penundaan dan kelatenan yang biasa terjadi.

Fitur ini akan menghilangkan pembelahan layar dan penundaan selama bermain game. Tingkatkan pengalaman bermain game Anda.

Item menu **Adaptive-Sync** yang ditampilkan pada produk mungkin berbeda-beda, tergantung pada model produk dan kompatibilitas dengan kartu grafis NVIDIA.

- **Off**: Menonaktifkan **Adaptive-Sync**.
- **On**: Aktifkan fitur **Adaptive-Sync** dengan kecepatan bingkai layar yang lebih tinggi. Layar robek (sink abnormal antara layar dan konten) berkurang dalam mode ini. Namun, perlu diperhatikan bahwa kedipan layar secara berselang mungkin terjadi saat bermain game.

Jika Anda menggunakan fungsi **Adaptive-Sync** saat bermain game, gejala berikut bisa muncul:

- Layar dapat berkedip tergantung pada jenis kartu grafis, pengaturan opsi game, atau video sedang diputar. Coba lakukan hal berikut: kurangi nilai pengaturan game, atau kunjungi situs web NVIDIA untuk memeriksa versi driver grafis Anda dan memperbaruinya dengan versi terbaru.
- Saat menggunakan fungsi **Adaptive-Sync**, layar bisa berkedip karena fluktuasi frekuensi output dari kartu grafis.
- Laju respons dapat berubah-ubah selama bermain game, tergantung pada resolusi. Semakin tinggi resolusi secara umum akan mengurangi laju respons.
- Kualitas suara produk dapat menurun.

— Jika Anda menemukan masalah apa pun saat menggunakan fungsi, hubungi Pusat Servis Samsung.

— Jika resolusi diubah saat mengatur **Adaptive-Sync**, pecah gambar dapat terjadi sebentar-sebentar. Atur **Adaptive-Sync** ke **Off** dan ubah resolusinya.

— Fungsi tidak tersedia untuk perangkat (mis., perangkat AV) yang tidak memiliki kartu grafis NVIDIA. Jika fungsi diterapkan, layar bisa menjadi malafungsi.

— Tergantung pada perangkat sumber, output 4K dari perangkat AV hanya didukung jika **Adaptive-Sync** dalam kondisi **Off**.

— Gunakan kabel DisplayPort yang disertakan oleh produsen saat menggunakan **Adaptive-Sync**.

— Instal driver kartu grafik NVIDIA terbaru untuk mengaktifkan **Adaptive-Sync**.

— Gunakan Window 10 atau lebih tinggi untuk mengaktifkan **Adaptive-Sync**.

— Jika fungsi **Adaptive-Sync** digunakan dan teks yang ditampilkan di layar PC terlihat buram atau rusak, selesaikan masalah dengan mengubah resolusi layar PC ke resolusi yang disarankan.

— Jika **DisplayPort Ver.** diatur ke **1.1**, mode **Adaptive-Sync** dinonaktifkan.

— Jika **HDMI Mode** diatur ke **1.4**, mode **Adaptive-Sync** dinonaktifkan.

### Model di daftar Kartu Grafis mendukung Adaptive-Sync

**Adaptive-Sync** hanya dapat digunakan dengan model kartu grafis NVIDIA tertentu. Lihat daftar berikut untuk kartu grafis yang didukung:

Pastikan untuk menginstal driver grafis resmi terbaru dari NVIDIA yang mendukung **Adaptive-Sync**.

— Untuk informasi tambahan mengenai model kartu grafis NVIDIA yang mendukung fitur **Adaptive-Sync**, kunjungi situs web NVIDIA.

— Pilih **Adaptive-Sync Off** jika Anda menggunakan kartu grafis dari produsen yang berbeda.

— Ketika menerapkan fungsi **Adaptive-Sync** melalui kabel DisplayPort, mungkin tidak akan bekerja karena adanya batasan bandwidth pada kartu grafis NVIDIA tertentu.

- GeForce GTX 10 series
- GeForce RTX 20 series
- GeForce RTX 30 series
- GeForce RTX 40 series