



LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

BUKU PANDUAN

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan TV.
Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya.

EA98**

EA97**

EA88**

DAFTAR ISI

3 PETUNJUK KEAMANAN

- 8 - Menonton Gambar 3D (Hanya model 3D)

10 CARA PEMASANGAN PRODUK

10 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 10 Membuka
15 Dijual Terpisah
16 Bagian dan Tombol
17 Menggunakan Tombol Pintar Sentuh
18 Mengangkat dan Memindahkan TV
19 Merakit TV
19 - Memasang Dudukan
20 - Merakit penutup AV
20 Memasang TV pada Meja
21 - Pengamanan TV di Meja
22 Memasang TV pada Dinding
23 Merapikan kabel

24 KAMERA VIDEO CALL

- 25 Bagian-bagian kamera
25 Memasang kamera video call

26 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 27 Koneksi Antena
27 Koneksi HDMI
28 Koneksi DVI ke HDMI
28 Koneksi Komponen
29 Koneksi Komposit
29 Koneksi Audio
29 - Koneksi Digital Audio Optik
30 - Koneksi Canvas speaker
30 Koneksi Headphone
31 Koneksi USB
31 Koneksi MHL

32 REMOTE KONTROL

34 FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

- 35 Memasang Remote Kontrol Ajaib
35 Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib
35 Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

36 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

37 PERAWATAN

- 37 Membersihkan TV Anda
37 - Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan
37 - Kabel Daya

38 PENYELESAIAN MASALAH

39 SPESIFIKASI

45 LISENSI

45 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

45 PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL



PERINGATAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, maka memungkinkan untuk terjadi hal-hal yang dapat menyebabkan cedera atau kematian.



PERHATIAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, anda dapat saja mengalami cedera atau menyebabkan kerusakan produk.



CATATAN

- Catatan ini dapat membantu Anda mengerti produk dan menggunakan produk dengan aman. Silahkan baca catatan ini dengan baik sebelum menggunakan produk.

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk.



PERINGATAN

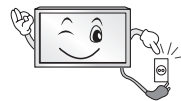


- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol dilingkungan berikut:
 - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
 - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
 - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
 - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
 - Daerah yang terkena hujan atau angin
 - Dekat wadah air seperti vas

Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau cacat produk.



- Jangan menempatkan produk ditempat yang mungkin terkena debu
Hal ini dapat menyebabkan bahaya kebakaran.



- Steker listrik berguna saat menghubungkan TV /melepaskan perangkat listrik utama AC. Steker ini harus tetap siap terpasang dan beroperasi ketika TV sedang digunakan.



- Jangan menyentuh kabel daya saat tangan basah. Jika ujung steker basah atau penuh debu, keringkan dengan sempurna dan bersihkan debu dari steker. Anda bisa tersengat listrik akibat kondisi basah.



- Pastikan kabel daya sudah terhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground. (Kecuali untuk perangkat yang tidak ada groundnya.) Anda dapat tersengat listrik atau cedera.



- Tancapkan kabel daya dengan benar.
Jika kabel daya tidak benar, api dapat keluar.



- Pastikan kabel daya tidak kontak langsung dengan benda panas seperti pemanas.
Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau bahaya sengatan listrik



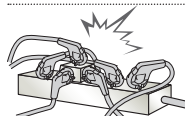
- Jangan menempatkan objek yang berat, atau produk itu sendiri, diatas kabel daya.
Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



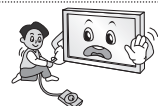
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam.
Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang TV.
Ini dapat menyebabkan kebakaran dan sengatan listrik.



- Jangan mencolokkan beberapa perangkat listrik terlalu banyak ke dalam satu stopkontak listrik.
Hal ini dapat menimbulkan api akibat kelebihan panas (over-heating).



- Jangan membenturkan atau menjatuhkan produk saat menghubungkan perangkat eksternal. Hal ini dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk.



- Jauhkan kemasan sterofoam atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak. Bahan sterofoam merupakan material berbahaya jika tertelan. Jika tertelan karena kesalahan, paksa pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat. Selain itu, kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas.



- Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau bergelantungan pada TV. TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera yang serius.



- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak melindunya. Jika mereka memakannya, bawa ke dokter segera.



- Jangan memasukkan benda logam/konduktor (seperti sumpit logam, alat potong, obeng) ke salah satu ujung kabel daya dan menghubungkan soket dinding ke input terminal di dinding. Selain itu, jangan sentuh kabel daya setelah masuk ke terminal dinding. Anda mungkin akan tersengat listrik. (Tergantung model).



- Jangan meletakkan atau menyimpan zat-zat yang mudah terbakar dekat produk. Hal ini dapat menimbulkan bahaya ledakan atau kebakaran karena kecerobohan penanganan dari bahan yang mudah terbakar.



- Jangan menjatuhkan benda logam seperti koin, pin rambut, sumpit atau kawat ke dalam produk, atau benda-benda yang mudah terbakar seperti kertas dan sejenisnya. Anak-anak harus mendapat perhatian khusus. Sengatan listrik, kebakaran atau cedera dapat terjadi. Jika objek yang asing jatuh ke dalam produk cabut kabel listrik dan hubungi pusat layanan.



- Jangan semprotkan air di atas produk atau mengosoknya dengan bahan yang mudah terbakar (tiner atau bensin). Kebakaran atau kecelakaan bisa terjadi.



- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar. Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.



- Jangan pernah menyentuh produk atau antenna selama ada sambaran petir atau badai. Anda mungkin akan tersengat listrik.



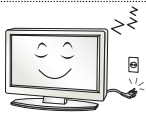
- Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah ventilasi. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.



- Jangan membongkar pasang atau mereparasi produk sendiri. Dapat menyebabkan korsleting atau kebakaran. Hubungi pusat layanan untuk pengecekan, kalibrasi atau reparasi.



- Jika salah satu dari yang berikut ini terjadi, segera cabut produk dan hubungi pusat layanan di daerah Anda.
 - Produk terjatuh, terguncang atau tertimpa benda lain
 - Produk rusak
 - Benda asing masuk ke dalam produk
 - Ada asap yang keluar dari produk atau tercium bau aneh
 Hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.

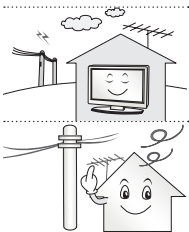


- Jika Anda berniat untuk tidak menggunakan produk dalam waktu yang lama, cabutlah kabel daya dari produk. Debu yang menutupi produk dapat menyebabkan kebakaran, atau isolasi yang rusak dapat menyebabkan kebocoran listrik, sengatan listrik atau api.



- Jauhkan produk dari tetesan air atau percikan dan benda yang berisi air, seperti vas, jangan menempatkannya diatas produk.

! PERHATIAN

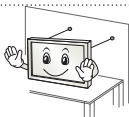


- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio .

- Harus ada jarak yang cukup antara antena luar dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh. Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



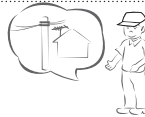
- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk



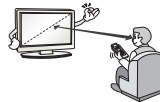
- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera

- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

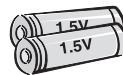
- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik



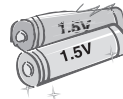
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur

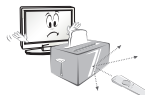


- Gunakan baterai tipe tertentu yang sesuai. Jika tidak, dapat menyebabkan kerusakan pada remote kontrol.



- Jangan campur baterai lama dengan baterai baru. Hal ini bisa menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor

- Baterai tidak boleh terkena panas berlebihan, jauhkan dari sinar matahari langsung, perapian terbuka dan pemanas listrik
- Jangan meletakkan baterai kosong di perangkat pengisian.



- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



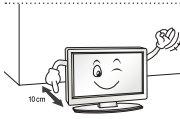
- Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



- Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game, pastikan kabel yang terhubung cukup panjang. Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk.



- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbulkan sengatan listrik.



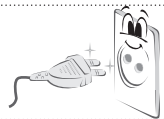
- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
 - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
 - Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
 - Jangan memasang produk diatas karpet atau busa.
 - Pastikan ventilasi udara tidak tertutup taplak meja atau tirai.

Karena, dapat menyebabkan kebakaran.



- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Lubang ventilasi mungkin sangat panas. Hal ini tidak berpengaruh pada pengoperasian atau tampilan TV.

- Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yang baru, yang asli, tersedia di tempat layanan resmi



- Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.
- Cegah kabel daya dari kerusakan secara fisik atau mekanik, seperti terpuntir, tertekuk, tergencet, terjepit pintu, atau terinjak. Perhatikan pada bagian colokan terminal dinding, dan bagian dimana kabel terhubung pada produk.



- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain, seperti kuku, pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.



- Jangan menekan atau menahan dengan jari-jari Anda terlalu lama. Dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.



- Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau luntur. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan pernah menggunakan pembersih kaca, mobil, pengkilap, abrasif atau wax, bensin, alkohol dsb., dapat menyebabkan kerusakan produk atau panel layar. Juga dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk (perubahan, bentuk, korosi, atau pecah).

- Selama TV terhubung dengan terminal daya AC, daya tidak akan terputus meski Anda telah mematikan TV pada tombol dayanya.



- Saat mencabut kabel, genggam kepala kabel dan cabut. Jangan menarik kabel daya untuk mencabut kabel daya dari dinding daya, karena ini bisa berbahaya



- Saat memindahkan TV, pastikan Anda mematikan daya terlebih dahulu. Kemudian, cabut kabel daya, kabel antena, dan semua kabel yang terhubung. Jika tidak, dapat merusak TV atau kabel daya, yang menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.



- Saat memindahkan atau mengeluarkan TV dari kotak, mintalah bantuan, karena TV sangat berat. Jika tidak, dapat terjatuh menyebabkan luka atau kecelakaan.



- Hubungi pusat layanan setahun untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang berkumpul, dapat menyebabkan kerusakan mekanis.



- Percayakan segala bentuk perbaikan, kepada petugas layanan resmi. Perbaikan diperlukan saat perangkat mengalami kerusakan, seperti kabel daya atau terminal daya rusak, cairan atau benda masuk ke dalam perangkat, perangkat terkena hujan atau embun, perangkat tidak berfungsi secara normal, atau karena terjatuh.



- Jika TV terasa dingin saat disentuh, akan terdapat sedikit "flicker" saat TV dihidupkan. Hal ini normal, tidak ada kerusakan pada TV.



- Panel layar adalah produk teknologi tinggi TFT dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna (merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk. Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya dan tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.



- Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang (kiri/kanan/atas/bawah). Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan.



- Gambar diam (misal, logo stasiun penyiaran, menu layar (OSD), tampilan video game) yang dibiarkan terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar, meninggalkan bekas gambar, yang dikenal dengan gambar sisa. Gambar sisa ini tidak dijamin dalam garansi. Hindari tampilan gambar diam pada televisi Anda dalam waktu lama (1 jam atau lebih untuk OLED). Selain itu, jika Anda menonton TV pada rasio 4:3 terlalu lama, gambar sisa dapat terjadi pada pinggir panel. Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya, tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.

• Suara yang muncul

Suara "Retakan" : Suara retakan yang muncul saat menonton atau mematikan TV diakibatkan oleh kontraksi panas plastik karena temperatur dan kelembaban. Suara ini biasa terjadi pada produk yang memerlukan perubahan bentuk panas. Sirkuit elektrik berdengung/panel bergetar: adalah tingkatan rendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektrik, yang mensuplai arus untuk mengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk. Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

Menonton Gambar 3D (Hanya model 3D)



PERINGATAN

Kondisi Menonton

- Waktu Menonton
 - Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 menit tiap satu jam. Menonton konten 3D dalam waktu yang lama dapat menyebabkan sakit kepala, pening, mata lelah ataupun tegang.

Bagi Pengguna yang Mengalami Penyakit Kronis atau Sensitif Terhadap Cahaya

- Beberapa pengguna mungkin mengalami gejala tidak normal saat terkena kilatan cahaya atau efek tertentu dari konten 3D.
- Jangan menonton video 3D saat Anda mual, hamil dan atau memiliki penyakit kronis, seperti epilepsi, gangguan jantung, penyakit tekanan darah, dan lain-lain.
- Konten 3D tidak disarankan bagi mereka yang menderita stereo blindness atau stereo anomaly (mata terganggu karena silau). Gambar akan nampak berbayang atau penglihatan yang tidak nyaman.
- Jika Anda penderita strabismus (juling), amblyopia (penglihatan lemah) atau astigmatism (silindris), Anda mungkin kesulitan menikmati kedalaman 3D, mudah lelah atau gambar berbayang. Disarankan untuk lebih banyak beristirahat saat menonton 3D, dibandingkan orang dewasa pada umumnya.
- Jika kemampuan penglihatan mata kiri dan kanan berbeda, periksa dan perbaiki terlebih dahulu Sebelum menonton konten 3D.

Gejala untuk menghentikan atau menjauhkan diri dari konten 3D

- Jangan menonton konten 3D jika Anda merasa lelah karena kurang tidur, kebanyakan kerja atau mabuk.
- Jika terjadi gejala berikut, hentikan penggunaan/menonton konten 3D, dan beristirahatlah hingga gejala menghilang.
 - Konsultasi dengan dokter Anda jika gejala tersebut tidak hilang. Gejala tersebut antara lain sakit kepala, bola mata sakit, kelelahan, mual, jantung berdebar, penglihatan kabur, tidak nyaman, berbayang, dan sejenisnya.

**PERINGATAN****Kondisi Menonton**

- Jarak Menonton
 - Jagalah jarak, setidaknya dua kali panjang diagonal layar, saat menonton konten 3D. Jika Anda merasa tidak nyaman saat menonton konten 3D, mundur menjauh dari TV.

Umur

- Balita/Anak-anak
 - Penggunaan konten 3D tidak diperbolehkan untuk anak-anak dibawah 5 tahun.
 - Anak-anak dibawah 10 tahun mungkin akan bertindak terlalu aktif saat menonton konten 3D (misal: mencoba menyentuh layar, atau melompat). Maka diperlukan perhatian khusus saat mereka menonton konten 3D.
 - Anak-anak memiliki kemampuan melihat lebih tinggi terhadap tampilan 3D dibandingkan orang dewasa, karena jarak antar mata mereka lebih pendek dari pada orang dewasa. Sehingga mereka akan lebih dapat melihat efek 3D dibanding orang dewasa untuk gambar 3D yang sama.
- Remaja
 - Remaja dibawah 19 tahun mungkin sensitif terhadap rangsangan cahaya dari konten 3D. Himbau mereka untuk tidak menonton konten 3D terlalu lama saat mereka lelah.
- Orang Tua
 - Kemampuan melihat efek 3D pada Orang tua mungkin berkurang dibanding anak muda. Jangan duduk terlalu dekat dari jarak yang disarankan.

Perhatian saat menggunakan kacamata 3D

- Pastikan menggunakan kacamata 3D LG. Jika tidak, Anda mungkin tidak dapat melihat konten 3D.
- Jangan gunakan kacamata 3D sebagai kacamata biasa, pelindung matahari, atau kacamata pengaman.
- Menggunakan kacamata 3D modifikasi mungkin dapat menyebabkan mata tegang atau kerusakan penglihatan.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Menyebabkan perubahan bentuk.
- Kacamata 3D rapuh dan mudah tergores. Gunakan dengan hati-hati, gunakan kain bersih untuk membersihkan lensanya. Jangan tekan/gores lensa kacamata 3D dengan benda tajam, jangan membersihkannya menggunakan bahan kimia.

**CATATAN**

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditampilkan di panduan ini.
- Menu-menu yang tersedia dan pilihan mungkin berbeda dari sumber masukan atau model produk yang Anda gunakan.
- Fitur-fitur baru mungkin ditambahkan ke TV ini sebagai perkembangan di masa yang akan datang.
- TV dapat diatur ke mode standby sesuai keinginan untuk mengurangi konsumsi daya dan TV harus dimatikan jika sewaktu-waktu tidak ditonton, hal ini akan mengurangi konsumsi energi.
- Konsumsi energi yang digunakan dapat berkurang secara signifikan jika tingkat kecerahan gambar dikurangi, dan ini akan menghemat biaya.

CARA PEMASANGAN PRODUK

- 1 Buka kemasan dan pastikan semua aksesoris sudah tersedia didalamnya.
- 2 Pasangudukan ke TV Anda. (Tergantung model)
- 3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.
- 4 Pastikan tersedia koneksi jaringan.
Anda dapat menggunakan fungsi jaringan TV hanya saat koneksi jaringan terhubung.

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

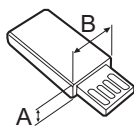
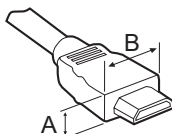
Periksa box produk Anda untuk item-item di dalamnya. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya

**PERHATIAN**

- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi.
- Beberapa model mungkin tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.

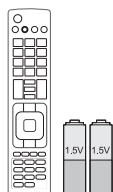
**CATATAN**

- Item-item yang disediakan bersama produk Anda bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi pada manual ini bisa berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi yang optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki tebal kurang dari 10 mm. dan lebar kurang dari 18 mm. Gunakan kabel tambahan yang mendukung USB 2.0 jika kabel USB atau batang USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.

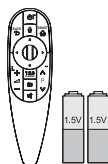


HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Hanya EA88*-TA)
$B \leq 18 \text{ mm}$	$B \leq 18 \text{ mm}$

EA98**, EA97**

**Buku Panduan**

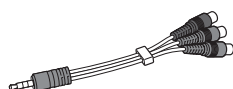
Remote kontrol, baterai (AAA)
Di negara tertentu remote kontrol tidak disertakan dalam paket penjualan (Tergantung model) (Lihat h.32, 33)



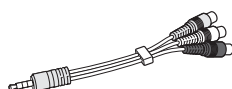
Remote kontrol ajaib, baterai (AA)
(Lihat h.34)



Kacamata sinema 3D
Jumlah kacamata 3D dapat berbeda tergantung pada model atau negara.



Kabel komponen gender
(Lihat h.28)



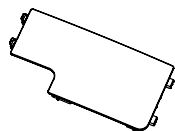
Kabel komposit gender
(Lihat h.28, 29)



Pengatur Kabel
(Lihat h.21, 23)



Pengikat Kabel
(Lihat h.23)



Penutup AV
(Lihat .20)



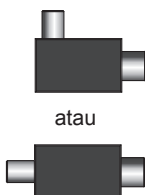
Tali pencegah TV terjatuh
(Tergantung model) (Lihat h.21)



Sekrup (penguat untuk pengatur Kabel)
1 EA, M4 x L20
(Lihat h.21, 23)

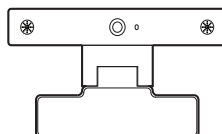
**Tag on**

Kain Pembersih
(Tergantung model)



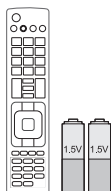
atau

Isolator
(Tergantung model) (Lihat h.14)

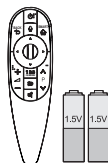


Kamera video call
(Lihat h.24)

EA88**

**Buku Panduan**

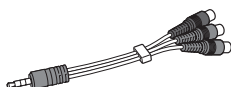
Remote kontrol, baterai (AAA)
Di negara tertentu remote kontrol tidak disertakan dalam paket penjualan (Tergantung model) (Lihat h.32, 33)



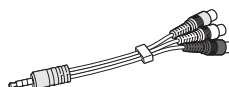
Remote kontrol ajaib, baterai (AA)
(Lihat h.34)



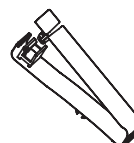
Kacamata sinema 3D
Jumlah kacamata 3D dapat berbeda tergantung pada model atau negara.

**Tag on**

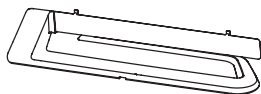
Kabel komponen gender
(Lihat h.28)



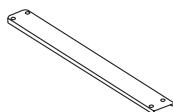
Kabel komposit gender
(Lihat h.28, 29)



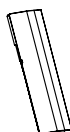
Pengikat Kabel
2 EA
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h.24)



Alas Dudukan
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h.19)



Penutup Penyangga
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h.19)



Penutup AV
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h. 20)



Pita Velcro
2 EA
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h.20)



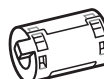
Sekrup Penyangga
9 EA, M4 x L20
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h.19)



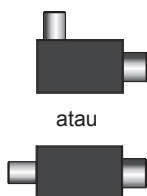
Sekrup Penyangga
4 EA, M4 x L10
(Hanya EA88**-TA)
(Lihat h.19)



Kain Pembersih
(Tergantung model)

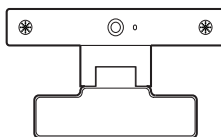


Inti Ferit
(Hanya EA88**-TC)
(Lihat h.13)



atau

Isolator
(Tergantung model)
(Lihat h. 14)



Kamera Video call
(Lihat h.24)



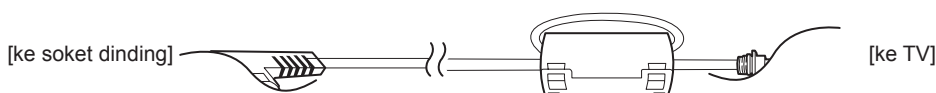
CATATAN

(Hanya EA88**-TC)

- Item-item yang disediakan oleh produk Anda dapat bermacam-macam tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi manual dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk peningkatan fungsi produk.

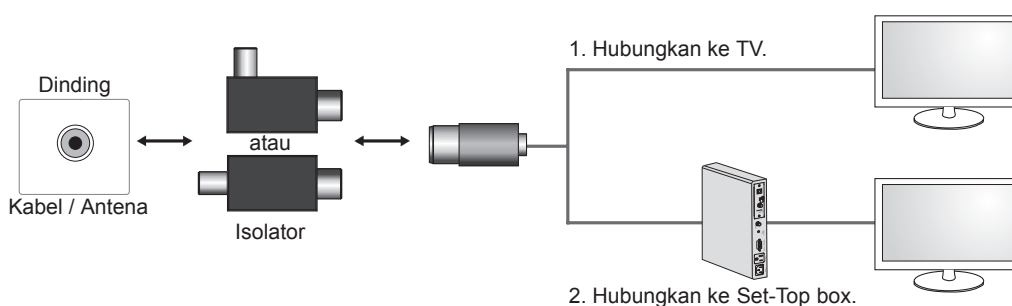
Bagaimana menggunakan inti ferit

1. Gunakan inti ferit untuk mengurangi gelombang elektromagnetik pada kabel daya.
Gabungkan kabel daya pada satu inti ferit.
2. Tempatkan tutup inti ferit ke TV.



**CATATAN**

- Panduan Pemasangan Isolator Antena
 - Gunakan ini untuk memasang TV ditempat yang ada perbedaan tegangan antara TV Set dan sinyal antenna GND.
 - » Jika ada perbedaan tegangan antara TV Set dan sinyal antenna GND antenna, antenna mungkin akan panas dan panas yang berlebihan dapat menyebabkan kecelakaan
 - Anda dapat meningkatkan keselamatan ketika menonton TV dengan tegangan listrik yang efisien dari antenna TV. Disarankan untuk memasang isolator pada dinding. Jika tidak bisa terpasang didinding, pasangkan pada TV. Hindari melepaskan antenna Isolator setelah pemasangan.
 - Sebelum memulai, pastikan antenna TV telah terhubung.



Sambungkan salah satu ujung isolator kabel/ jack dan yang lainnya untuk mengatur TV atau set-top box.

“Peralatan yang terhubung ke pelindung earthing pada instalasi gedung melalui sambungan listrik atau melalui peralatan lainnya yang terhubung ke pelindung earthing - dan sistem distribusi kabel yang menggunakan kabel coaxial , mungkin dibeberapa keadaan dapat menimbulkan bahaya kebakaran. Hubungan ke sistem distribusi kabel harus melalui perangkat yang menyediakan isolasi listrik dibawah rentang frekuensi tertentu (isolator galvanic, lihat EN 60728-11)”

Kehilangan sensitivitas sinyal dapat terjadi, saat menerapkan RF Isolator.

Dijual Terpisah

Item yang dijual terpisah ini dapat diganti atau dimodifikasi tanpa pemberitahuan, untuk peningkatan kualitas.

Hubungi penyalur(dealer) Anda untuk membeli item ini.

Perangkat ini hanya bekerja dengan model yang sesuai.



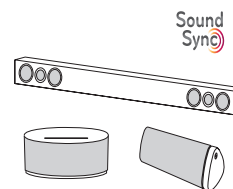
AN-MR400
Remote Ajaib



AG-F***
Kacamata Sinema 3D



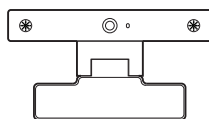
AG-F*DP**
Kacamata Dual play



Perangkat Audio LG



Tag On



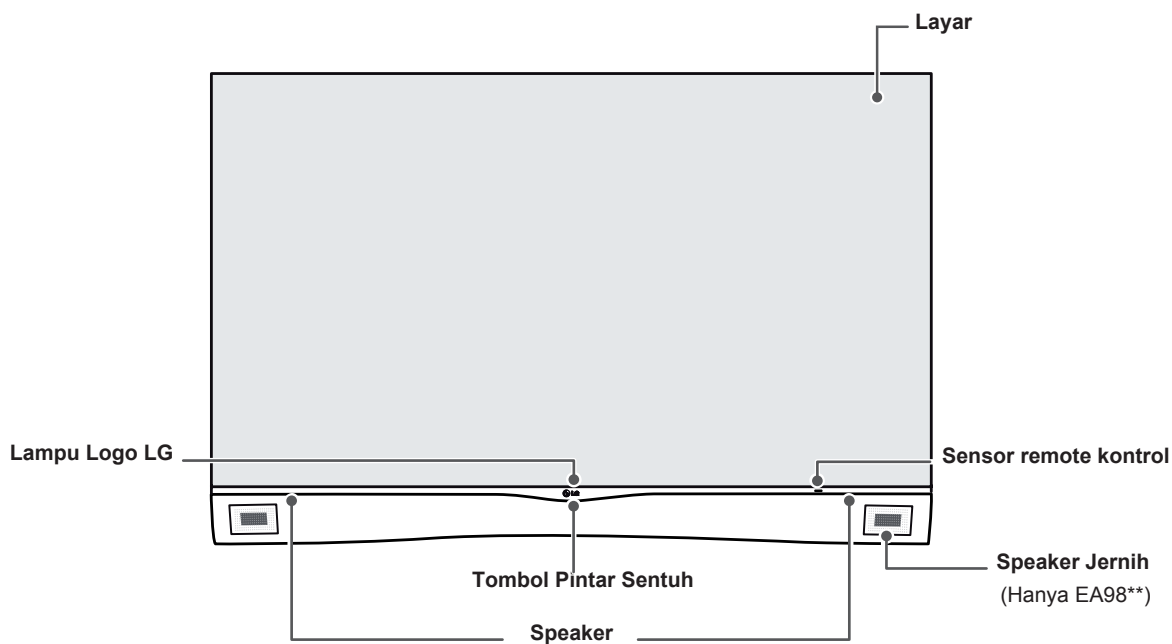
AN-VC5**
Kamera Video Call

Kompabilitas	EA98**, EA97**	EA88**
AN-MR400 Remote Ajaib	•	•
AG-F*** Kacamata Sinema 3D	•	•
AG-F***DP Kacamata Dual play	•	•
Perangkat Audio LG	•	•
Tag On	•	•
AN-VC5** Kamera video call	•	•

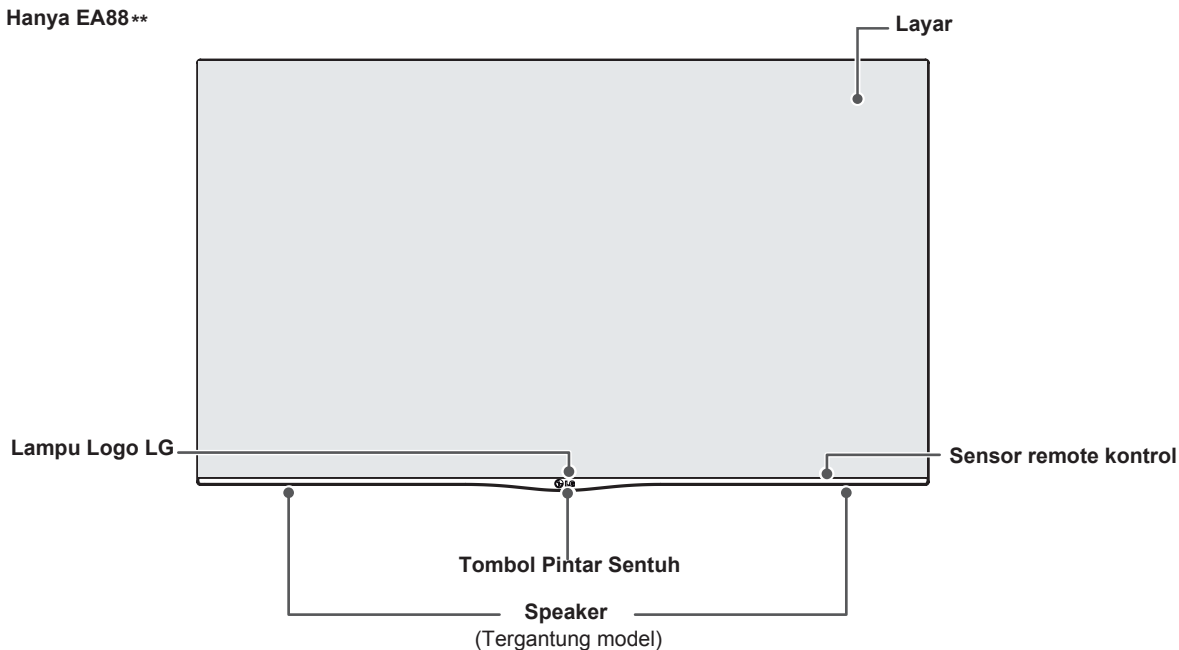
Desain atau model dapat diganti tergantung pada peningkatan kualitas produk, pertimbangan atau kebijakan perusahaan.

Bagian dan Tombol

Hanya EA98**, EA97**



Hanya EA88**



Tombol	Keterangan
⏻/⏻	Menghidupkan daya atau mematikan.



CATATAN

- Anda dapat mengatur lampu logo LG untuk menghidupkan atau mematikan dengan memilih **PILIHAN** pada menu utama.

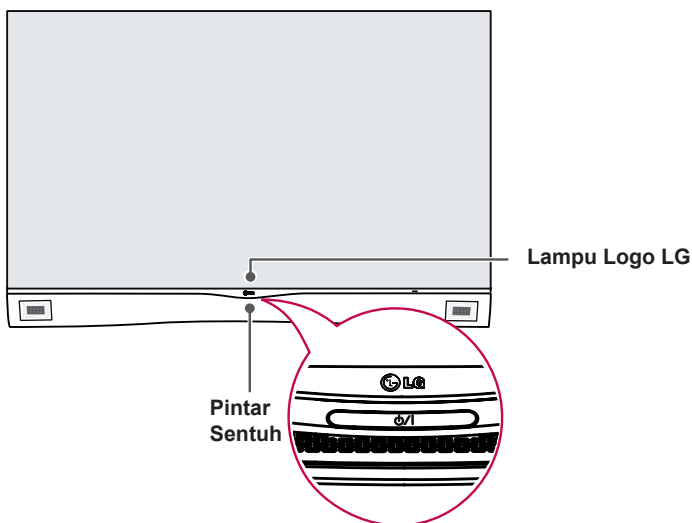
Menggunakan Tombol Pintar Sentuh

1 Untuk Menghidupkan TV

- Tekan tombol pintar sentuh pintar dibawah lampu logo pada bagian bawah TV.

2 Untuk Mematikan TV

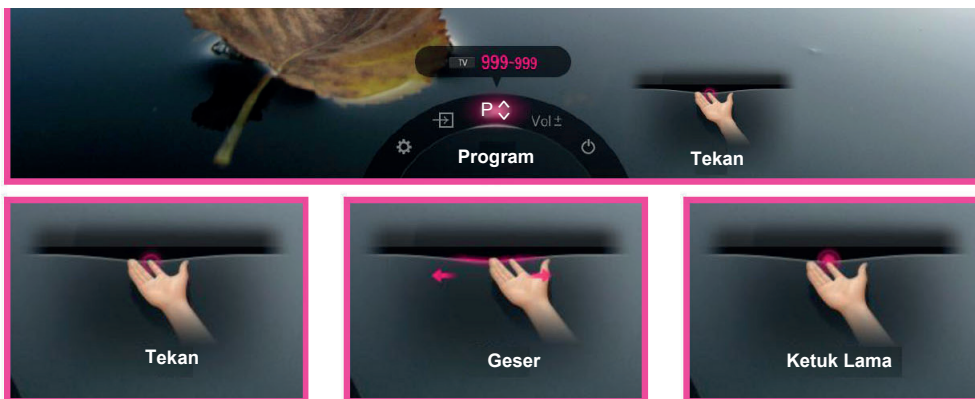
- Jika menu sentuh tidak ditampilkan pada layar, tekan tombol pintar sentuh selama dua detik.
- Jika Anda menekan tombol pintar sentuh selama dua detik saat menu sentuh ditampilkan pada layar, menu sentuh akan menghilang.



PERHATIAN

- Jangan menempatkan TV dekat dengan sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan lainnya.
- Tekan tombol pintar sentuh hanya dengan sentuhan lembut jari Anda.
- Jika Anda menyentuh bagian lain selain tombol pintar sentuh, TV mungkin tidak merespon.
- Jangan menekan tombol pintar sentuh dengan dua jari atau lebih. Hal ini dapat menyebabkan kegagalan produk. disarankan hanya menekan tombol dengan satu jari.

3 Menggunakan Tombol Pintar Sentuh



- **Tekan:** Memilih menu yang Anda inginkan.
- **Tekan dan tahan:** Kembali ke tahap sebelumnya.
Jika tidak ada langkah sebelumnya yang tersedia, tekan dan tahan untuk mematikan TV.
- **Slide Kiri/Kanan:** Pindah antar program, Masukan, Pengaturan, Daya Mati dan menu Volume.
Jika Anda ingin mengganti program atau pengaturan volume dengan cepat, geser jari Anda ke kiri atau kanan ke program atau menu volume, dan tekan dan tahan selama 2 detik.

Mengangkat dan Memindahkan TV

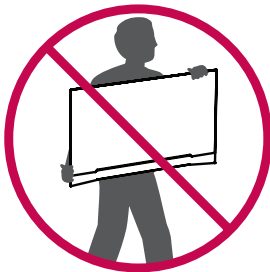
Harap memperhatikan hal - hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.



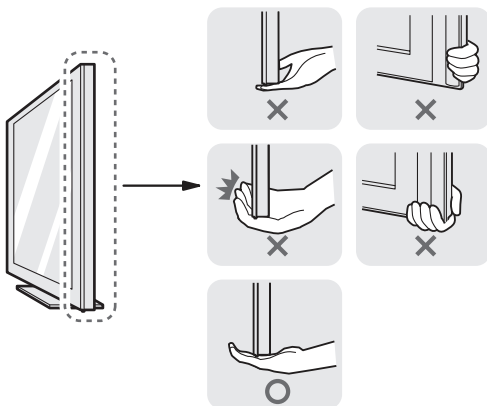
PERHATIAN

- Jangan menyentuh layar terlalu lama, hal ini dapat menyebabkan kerusakan layar.

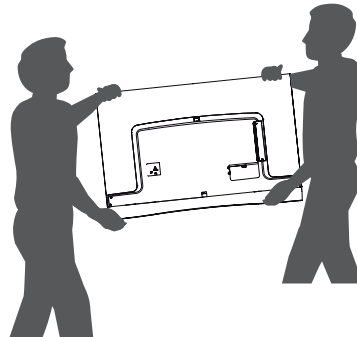
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisi layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, atau area speaker. (Tergantung model)



- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.
- Pastikan TV tetap tegak saat meletakkan atau memiringkan sambil memindahkan TV.

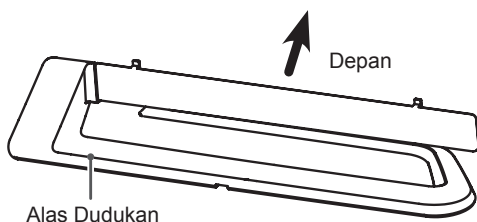
Merakit TV

Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV anda.

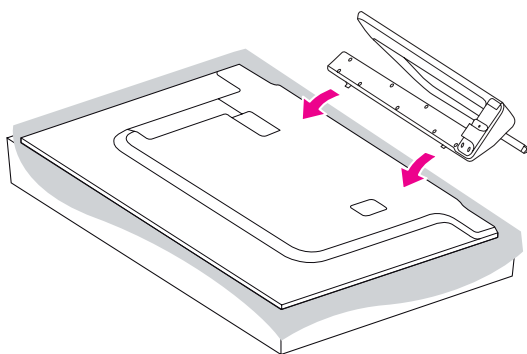
Memasang Dudukan

(Hanya EA88**-TA)

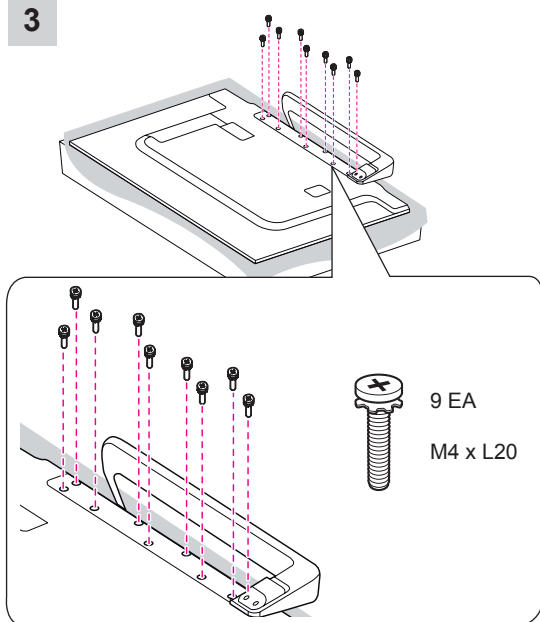
1



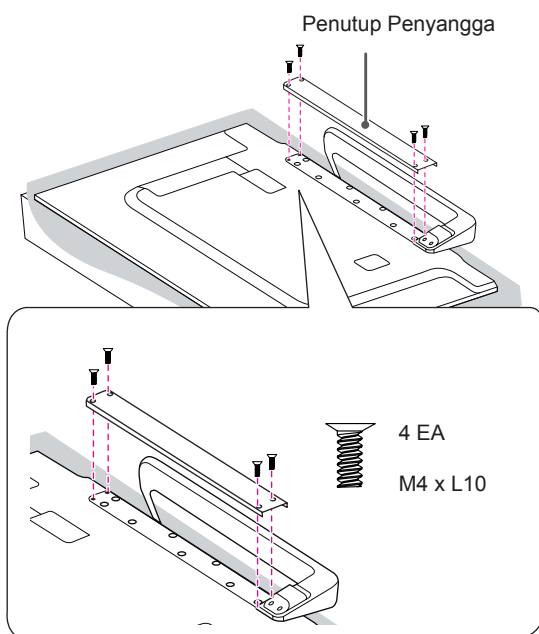
2



3



4



PERHATIAN

- Saat memasang dudukan pada TV Beri tatakan empuk atau kain yang halus untuk mencegah kerusakan layar.
- Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan baik. (Jika pemasangan sekrup tidak cukup kencang, TV dapat miring ke depan saat dipasang). Jangan mengencangkan sekrup terlalu kencang karena dapat merusak alur pada sekrup yang menyebabkan sekrup kendur.



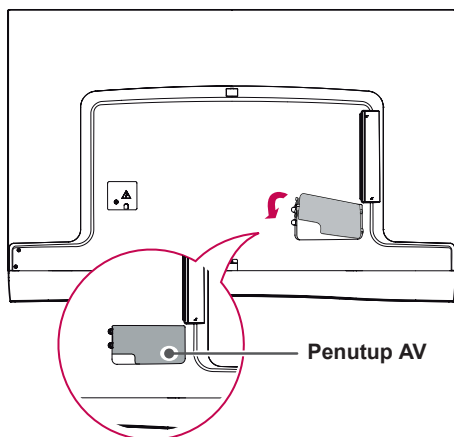
CATATAN

- Lepas dudukan sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan kebalikan dari proses pemasangan dudukan.

Merakit penutup AV

(Hanya EA98**, EA97**)

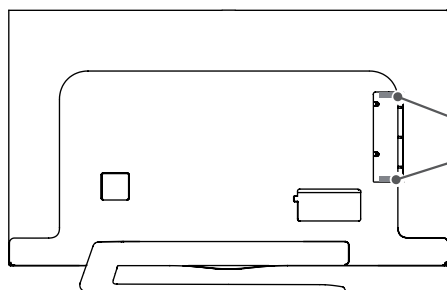
1. Silahkan rakit penutup AV seperti yang ditampilkan pada gambar.



Penutup AV

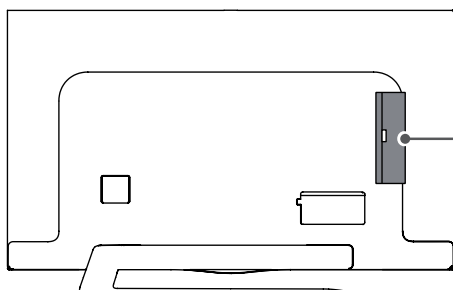
(Hanya EA88**-TA)

1. Tempelkan pita Velcro seperti yang ditampilkan pada gambar.



Pita Velcro

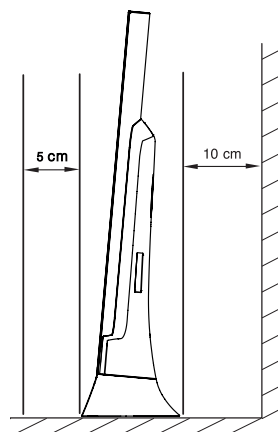
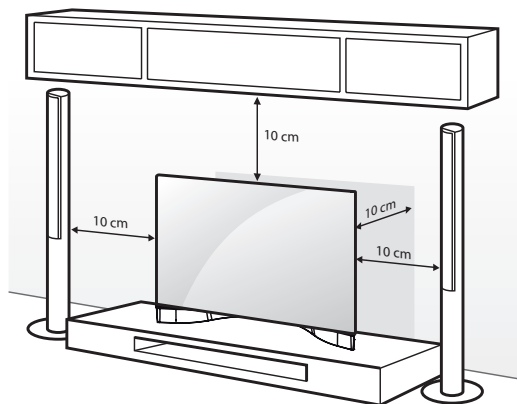
2. Rakit penutup AV seperti yang ditampilkan pada gambar.



Penutup AV

Memasang TV pada Meja

1. Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja
 - Beri jarak 10 cm (minimal) dari dinding untuk ventilasi yang baik.



2. Hubungkan kabel daya pada colokan dinding



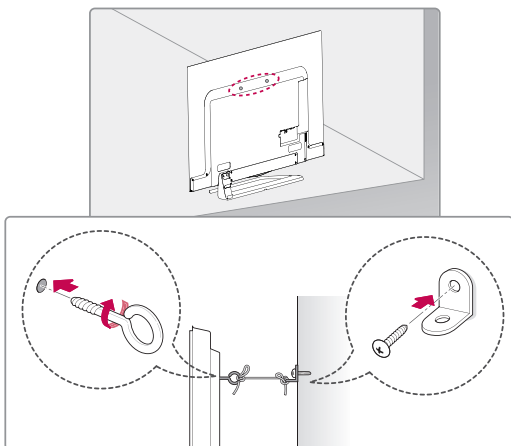
PERHATIAN

- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain.

Pengamanan TV di Dinding

(Hanya EA88*-TA)

Untuk menggunakan tipe dinding, pastikan terpasang dengan aman pada dinding.



- 1 Masukkan dan kencangkan baut-mata, atau braket TV dan bautnya pada bagian belakang TV
- Jika terdapat baut pada posisi untuk baut-mata, lepaskan terlebih dahulu.
- 2 Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding. Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.
- 3 Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh. Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.



PERHATIAN

- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantung pada TV.



CATATAN

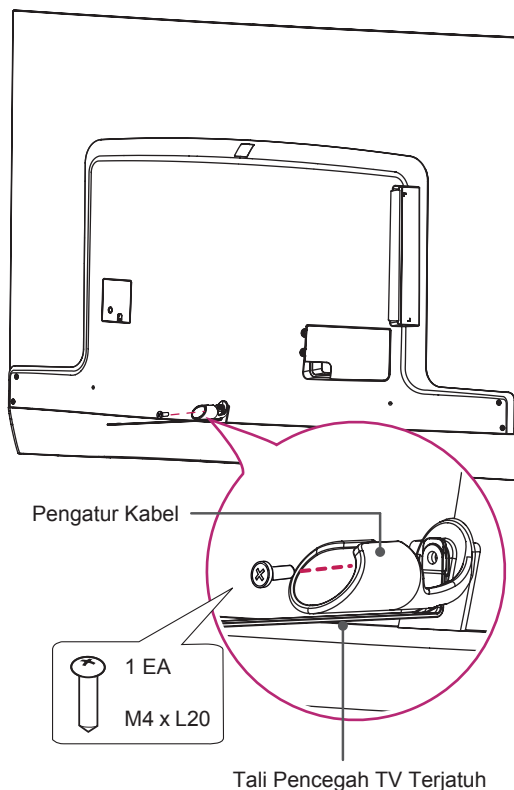
- Gunakan dinding yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman.
- Braket, baut dan tali tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.

Pengamanan TV di Meja

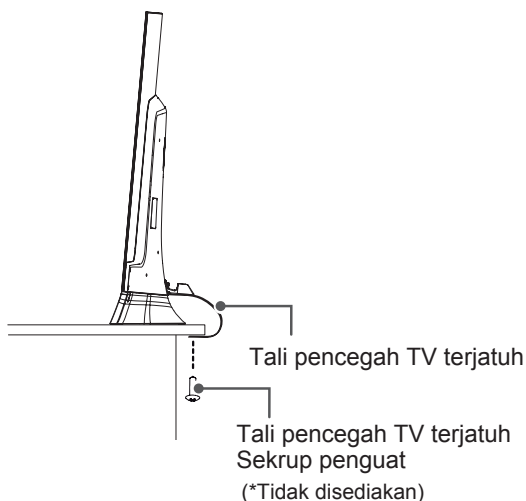
(Tergantung model)

Kencangkan TV pada meja agar tidak terjungkal ke depan, rusak, atau kemungkinan melukai.

- 1 Pasang pencegah TV terjatuh dan aksesoris pengatur kabel.



- 2 Untuk pengaman TV pada meja, masukkan dan kencangkan sekrup dibelakang penyangga.

**PERINGATAN**

- Untuk mencegah TV terjatuh, pasang TV pada lantai atau dinding dengan hati-hati sesuai instruksi pemasangan. Pengungkitan, getaran, atau goyangan dapat menyebabkan kerusakan.

**PERINGATAN**

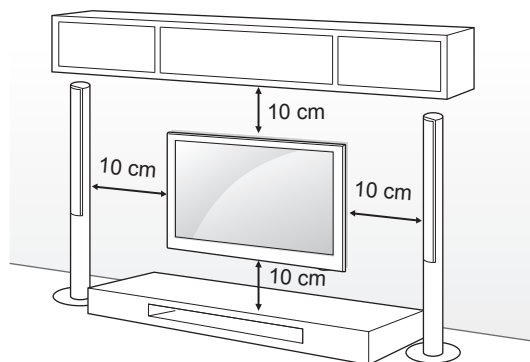
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
 - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
 - » Hanya menggunakan furnitur yang dapat dengan aman menahan televisi.
 - » Pastikan televisi tidak berada pada posisi menggantung di tepi furnitur penyangga/dudukan.
 - » Tidak meletakkan televisi pada furnitur yang tinggi, (misal nya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan dari terjatuh.
 - » Tidak meletakkan televisi diatas kain atau material lain, yang diletakkan diantara televisi dengan furnitur penyangga.
 - » Mengajarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrolnya.

Memasang TV pada Dinding

(Hanya EA88**-TA)

Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasang ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasang TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman.

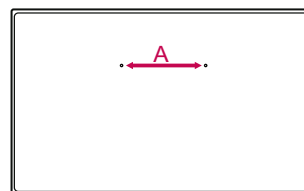
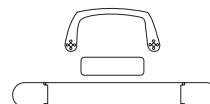
LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	55EA88**-TA
VESA (A)	210
Standar sekrup	M6
Jumlah sekrup	2
Braket Penyangga	AW-55EA88S



**PERHATIAN**

- Cabut daya terlebih dahulu sebelum memindahkan atau memasang TV. Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik.
- Jika Anda memasang TV pada langit-langit atau dinding miring, TV dapat terjatuh dan melukai. Gunakan braket penyangga resmi LG dan hubungi penyalur lokal atau orang yang berpengalaman (profesional).
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang dapat menyebabkan kerusakan pada TV dan membatalkan garansi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan yang diakibatkan penggunaan asesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.

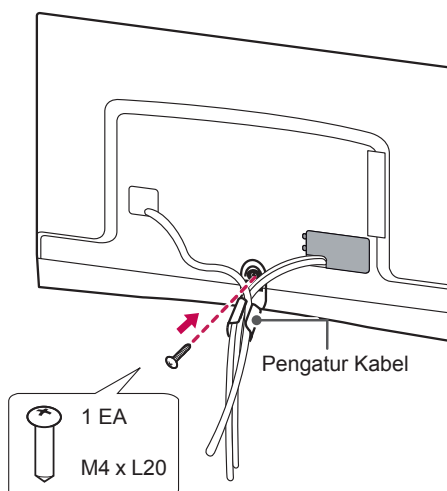
**CATATAN**

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk informasi lebih lengkap, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.

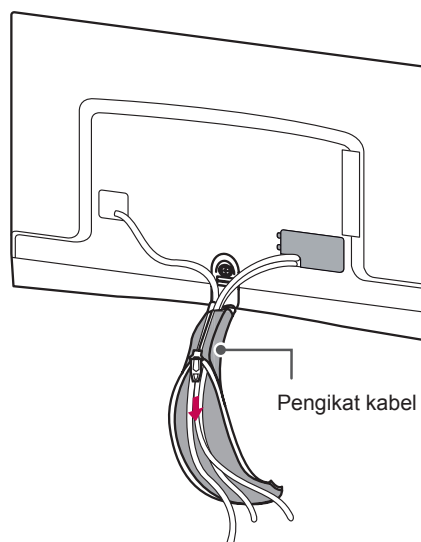
Merapikan kabel

(Hanya EA98**, EA97**)

- 1 Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat dan Pengatur Kabel.



- 2 Bungkus kabel yang sudah teratur dengan Pengikat kabel.
- 3 Tarik ke bawah.

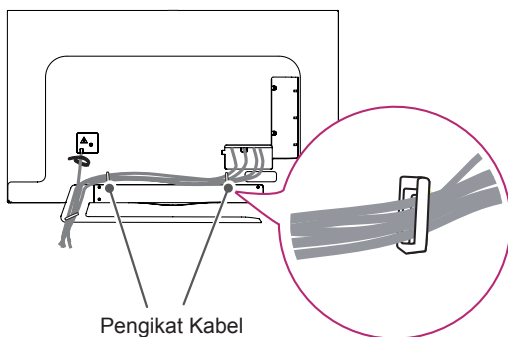
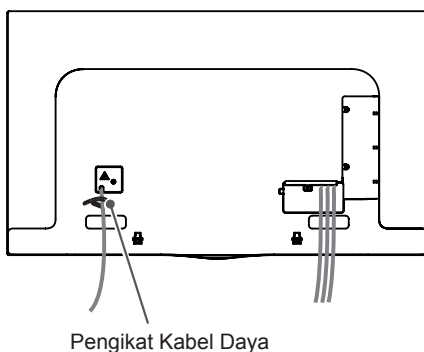
**PERHATIAN**

- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat pengatur kabel atau pengikat kabel. Pengatur kabel dan pengikat kabel dapat putus, dapat menyebabkan kecelakaan dan kerusakan pada TV.

(Hanya EA88**-TA)

**** Tipe Penyangga ****

- 1 Gunakan pengikat kabel untuk kerapihan, keamanan dan memposisikan kanbel bersamaan.

**** Tipe penyangga dinding ******PERHATIAN**

- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat pengatur kabel atau pengikat kabel, Pengatur kabel dan pengikat kabel dapat putus, dapat menyebabkan kecelakaan dan kerusakan pada TV.

KAMERA VIDEO CALL

Penanganan Produk

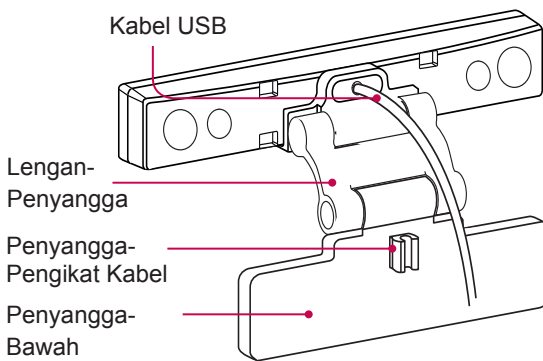
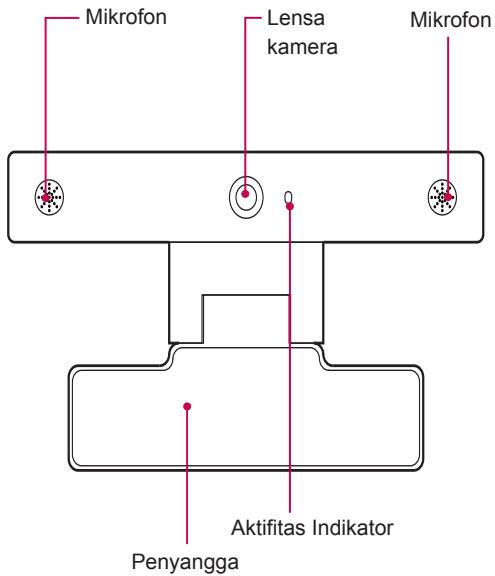
- Jangan biarkan kamera basah. cairan yang masuk ke kamera dapat menyebabkan hungan pendek.
- Usap kamera dengan lembut menggunakan kain kering untuk menghilangkan debu atau kotoran. Jika produk sangat kotor, semprotkan detergen ringan pada kain terlebih dahulu.
- Jangan membersihkan dengan tiner, alkohol, bensin atau bahan yang mudah menguap. Dapat menyebabkan permukaan produk rusak atau mempengaruhi cara kerja.
- Jangan membongkar, memperbaiki atau merubah produk. Ikesalahan membongkar dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik atau kecelakaan.
- Jangan menggoncangkan kamera.
- Jangan menarik kabel.

Petunjuk Pemasangan

- Pastikan Anda mempunyai ruang yang cukup untuk koneksi saat memasang produk.
- Jangan memasang produk di area berdebu, kotor atau basah
- Jangan memasang produk yang terkena sinar matahari langsung atau dekat sumber panas
- Objek magnet, seperti speaker, dapat mengganggu cara kerja kamera
- Pasang produk ditempat dengan suhu dan kelembaban rendah disarankan suhu antara 0 °C sampai 40 °C.
- Gelombang elektromagnetik yang kuat dari perangkat lain dapat mengganggu cara kerja kamera
- Lepaskan semua plastik pelindung (plastik) sebelum menggunakan.

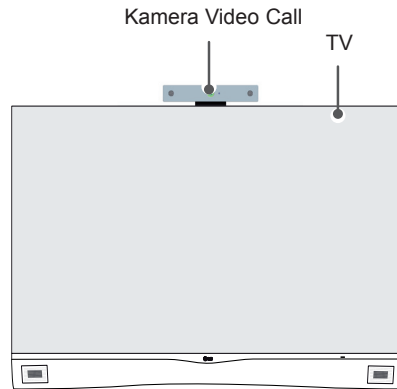
Produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam manual ini terdaftar atau mungkin tidak terdaftar merek dagang atau hak ciptanya, dan hanya digunakan untuk tujuan identifikasi atau bersifat menjelaskan. Semua merek dagang telah disediakan

Bagian-bagian Kamera

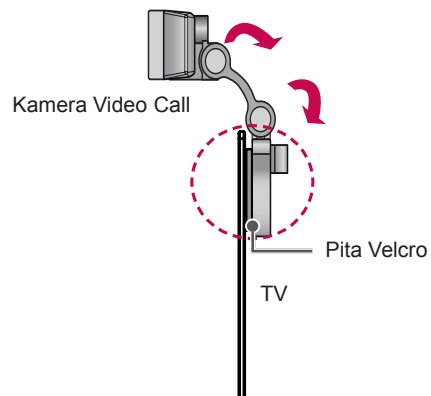


Memasang kamera video call

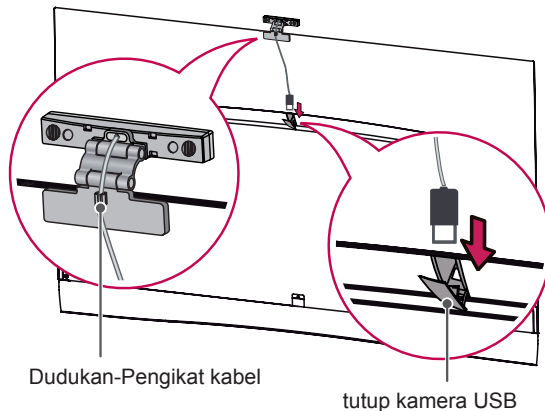
- 1 Bentangkan penyangga dan letakkan diatas tengah TV.



- 2 Tekuk penyangga kamera video call. Pasang penyangga kamera video call di belakang layar dengan pita Velcro.



- 3 Masukkan kabel kamera video call ke pengikat kabel. Bukalah tutup kamera USB untuk menghubungkan kabel kamera video call. Kamera harus terhubung ke terminal CAM seperti yang terlihat pada gambar. (Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV anda.)



! CATATAN

- Untuk kualitas keluaran video dan audio terbaik, pasang kamera pada bagian atas-tengah TV anda.
- Pasang kamera dalam keadaan TV dimatikan.
- Saat menggunakan speaker eksternal, beri jarak yang cukup antara mikrofon dengan speaker. Agar dapat berfungsi TV harus terhubung pada jaringan/ internet.
- Pastikan kabel kamera video call terhubung ke terminal CAM dengan logo trident. USB menghadap ke depan.
- Untuk kualitas suara speaker eksternal terbaik, hanya gunakan speaker depan kanan/kiri (stereo) saat menggunakan.
- Saat membuat panggilan video call dengan menggunakan PC, versi perangkat lunak untuk Windows harus 4.2 atau lebih baru. (kunjungi laman www.com) untuk sistem operasi selain Windows, contoh. OS X, Linux, dll)
- Video call tidak dapat dilakukan pada Mac dengan perangkat lunak versi 2.8 ke bawah. Konten dapat dirubah atau dihapus, tergantung dari konten provider.
- Harap kunjungi laman provider konten untuk informasi spesifik mengenai servis mereka.
- Tampilan layar pembaharuan perangkat lunak akan muncul otomatis saat perangkat lunak terbaru tersedia.
- Untuk beberapa model, anda tidak dapat menggunakan perangkat masukan seperti keyboard dan mouse saat menggunakan (konten premium)

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian MENGHUBUNGKAN PERANGKAT ini menggunakan diagram model EA98**.

Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.

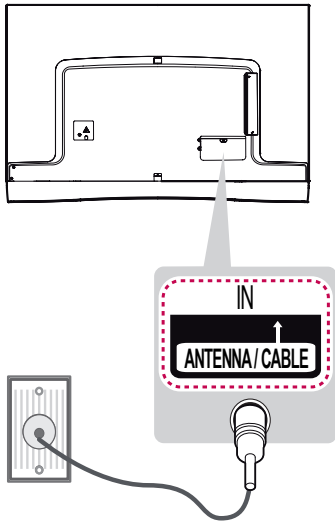
Perangkat eksternal seperti: penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

! CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Saat menghubungkan perangkat eksternal, tidak harus sesuai urutan terminal pada TV.
- Jika Anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV, gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahan. Jika derau terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang tingkatan ke tingkat lain atau atur kecerahan dan kontras pada menu GAMBAR sampai gambar bersih.
- Pada mode PC, pengaturan beberapa resolusi mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada kartu grafis.

Koneksi Antena

Hubungkan TV ke soket antena dinding dengan menggunakan kabel RF(75 Ω).

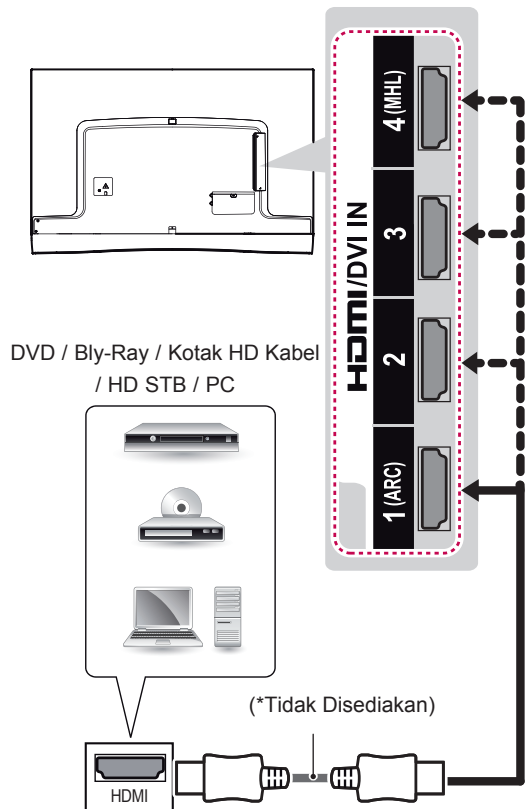


! CATATAN

- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih.
- Jika kualitas gambar tidak bagus pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena ke arah lain.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.
- Audio DTV yang didukung:
MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

Koneksi HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video dari perangkat eksternal anda ke TV. Hubungkan PC dengan TV menggunakan kabel HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut. Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.



! CATATAN

- Disarankan untuk menghubungkan TV dengan koneksi HDMI untuk kualitas gambar terbaik.
- Gunakan kabel HDMI™ kecepatan tinggi terbaru dengan fungsi CEC (Customer Electronics Control) .
- Kabel HDMI™ dengan kecepatan tinggi telah diuji untuk membawa sinyal HD hingga 1080p dan lebih tinggi
- Mendukung format Audio HDMI :
Dolby Digital, DTS, PCM (Hingga 192 KHz, 32 KHz/44.1 KHz/48 KHz/88 KHz/96 KHz/ 176 KHz/192 KHz).

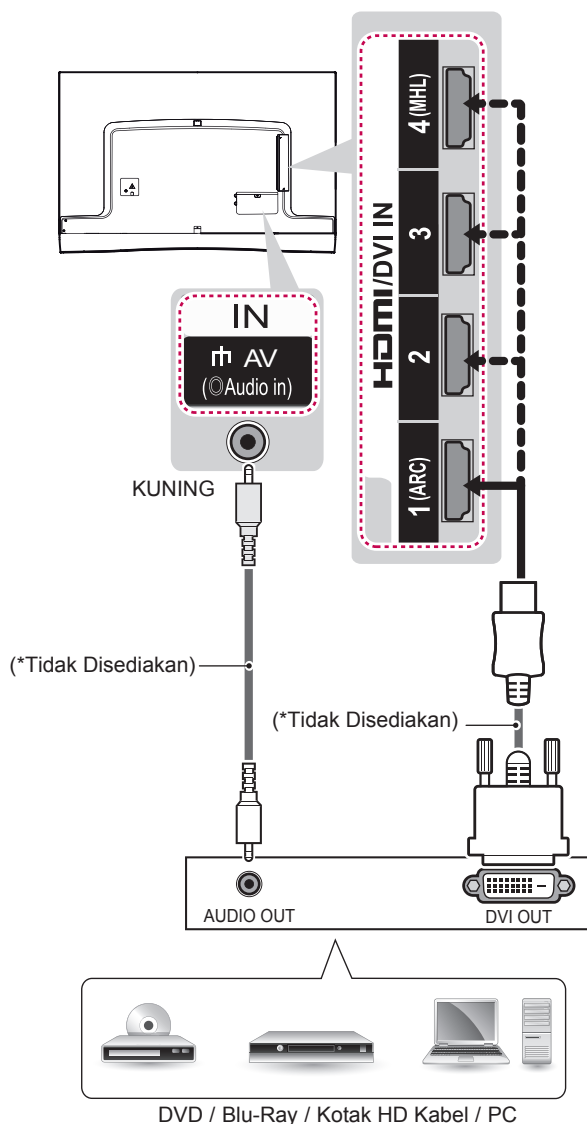
ARC (Audio Return Channel)

- Perangkat audio eksternal yang mendukung SIMPLINK dan ARC harus terhubung menggunakan terminal input HDMI/DVI IN 1 (ARC).
- Saat menghubungkan dengan kabel HDMI kecepatan tinggi, perangkat audio eksternal yang mendukung output ARC optik SPDIF tanpa tambahan kabel audio optik dan mendukung fungsi SIMPLINK.

Koneksi DVI ke HDMI

Menghubungkan sinyal video digital dari perangkat eksternal ke TV menggunakan kabel DVI-HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

Untuk menghubungkan sinyal audio, gunakan kabel audio. Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.

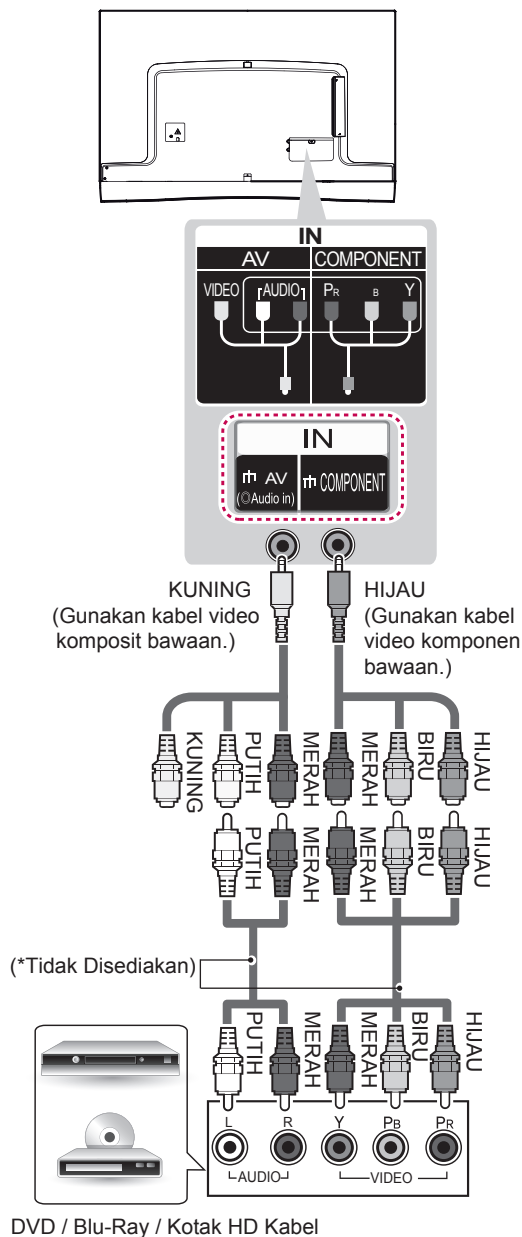


CATATAN

- Mode DOS mungkin tidak berfungsi tergantung dari video card jika Anda menggunakan kabel HDMI ke DVI.
- Saat menggunakan kabel DVI-HDMI, hanya mendukung Single Link.

Koneksi Komponen

Mengirimkan video analog dan sinyal audio dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel Komponen seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.

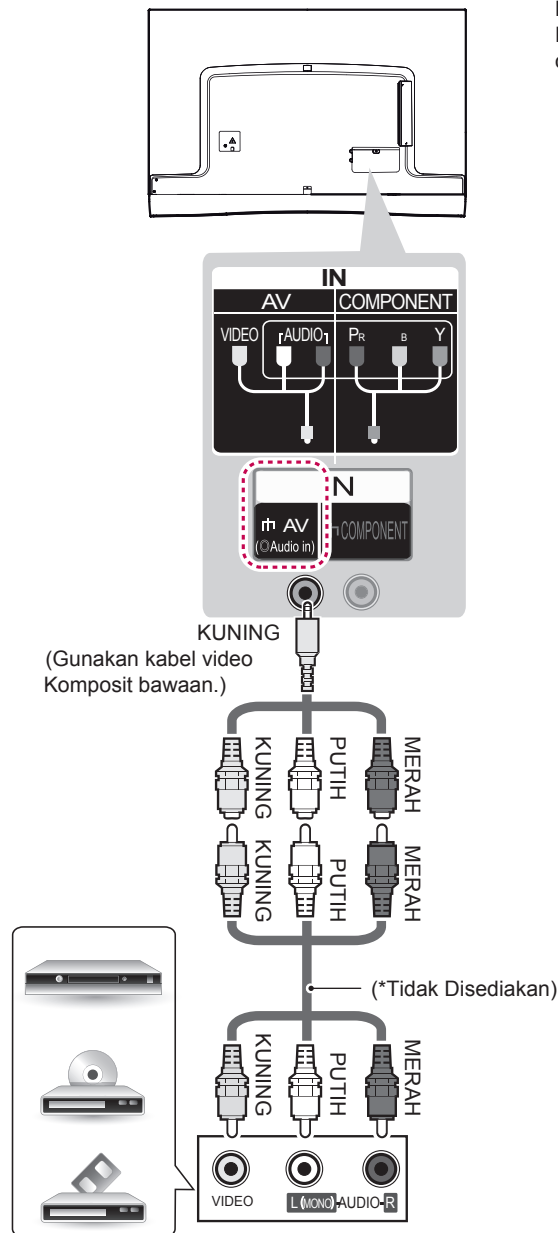


CATATAN

- Jika kabel terpasang tidak benar, mungkin akan menyebabkan gambar muncul dalam hitam dan putih atau dengan warna yang "rusak".

Koneksi Komposit

Mengirimkan sinyal audio dan video analog dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel Komposit seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



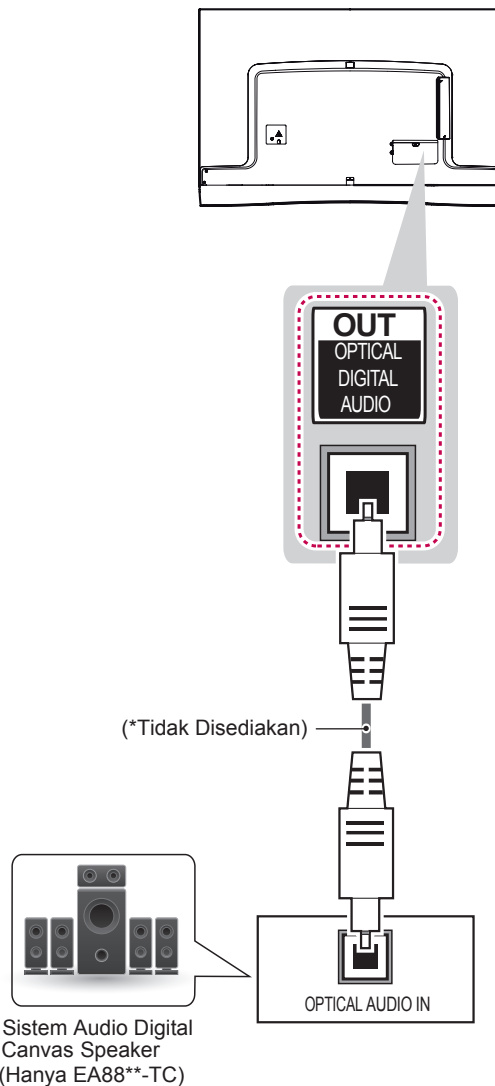
VCR / DVD / Blu-Ray /
Kotak HD Kabel

Koneksi Audio

Anda dapat menggunakan sistem audio eksternal untuk menggantikan speaker TV bawaan.

Koneksi Digital Audio Optik

Menghubungkan sinyal audio digital dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel audio optik seperti terlihat pada ilustrasi berikut.



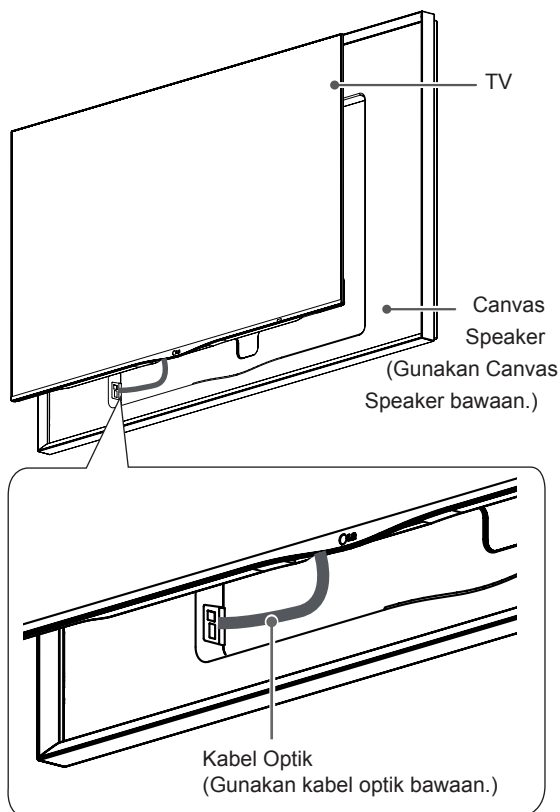
PERHATIAN

- Jangan mengintip ke dalam terminal output optical. Sinar lasernya dapat merusak penglihatan anda.
- Audio dengan fungsi ACP (Audio Copy Protection) mungkin akan memblokir digital audio output.

Koneksi Canvas speaker

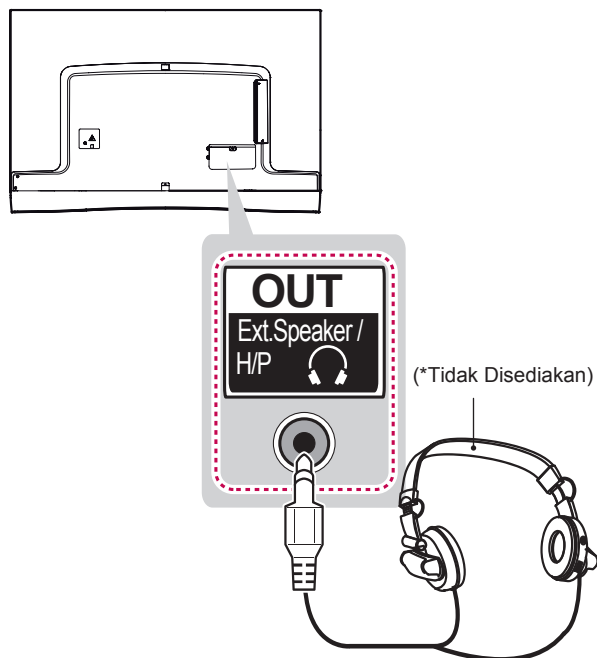
(Hanya EA88**-TC)

Hubungkan Canvas speaker dan TV dengan kabel optik seperti pada gambar.



Koneksi Headphone

Mengirimkan sinyal headphone dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal headphone dengan TV seperti yang ditampilkan pada gambar.

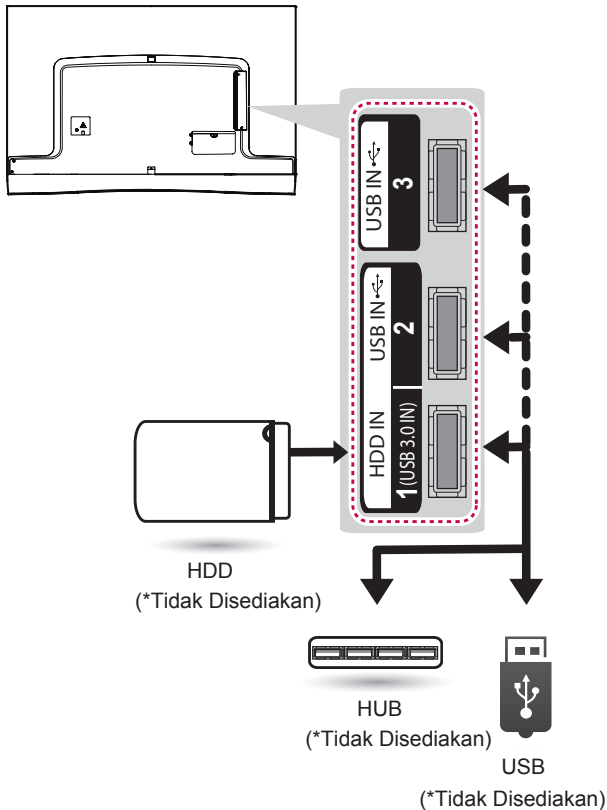


CATATAN

- Menu AUDIO akan menghilang saat menggunakan headphone.
- Saat mengganti MODE AV dengan headphone terhubung, perubahan hanya pada video tidak pada audio. (Tergantung model)
- Keluaran Optical Digital Audio tidak berfungsi saat headphone terhubung.
- Impedansi Headphone: 16 Ω
- Keluaran suara Maks pada headphone: 0,627 mW hingga 1,334 mW
- Ukuran jack Headphone: 0,35 cm

Koneksi USB

Menghubungkan perangkat USB seperti USB flash memory, hard drive eksternal atau USB card reader ke TV dan mengakses menu Smart Share untuk menggunakan file multimedia.

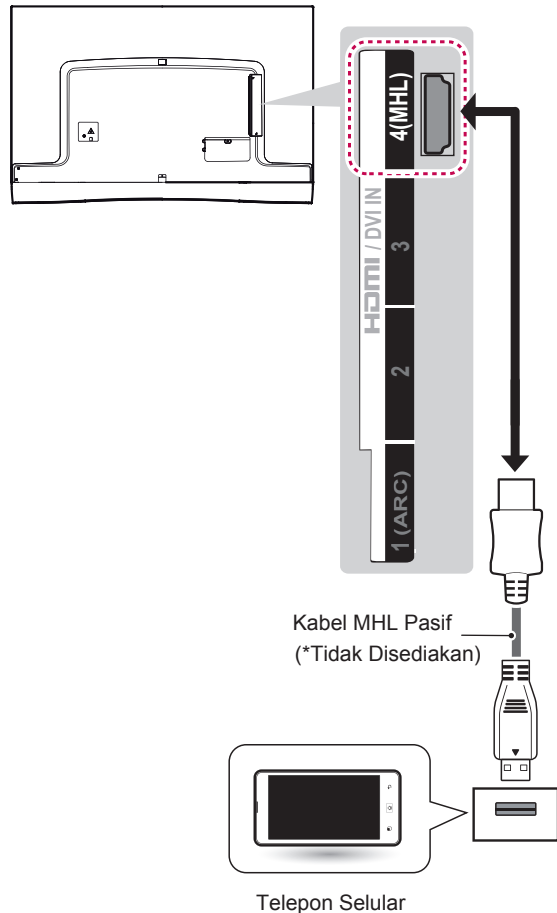


! CATATAN

- Beberapa USB Hub mungkin tidak berfungsi. Jika perangkat USB tidak terdeteksi saat dihubungkan pada USB hub, hubungkan USB langsung ke terminal USB pada TV.
- Hubungkan USB anda dengan sumber daya eksternal jika dibutuhkan.

Koneksi MHL

Mobile High-definition Link (MHL) adalah koneksi untuk mentransmisikan sinyal audio visual digital dari ponsel ke TV.

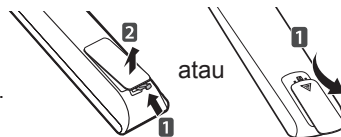


! CATATAN

- Hubungkan ponsel ke terminal HDMI/DVI-IN 4 (MHL) untuk menampilkan layar ponsel pada TV.
- Kabel MHL Pasif diperlukan untuk menghubungkan TV dan telepon seluler.
- Hanya untuk ponsel dengan fungsi MHL.
- Beberapa aplikasi dapat dijalankan menggunakan remote kontrol.
- Untuk beberapa telepon selular yang mendukung MHL, Anda dapat mengontrol dengan remote kontrol gerak ajaib.
- Lepaskan kabel pasif MHL dari TV saat:
 - » Fungsi MHL dinonaktifkan.
 - » Perangkat ponsel anda sudah terisi penuh (daya) pada mode standby.

REMOTE KONTROL

Deskripsi pada manual ini berdasarkan pada tombol-tombol yang terdapat pada remote kontrol. Baca panduan ini dengan baik dan gunakan TV dengan benar. Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1.5 V AAA) sesuai tanda $\oplus$ dan $\ominus$ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

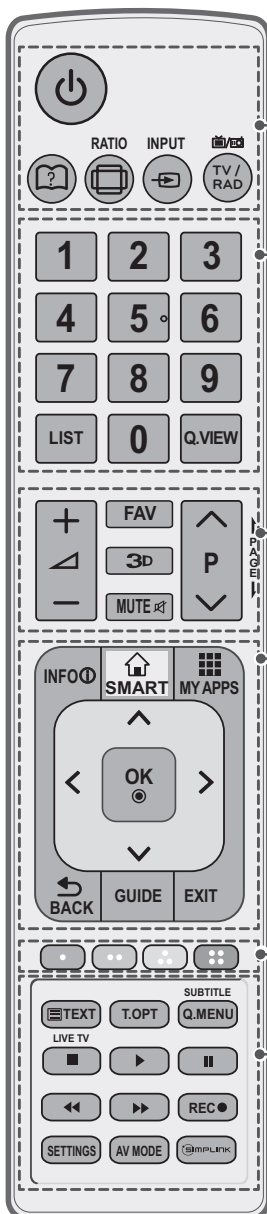


PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.
- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi.
- Di negara-negara tertentu remote kontrol tidak disertakan dalam paket penjualan.

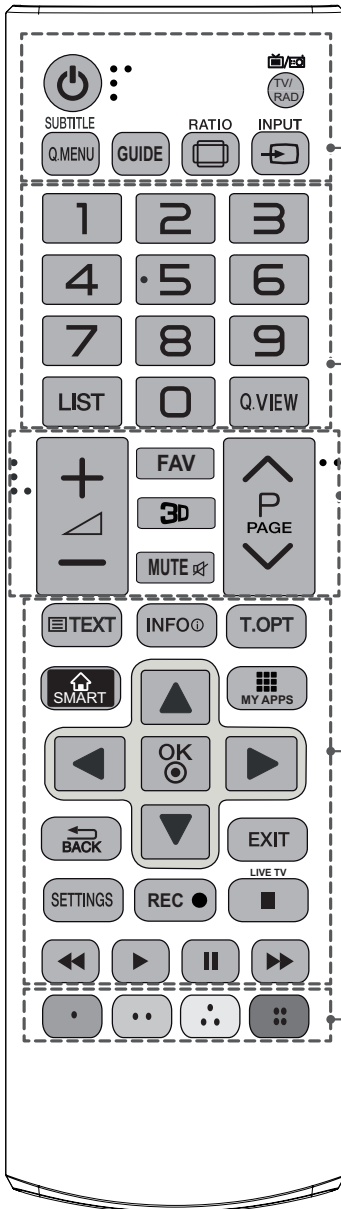
Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol ke sensor remote kontrol pada TV.

(Tergantung model)



⏻ (Daya) Menghidupkan atau mematikan TV. 📖 (Panduan Pengguna) Melihat Panduan Pengguna. RATIO Merubah ukuran gambar. INPUT Mengganti sumber masukan (input). TV/RAD Memilih program Radio, TV, atau DTV.	Tombol Angka Memasukkan Angka. LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan. Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.
+ / - Mengatur tingkat suara. FAV Mengakses daftar program favorit Anda. 3D Untuk Menonton video 3D. MUTE Mematikan semua suara. ^ P v Memilih program atau saluran. ← PAGE → Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.	INFO Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat. 🏠 SMART Mengakses menu HOME. 📺 MY APPS Menampilkan daftar Aplikasi. Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu. OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda. ↶ BACK Kembali ke level sebelumnya. GUIDE Menampilkan jadwal program. EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.
Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu. (🔴: Merah, 🟢: Hijau, 🟡: Kuning, 🔵: Biru)	TOMBOL TELETEXT (📄TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext. SUBTITLE Memilih subjudul pada mode digital. Q.MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu). LIVE TV Kembali ke TV LIVE. Tombol Kontrol (⏮ ⏪ ⏩ ⏭) Mengontrol konten Premium, Time Machine II atau menu Smart Share atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau Time Machine II). REC Gunakan untuk mengaktifkan menu Time Machine. SETTINGS Mengakses menu utama. AV MODE Memilih mode AV. SIMPLINK Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabel HDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.

(Tergantung model)



⏻ (Daya) Menghidupkan atau mematikan TV.

SUBTITLE Memilih subjudul pada mode digital.

Q. MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu).

GUIDE Menampilkan jadwal program.

RATIO Merubah ukuran gambar.

INPUT Mengganti sumber masukan (input).

TV/RAD Memilih program Radio, TV, atau DTV.

Tombol Angka Memasukkan Angka.

LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.

Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.

+ / - Mengatur tingkat suara.

FAV Mengakses daftar program favorit Anda.

3D Untuk Menonton video 3D.

MUTE Mematikan semua suara.

^ P v Memilih program atau saluran.

^ PAGE v Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.

TOMBOL TELETEXT (TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext.

INFO Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.

SMART Mengakses menu HOME.

MY APPS Menampilkan daftar aplikasi.

Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu.

OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda.

BACK Kembali ke level sebelumnya.

EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.

SETTINGS Mengakses menu utama.

REC Gunakan untuk mengaktifkan menu Time Machine.

LIVE TV Kembali ke TV LIVE.

Tombol Kontrol Mengontrol konten Premium, Time Machine II atau menu SmartShare atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau Time Machine II).

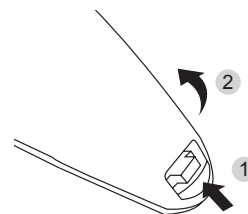
Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu.

(Merah): Hijau, (Kuning): Biru)

FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

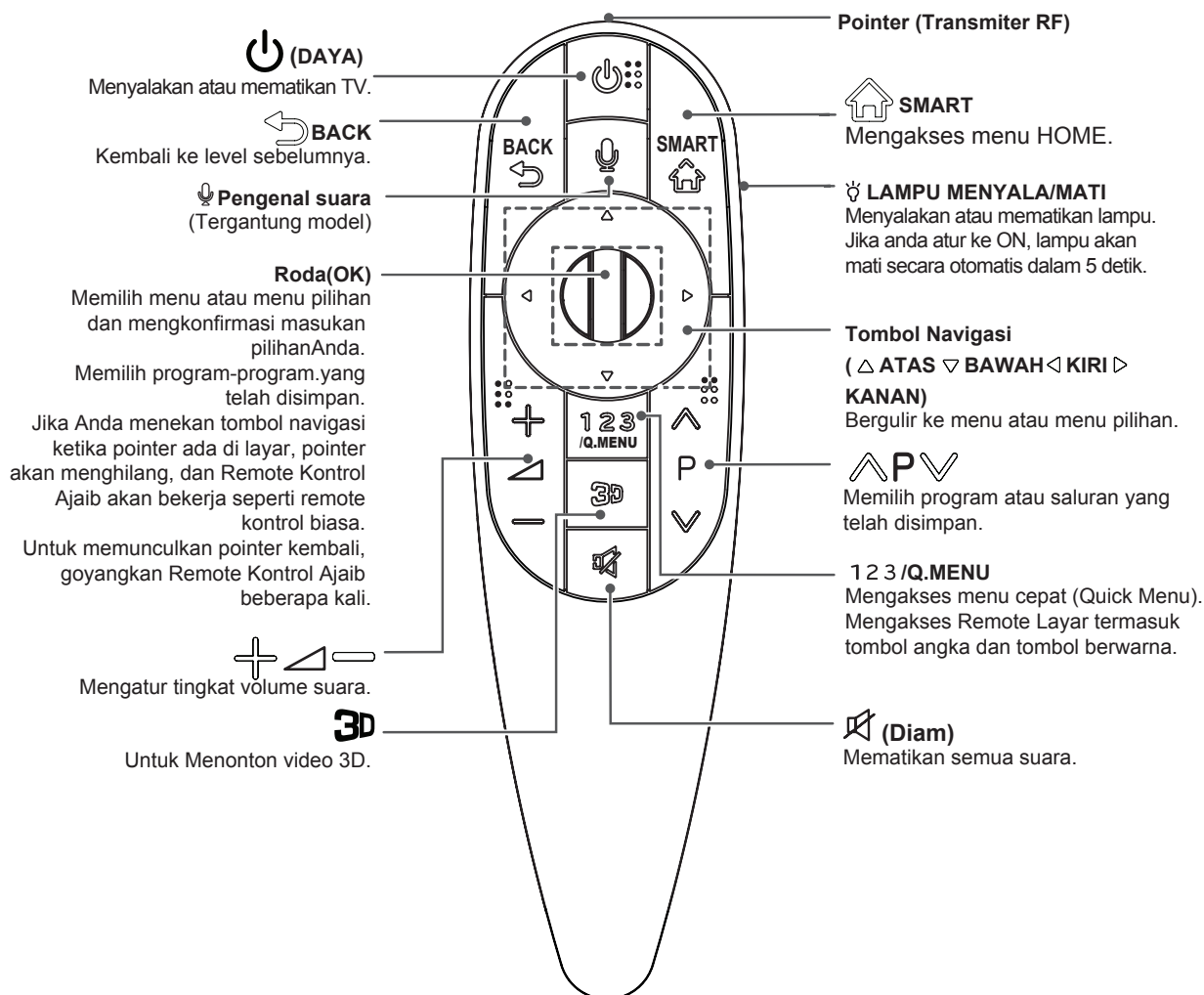
Saat pesan “Baterai Remote Kontrol Ajaib Habis. Ganti Baterai.” ditampilkan, gantilah baterainya.

Untuk mengganti baterai, buka penutup baterai, ganti baterai (1.5 V AA) sesuaikan ⊖ dan ⊕ dengan petunjuk yang terdapat pada tempat baterai, dan tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol pada sensor remote kontrol pada TV. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.
- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi.



Pengenal suara (Tergantung model)

Koneksi jaringan dibutuhkan untuk menggunakan fungsi pengenal suara. Kecepatan mengenal suara dapat bervariasi tergantung pada karakter pengguna (suara, pengucapan, intonasi dan kecepatan bicara) dan keadaan lingkungan (kebisingan dan volume TV).

1. Tekan tombol pengenal suara.
2. Bicaralah saat tampilan jendela suara muncul pada sisi kiri layar TV.
 - Pengenal suara dapat gagal saat anda berbicara terlalu cepat atau lambat.
 - Gunakan remote kontrol ajaib dalam jarak tidak lebih dari 10 cm dari wajah anda.

Memasang Remote Kontrol Ajaib

Penting untuk 'memasang' (mendaftar) remote kontrol ajaib ke TV Anda sebelum digunakan.

Cara Memasang Remote Kontrol Ajaib

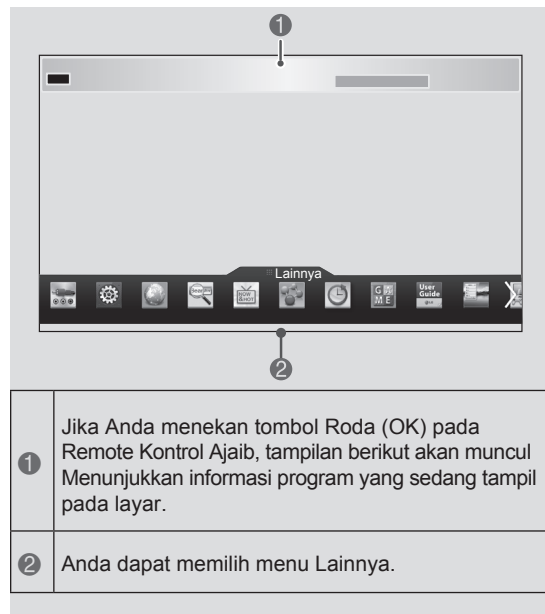
	1 Untuk memasang secara otomatis, hidupkan TV dan tekan tombol Roda (OK). Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar. 2 Jika pemasangan gagal, matikan TV dan hidupkan kembali, dan tekan tombol Roda(OK) untuk menyelesaikan.
--	--

Cara Pemasangan Ulang Remote Kontrol Ajaib

BACK SMART 	1 Tekan dan tahan tombol BACK dan SMART bersamaan selama 5 detik untuk mereset, dan pasang kembali sesuai "Cara Memasang Remote Kontrol Ajaib" di atas. 2 Untuk pemasangan ulang Remote Kontrol Ajaib, tekan tombol BACK selama 5 detik mengarah pada TV. Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar.
-------------------------------------	--

Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

	1 Jika pointer menghilang, gerakan Remote Kontrol Ajaib ke kiri atau kanan secara perlahan. Pointer akan muncul otomatis pada layar. » Jika pointer tidak digunakan dalam beberapa saat, pointer akan menghilang. 2 Anda dapat memindahkan pointer dengan mengarahkan Remote Kontrol Ajaib pada TV dan menggerakkan nya ke kiri, kanan, atas atau bawah. » Jika pointer tidak bekerja dengan baik, diamkan Remote Kontrol Ajaib selama 10 detik kemudian gunakan kembali.
--	--



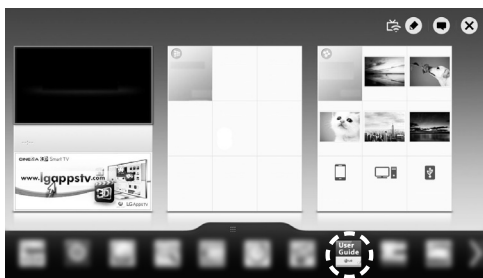
Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

- Gunakan Remote Kontrol Ajaib dalam jarak komunikasi maksimal (10 m). Penggunaan Remote Kontrol Ajaib melewati jarak ini, atau terdapat benda yang menghalangi, menyebabkan kegagalan komunikasi.
- Kegagalan komunikasi juga dapat terjadi karena pengaruh perangkat sekitar. Perangkat elektrik seperti oven microwave atau produk LAN nirkabel dapat menyebabkan gangguan, karena menggunakan pita frekuensi (2.4 GHz), sama seperti yang digunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Remote Kontrol Ajaib dapat rusak atau tidak dapat digunakan jika terjatuh atau tertimpa benda yang berat.
- Jagalah agar tidak membentur perkakas ataupun orang lain di sekitar Anda, saat menggunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Pabrikan dan jasa pemasangan tidak menjamin keamanan/kesehatan pengguna, jika terjadi gangguan yang diakibatkan gelombang elektrik karena pemasangan perangkat nirkabel ini.
- Disarankan agar Titik Akses (Access Point-AP) diletakkan 1 m atau lebih dari 1 m dari TV. Jika Titik Akses diletakkan kurang dari 1 m, Remote Kontrol Ajaib mungkin tidak bekerja dengan baik karena gangguan frekuensi.

MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

Panduan pengguna memungkinkan anda untuk lebih mudah mengakses detail informasi TV.

- 1 Tekan tombol **SMART** untuk mengakses menu Smart home.
- 2 Pilih Panduan Pengguna dan tekan **Roda (OK)**.

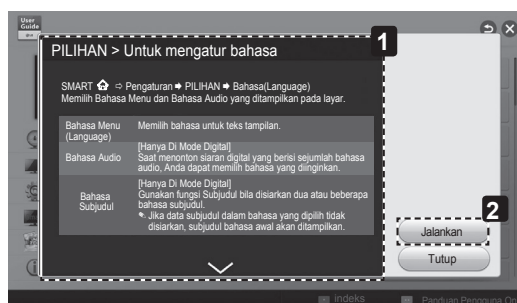


Panduan Pengguna

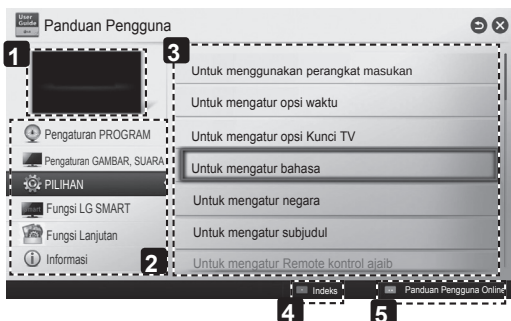


CATATAN

- Anda juga dapat mengakses panduan pengguna dengan menekan **[F2]** (Panduan Pengguna) pada remote kontrol. (Tergantung model)



- 1 Menampilkan penjelasan menu yang dipilih Anda dapat menggunakan **^ / v** (tombol Navigasi) untuk berpindah halaman.
- 2 Berpindah secara langsung ke menu yang dipilih dari Panduan Pengguna.



- 1 Menampilkan program saat ini atau layar sumber masukan.
- 2 Untuk memilih kategori yang Anda inginkan.
- 3 Untuk memilih Item yang Anda inginkan. Anda dapat menggunakan **^ / v** (tombol Navigasi) untuk berpindah halaman.
- 4 Untuk menelusuri penjelasan fungsi dari index yang Anda inginkan.
- 5 Menyediakan informasi detail mengenai fungsi TV Smart LG saat tersambung ke internet. (Mungkin tidak tersedia tergantung pada negara/bahasa.)

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

Bersihkan TV Anda secara teratur untuk menjaga performa terbaik dan memperpanjang usia produk.



PERHATIAN

- Matikan daya, cabut kabel daya dan semua kabel terlebih dahulu sebelum membersihkan.
- Jika TV tidak digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya dari terminal dinding untuk mencegah kemungkinan kerusakan akibat petir atau kenaikan tegangan.

Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan

Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu, usap penutup menggunakan kain kering, bersih dan lembut. Untuk menghilangkan kotoran yang lebih besar usap permukaan TV dengan kain lembut yang dibasahi terlebih dahulu dengan air bersih hingga lembab. Kemudian usap segera menggunakan kain kering.



PERHATIAN

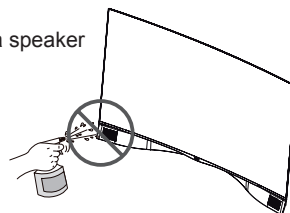
- Hindari menyentuh layar setiap saat, karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar
- Jangan mendorong, menggosok, atau memukul permukaan layar dengan kuku jari Anda atau objek yang tajam, hal ini dapat mengakibatkan goresan dan kerusakan gambar.
- Jangan menggunakan bahan kimia, hal ini dapat merusak produk.
- Jangan menyemprotkan cairan pada permukaan TV. Jika air masuk ke dalam TV, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan.



PERHATIAN

(Hanya EA98**)

- Saat membersihkan TV anda, jangan menyemprotkan air secara langsung pada speaker kiri dan kanan di bagian bawah TV.
- Cegah air untuk masuk ke dalam TV anda dan jaga TV agar tetap kering.
 - » jika tidak, hal tersebut dapat menyebabkan kerusakan produk, seperti korosi.



Kabel Daya

Bersihkan kotoran atau debu yang menumpuk pada kabel daya secara berkala.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Penyelesaian
TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.	- Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi. - Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol - Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (+ ke+, - ke-).
Tidak ada gambar dan tidak ada suara.	- Periksa apakah TV telah dihidupkan. - Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya. - Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.
TV tiba-tiba mati.	- Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus. - Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan. - Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.
Saat menghubungkan ke PC (HDMI/DVI), Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format'	- Matikan dan hidupkan TV dengan menggunakan remote kontrol. - Ulangi menghubungkan kabel HDMI. - Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).
Jika tidak berfungsi	- Cek apakah kamera video call sudah terpasang dengan benar ke terminal USB pada TV. - Cek status koneksi jaringan.
Jika Notifikasi Window tidak ditampilkan saat panggilan diterima	- Cek, pastikan status anda tidak diatur sebagai "Do not disturb". - Saat fungsi TV tertentu digunakan, panggilan masuk tidak dapat diterima. (contoh, saat melakukan pembaharuan perangkat lunak, dll). - Cek 'Privacy Setting' diatur ke "Allow calls from people in my contact list only".
Jika tidak ada echo (contoh saat anda mendengarkan suara anda melalui speaker)	- Ganti pengaturan audio home theater dari surround ke stereo. - Kurangi volume speaker. - Terlalu banyak echo pada ruangan akan mengurangi kualitas audio. - Tes mikrofon menggunakan 'Echo / Sound Test Service'.
Jika anda tidak dapat menerima video atau kualitas video rendah.	- Koneksi internet atau jaringan yang macet dapat menurunkan kualitas video. - Menggunakan sambungan tanpa kabel (wireless) juga dapat menurunkan kualitas video. Kami sarankan untuk menggunakan koneksi internet dari kabel. - Kualitas tampilan gambar dapat menurun saat gambar diperbesar. Kami sarankan untuk menggunakan pengaturan layar minimum saat melakukan panggilan video. - Cek apakah informasi kualitas panggilan menandakan "critical". Jika terjadi demikian, kualitas video dapat menurun.
Jika sambungan telepon tiba-tiba terputus	- Saat fungsi TV tertentu digunakan, sambungan telepon dapat terputus. (contoh, pewaktu mati, dll.) - Jangan mencabut kamera video call disaat telepon tersambung.
Jika menu tidak ditampilkan pada menu Premium	Hubungkan kamera pada TV anda, lalu perbaharui perangkat lunak. Informasi detail bagaimana memperbaharui perangkat lunak, lihat pada panduan pengguna TV anda.
Gangguan lainnya	Gangguan dapat timbul dari jaringan yang macet pada jaringan yang bermasalah. Untuk informasi lebih lanjut mengenai fungsi-fungsi, kunjungi www.com

SPESIFIKASI

Spesifikasi Modul LAN Nirkabel (TWFM-B006D)	
Standar	IEEE802.11a/b/g/n
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 hingga 5850 MHz (selain EU)
Daya Keluaran (Maks.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
Spesifikasi Modul Bluetooth (BM-LDS401)	
Standar	Versi Bluetooth 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 ~ 2483.5 MHz
Daya Keluaran (Maks.)	10 dBm atau lebih rendah
Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.	
CE 0197	

Spesifikasi produk ini mungkin diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk. Untuk informasi tegangan dan konsumsi daya, lihat pada label yang menempel di produk.

MODEL		55EA98**	
		55EA9800-TA 55EA980Y-TA	
Dimensi (P x T x L) (mm)		1227 x 798,5 x 192	
Berat (kg)		17,2	
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODEL		55EA97**	
		55EA9700-TA 55EA970Y-TA	
Dimensi (P x T x L) (mm)		1227 x 798,5 x 192	
Berat (kg)		17,2	
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODEL		55EA88**	
		55EA8800-TA 55EA880Y-TA	55EA8800-TC 55EA880Y-TC
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1230 x 790 x 233	-
	Tanpa Dudukan (mm)	1230 x 715 x 25,4	1230 x 715 x 25,4
Berat	Dengan Dudukan(kg)	18,0	-
	Tanpa Dudukan (kg)	13,2	12,4
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	

Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

	TV Digital (Tergantung negara)	TV Analog (Tergantung negara)
Sistem Televisi	DVB-T	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Cakupan Program	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Jumlah maksimum program yang dapat disimpan	DVB-T & TV Analog : 1500	
Impedansi Antena Luar	75 Ω	

MODEL		AN-VC500 (Kamera Video Call)	
Dimensi (Panjang x Tinggi x Lebar) (mm)		112 x 56 x 38	
Berat (g)		107,8	
Video	Lensa	Fokus	Lebih dari 100 cm
		Cakupan Penglihatan	61.25° diagonal
	Piksel efektif	1920 x 1080	
	Keluaran format	H.264, MJPEG, YUV	
	Keluaran gambar	Full-HD, HD, VGA, QVGA, QQVGA	
Audio	Microphone	2 Mikrofon	
Interface		USB	
Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C - 40 °C	
	Kelembaban Operasi	0 % - 80 %	
	Suhu Penyimpanan	-20 °C - 70 °C	
	Kelembaban Penyimpanan	0 % - 90 %	

- Spesifikasi yang tercantum diatas dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelum nya untuk meningkatkan kualitas.
- Produk mengikuti spesifikasi Encoding Camera Specification (SECS) 2.1.

**CATATAN**

- Panggilan video melalui TV LG tidak dapat dilakukan dengan menggunakan perangkat-perangkat berikut: » Video Phone Touch ASUS SV1TS
» Videophone Touch ASUS SV1TW
» Video Phone AIGURU_SV1
- Daftar perangkat yang tidak didukung dapat diubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Mode HDMI/DVI-DTV didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
640x480	31.469	59.94
	31.5	60
720x480	31.469	59.94
	31.5	60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1920x1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

Mode HDMI/DVI-PC didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00

Informasi Terminal Input Komponen

Terminal komponen Pada TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Terminal output video pada DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinyal	Komponen
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Hanya 50 Hz / 60 Hz)

Mode 3D yang Didukung

- Video, dengan masukan seperti media konten dibawah akan diubah ke 3D secara otomatis.

Mode 3D yang Didukung Otomatis				
Masukan	Resolusi	Frekuensi Horizontal (KHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Format Video 3D yang Dapat Diputar
HDMI	640 X 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah), Berdampingan(Penuh)
		62.938 / 63		Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
	480p	31.469 / 31.5		Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah), Berdampingan(Penuh)
		62.938 / 63		Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
	576p	31.25	50	Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah), Berdampingan(Penuh)
		62.5		Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
	720p	37.50	50	Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah), Berdampingan(Penuh)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah), Berdampingan(Penuh)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Kemasan Bingkai, Bidang Alternatif
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah), Berdampingan(Penuh)
		28.125	25	
		33.716 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
		56.25	50	Atas & Bawah, Berdampingan (Setengah)
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
USB	1080p	33.75	30	Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, MPO(Foto), JPS(Foto)
DLNA	1080p	33.75	30	

Mode 3D yang Didukung manual				
Masukan	Sinyal			Format Video 3D yang Dapat Diputar
	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	
DTV	HD / SD	-	-	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah
ATV(CVBS)	SD	-	-	
Component	HD / SD	-	-	
HDMI-PC	1024x768	48.36	60	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
	1360x768	47.71		
	1920x1080	67.5		
	Lainnya	-	-	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah
HDMI-DTV	480p	31.5	60	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
	576p	31.25	50	
	720p	37.5	50	
		45	60	
	1080i	28.12	50	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah
		33.75	60	
	1080p	27	24	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
		67.5	60	
USB, DLNA (Movie)	Dibawah 704x480	-	-	2D ke 3D
	Diatas 704x480 interlaced	-	-	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah
	Diatas 704x480 progresif	-	50 / 60	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
	Diatas 704x480 progresif	-	Others	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
USB, DLNA (Foto)	Dibawah 320x240	-	-	2D ke 3D
	Diatas 320x240	-	-	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah
Miracast/Widi	1024x768p	-	30 / 60	2D ke 3D, Berdampingan (Setengah), Atas & Bawah
	1280x720p	-	30 / 60	
	1920x1080p	-	30 / 60	
	Lainnya	-	-	2D ke 3D

LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi www.lg.com.



Diproduksi dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. "Dolby" dan simbol double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.



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



DIVX VIDEO: DivX® adalah format video digital produksi dari DivX, LLC, anak perusahaan dari Rovi Corporation. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® untuk memutar video DivX. Kunjungi divx.com untuk informasi rinci dan perangkat lunak untuk mengkonversi file Anda ke video DivX.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat dengan DivX Certified® harus didaftarkan untuk dapat memutar film DivX Video-on-Demand (VOD) yang dibeli. Untuk kode pendaftaran, terletak di bagian DivX VOD pada menu pengaturan perangkat ini. kunjungi divx.com untuk informasi lebih rinci, dan cara melakukan pendaftaran.

"DivX Certified® untuk memutar video DivX® hingga HD 1080p, termasuk konten premium."

"DivX®, DivX Certified® dan logo terkait merupakan merek dagang dari Rovi Corporation atau anak perusahaannya, dan digunakan di bawah lisensi."

"Dicakup oleh satu atau lebih Paten U.S. berikut :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



Diproduksi dibawah lisensi dari No Paten U.S. : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & U.S. lain dan dipatenkan yang dikeluarkan seluruh dunia. DTS, Simbol & DTS dan Simbol bersama adalah merek dagang terdaftar & DTS 2.0+Digital Out adalah merek dagang dari DTS, Inc. Produk dan perangkat lunaknya. © DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

Untuk mendapatkan lisensi bebas di bawah GPL, LGPL, MPL dan lisensi bebas lainnya, yang termasuk dalam produk ini, silahkan kunjungi <http://opensource.lge.com>.

Selain itu untuk kode lisensi, semua persyaratan lisensi yang dimaksud, peraturan garansi dan pernyataan hak cipta tersedia untuk diunduh.

LG Electronics juga akan memberikan kode lisensi bebas dalam CD-ROM Anda, dengan biaya yang dikenakan untuk proses pendistribusian (seperti biaya dari media, penanganan dan pengiriman), kirimkan email ke opensource@lge.com. Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

Untuk informasi lengkap mengenai Pengaturan Perangkat Kontrol Eksternal, kunjungi www.lg.com.



PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

TANDA PENDAFTARAN

PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI PURNA
JUAL DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA DAN ELEKTRONIKA
NOMOR :

I.32.LG1.06916.1113 : 55EA9800

Slrsi ipgrgi b_l q_p_l_r_s
Imknj_g_l, F_p_n fs`slsy bc_jcp
loi_j_r_s_iqcq ic
<http://www.lg.com>

A_r_r Im k mp k mbcj b_l Im k mp qcpq RT,
Kcle_as n_b_j`cj b\_j nclsrn `cj_i_le
b_l Gl dmp k_qq_i_l n_b_bc_jcp ? lb__n`g_j_
kckcpjsi_l h_q_ncj_w_l_l,

MODEL _____

NO. SERI _____

(F_lw_ DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting