

Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	No-eul.Choi	Mi-ra.Woo	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Jun/09/2014	Jun/09/2014	Jun/09/2014

1. Model Description

Model name	:	EC930T	Brand name	:	LG	Part number	:	MFL68601906
2nd, 3rd Suffix	:	TR	Product name	:	EC930T-TA	(Revision number)	:	(1409-REV01)

2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : 182 mm x 257 mm (B5)	
2. Printing colors	
• Cover	: 4 Color (Cyan, Magenta, Yellow, Black)
• Inside	: 1 Color (Black)
3. Stock (Paper)	
• Cover	: Coated, Snow white paper 150 g/m ² (Laminating coating - Matt, 라미네이팅 코팅 무광)
• Inside	: Uncoated, wood-free paper 60 g/m ²
4. Bindery	: Saddle stitching
5. Language	: ENG (1)
6. Number of pages	: 44
NOTE	“This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
	Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
	Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
	(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
	(2) Especially, Don’t use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

LGEAK	:	Printed in Kazakhstan	LGEKR	:	Printed in Korea	LGERS	:	Printed in Mexico
LGEAZ	:	Printed in Brazil	LGEMA	:	Printed in Poland	LGESY	:	Printed in China
LGEEG	:	Printed in Egypt	LGEMX	:	Printed in Mexico	LGETH	:	Printed in Thailand
LGEIL	:	Printed in India	LGEND	:	Printed in China	LGEVN	:	Printed in Vietnam
LGEIN	:	Printed in Indonesia	LGERA	:	Printed in Russia	LGEWR	:	Printed in Poland
LGEAS	:	Printed in Algeria						

4. Changes

				
				
				
				
				
				
				
				
				
	Aug/18/2014	No-eul.Choi	EKLE800673	Added EC97,EG97 models on the manual.
Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents

Pagination sheet

Part number : MFL68601906
Total pages : 44 pages

Front (ENG) P/No.	2 ...		42 Blank	Back
-------------------------	-------	---------	----------	------



LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

BUKU PANDUAN

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

EC93**

EC97**

EG97**



www.lg.com

P/NO : MFL68601906 (1409-REV01)

Dicetak di Indonesia

DAFTAR ISI

3 LISENSI

3 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

3 PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

4 PETUNJUK KEAMANAN

- 9 - Menonton Gambar 3D

10 CARA PEMASANGAN PRODUK

10 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 10 Membuka
12 Dijual Terpisah
13 Bagian dan Tombol
15 - Menggunakan Tombol joystick
16 Mengangkat dan Memindahkan TV
17 Merakit TV
17 - Memasang Dudukan
18 - Merakit penutup AV
18 Memasang TV pada Meja
20 Memasang TV pada Dinding
21 Panduan Pemasangan Pada Dinding
21 - Melepas Dudukan
23 Merapikan kabel
24 Menggunakan Kamera Integral
25 - Pengaturan Kamera Integral
25 - Bagian-bagian Kamera Integral
25 - Memeriksa Jangkauan Kamera

26 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 26 Menghubungkan Antena
27 Menghubungkan HDMI
29 Menghubungkan DVI ke HDMI
30 Menghubungkan Komponen
31 Menghubungkan Komposit
31 Menghubungkan Audio
31 - Menghubungkan Digital Audio Optik
32 Menghubungkan Headphone
32 Menghubungkan MHL
34 Menghubungkan USB

35 REMOTE KONTROL

36 FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

- 37 Registrasi Remote Ajaib
37 Cara Menggunakan Remote Ajaib
37 Himbauan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

38 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

39 PERAWATAN

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

39 PENYELESAIAN MASALAH

40 INFORMASI LINGKUNGAN

- 40 WEEE

41 SPESIFIKASI



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.

LISENSI

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



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 di-unduh.

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 [visit www.lg.com](http://www.lg.com).

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk

! PERINGATAN

- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol di lingkungan 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 embas 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, dapat terjadi percikan api.



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



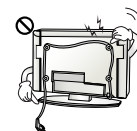
- Jangan menempatkan objek yang berat, atau produk itu sendiri, diatas kabel daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



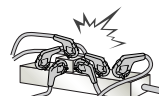
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel 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 styrofoam atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak. Bahan styrofoam 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.



- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak menelannya. Jika mereka memakannya, bawalah 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.



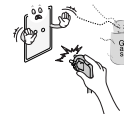
- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar. Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.



- Jangan pernah menyentuh produk atau antena 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 memperbaiki 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 atau percikan air dan jangan menempatkan benda yang berisi air, seperti vas, diatas produk.

**PERHATIAN**

- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio.



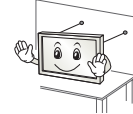
- Harus ada jarak yang cukup antara antena luar dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh. Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



- 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



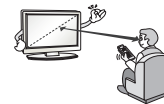
- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA (opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding (opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik

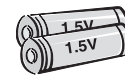
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



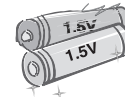
- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur.



- 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

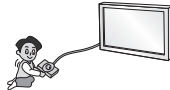
- Jangan meletakkan baterai non-rechargeable di perangkat pengisian.
- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



- 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.



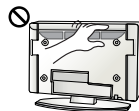
- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbulkan sengatan listrik.



- 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.

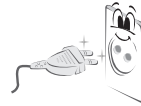


- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Lubang ventilasi mungkin sangat panas. Hal ini tidak berpengaruh pada pengoperasian atau tampilan TV.



- Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yang baru, yang sama persis, yang 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 tertuntir, tertekuk, tergecet, 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 layar dengan jari-jari Anda terlalu lama. Hal tersebut dapat menyebabkan distorsi/kerusakan sementara atau permanen 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 kabel dengan memegang kepala kabel. Jangan mencabut dengan memegang kabel daya, kabel daya yang terputus, dapat menyebabkan bahaya.



- 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 menyebabkan cedera.



- Hubungi pusat layanan setahun sekali untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang mengumpul, 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.



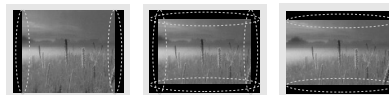
- Panel layar adalah produk teknologi tinggi dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna (merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk. 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. Cegah 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 pinggiran 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.

- Jangan gunakan peralatan elektronik bertegangan tinggi di dekat TV (contoh : penghalau nyamuk elektronik). Hal tersebut dapat menyebabkan gangguan pada TV.

Menonton Gambar 3D (Hanya model TV 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 Anda berbeda, periksa dan perbaiki terlebih dahulu sebelum menonton konten 3D.

Gejala yang mengharuskan menghentikan atau menghindari dari menonton 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.



PERHATIAN

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 daripada 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. Janganduduk 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 gambar.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Dapat 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 manual 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 dimasa 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 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.
 - 3 Pastikan hubungan jaringan telah tersedia.
Anda dapat menggunakan fungsi jaringan TV hanya saat hubungan jaringan telah dibuat.
- * Jika TV dinyalakan untuk pertama kali setelah dikirim dari pabrik, proses inialisasi TV mungkin akan memakan waktu hingga beberapa menit.

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

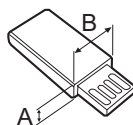
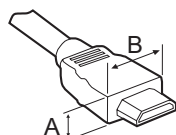
Periksa box produk Anda untuk item-item berikut. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya.

**PERHATIAN**

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

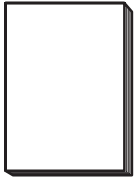
**CATATAN**

- 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 memori stik USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.

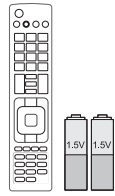


*A ≤ 10 mm

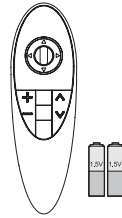
*B ≤ 18 mm



Buku panduan



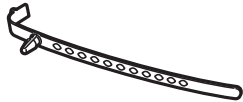
Remote kontrol, baterai (AAA)
Remote kontrol hanya tersedia untuk negara tertentu.
(Tergantung model)
(Lihat h.35)



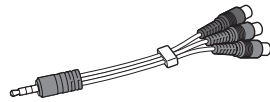
Remote Kontrol Ajaib, Baterai (AA)
(Lihat h.36)



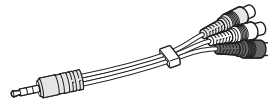
Kacamata sinema 3D
Jumlah kacamata 3D dapat berbeda, tergantung pada model atau negara.



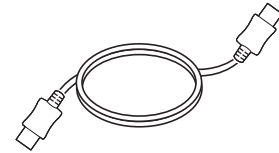
Pengikat Kabel
(Lihat h.23, 24)



Kabel Gender Komponen
(Lihat h.30)



Kabel Gender Komposit
(Lihat h.30, 31)



Kabel HDMI
(Hanya EC97**, EG97**)
(Lihat h.27, 28)



Tutup Terminal AV
(Hanya EC93**)
(Lihat h.18)



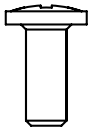
Tutup Terminal AV
(Hanya EC97**)
(Lihat h.18)



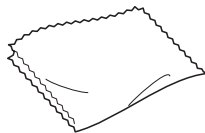
Tutup Terminal AV
(Hanya EG97**)
(Lihat h.18)



Pengatur Kabel
2 EA
(Hanya EC97**)
(Lihat h.23)



Sekrup Pengatur Kabel
2 EA, M4 x L10
(Hanya EC97**)
(Lihat h.23)



Kain Pembersih
(Tergantung model)

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.

AG-F***
Kacamata sinema 3D

AN-MR500
Remote ajaib

AN-VC5**
Kamera video call

AG-F*DP**
Kacamata Dual play

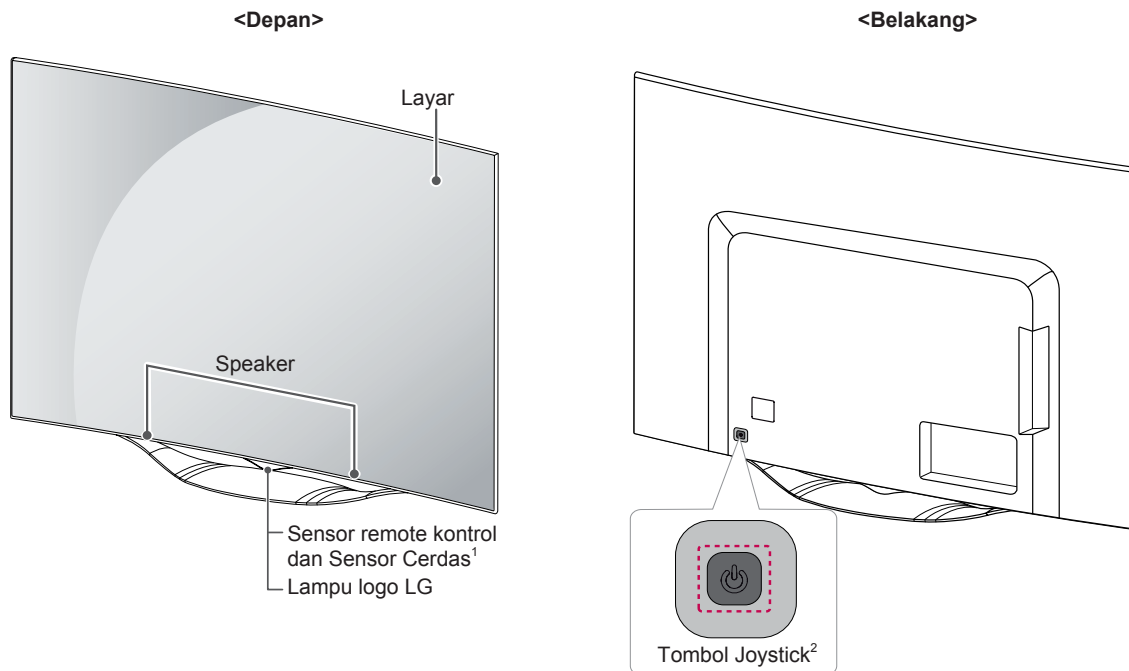
Perangkat audio LG

Kompatibilitas	EC93**	EC97**	EG97**
AG-F*** Kacamata sinema 3D	•	•	•
AN-MR500 Remote ajaib	•	•	•
AN-VC5** Kamera video call	•		
AG-F***DP Kacamata Dual play	•	•	•
Perangkat Audio LG	•	•	•

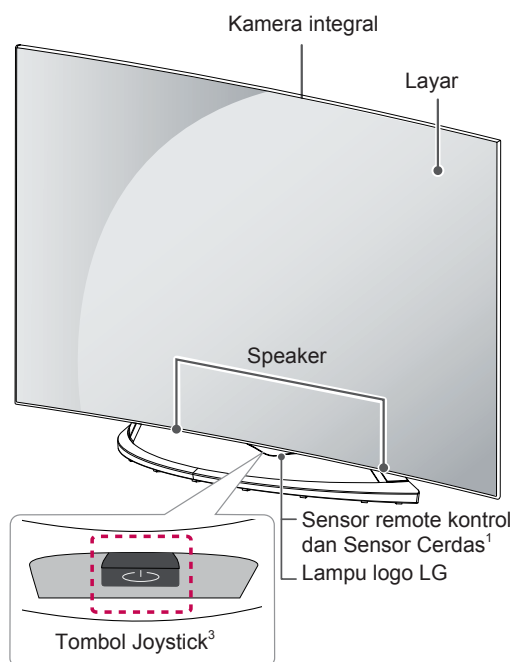
Desain atau model dapat diganti tergantung pada peningkatan kualitas produk, pertimbangan atau kebijakan perusahaan.

Bagian dan Tombol

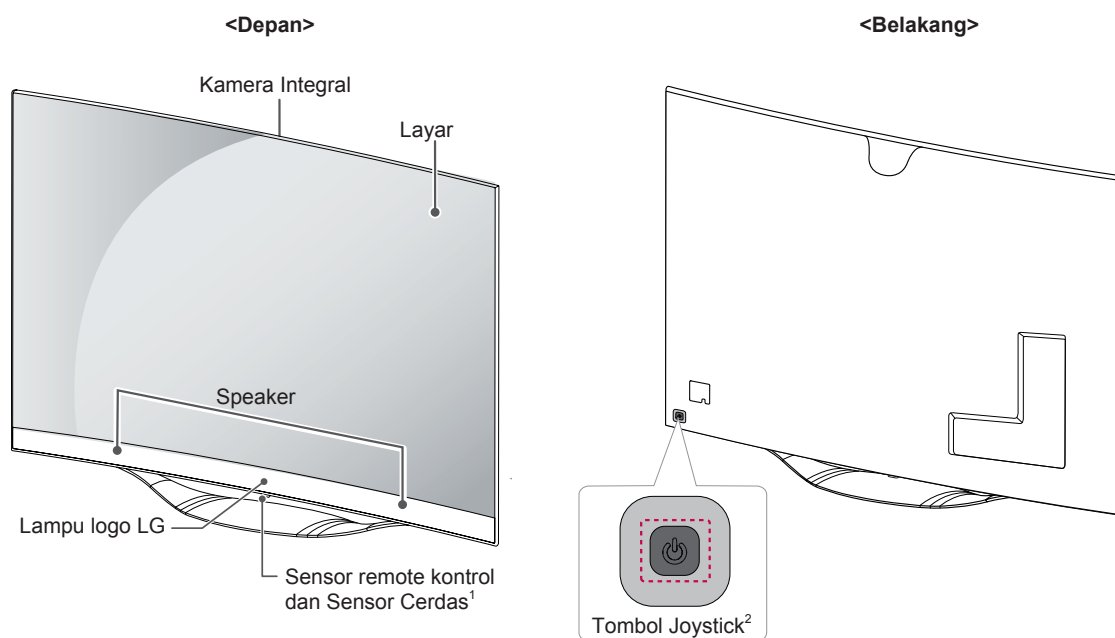
Tipe A : EC93**



Tipe B : EC97**



Tipe C : EG97**



- 1 Sensor Cerdas - Mengatur kualitas gambar dan kecerahan sesuai kondisi ruangan/lingkungan.
- 2 Tombol Joystick - Tombol ini terletak dibelakang layar TV.
- 3 Tombol Joystick - Tombol ini terletak dibawah layar TV.



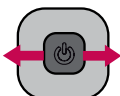
CATATAN

- Anda dapat mengatur mati atau menyala nya lampu Logo LG dan indikator daya melalui **UMUM** pada menu utama.

Menggunakan tombol joystick

Anda dapat mengoperasikan TV dengan menekan tombol atau memindahkan joystick ke kiri, kanan, atas, atau bawah.

Fungsi Dasar

	Mengaktifkan Daya	Saat TV dinonaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali dan lepaskan.
	Menonaktifkan Daya	Saat TV menyala, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali beberapa detik dan lepaskan.
	Mengontrol Volume	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkan-nya ke kiri dan kanan, Anda dapat menyesuaikan tingkat volume yang Anda inginkan.
	Mengontrol Program	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkan-nya ke atas dan bawah, Anda dapat memilih program tersimpan yang Anda inginkan.



CATATAN

- Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan menekannya ke depan, belakang, kiri atau kanan, berhati-hatilah untuk tidak menekan tombol joystick. Jika Anda menekan tombol joystick terlebih dahulu, Anda tidak dapat mengatur volume dan menyimpan program.

Menyesuaikan Menu

Saat TV diaktifkan, tekan tombol joystick sekali.

Anda dapat menyesuaikan item menu ( ,  , ) gerakan tombol joystick ke kiri atau kanan.

		TV MATI	Menonaktifkan daya.
		TUTUP	Membersihkan tampilan pada layar dan kembali ke menonton TV.
		MASUKAN (INPUT)	Mengganti sumber masukan.

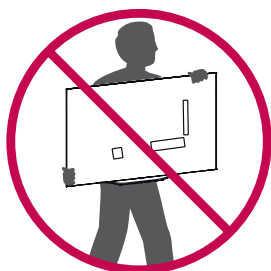
Mengangkat dan Memindahkan TV

Saat mengangkat atau memindahkan TV, baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

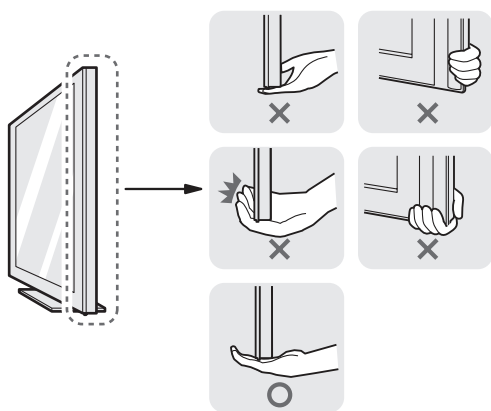


PERHATIAN

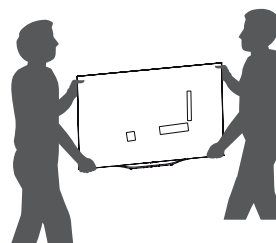
- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar.
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan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



- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, area speaker atau grill speaker.



- 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 tergetar 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 dalam posisi berdiri disaat anda sedang memindahkan TV.
- Saat membawa TV, berhati-hati untuk tidak merusak tombol joystick.

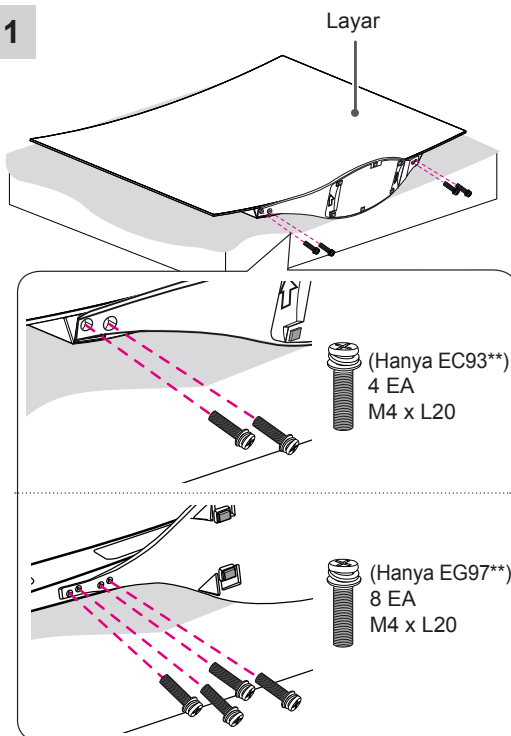
Merakit TV

(Gambar mungkin berbeda dengan TV anda.)

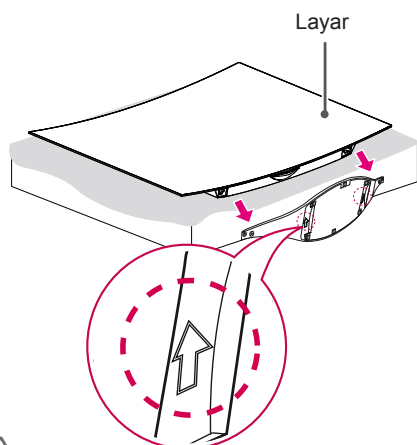
Melepas Dudukan

(Hanya EC93**, EG97**)

1



2

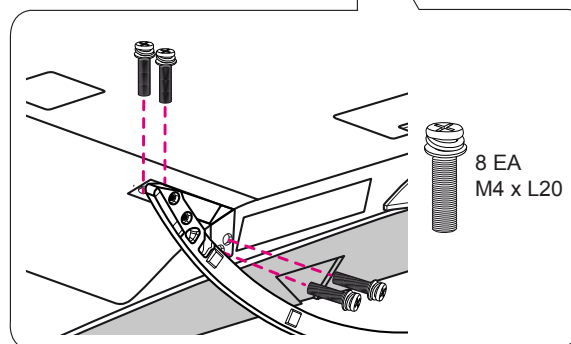
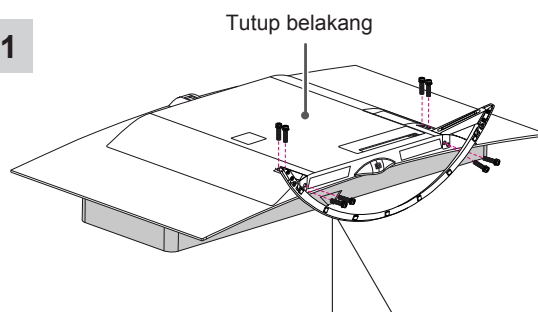


PERHATIAN

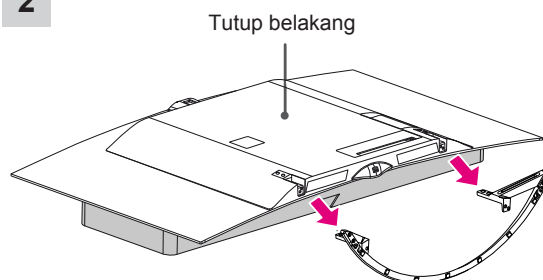
- Saat merakit dudukan, arahkan tanda panah pada bagian bawah dudukan penyangga menghadap ke depan searah dengan layar TV.
- Saat melepas dudukan, pastikan untuk memegang TV dengan baik disaat melepas sekrup untuk mencegah TV terjatuh.

(Hanya EC97**)

1



2



PERHATIAN

- Saat memasang penyangga pada TV, letakkan layar menghadap bawah, pada permukaan yang halus dan rata untuk melindungi layar tergores.
- 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.



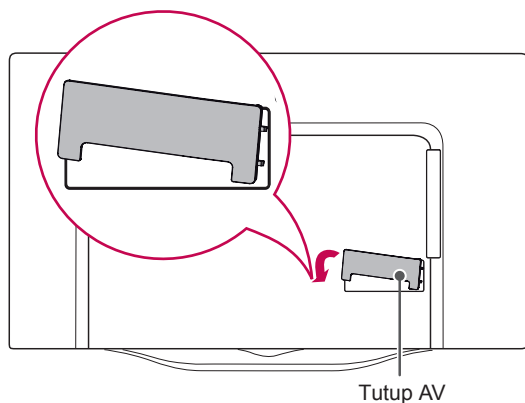
CATATAN

- Saat ingin merakit dudukan kembali, lakukan langkah kebalikan dari melepas dudukan.

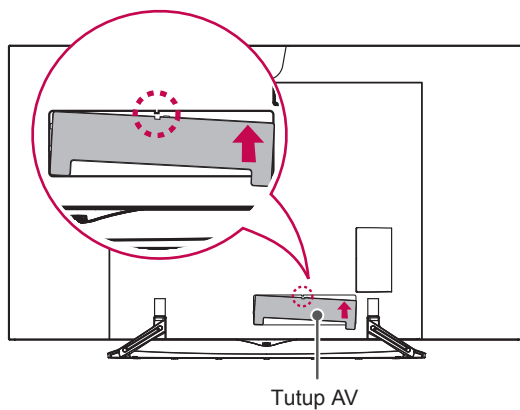
Merakit penutup AV

Rakit penutup AV seperti yang ditampilkan pada gambar.

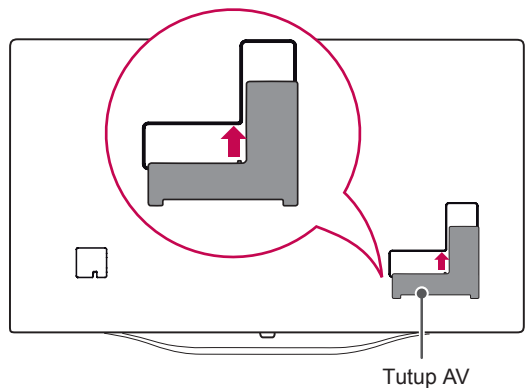
(Hanya EC93**)



(Hanya EC97**)

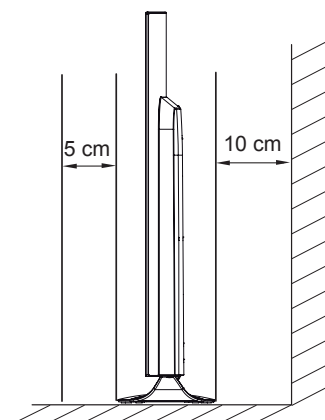
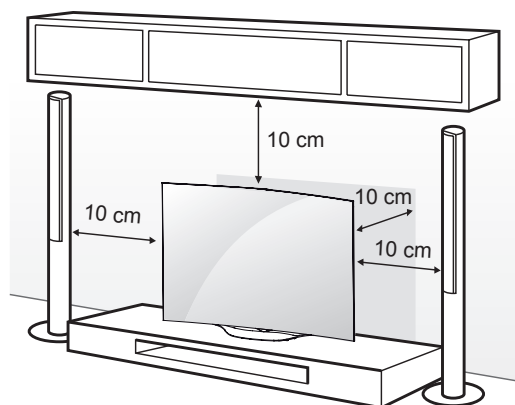


(Hanya EG97**)



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.

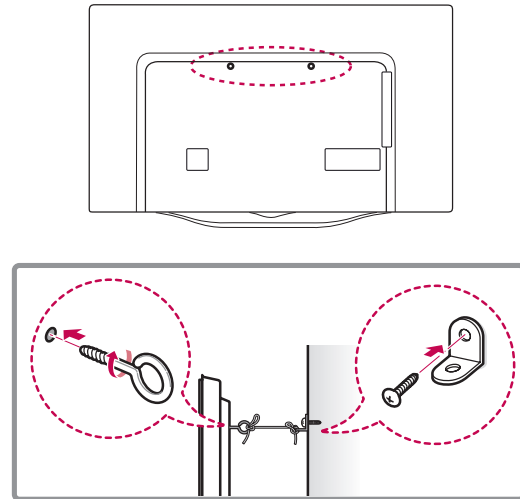
! PERINGATAN

- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anakanak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
 - » Menggunakan kabinet atauudukan 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.

Pengamanan TV di Dinding

(Fitur ini hanya ada di model tertentu)

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

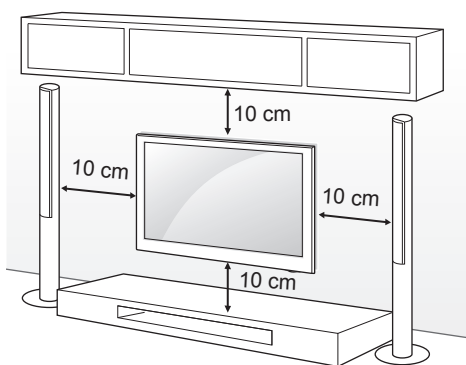
- Gunakan dinding yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman.
- Braket, baut dan tali tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.

Memasang TV pada Dinding

Pasangkan braket penyangga dinding (opsional) di bagian belakang TV dengan hati-hati dan pasang braket penyangga dinding pada dinding yang kuat, tegak lurus dengan lantai. Saat memasang TV di material dinding yang lain, harap hubungi orang yang berpengalaman.

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

Saat anda tidak menggunakan braket penyangga dinding LG, harap gunakan braket penyangga dinding dimana perangkat dapat terpasang dengan aman ke tembok, dengan cukup jarak yang memungkinkan untuk konektivitas dengan perangkat lain.



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	55EC93**	65EC97**
(A)	210	210
Standar sekrup	M6	M6
Jumlah sekrup	2	2
Braket Penyangga	OSW100	OSW200

Model	77EG97**
VESA (A x B)	400 x 400
Standar sekrup	M6
Jumlah sekrup	4
Braket Penyangga	LSW420BX



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

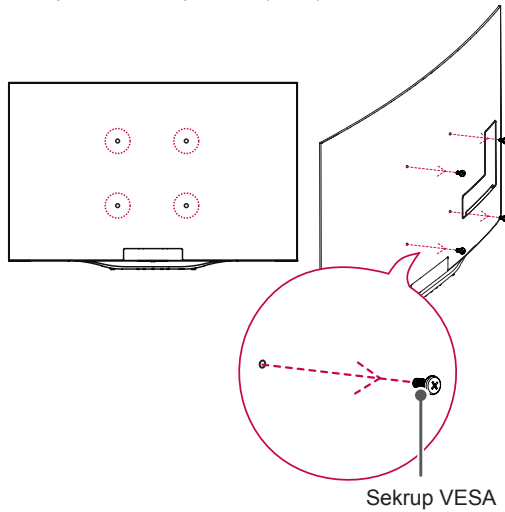
- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung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

Panduan Pemasangan Pada Dinding

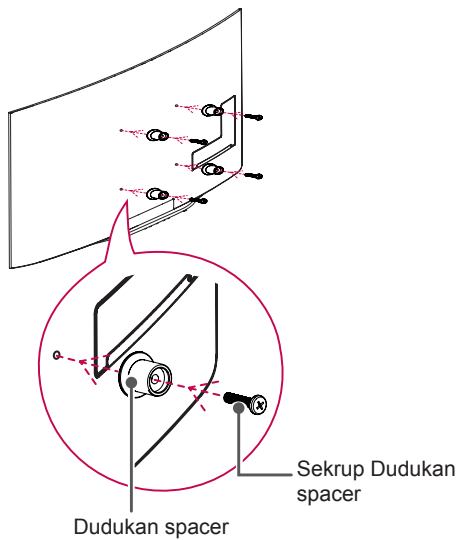
(Hanya EG97** - Dijual terpisah)

Panduan pemasangan spacer

- 1 Lepaskan sekrup VESA (4 EA).

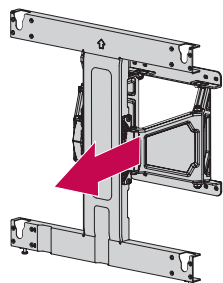


- 2 Pasang Dudukan spacer (4 EA) dan sekrup Dudukan spacer (4 EA).



Instalasi braket penyangga dinding

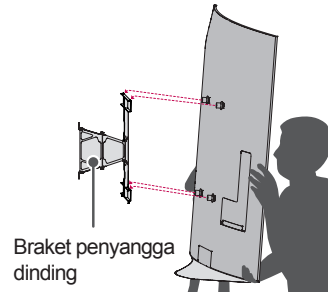
- 1 Setelah instalasi selesai, tarik braket ke arah depan.



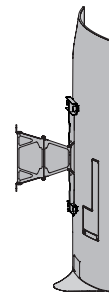
Melepas Dudukan

Tipe 1. Gantungkan TV pada dinding sebelum melepas dudukan.

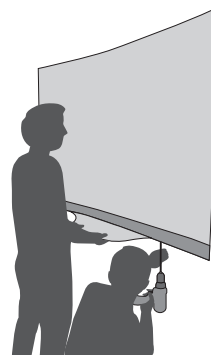
1



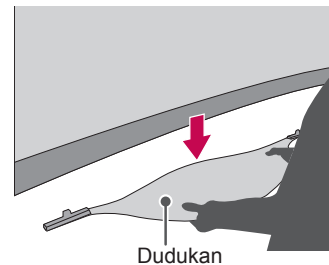
2



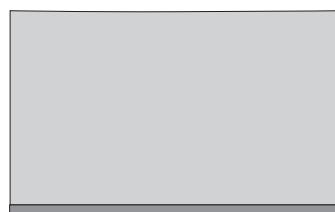
3



4



5



Tipe 2. Menggantung TV pada tembok setelah melepas dudukan.

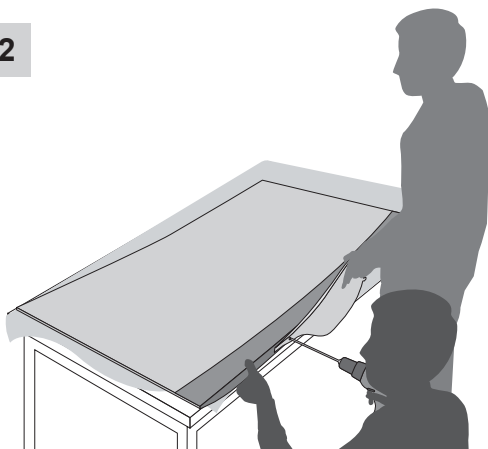
1



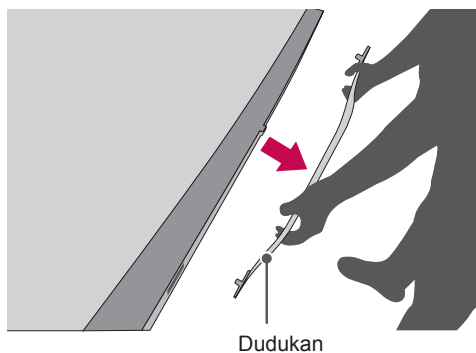
PERHATIAN

- Saat membaringkan TV (bagian belakang) pada permukaan meja yg sudah diberi bantalan, berhati-hatilah agar tidak menimbulkan kerusakan.

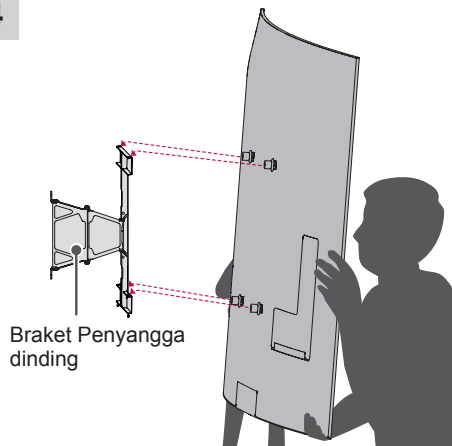
2



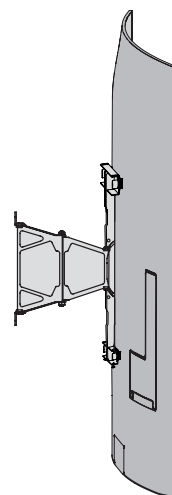
3



4



5



6



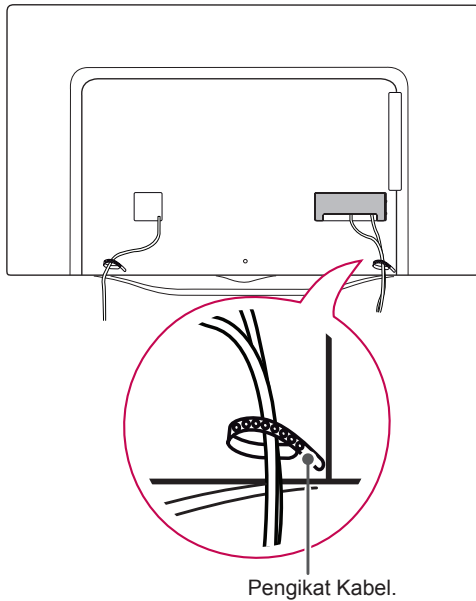
Merapikan kabel

(Gambar dapat berbeda dari TV Anda.)

Tipe Dudukan

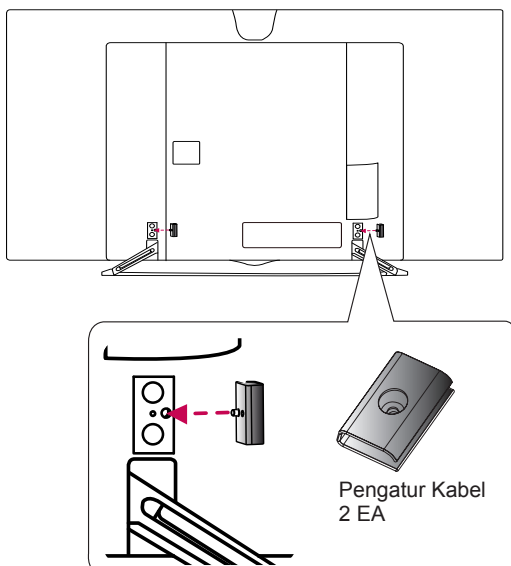
(Hanya EC93**)

Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel.

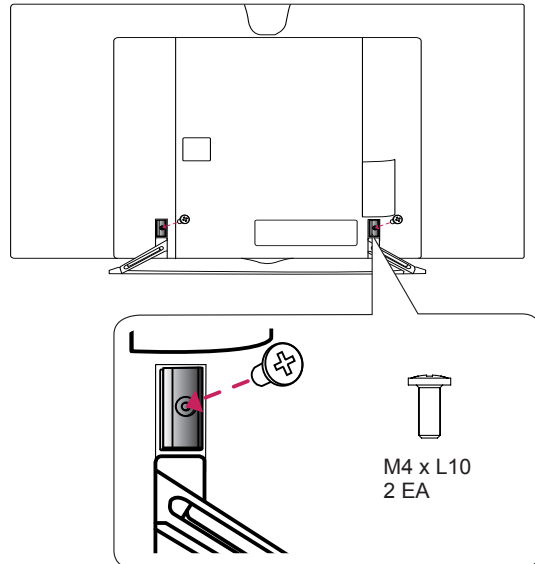


(Hanya EC97**)

- 1 Pasang Pengatur Kabel pada lubang di bagian tutup belakang TV.



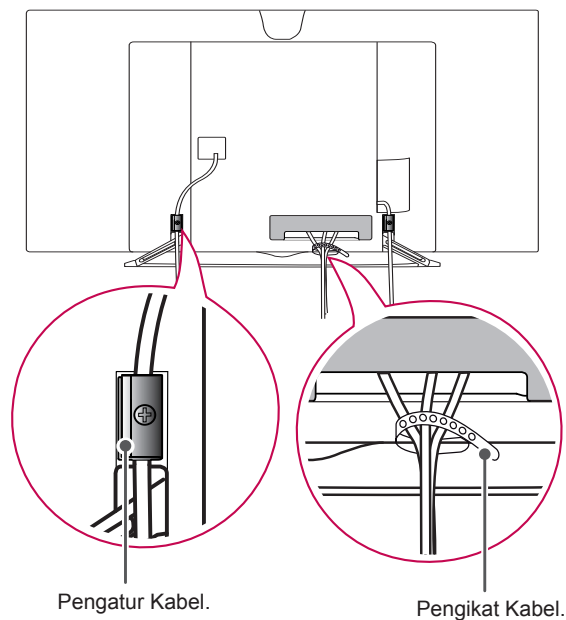
- 2 Eratkan Pengatur Kabel dengan sekrup Pengatur Kabel.



CATATAN

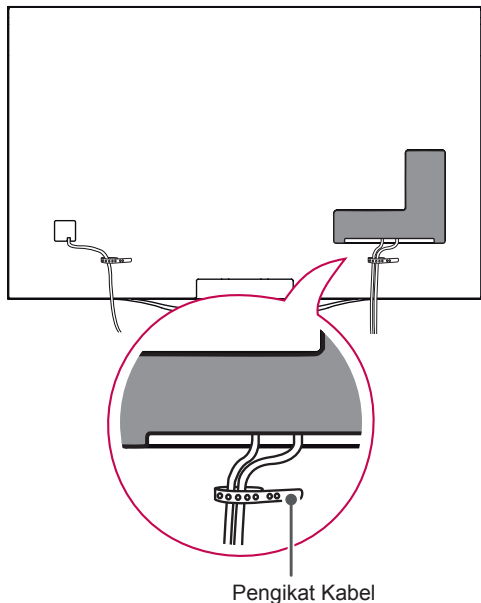
- Saat memasang Pengatur Kabel, gunakan obeng berkepala magnet. Jika tidak punya, masukkan sekrup ke Pengatur Kabel terlebih dahulu dan pasang Pengatur Kabel ke TV.

- 3 Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel. Atur kabel-kabel di dalam Pengatur Kabel.



(Hanya EG97**)

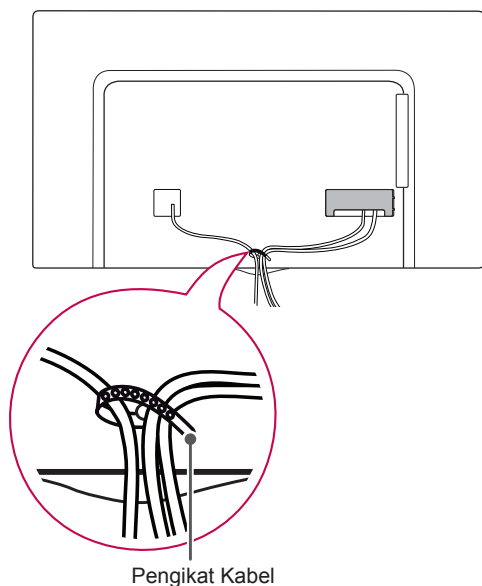
Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel.



Pengikat Kabel

Tipe dengan Penyangga Dinding

(Hanya EC93**)



Pengikat Kabel

**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.

Menggunakan Kamera Integral

(Hanya EC97**, EG97**)

Anda dapat melakukan panggilan video atau menggunakan fungsi pengenalan gerakan dengan kamera yang integral pada TV.

TV ini tidak mendukung penggunaan kamera eksternal.

**CATATAN**

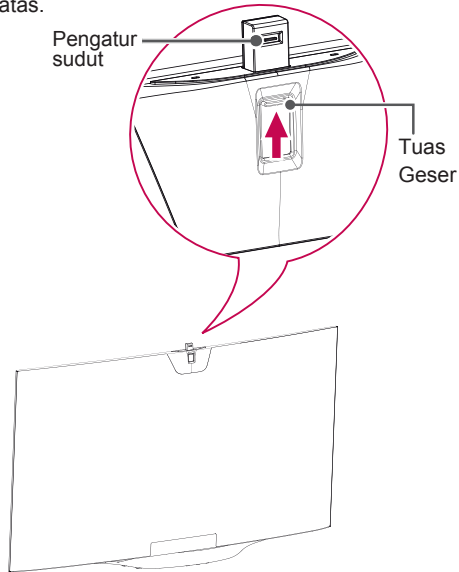
- Sebelum menggunakan kamera integral, anda harus paham bahwa anda bertanggung jawab sepenuhnya atas penggunaan atau penyalahgunaan kamera sesuai hukum nasional yang berlaku termasuk hukum kriminal.
- Hukum yg berlaku meliputi hukum Perlindungan Informasi Pribadi yang mengatur proses dan perpindahan data pribadi dan hukum yang mengatur pengawasan dengan kamera dilingkungan kerja atau tempat umum
- Saat menggunakan kamera, hindari situasi yang asusila, ilegal, atau bertentangan, dengan moral. Selain di area atau acara publik, mungkin hanya diperbolehkan untuk memfoto

Kami sarankan untuk menghindari situasi-situasi berikut:

- Menggunakan kamera di tempat-tempat yang tidak diperbolehkan ada kamera seperti WC, ruang ganti, kamar pas dan area keamanan.
- Menggunakan kamera hingga menyebabkan pelanggaran hak privasi.
- Menggunakan kamera hingga menyebabkan pelanggaran terhadap hukum yang berlaku.

Pengaturan Kamera Integral

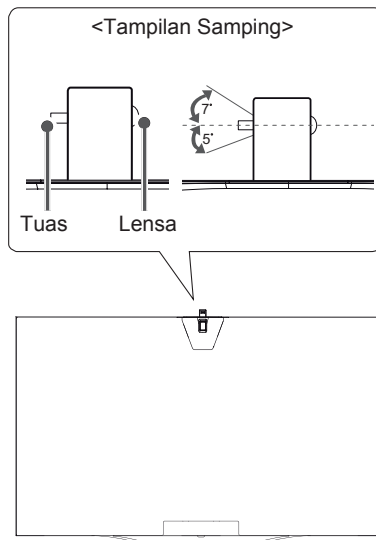
- 1 Tarik kamera integral pada bagian belakang TV Keatas.



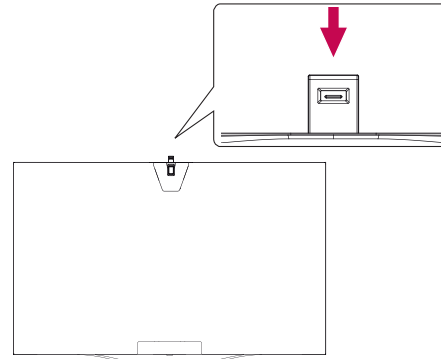
! CATATAN

- Lepaskan lapisan pelindung sebelum menggunakan kamera.

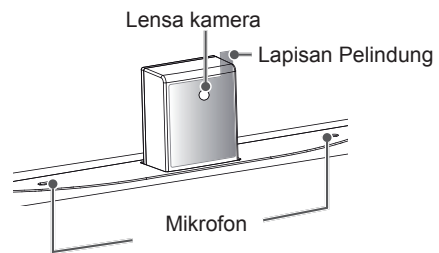
- 2 Anda dapat mengatur sudut dari kamera menggunakan pengatur sudut pada bagian belakang dari kamera.



- 3 Tekan kamera ke arah bawah jika tidak digunakan.



Bagian-bagian Kamera Integral



Memeriksa Jangkauan Kamera

- 1 Tekan tombol (**Home**) pada remote kontrol untuk mengakses menu **Home**.
- 2 Pilih **CAMERA** dan tekan tombol **Roda(OK)**.

! CATATAN

- Jarak optimal dari kamera untuk menggunakan fungsi pengenalan gerakan berada di jarak antara 1.5 dan 4.5 m.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model EC97**.

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.

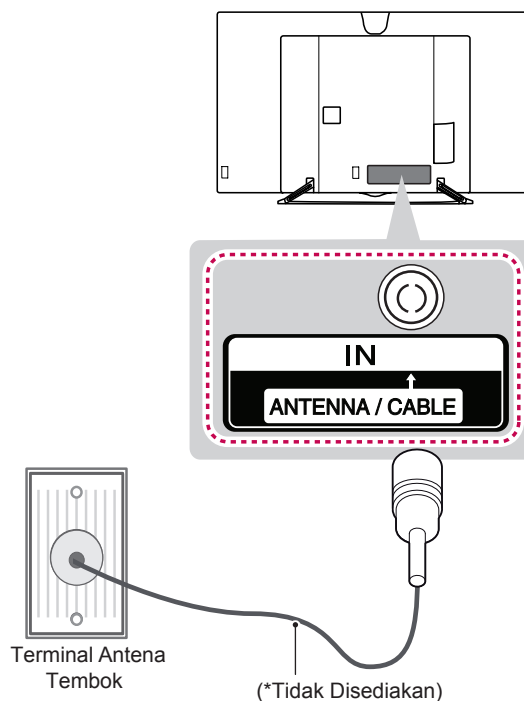
Perangkat eksternal seperti: penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

! 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.
- Jika konten ULTRA HD diputar di PC anda, video atau audio mungkin dapat seringkali terganggu tergantung pada performa PC anda.

Koneksi Antena

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



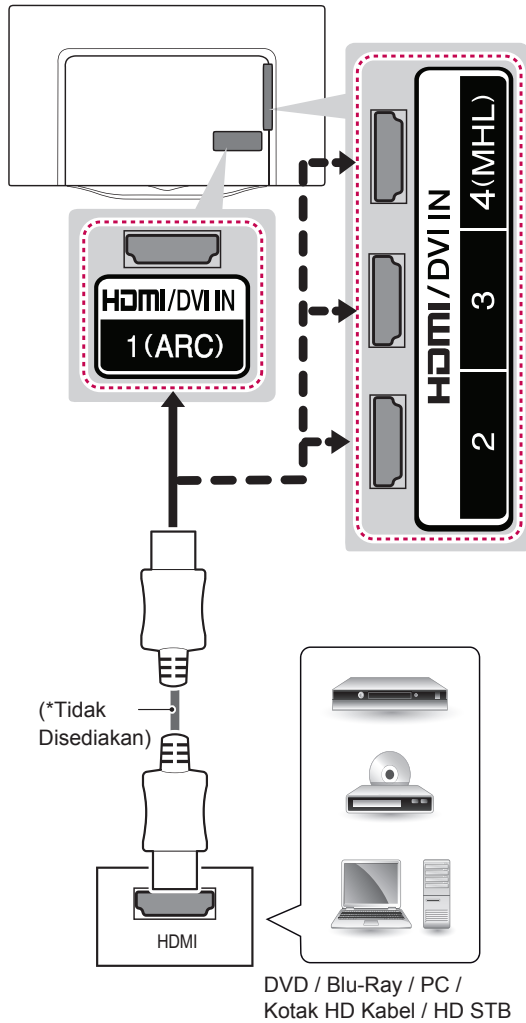
! CATATAN

- 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, HE-AAC.

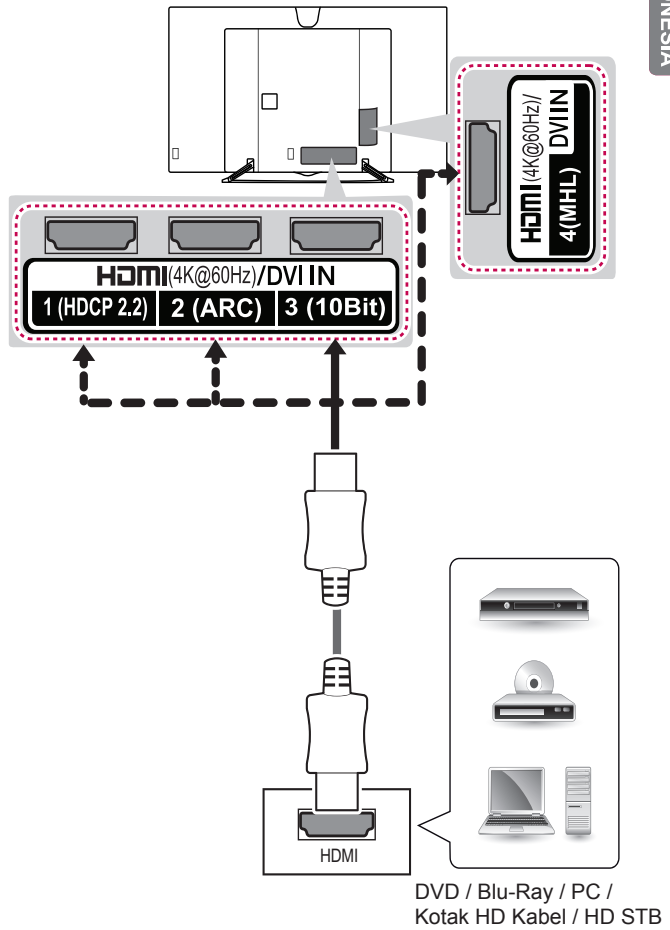
Koneksi HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video dari perangkat eksternal anda ke TV. Hubungkan PC dengan TV menggunakan kabel HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

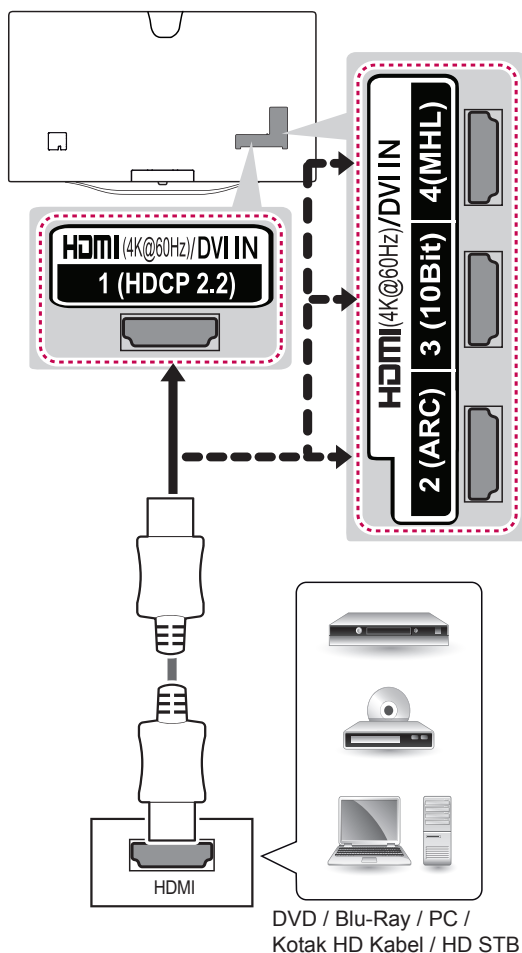
(Hanya EC93**)



(Hanya EC97**)



(Hanya EG97**)

**ARC (Audio Return Channel)**

- Perangkat audio eksternal yang mendukung SIMPLINK dan ARC harus terhubung menggunakan terminal **HDMI/DVI IN 1 (ARC)** atau **HDMI (4K @ 60 Hz)/dvi IN 2 (ARC)**.
- When connected with a high-speed HDMI cable, the external audio device that supports ARC outputs optical SPDIF without additional optical audio cable and supports the SIMPLINK function.

(Hanya EC97**, EG97**)

- 1) Spesifikasi HDMI dapat berbeda di masing-masing terminal masukan, jadi pastikan anda mengecek spesifikasi perangkat terlebih dahulu sebelum menghubungkan.)
- 2) Terminal **HDMI IN 3** telah disesuaikan spesifikasi nya untuk pemutaran video UHD (4:4:4, 4:2:2) 4K @ 50/60 Hz. Namun demikian, pemutaran video atau audio mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada spesifikasi dari perangkat eksternal yang terhubung. Jika demikian, gunakan terminal HDMI IN lainnya.
- 3) Hubungi layanan pelanggan untuk informasi lebih lanjut mengenai spesifikasi HDMI masing-masing terminal

Format 4K@50/60Hz yang didukung

Resolusi	Frame rate(Hz)	Kedalaman Warna/ Chroma Sampling		
		8bit	10bit	12bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

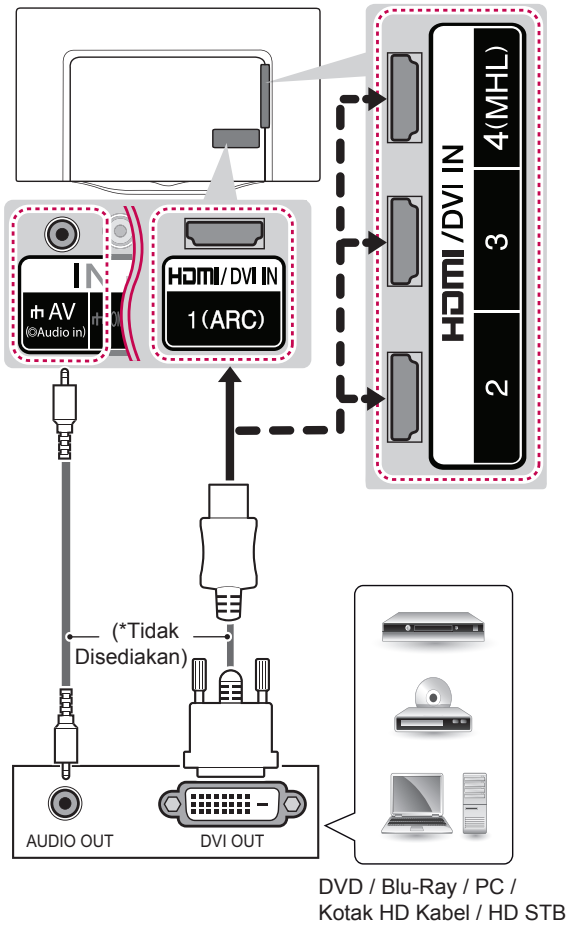
1: Hanya didukung pada terminal **HDMI IN 3****CATATAN**

- 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 (32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS (44.1Khz, 48Khz), PCM (32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz).
- Saat anda menggunakan terminal **HDMI IN 3**, direkomendasikan agar menggunakan kabel yang sudah disediakan. Jika anda menggunakan kabel HDMI di pasaran, gunakan kabel HDMI berkecepatan tinggi (3m atau lebih). (Hanya EC97**, EG97**)

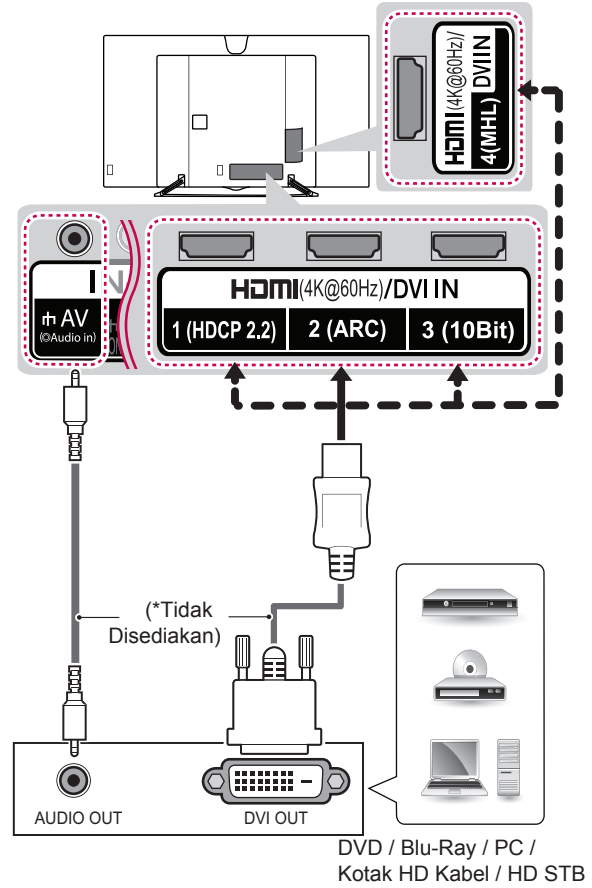
Koneksi DVI ke HDMI

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.

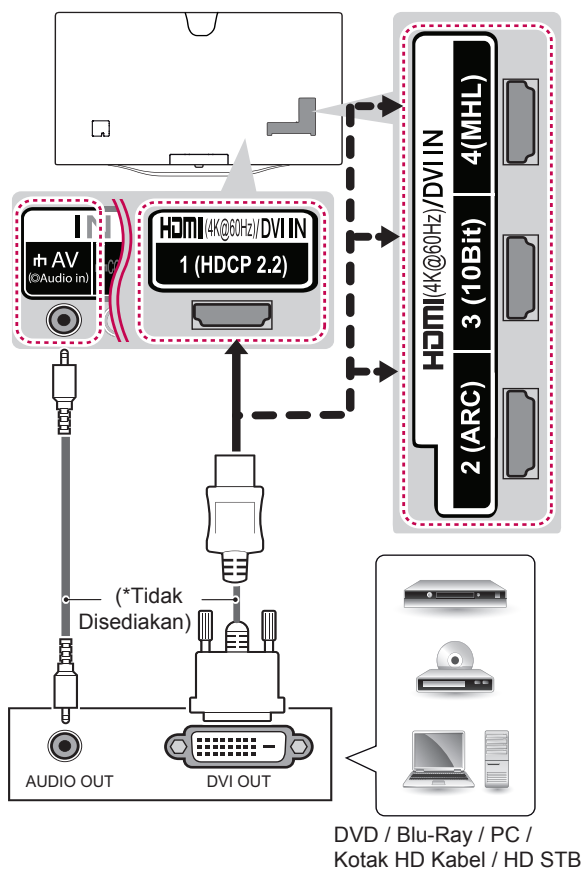
(Hanya EC93**)



(Hanya EC97**)



(Hanya EG97**)

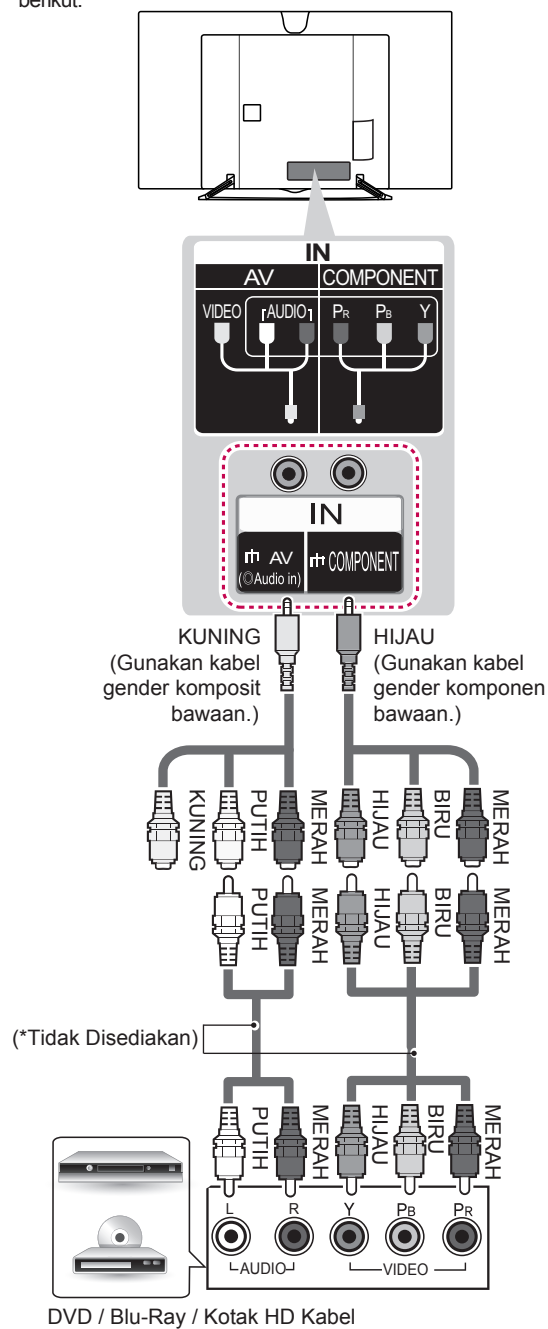


CATATAN

- 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 gender Komponen seperti pada ilustrasi berikut.

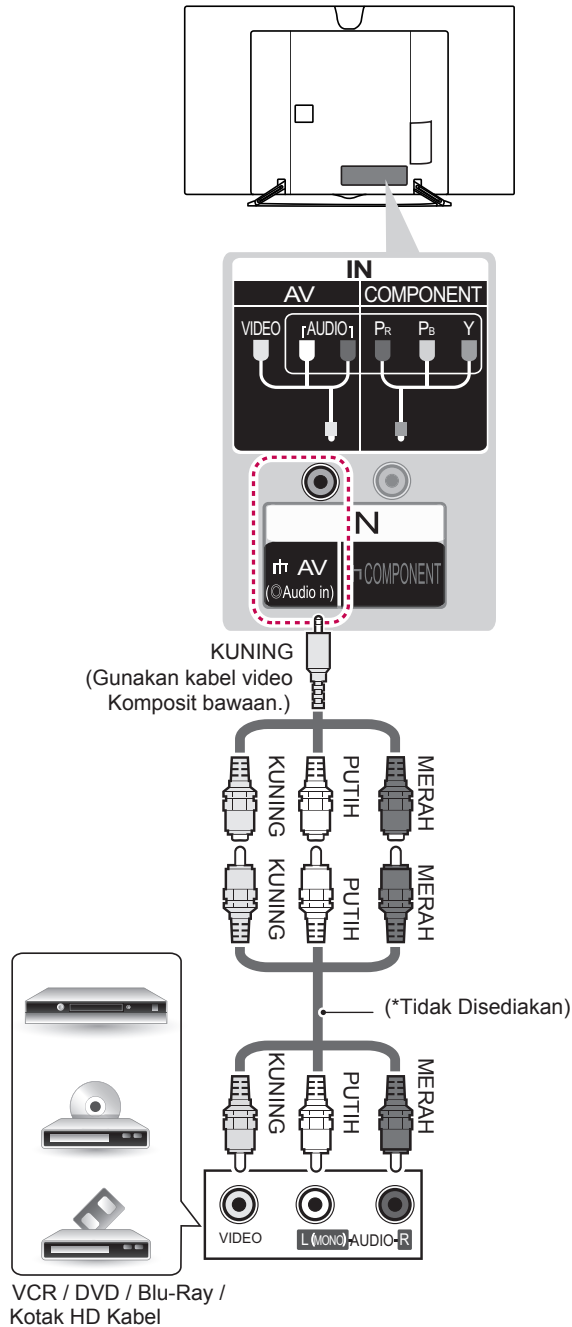


CATATAN

- 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 gender Komposit seperti pada ilustrasi berikut.

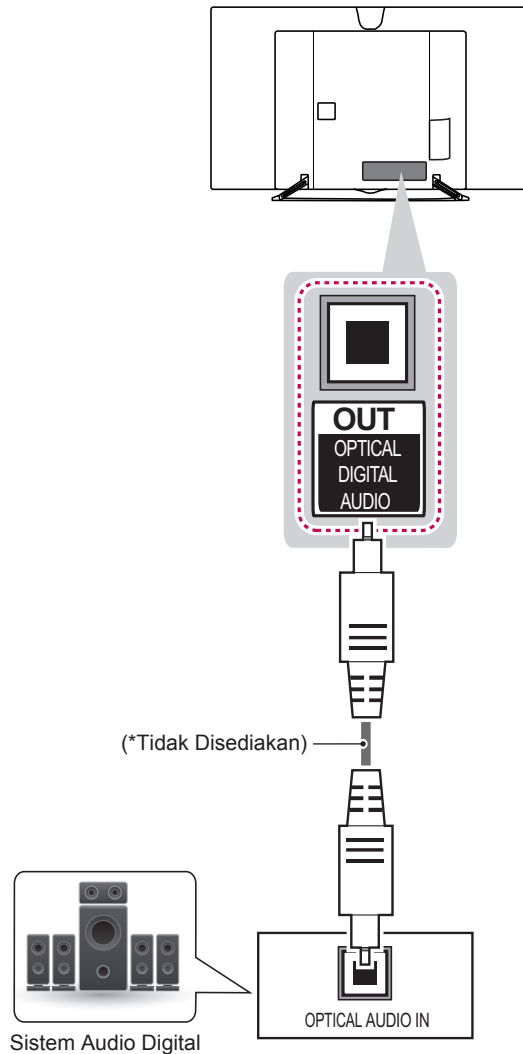


Koneksi Audio

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.

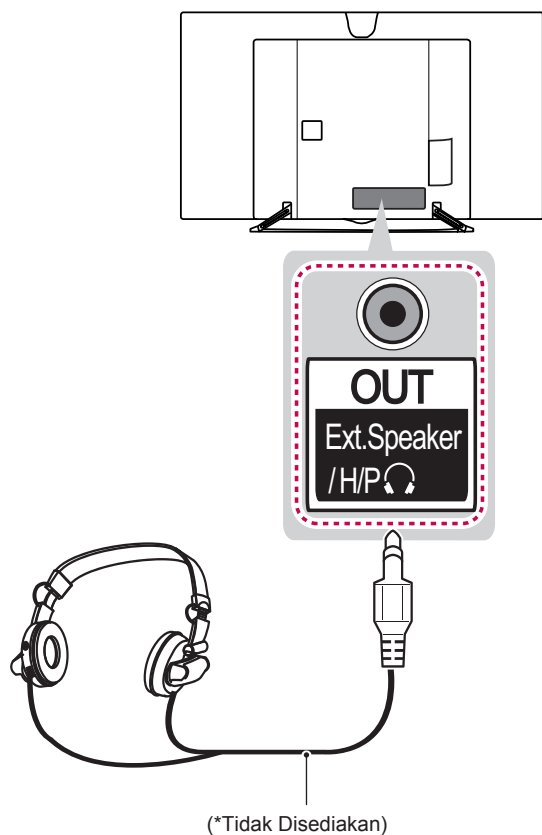


PERHATIAN

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

Koneksi Headphone

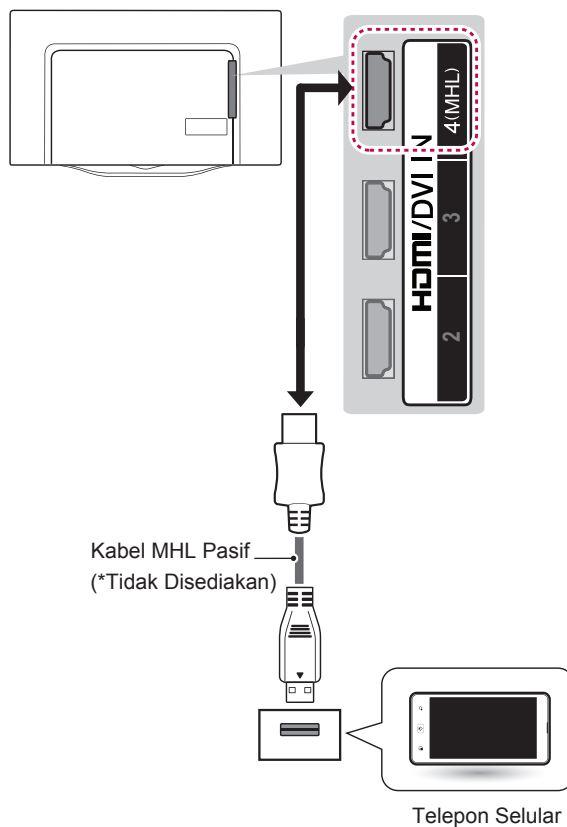
Mengirimkan sinyal headphone dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal headphone dengan TV seperti yang ditampilkan pada gambar.



Koneksi MHL

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

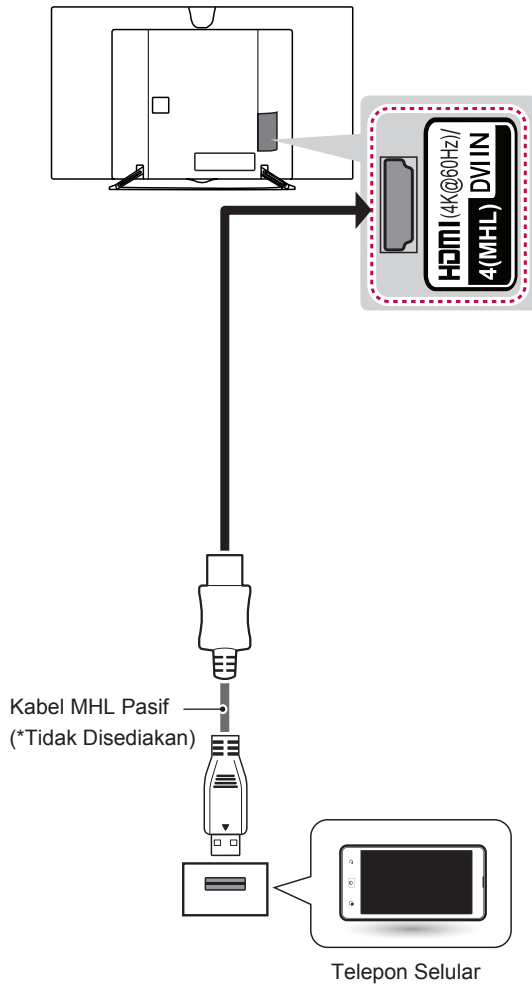
(Hanya EC93**)



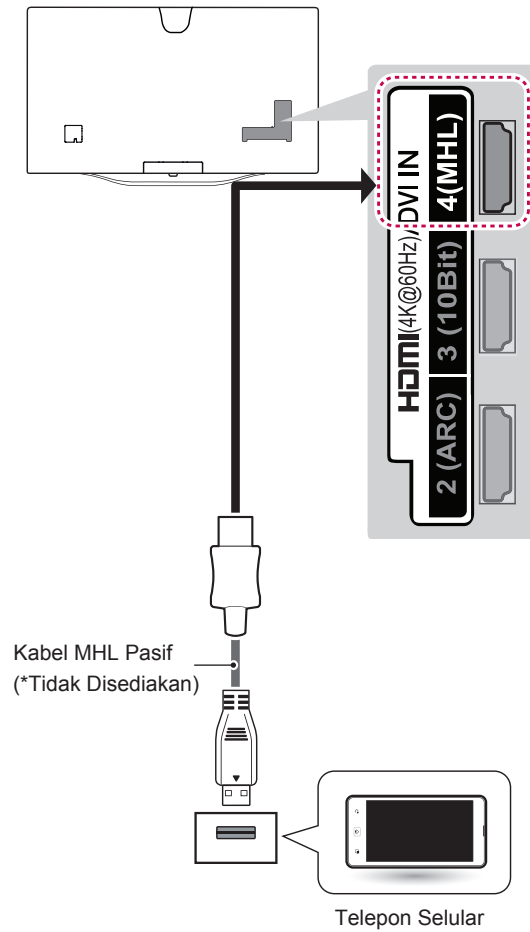
! CATATAN

- Menu AUDIO akan menghilang saat menggunakan headphone.
- 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

(Hanya EC97**)



(Hanya EG97**)



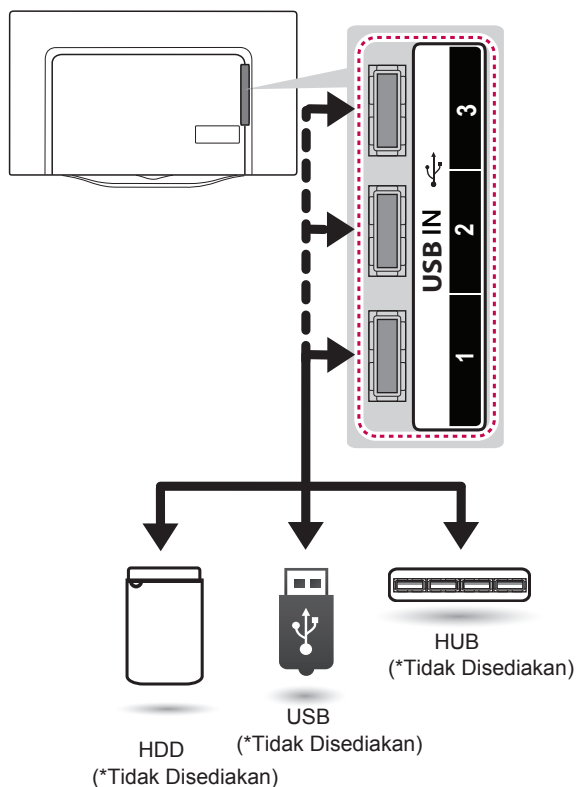
CATATAN

- Hubungkan ponsel ke terminal **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** atau **HDMI(4K @ 60 Hz)/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.

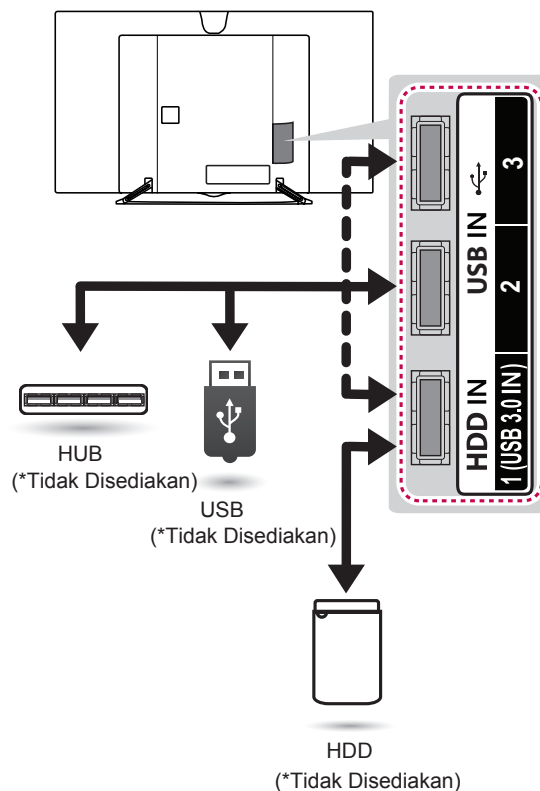
Koneksi USB

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.

(Hanya EC93**)



(Hanya EC97**, EG97**)

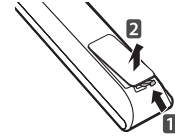


CATATAN

- Beberapa USB Hub mungkin tidak berfungsi. Jika perangkat USB tidak terdeteksi saat dihubungkan pada USB hub, hubungkan USB langsung ke terminal **USB IN** pada TV.
- Hubungkan USB anda dengan sumber daya eksternal jika dibutuhkan.
- Koneksi melalui USB 3.0 : Beberapa perangkat USB mungkin tidak berfungsi jika tidak memenuhi standar USB 3.0. Jika demikian, hubungkan melalui terminal **USB IN 2** atau **USB IN 3**. (Hanya EC97**, EG97**)

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 ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



INDONESIA

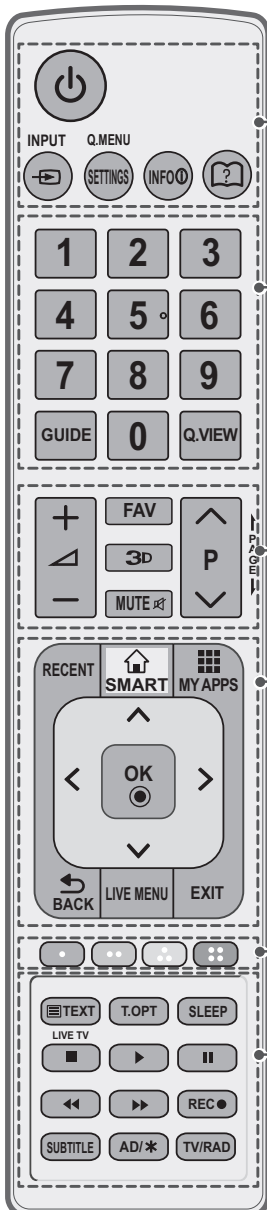


PERHATIAN

- 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)

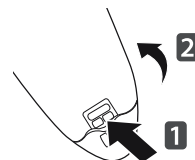


- ⏻ (Daya)** Menghidupkan atau mematikan TV.
- ➡ INPUT** Mengganti sumber masukan (input).
- Q.MENU** Mengakses menu cepat (Q.Menu).
- SETTINGS** Mengakses menu utama.
- INFO ⓘ** Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.
- 📖 (Panduan Pengguna)** Melihat Panduan Pengguna.
- Tombol Angka** Memasukkan angka.
- GUIDE** Menampilkan jadwal program.
- 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.
- RECENT** Menampilkan riwayat sebelumnya.
- 🏠 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.
- LIVE MENU** Menampilkan daftar Rekomendasi, Program, Pencarian dan Rekaman.
- 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.
- SLEEP** Mengatur waktu menyala TV hingga TV dimatikan.
- LIVE TV** Kembali ke TV LIVE.
- Tombol Kontrol (⏮ ⏪ ⏸ ⏩ ⏭)** Mengontrol konten Premium, Time Machine atau menu Smart Share atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau Time Machine)
- REC ●** Gunakan untuk mengatur menu Time Machine.
- SUBTITLE** Menampilkan subjudul yang anda inginkan pada mode digital
- AD/*** Dengan menekan tombol AD, fungsi Deskripsi Audio akan diaktifkan.
- TV/RAD** Memilih program Radio, TV, atau DTV.

FUNGSI REMOTE AJAIB

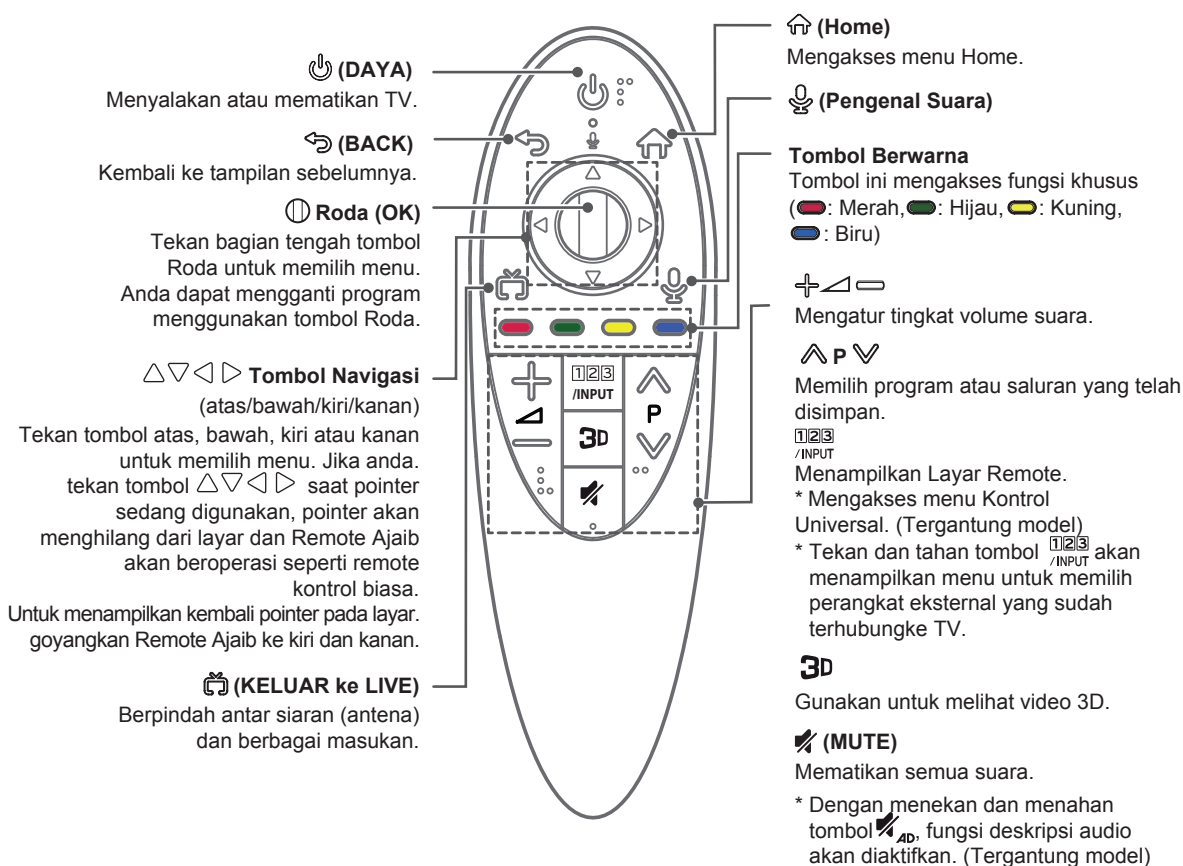
Saat pesan "Magic remote battery is low. Change the battery." ditampilkan, gantilah baterainya. Untuk mengganti baterai, buka penutup baterai, ganti baterai (1.5 V AA) sesuaikan $\oplus$ dan $\ominus$ dengan petunjuk yang terdapat pada tempat baterai, dan tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote 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)

Koneksi jaringan dibutuhkan untuk menggunakan fungsi pengenalan suara.

1. Tekan tombol pengenalan suara.
2. Bicaralah saat tampilan window suara muncul pada sisi kiri layar TV.
 - Gunakan remote kontrol ajaib dalam jarak tidak lebih dari 10 cm dari wajah anda
 - Pengenalan suara dapat gagal saat anda berbicara terlalu cepat atau lambat
 - Kecepatan pengenalan suara bervariasi tergantung pada karakter pengguna (suara, pengucapan, intonasi dan kecepatan bicara) dan keadaan lingkungan (kebisingan dan volume TV).

Registrasi Remote Ajaib

Cara registrasi Remote Ajaib

 (Wheel)	Registrasikan Remote Ajaib ke TV terlebih dahulu sebelum digunakan. 1 Pasang baterai pada Remote Ajaib dan nyalakan TV. 2 Arahkan Remote Ajaib ke TV anda dan tekan tombol  Roda(OK) pada remote kontrol. » Jika registrasi gagal, ulang kembali setelah TV dimatikan dan dinyalakan kembali.
---	--

Cara menghapus registrasi Remote Ajaib

 (BACK) (Home)	Tekan tombol  (BACK) dan  (Home) secara bersamaan selama sekitar 5 detik, untuk menghapus registrasi Remote Ajaib dengan TV anda. » Tekan dan tahan tombol  (EXIT ke LIVE) untuk membatalkan sekaligus mengulang registrasi Remote Ajaib.
---	---

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 mengakibatkan 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.

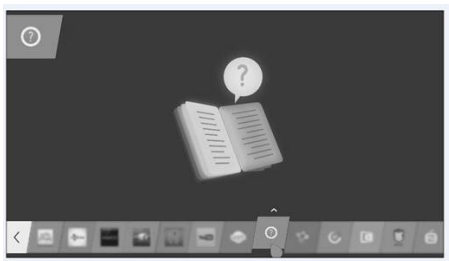
Cara Menggunakan Remote Ajaib

	• Gerakkan Remote Ajaib perlahan ke kiri dan ke kanan atau tekan tombol  (Home),  123,  3D untuk memunculkan pointer pada layar. (Di beberapa model TV, »Pointer akan muncul saat anda menggerakkan tombol Roda. (Tergantung model.) • Jika pointer tidak digunakan dalam periode tertentu atau Remote Ajaib diletakkan pada permukaan datar, pointer akan menghilang. • Jika respon pointer tidak lancar, anda dapat me-reset pointer dengan menggerakkannya ke bagian sudut pada layar. • Remote Ajaib menghabiskan baterai lebih cepat dibandingkan remote normal dikarenakan adanya perbedaan beberapa fitur.
---	--

MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

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

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



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.

Kabel Daya

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

PENYELESAIAN MASALAH

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 Tidur dan Pewaktu Mati diaktifkan di pengautran WAKTU. • 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).

INFORMASI LINGKUNGAN

(Hanya India)

WEEE



Pembuangan peralatan Anda yang sudah lama

1. Ketika ada simbol tempat sampah disilang tertera pada produk, itu berarti bahwa produk itu tercakup oleh aturan e-waste (Manajemen dan Penanganan), 2011.
2. Semua produk kelistrikan dan elektronik harus dibuang secara terpisah dari aliran limbah kotamelalui fasilitas yang ditunjuk oleh pemerintah atau pihak berwenang setempat.
3. Membuang alat lama Anda akan membantu mencegah timbulnya hal negatif untuk lingkungan dan kesehatan manusia.
4. Untuk informasi lebih jelas tentang pembuangan alat lama Anda, hubungi kantor layanan pembuangan limbah dikota Anda atau toko dimana Anda membeli produk.
5. Produk ini tidak mengandung zat-zat berbahaya yang ditentukan dalam peraturan 13 (1) dan (2) dari e-waste (Manajemen dan Penanganan), 2011.

SPESIFIKASI

(Hanya EC93**)

Spesifikasi Modul Nirkabel (LGSBW41)			
Wireless LAN		Bluetooth	
Standar	IEEE 802.11a/b/g/n	Standar	Versi Bluetooth 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 hingga 5850 MHz (selain EU)	Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz
Daya Keluaran (Maks.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	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.
 • Perangkat ini harus terpasang dan dioperasikan dengan jarak minimum 20 cm antara perangkat dengan anda. Pernyataan ini merupakan pernyataan umum menyangkut pertimbangan dari lingkungan pengguna.

CE 0197

(Hanya EC97**, EG97**)

Spesifikasi Modul Nirkabel (LGSWF41)	
Standar	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 hingga 5850 MHz (selain EU)
Daya Keluaran (Maks.)	802.11a: 14.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 13.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 14 dBm 802.11n - 5GHz: 15.5 dBm 802.11ac - 5GHz: 16 dBm

• Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.
 • Perangkat ini harus terpasang dan dioperasikan dengan jarak minimum 20 cm antara perangkat dengan anda. Pernyataan ini merupakan pernyataan umum menyangkut pertimbangan dari lingkungan pengguna.

CE 0197

Spesifikasi Modul Bluetooth (BM-LDS401)	
Standar	Versi Bluetooth 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5MHz
Daya Keluaran (Maks.)	10dBm atau lebih rendah

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		55EC93**
		55EC930T-TA 55EC939Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1225 x 753 x 204
	Tanpa Dudukan (mm)	1225 x 715 x 44
Berat	Dengan Dudukan(kg)	16.7
	Tanpa Dudukan (kg)	14.7
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		65EC97**
		65EC970T-TA 65EC979Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1447 x 880 x 256.6
	Tanpa Dudukan (mm)	1447 x 844 x 56.3
Berat	Dengan Dudukan(kg)	25.5
	Tanpa Dudukan (kg)	24.1
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		77EG97**
		77EG970T-TA 77EG979Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1718 x 1110 x 322
	Tanpa Dudukan (mm)	1718 x 1064 x 34.7
Berat	Dengan Dudukan(kg)	43.3
	Tanpa Dudukan (kg)	39.9
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(*DVB-T/T2)	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/T2 & TV Analog : 1,500	
Impedansi Antena Luar	75 Ω	

* : Hanya model yang mendukung DVB-T2.



Life's Good

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 :

P.32.LG8.06417.0914 :

55EC930T, 55EC939Y, 65EC970T,
65EC979Y, 77EG970T, 77EG979Y

Untuk kritik dan saran atau
Komplain, Harap hubungi dealer
lokal atau akses ke
<http://www.lg.com>

Catat nomor model dan nomor seri TV.
Mengacu pada label di penutup belakang
dan Informasikan pada dealer Anda apabila
memerlukan jasa pelayanan.

MODEL _____

NO. SERI _____

(Hanya DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting