



LG

Life's Good

BUKU PANDUAN TV LED

*** Pernyataan**

TV LED LG menggunakan layar LCD dengan lampu latar LED.

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

LN54**

LP36**

LP62**

DAFTAR ISI

3 CARA PEMASANGAN PRODUK

3 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 3 Membuka
- 6 Dijual Terpisah
- 7 Bagian dan Tombol
- 8 Mengangkat dan Memindahkan TV
- 9 Merakit TV
 - 9 - Memasangudukan
 - 9 Memasang TV Pada Meja
 - 12 Memasang TV Pada Dinding
 - 13 Merapikan Kabel-kabel

14 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 14 Menghubungkan Antena
- 14 Menghubungkan HDMI
- 15 Menghubungkan DVI ke HDMI
- 15 Menghubungkan Komponen
- 16 Menghubungkan Komposit
- 16 Menghubungkan RGB-PC
- 17 Menghubungkan Audio
 - 17 - Menghubungkan Digital Audio Optik
 - 17 Keluaran Speaker eksternal
 - 18 Mengatur Keluaran Speaker
 - 18 - Terminal Kontrol Volume
 - 18 Menghubungkan Jaringan (NETWORK)
 - 18 - Menghubungkan Jaringan Kabel
 - 19 - Menghubungkan Jaringan Nirkabel
 - 19 Menghubungkan Headphone
 - 20 Menghubungkan USB

21 REMOTE KONTROL

23 PERAWATAN

- 23 Membersihkan TV Anda
 - 23 - Layar, bingkai, penutup danudukan
 - 23 - Kabel daya

23 PENYELESAIAN MASALAH

24 PERHATIAN, MENGGUNAKAN EzSIGN

25 SPESIFIKASI

28 LISENSI

28 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

29 KODE-KODE IR

30 PEMASANGAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

- 30 Pemasangan RS-232C
 - 30 Tipe Konektor; D-Sub 9-Pin Male
 - 30 Konfigurasi-konfigurasi RS-232C
 - 31 Parameter-parameter Komunikasi
 - 31 Daftar Referensi Perintah
 - 32 Protokol Transmisi / Penerima



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.

**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.
- 3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.
- 4 Pastikan koneksi jaringan tersedia.
Anda dapat menggunakan fungsi jaringan TV hanya saat koneksi jaringan tersambung. (Hanya LP62**)

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**

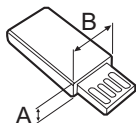
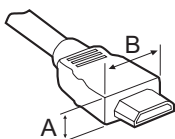
- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi
- Beberapa model mungkin tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.

**PERINGATAN**

- Sediakan akses yang mudah untuk menghubungkan atau melepas kabel elektrik fed dari sumber tegangan.

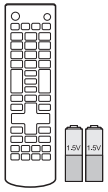
**CATATAN**

- 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.

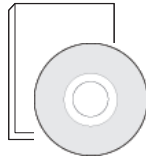


*A ≤ 10 mm

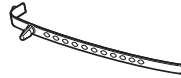
*B ≤ 18 mm



Remote kontrol dan baterai (AAA)
(Lihat h.20, 21)



Buku/CD Panduan



Pengikat Kabel
(Tergantung model)
(Lihat h.13)



Kabel Daya
(Tergantung model)



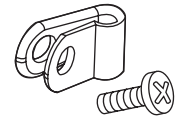
Sekrup Untuk Dudukan
3EA, M5 x 25
4EA, M4 x 14
(Hanya 60LN54**,
42LN549D)
(Lihat h.9)



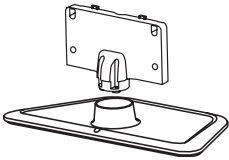
Sekrup Untuk Dudukan
7EA, M4 x 14
(Hanya
32/42/47/55LN549C,
32/42/47/55LN549E,
LP36**, LP62**)
(Lihat h.9)



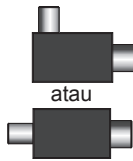
**Sekrup Untuk Merakit
di Meja**
(Lihat h.10)



**Baut/Penahan kabel
daya**
(Lihat h.13)



**Badan Penyangga /
Dudukan Penyangga**
(Lihat h.9)



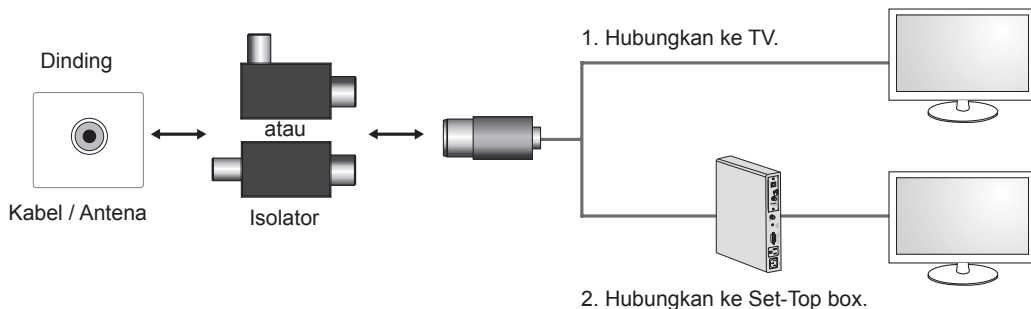
Isolator
(Tergantung model)
(Lihat h.5)



CD Editor EzSign
(Hanya LN549E)

! CATATAN

- Panduan Pemasangan Isolator Antena
 - Gunakan ini untuk memasang TV ditempat yang ada perbedaan tegangan antara set TV dan sinyal antenna GND.
 - » Jika ada perbedaan tegangan antara set TV dan sinyal antenna GND, 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 ground pelindung pada instalasi gedung melalui sambungan listrik atau melalui peralatan lainnya yang terhubung ke ground pelindung -- 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)”

Saat menggunakan isolator RF, mungkin terjadi sedikit kehilangan sensitivitas sinyal.

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.



Perangkat Audio LG

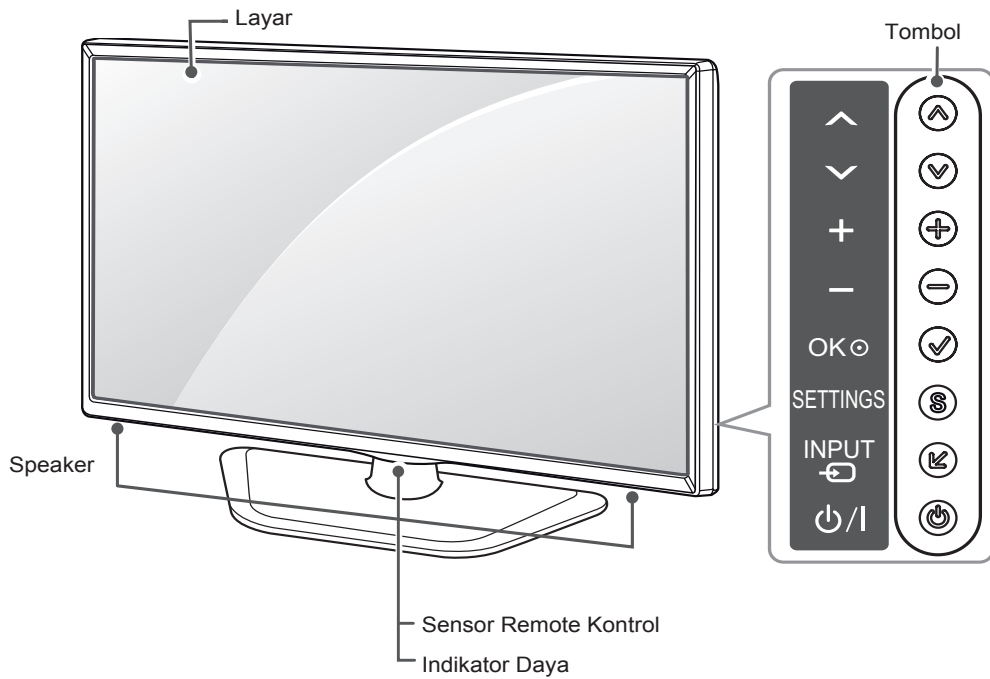


Dongle Wi-Fi
AN-WF100

Kompabilitas	LN549C, LN549D, LP36**, LP62**	LN549E
Perangkat Audio LG	•	•
Dongle Wi-Fi AN-WF100		•

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

Bagian dan Tombol



Tombol	Keterangan
^ v	Mencari program-program yang telah Anda simpan.
+ -	Mengatur tingkat suara (volume).
✓	Memilih tampilan pilihan menu atau mengkonfirmasi suatu masukan.
S	Mengakses ke menu utama, menyimpan masukan Anda atau keluar dari menu.
↵	Mengganti sumber masukan.
⏻	Menghidupkan atau mematikan daya.

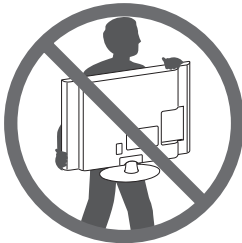
Mengangkat dan Memindahkan TV

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

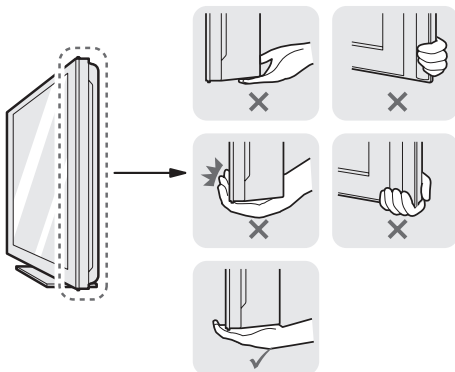


PERHATIAN

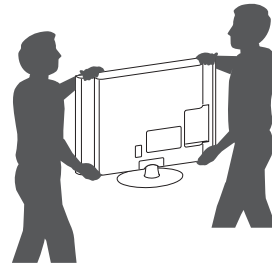
- Jangan menyentuh layar terlalu lama, hal ini dapat menyebabkan kerusakan layar.
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV,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



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



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

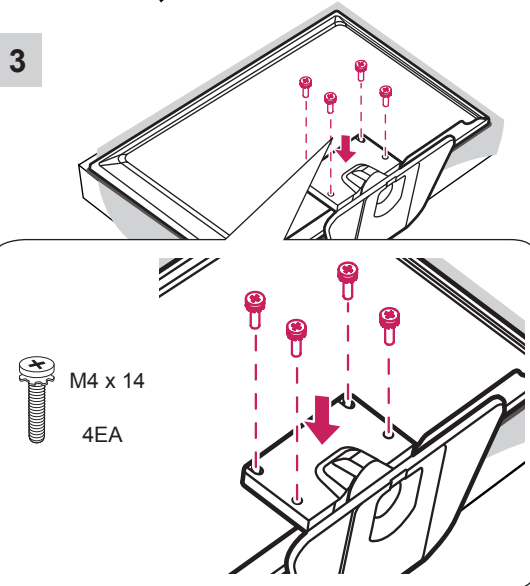
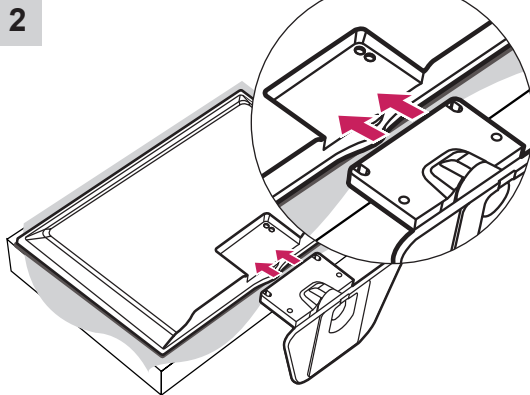
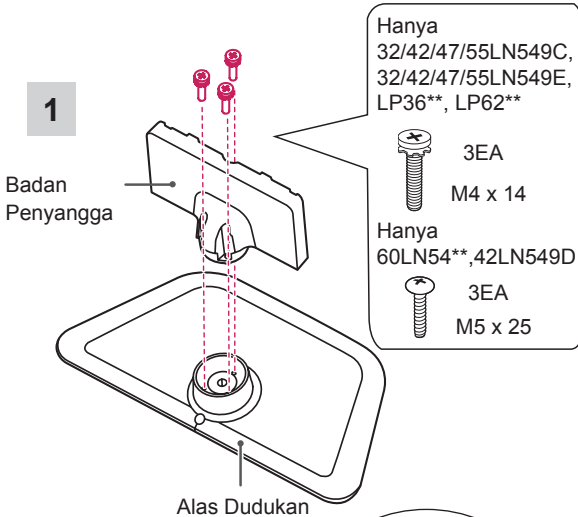


- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.

Merakit TV

Gambar yang ditunjukkan mungkin berbeda dari TV Anda.

Memasang Dudukan



PERHATIAN

- Saat memasang dudukan pada TV Beri tatakan empuk atau kain yang halus untuk mencegah kerusakan layar. Pastikan tidak ada benda yang tertindih 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.

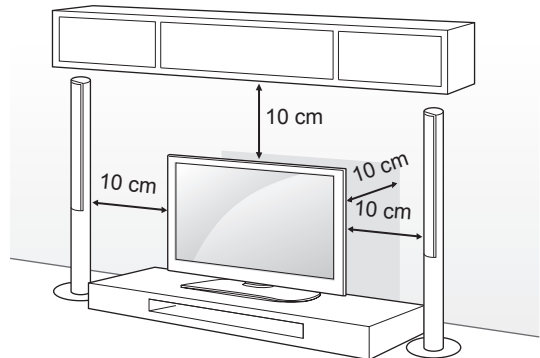


CATATAN

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

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

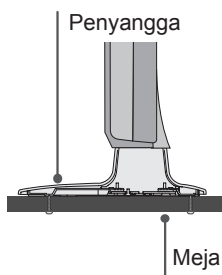
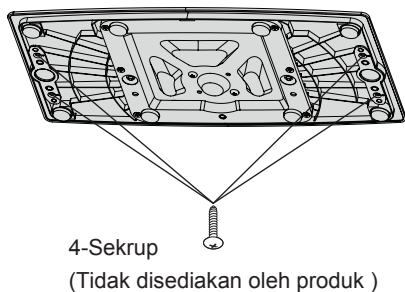
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain

Pengamanan TV di Meja

(Hanya 39/42/47LN549C, 39/42/47LN549E, 42/47LP36** 42/47/55LP62**)

Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

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

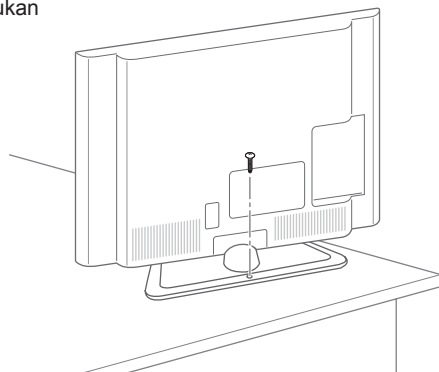


Sekrup: M5 x L (*L: Tebal meja + 8-10 mm)
Contoh) Ketebalan meja: 15mm, Sekrup: M5 x 25

Pengamanan TV di Meja

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

Pasang TV pada meja, kemudian masukkan dan kencangkan sekrup yang tersedia, pada belakang dudukan



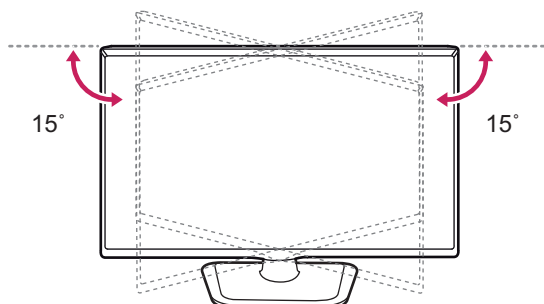
PERHATIAN

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

Mengatur sudut kemiringan layar TV

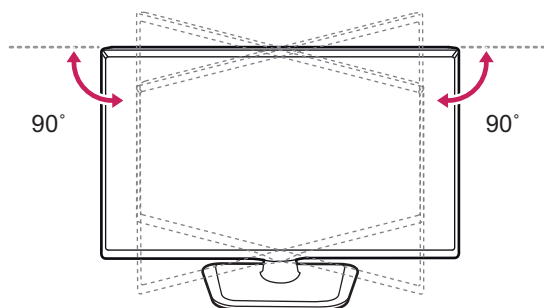
(Hanya 32LN54**, 32LP36**, 32LP62**)

Putar ke kiri atau kanan 15 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.



(Hanya 39/42/47/55LN549C, 39/42/47/55LN549E, 42/47LP36**, 42/47/55LP62**)

Putar ke kiri atau kanan 90 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.

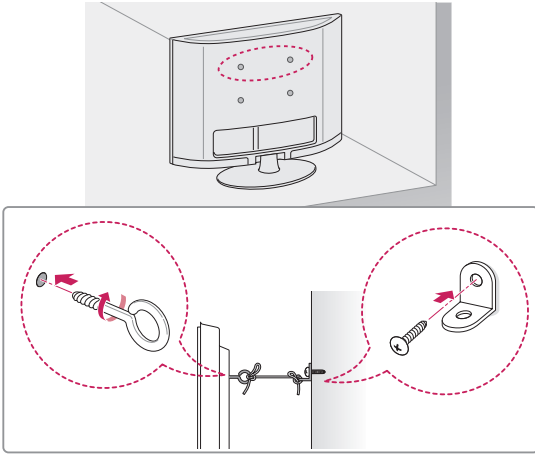


PERHATIAN

- Saat menyesuaikan sudut produk, perhatikan jari Anda.
- » Cedera dapat terjadi jika tangan atau jari yang terjepit. Jika produk dimiring terlalu banyak, mungkin dapat terjatuh, menyebabkan kerusakan atau cedera.

Pengamanan TV di Dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)



- 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.



PERINGATAN

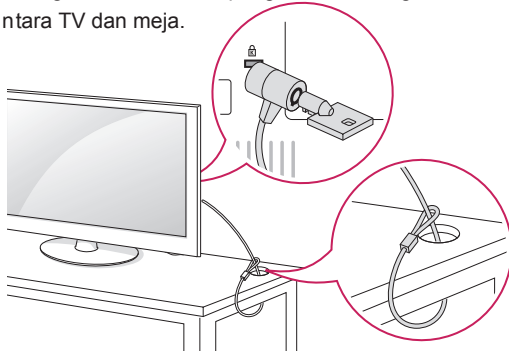
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
 - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen 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 pengontrol nya.

Menggunakan Sistem Pengaman Kensington

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

Penghubung sistem pengaman kensington terdapat pada bagian belakang TV. Untuk informasi pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan pada produk pengaman kensington, atau kunjungi <http://www.kensington.com>.

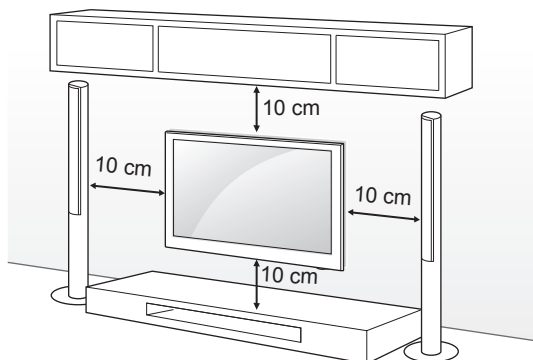
Hubungkan kabel sistem pengaman Kensington antara TV dan meja.



Memasang TV pada Dinding

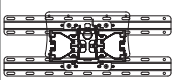
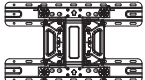
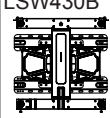
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasang ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasang TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman.

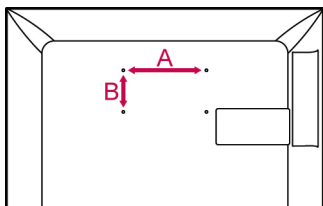
LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



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	32LN54** 32LP36** 32LP62**	39/42LN54** 42LP36** 42LP62**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Standar sekrup	M4	M6
Jumlah sekrup	4	4
Braket Penyangga	LSW130B 	LSW230B 
Model	47/55LN54** 47LP36** 47/55LP62**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Standar sekrup	M6	
Jumlah sekrup	4	
Braket Penyangga	LSW430B 	



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 penyaur 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 aksesori yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.

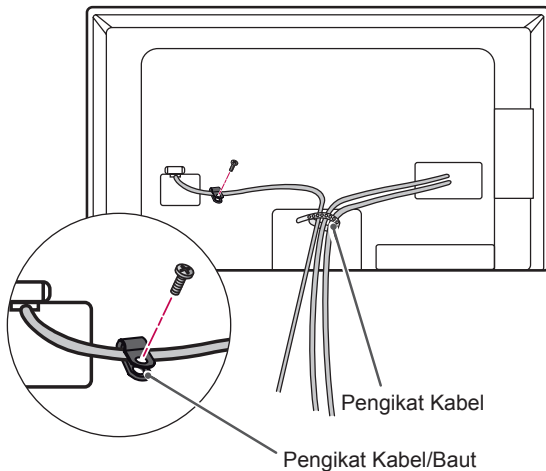


CATATAN

- 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 aksesori 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

- 1 Kunci Kabel Daya dengan menggunakan Pengikat Kabel/Baut.
- 2 Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel.



PERHATIAN

- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya, Pengikat Kabel dapat putus, menyebabkan goresan dan kerusakan pada TV.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model LN54**.

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.

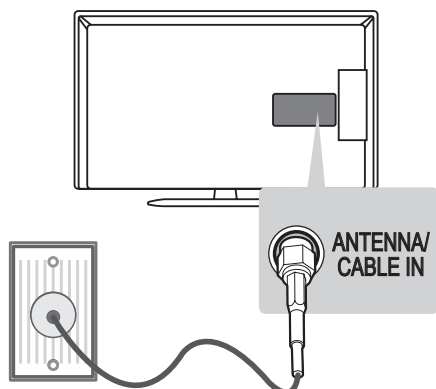


CATATAN

- 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.

Menghubungkan Antena

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

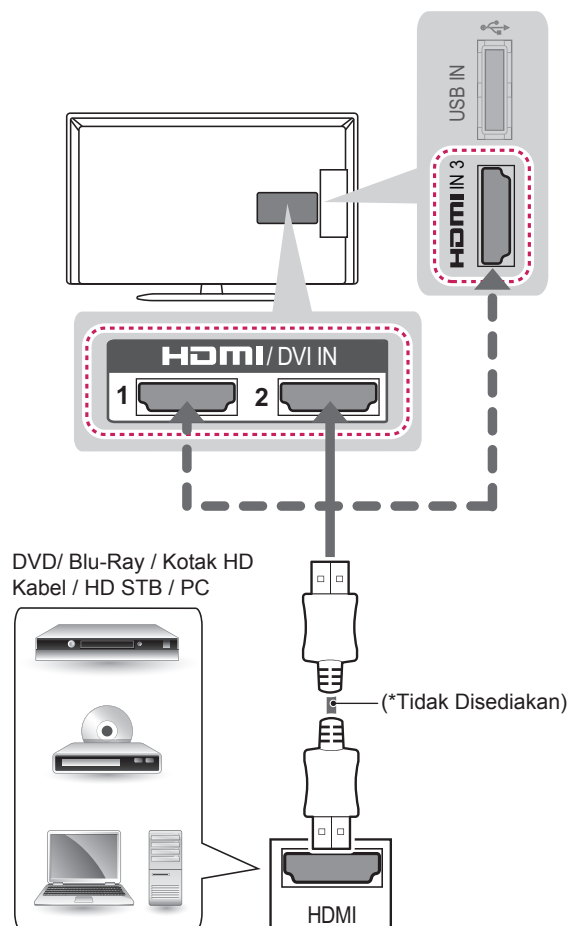


CATATAN

- 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

Menghubungkan HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video dari PC 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.



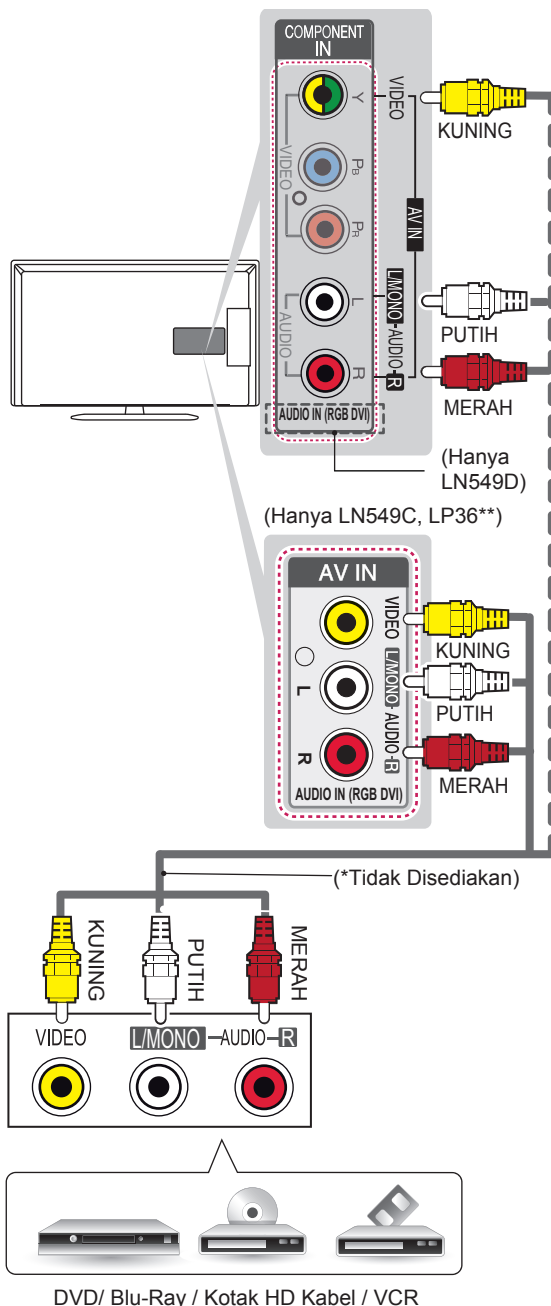
CATATAN

- 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, PCM (Hingga 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176 k/192k.) *Tidak mendukung DTS.

Menghubungkan 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.

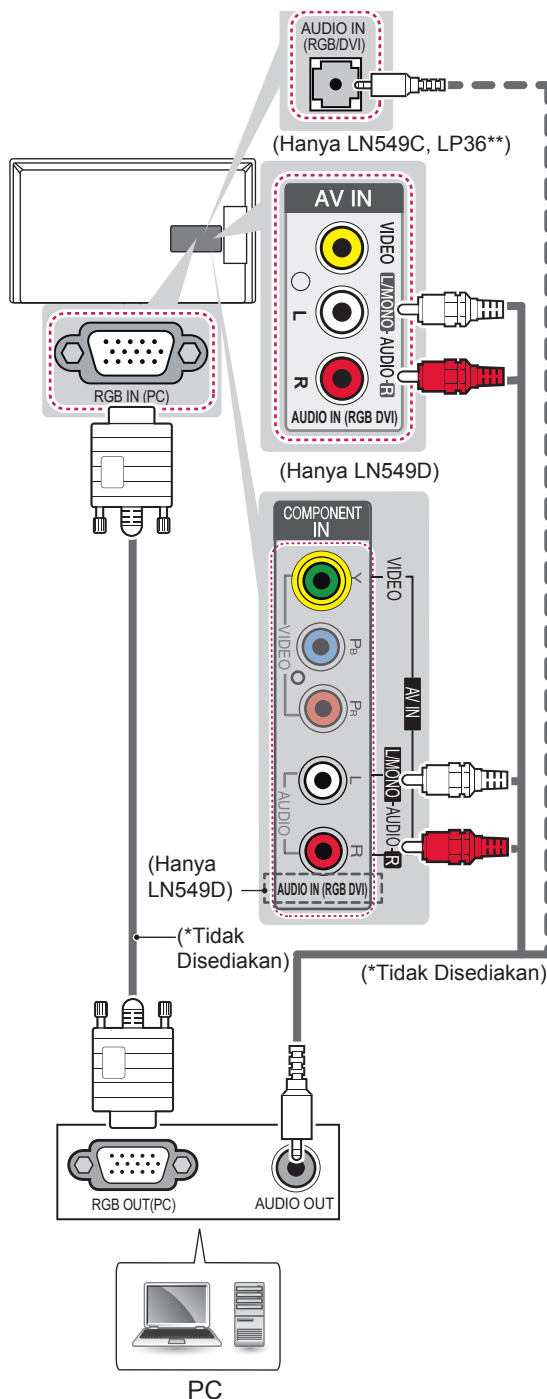
(Hanya LP62**, LN549E, LN549D)



Menghubungkan RGB-PC

Menghubungkan sinyal video dari PC ke TV. Untuk menghubungkan sinyal audio, sambungkan kabel audio.

(Hanya LP62**, LN549E)



Menghubungkan Audio

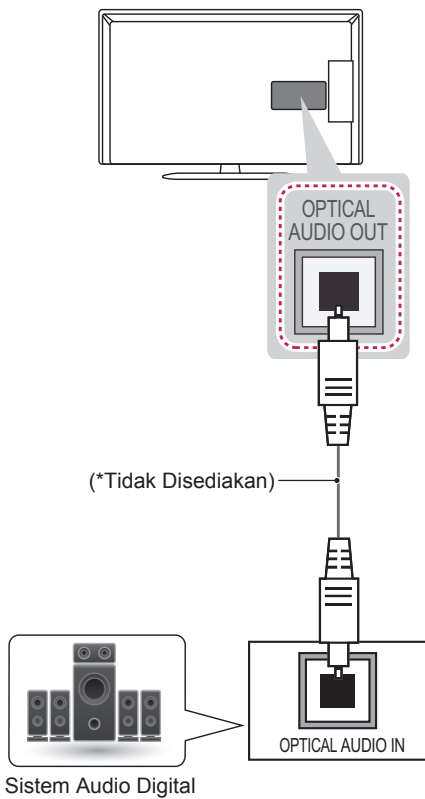
Anda dapat menggunakan sistem audio eksternal untuk menggantikan speaker TV yang telah ada.

! CATATAN

- Jika Anda menghubungkan perangkat audio eksternal menggantikan speaker TV yang ada, matikan speaker TV.

Menghubungkan 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.



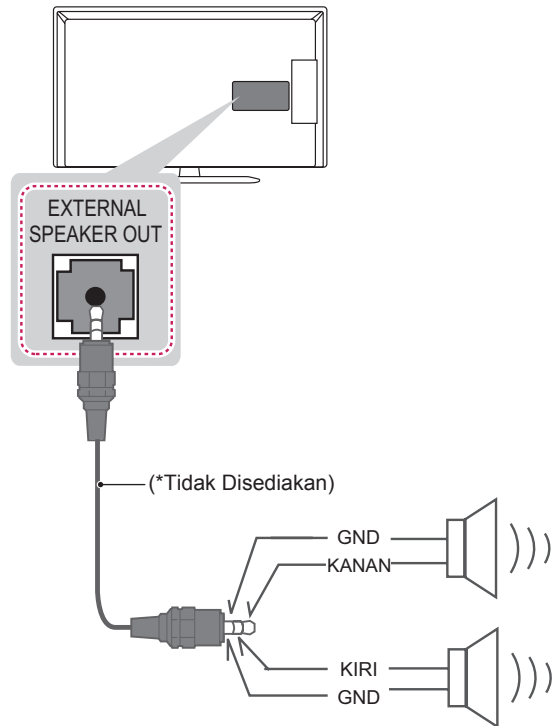
! CATATAN

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

Keluaran Speaker eksternal

Menghubungkan speaker eksternal.

(Hanya LP36**, LN549C, LN549D)



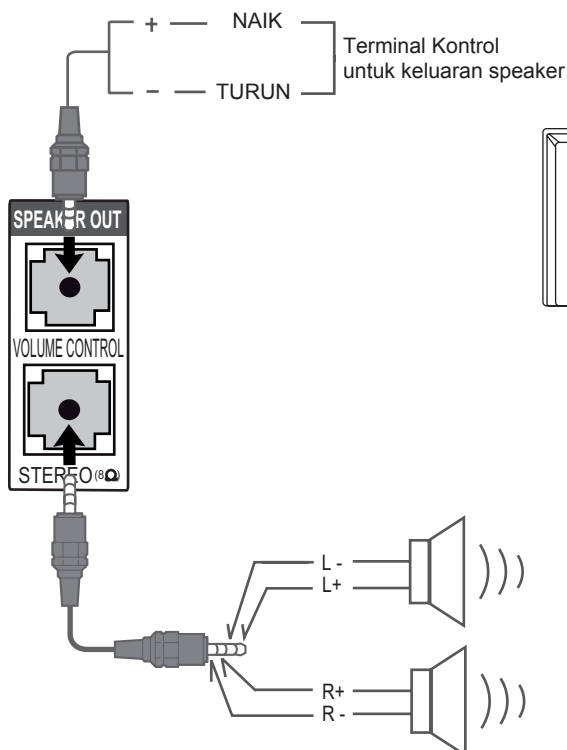
! CATATAN

- Pastikan TV dalam keadaan MATI saat menghubungkan dengan Speaker Eksternal.

Mengatur Keluaran Speaker

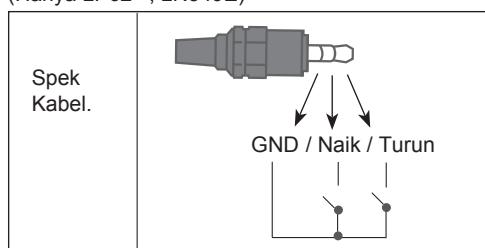
Menghubungkan speaker eksternal ke terminal Keluaran Speaker (STEREO) pada TV.

(Hanya LP62**, LN549E)



Terminal Kontrol Volume

(Hanya LP62**, LN549E)



- Setiap pin Naik/Turun ditarik ke 3.3V dengan CPU GPIO.
- CPU mendeteksi vol. ctrl. gnd untuk kontrol volume.
- CPU mendeteksi transisi dari 3.3V ke level GND untuk kontrol volume



CATATAN

- Speaker Eksternal harus menggunakan empat colokan (BTL: Bridge Tied Load, Stereo) seperti terlihat pada gambar dan semua speaker eksternal terhubung dengan jack speaker eksternal.
- Jika tidak akan menyebabkan cacat.

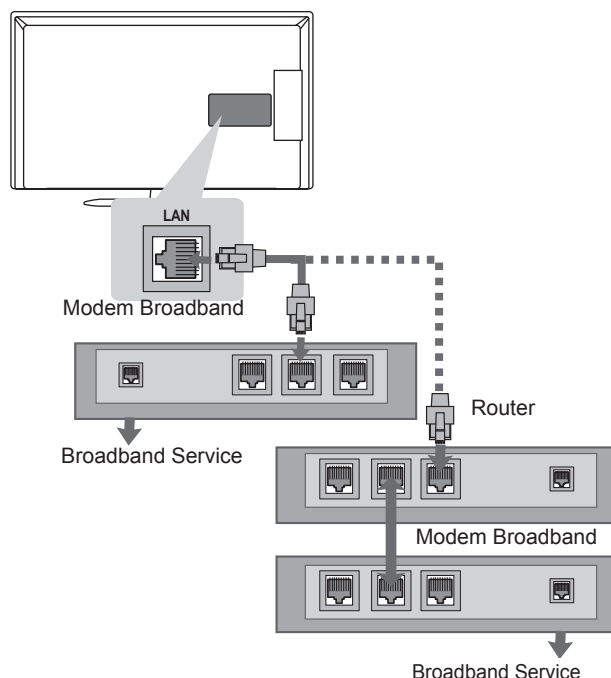
Menghubungkan Jaringan (NETWORK)

(Hanya LP62**)

Menghubungkan Jaringan Kabel

TV ini dapat dihubungkan dengan local area network (LAN) melalui port LAN. Setelah membuat koneksi fisik, TV perlu diatur untuk pengaturan komunikasi jaringan.

(Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.)



Hubungkan port LAN dari Modem atau Router ke port LAN pada TV.



PERHATIAN

- Jangan hubungkan kabel telfon modular ke port LAN.
- Sehubungan ada nya beragam metode hubungan, harap ikuti spesifikasi dari sumber telekomunikasi bawaan atau servis internet yang anda gunakan.

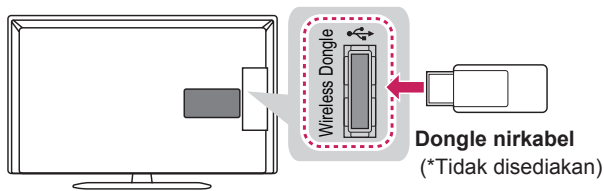
Menghubungkan Jaringan Nirkabel

(Hanya LN549E)

TV ini dapat terhubung dengan jaringan nirkabel melalui terminal dongle nirkabel. Setelah dongle terhubung, komunikasi jaringan pada TV harus diatur terlebih dahulu.

Hubungkan dongle nirkabel pada terminal dongle nirkabel pada TV.

(Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dengan TV anda.)



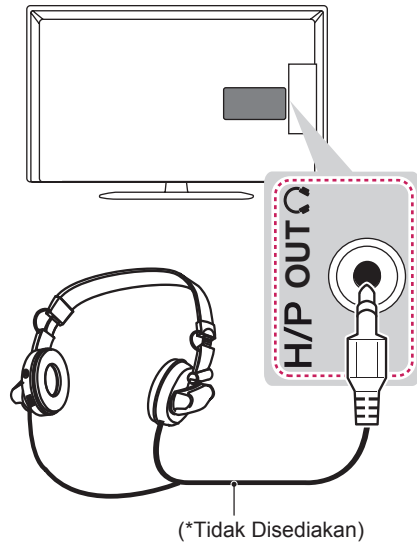
PERHATIAN

- Jangan mencabut dongle nirkabel disaat jaringan nirkabel sedang terhubung.

Menghubungkan Headphone

Mengirimkan sinyal headphone dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal headphone dengan TV.

(Hanya LP62**, LN549E)



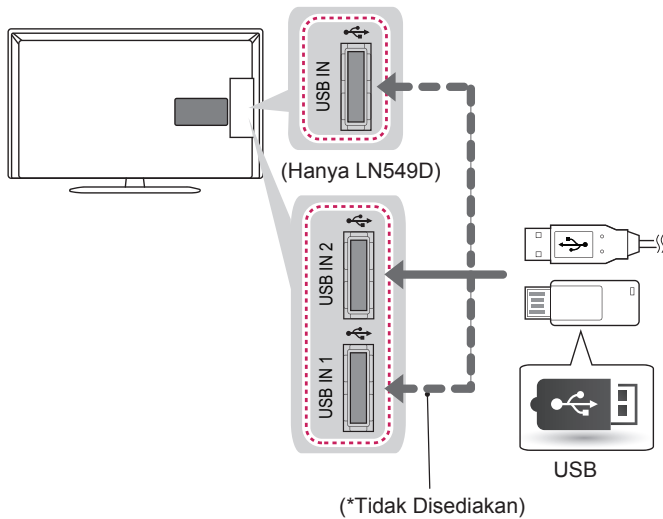
CATATAN

- Menu AUDIO akan menghilang saat menggunakan headphone.
- Saat mengganti MODE AV dengan headphone terhubung, perubahan pada video tidak pada audio.
- Saat headphone terhubung, Keluaran Suara Optik Digital tidak akan berfungsi.
- Impedansi Headphone: 16 .
- Keluaran suara maks pada headphone: 10 mW hingga 15 mW
- Ukuran jack headphone: 0.35 cm

Menghubungkan USB

Menghubungkan perangkat USB seperti USB flash memory, hard drive eksternal atau USB card reader ke TV dan mengakses menu Media Saya untuk menjalankan berbagai macam file multimedia.

(Hanya LP36**, LP62**,
LN549C, LN549E)

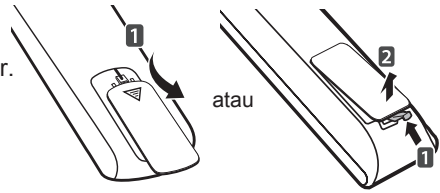


REMOTE KONTROL

Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol.

Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar. Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai tanda $\oplus$ dan $\ominus$ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali.

Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

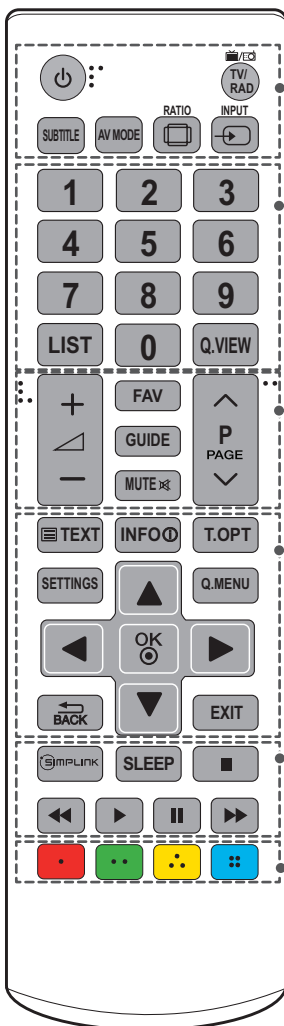


PERHATIAN

- 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.

Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV

(Hanya LN549C, LN549D, LP36**)



⏻ (DAYA) Menghidupkan atau mematikan TV.

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

SUBTITLE Memilih subjudul pada mode digital.

AV MODE Memilih mode AV.

RATIO Memilih ukuran gambar.

INPUT Mengganti sumber masukan(input).

Tombol Angka Memasukkan Angka.

LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.

Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.

FAV Mengakses daftar program favorit Anda.

GUIDE Menampilkan jadwal program.

MUTE Mematikan semua suara.

Mengatur tingkat suara.

P Memilih program atau saluran.

PAGE 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.

SETTINGS Mengakses menu utama.

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

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.

SIMPLINK Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabel HDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.

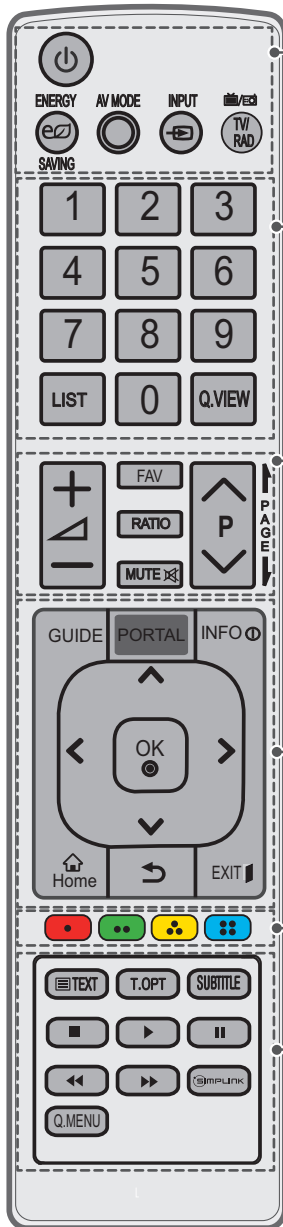
SLEEP Mengatur pewaktu mati.

Tombol Kontrol Mengontrol menu MEDIA SAYA, atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB, SIMPLINK).

Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu.

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

(Hanya LP62**, LN549E)



⏻ (DAYA) Menghidupkan atau mematikan TV. e HEMAT ENERGI Mengatur tingkat kecerahan layar untuk mengurangi konsumsi daya. AV MODE Memilih mode AV. 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. RATIO Memilih ukuran gambar. MUTE Mematikan semua suara. P ^ v Memilih program atau saluran. ← PAGE → Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.
GUIDE Menampilkan jadwal program. (Hanya LP62**) Menampilkan daftar konten pada mode EzSign. (Hanya LN549E) PORTAL Menampilkan dan menghilangkan menu interaktif hotel. INFO Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat. (Hanya LP62**) Menampilkan atau menyembunyikan informasi tombol remote kontrol pada TV di mode EzSign. (Hanya LN549E)
Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan) Memilih menu atau pilihan menu. OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda. Home Memilih menu. Menghilangkan semua tampilan di layar dan kembali ke tayangan TV sebelum nya. ↶ (BACK) Kembali ke level sebelumnya. 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.
Tombol Kontrol Mengontrol menu MEDIA SAYA atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB,SIMPLINK). Tidak berfungsi saat konten EzSign aktif. (Hanya LN549E) SIMPLINK Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabel HDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK. Q. MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu).

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

Bersihkan TV Anda secara teratur untuk 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 lembab yang dibasahi dengan air bersih atau sedikit deterjen yang dicairkan. Kemudian usap 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 menyempatkan cairan pada permukaan TV. Jika 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

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.
Muncul tanda 'Tidak Ada Sinyal' atau 'Kesalahan Format' saat dihubungkan ke PC (RGB/HDMI/DVI).	• Matikan dan nyalakan kembali TV dengan Remote Kontrol. • Hubungkan kembali kabel RGB/HDMI ke TV. • Restart PC dalam keadaan TV menyala.

PERHATIAN, MENGGUNAKAN EzSIGN

Hanya LN549E

- Jangan Cabut drive USB saat data sedang digandakan. Data dapat rusak dan EzSign mungkin tidak akan berfungsi dengan baik.
- Saat menggunakan perangkat USB atau dongle, fungsi TV mungkin akan berjalan lebih lambat.
- Saat konten EzSign berjalan, pada mode USB subjudul bawaan pada film tidak bisa ditampilkan. TV EzSign hanya mendukung subjudul eksternal.
(Format subjudul eksternal: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, Subviewer 1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX))
- Beberapa subjudul buatan mungkin tidak berfungsi dengan baik.
- Subjudul tidak dapat menampilkan beberapa karakter spesial.
- Tag HTML tidak didukung pada subjudul.
- Subjudul dengan bahasa diluar bahasa yg didukung tidak dapat ditampilkan.
- Fungsi TV EzSign tidak akan bekerja sebelum pengaturan awal selesai. Pastikan untuk menyelesaikan pengaturan awal dengan menyalakan TV setelah instalasi.
- Jika waktu diatur berdasarkan sinyal TV, waktu yang ditampilkan mungkin tidak tepat di beberapa negara. jika terjadi demikian aturlah waktu secara manual.
- Dianjurkan untuk menggandakan data ke memori TV memory sebelum memutar, sebab memutar data langsung dari memori USB dalam jangka waktu yang lam dapat membuat perangkat panas berlebih.
- Pada mode TV EzSign, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak bekerja.
- TV EzSign tidak mendukung HUB USB. Dianjurkan untuk menghubungkan perangkat USB secara langsung ke TV tanpa menggunakan kabel USB tambahan yg bisa membuat perangkat tidak berfungsi maksimal.
- Direkomendasikan untuk menggunakan TV EzSign TV tidak lebih dari 8 jam sehari sesuai standar.
- Untuk informasi lebih detil lihat pada panduan EzSign.
- TV EzSign tidak mendukung mode Demo Toko.

SPESIFIKASI

Spesifikasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk tujuan perbaikan kualitas dan fungsi produk.

Untuk Tegangan dan Konsumsi daya, lihat label yang menempel pada produk.

MODEL		32LP36**	42LP36**	47LP36**
		32LP360H-TA	42LP360H-TA	47LP360H-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	968.0 x 629.0 x 236.0	1080.0 x 694.0 x 264.0
	Tanpa dudukan (mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0	1080.0 x 642.0 x 80.5
Berat	Dengan dudukan (kg)	7.0	10.7	14.7
	Tanpa dudukan (kg)	6.4	9.6	13.4
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LN54**	39LN54**	42LN54**
		32LN549C-TA 32LN549E-TA	39LN549C-TA 39LN549E-TA	42LN549C-TA 42LN549D-TA 42LN549E-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Tanpa dudukan (mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Berat	Dengan dudukan (kg)	7.0	9.7	10.7
	Tanpa dudukan (kg)	6.4	8.6	9.6
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		47LN54**	55LN54**	60LN54**
		47LN549C-TA 47LN549E-TA	55LN549C-TA 55LN549E-TA	60LN549E-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan dudukan (mm)	1080.0 x 694.0 x 264.0	1250.0 x 790.0 x 297.0	1359.0 x 852.0 x 297.0
	Tanpa dudukan (mm)	1080.0 x 642.0 x 80.5	1250.0 x 737.0 x 79.1	1359.0 x 799.0 x 67.2
Berat	Dengan dudukan (kg)	14.7	21.2	26.3
	Tanpa dudukan (kg)	13.4	19.1	24.2
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LP62**	42LP62**	47LP62**
		32LP620H-TA	42LP620H-TA	47LP620H-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	968.0 x 629.0 x 236.0	1080.0 x 694.0 x 264.0
	Tanpa dudukan (mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0	1080.0 x 642.0 x 80.5
Berat	Dengan dudukan (kg)	7.0	10.7	14.7
	Tanpa dudukan (kg)	6.4	9.6	13.4
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		55LP62**		
		55LP620H-TA		
Dimensi (P x T x L)	Dengan dudukan (mm)	1250.0 x 790.0 x 297.0		
	Tanpa dudukan (mm)	1250.0 x 737.0 x 79.1		
Berat	Dengan dudukan (kg)	21.2		
	Tanpa dudukan (kg)	19.1		
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	TV Analog
New Zealand, Singapore	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cakupan Program	UHF 21 hingga 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47
Australia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL B/B
	Cakupan Program	VHF 06 hingga 12, UHF 27 hingga 69	B/B : VHF/UHF 0 ~ 75, CATV : 2 ~ 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	UHF 21 hingga 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Vietnam, Malaysia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 6 hingga 12, UHF 21 hingga 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Iran, Algeria, Tunisia, model digital	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 5 hingga 12, UHF 21 hingga 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Model analog, India, Thailand, Afrika Selatan, --	Sistem Televisi	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	-	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
	Impedansi Antena Luar	75 Ω	75 Ω

Di negara yang siaran Digital nya belum pasti berfungsi, beberapa fungsi DTV mungkin tidak bekerja. tergantung pada ketentuan siaran digital yang berlaku(Hanya DTV)

Hanya LN549C, LN549D, LP36**

Mode HDMI/DVI-DTV yang didukung

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

Mode RGB-PC, HDMI/DVI-PC yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720x400	31.468	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1280x720	45	60
1280x768	47.78	59.87
1360x768	47.72	59.80
1280x1024	63.981	60.02
1920x1080 (RGB-PC)	66.587	59.93
1920x1080 (HDMI-PC)	67.5	60.00

(Kecuali untuk 32LN549C, 32LP36**)

Hanya LP62**, LN549E

Mode HDMI/DVI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720x480	31.47 31.5	59.94 60
1280x720	44.96 45	59.94 60
1920x1080	33.75 33.72 26.97 27 33.75 67.432 67.5	60 59.94 23.976 24 30.00 59.94 60

Mode RGB-PC, HDMI/DVI-PC yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.02
1600x1200	75	60
1920x1080 (RGB-PC)	66.587	59.934
1920x1080 (HDMI-PC)	67.5	60

(Kecuali untuk 32LP62**, 32LN549E)

Informasi untuk Terminal Input Komponen

Terminal Komponen pada TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Terminal output video pada pemutar DVD	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)

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 D-ganda merupakan merek-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 isi 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"

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.

KODE-KODE IR

- Fitur ini hanya ada pada model tertentu.

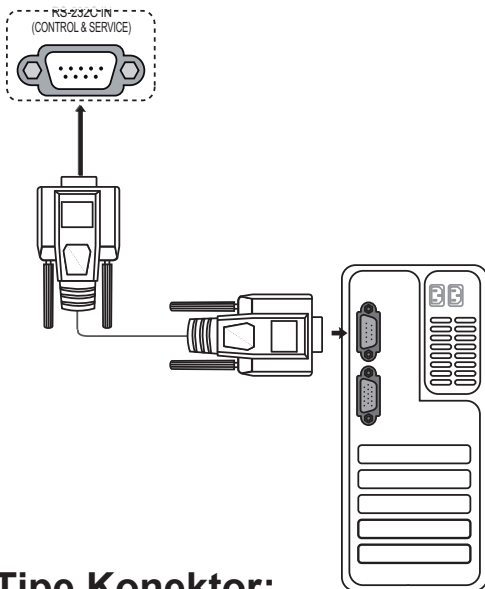
Kode (Hexa)	Fungsi	Keterangan
08	⏻ (DAYA)	Tombol Remote kontrol (Daya Hidup/Mati)
F0	TV/RAD	Tombol Remote kontrol
39	SUBTITLE	Tombol Remote kontrol
30	AV MODE	Tombol Remote kontrol
79	RATIO	Tombol Remote kontrol
0B	INPUT	Tombol Remote kontrol
10-19	Tombol Angka 0-9	Tombol Remote kontrol
53	LIST	Tombol Remote kontrol
1A	Q.VIEW	Tombol Remote kontrol
02	⏮ +	Tombol Remote kontrol
03	⏮ -	Tombol Remote kontrol
1E	FAV	Tombol Remote kontrol
AB	GUIDE	Tombol Remote kontrol
09	MUTE	Tombol Remote kontrol
00	P ^	Tombol Remote kontrol
01	P v	Tombol Remote kontrol
20	TEXT (Teletext)	Tombol Remote kontrol
AA	INFO	Tombol Remote kontrol
21	T. OPT (Teletext Option)	Tombol Remote kontrol
43	SETTINGS / Home	Tombol Remote kontrol
45	Q.MENU	Tombol Remote kontrol
44	OK	Tombol Remote kontrol
40	^	Tombol Remote kontrol
41	v	Tombol Remote kontrol
07	<	Tombol Remote kontrol
06	>	Tombol Remote kontrol
28	↩ BACK	Tombol Remote kontrol
5B	EXIT	Tombol Remote kontrol
7E	SIMPLINK	Tombol Remote kontrol
0E	SLEEP	Tombol Remote kontrol
B1	■	Tombol Remote kontrol
B0	▶	Tombol Remote kontrol
BA		Tombol Remote kontrol
8E	▶▶	Tombol Remote kontrol
8F	◀◀	Tombol Remote kontrol
72	MERAH	Tombol Remote kontrol
71	HIJAU	Tombol Remote kontrol
63	KUNING	Tombol Remote kontrol
61	BIRU	Tombol Remote kontrol
0C	PORTAL	Tombol Remote kontrol

PEMASANGAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

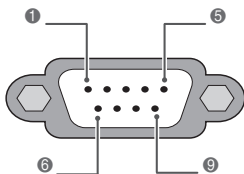
Pemasangan RS-232C

Hubungkan jack input RS-232C (serial port) ke perangkat eksternal (seperti komputer atau sistem kontrol A/V) dan kontrol fungsi-fungsi TV secara eksternal.

Hubungkan terminal seri dari perangkat kontrol ke jack RS-232C yang berada di panel belakang TV. Catatan: Kabel koneksi RS-232C tidak disediakan bersama paket TV.



Tipe Konektor; D-Sub 9-Pin Male



No.	Nama Pin
1	3.5V
2	RXD (Data terima)
3	TXD (Data Transmisi)
4	IR OUT dari TV
5	GND
6	Tidak ada koneksi
7	Tidak ada koneksi
8	Tidak ada koneksi
9	Tidak ada koneksi (12V hanya di beberapa model)

Konfigurasi-konfigurasi RS-232C

Konfigurasi 7-Kabel (Kabel standar RS-232C)

PC	TV
RXD	TXD
TXD	RXD
GND	GND
DTR	DSR
DSR	DTR
RTS	CTS
CTS	RTS
D-Sub 9	D-Sub 9

Konfigurasi 3-Kabel(Tidak standar)

PC	TV
RXD	TXD
TXD	RXD
GND	GND
DTR	DTR
DSR	DSR
RTS	RTS
CTS	CTS
D-Sub 9	D-Sub 9

Atur ID

Atur nomor ID. Lihat "**Pemetaan Data Riil**".

- 1 Tekan **Home** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk mengulir ke **PILIHAN** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol navigasi untuk mengulir ke **ATUR ID** dan tekan **OK**.
- 4 Gulir ke kiri atau kanan untuk memilih atur nomor ID dan pilih **TUTUP**. Rentang pengaturan adalah 1-99.
- 5 Apabila Anda telah selesai, tekan **EXIT**.

Parameter-parameter Komunikasi

- Laju Baud: 9600 bps (UART)
- Panjang Data : 8 bits
- Keseimbangan : Tidak ada
- Bit akhir : 1 bit
- Kode komunikasi: kode ASCII
- Gunakan kabel silang (bolak-balik).

Daftar Referensi Perintah

(Tergantung model)

	PERINTAH1	PERINTAH2	DATA (Hexadeci- mal)		PERINTAH1	PERINTAH2	DATA (Hexadeci- mal)
01. Daya	k	a	00 hingga 01	13. Treble	k	r	00 hingga 64
02. Rasio Gambar	k	c	(Lihat hal.32)	14. Bass	k	s	00 hingga 64
03. Mute layar	k	d	(Lihat hal.32)	15. Keseimbangan	k	t	00 hingga 64
04. Mute Volume	k	e	00 hingga 01	16. Suhu Warna	x	u	00 hingga 64
05. Kontrol Volume	k	f	00 hingga 64	17. Hemat Energi	j	q	00 hingga 05
06. Kontras	k	g	00 hingga 64	18. Konfigurasi Otomatis	j	u	01
07. Kecerahan	k	h	00 hingga 64	19. Perintah tune	m	a	(Lihat hal.34)
08. Warna	k	i	00 hingga 64	20. Tambah/ lewati saluran	m	b	00 hingga 01
09. Rona	k	j	00 hingga 64	21. Tombol	m	c	Kode Kunci
10. Ketajaman	k	k	00 hingga 64	22. Kontrol Lampu Latar	m	g	00 hingga 64
11. Memilih OSD	k	l	00 hingga 01	23. Memilih input (Input gambar utama)	x	b	(Lihat hal.34)
12. Mode Kunci Remote	k	m	00 hingga 01				

- * Catatan :Selama koneksi USB seperti Dvix atau EMF, seluruh perintah kecuali Daya(ka) dan tombol (mc) tidak dapat dilakukan dan dinyatakan NG.

Protokol Transmisi / Penerima

Transmisi

[Perintah 1][Perintah 2][][Atur ID][][Data][Cr]

[Perintah 1] : Perintah pertama untuk mengontrol TV.(j, k, m atau x)

[Perintah 2] : Perintah kedua untuk mengontrol TV.

[Atur ID] : Anda dapat mengatur ID untuk memilih nomor ID monitor yang diinginkan pada menu Pilihan. Rentang pengaturan antara 1 hingga 99. Ketika memilih Atur ID '0', tiap koneksi pada TV dikontrol. Atur ID ditampilkan dalam desimal (1 hingga 99) pada menu dan dalam Hexadesimal (0x1~0x63) pada protokol transmisi/penerima.

[DATA] : Untuk mentransmisikan data. Mentransmisi data 'FF' untuk membaca perintah

[Cr] : Pembawaan Ulang (Carriage Return)
Kode ASCII '0x0D'

[] : Kode spasi ASCII '(0x20)'

Pernyataan OK

[Perintah2][][Atur ID][][OK][Data][x]

* TV mentransmisikan ACK (pernyataan) berdasarkan format ini ketika menerima data normal. Dalam hal ini jika data terbaca, ini menunjukkan status data aktual. Namun jika dalam bentuk data tertulis, data akan kembali ke PC (komputer).

Pernyataan Error

[Perintah2][][Atur ID][][NG][Data][x]

* TV mentransmisikan ACK (pernyataan) berdasarkan format ini ketika menerima data tidak normal dari fungsi-fungsi non aktif atau kesalahan komunikasi.

Data 00 : Kode ilegal

01. Daya (Perintah : k a)

- Untuk mengontrol Daya hidup/mati dari TV

Transmisi [k][a][][Atur ID][][Data][Cr]

Data00 : Daya Mati 01 : Daya Hidup

Pernyataan [a][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

- Untuk menunjukkan Daya Hidup/Mati

Transmisi [k][a][][Atur ID][][FF][Cr]

Pernyataan [a][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

- * Kesamaan, Jika database fungsi transmisi dalam format '0xFF', feed back Pernyataan menyatakan status untuk tiap fungsi.
- * Pernyataan OK, error, dan pesan lainnya akan ditampilkan pada layar ketika TV dalam kondisi nyala.

02. Rasio Gambar (perintah : k c) (ukuran gambar utama)

- Untuk mengatur format layar. (Format gambar utama). Anda dapat mengatur format layar dengan menggunakan **Rasio Gambar** pada Q.MENU atau menu GAMBAR.

Transmisi [k][c][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 01 : Layar normal 07 : 14:9
 (4:3) 09 : Tampil Utuh
 02 : Layar lebar (16:9) 0B : Lebar Penuh
 04 : Perbesar 10~1F : Perbesar Sinema 1~16
 06 : Asli

Pernyataan [c][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

- * Penggunaan input PC, Anda memilih rasio gambar layar 16:9 atau 4:3
- * Pada mode DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponen(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz), tersedia Tampil Utuh
- * Lebar Penuh hanya mendukung untuk mode DTV.

03. Mute Layar (Perintah : k d)

- Untuk mengaktifkan/mematikan fungsi mute layar.

Transmisi [k][d][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 00 : Mute layar nonaktif (Gambar aktif)
 Mute Video nonaktif
 01 : Mute layar aktif (Gambar nonaktif)
 10 : Mute Video aktif

Pernyataan [d][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

- * Hanya jika mute video aktif, TV akan menampilkan On Screen Display(OSD). Tetapi, jika mute Layar aktif, TV tidak akan menampilkan OSD.

04. Mute Volume (Perintah : k e)

- Untuk mengaktifkan/mematikan mute volume. Anda juga dapat mengaturnya menggunakan tombol MUTE pada remote kontrol.

Transmisi [k][e][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 00 : Mute volume aktif (Volume mati)
 01 : Mute volume mati (Volume aktif)

Pernyataan [e][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

05. Kontrol Volume (Perintah : k f)

- Untuk mengatur volume suara. Anda juga dapat mengatur volume dengan menggunakan tombol volume pada remote kontrol.

Transmisi [k][f][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

- * Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal.30.

Pernyataan [f][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontras (Perintah: k g)

- Untuk mengatur kontras layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi [k][g][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

- * Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal.30.

Pernyataan [g][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

07. Kecerahan (Perintah : k h)

- Untuk mengatur kecerahan layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi [k][h][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

- * Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal. 30.

Pernyataan [h][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

08. Warna (Perintah : k i)

- Untuk mengatur warna layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi [k][i][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

- * Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal. 30.

Pernyataan [i][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

09. Rona (Perintah: k j)

- Untuk mengatur tingkat warna layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi [k][j][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Merah : 00 ~Hijau : 64

- * Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal. 30.

Pernyataan [j][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

10. Ketajaman (perintah : k k)

- Untuk mengatur ketajaman warna pada layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi [k][k][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

- * Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal. 30.

Pernyataan [k][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

11. Pemilihan OSD (Perintah : k l)

- Untuk memilih OSD (On Screen Display) aktif/mati ketika mengoperasikan TV dengan remote.

Transmisi [k][l][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 00 : OSD mati 01 : OSD aktif

Pernyataan [l][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

12. Mode Kunci Remote (Perintah: k m)

- Untuk mengunci remote kontrol dan kontrol panel depan TV.

Transmisi [k][m][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 00 : kunci tidak aktif 01 : kunci aktif

Pernyataan [m][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

- * Jika Anda tidak menggunakan remote kontrol, gunakan mode ini. Ketika daya aktif/nonaktif, penguncian remote kontrol tidak aktif.
- * Pada mode standby, jika penguncian tombol aktif, TV tidak dapat diaktifkan dari tombol daya IR & Local key.

13. Treble (Perintah: k r)

- Untuk mengatur treble.
Anda juga dapat mengaturnya pada menu AUDIO.

Transmisi [k][r][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1 '. hal. 30.

Pernyataan [r][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

14. Bass (Perintah: k s)

- Untuk mengatur bass.
Anda juga dapat mengaturnya pada menu AUDIO.

Transmisi [k][s][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1 '. hal. 30.

Pernyataan [s][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

15. Keseimbangan Suara (Perintah : k t)

- Untuk mengatur Keseimbangan Suara.
Anda juga dapat mengaturnya pada menu AUDIO.

Transmisi [k][t][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1 '. hal. 30.

Pernyataan [t][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

16. Suhu Warna (Perintah : x u)

- Untuk mengatur suhu warna. Anda juga dapat mengatur suhu warna pada menu Gambar

Transmisi [x][u][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1 '. hal. 30.

Pernyataan [u][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

17. Hemat Energi (Perintah: j q)

- Berfungsi mengurangi konsumsi daya dari TV. Anda juga dapat mengatur menu ini pada menu GAMBAR.

Transmisi [j][q][][Atur ID][][Data][Cr]

Fungsi Hemat Energi					Tingkat				Deskripsi
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Daya Rendah	0	0	0	0	Nonaktif
0	0	0	0	Daya Rendah	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Daya Rendah	0	0	1	0	Medium
0	0	0	0	Daya Rendah	0	0	1	1	Maksimum
0	0	0	0	Daya Rendah	0	1	0	1	Layar Mati
0	0	0	0	Daya Rendah	0	1	0	0	Otomatis

- 'Otomatis' berfungsi pada TV yg mendukung 'Intelligent Sensor'

Pernyataan [q][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

18. Konfigurasi Otomatis (Perintah : j u)

- Untuk mengatur posisi gambar dan mengurangi bayang secara otomatis. Hanya bekerja pada mode RGB (PC)

Transmisi [j][u][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 01: untuk mengatur

Pernyataan [u][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

19. Perintah Tune (Perintah: m a)

- Mengubah Program mengikuti angka Fisik

Transmisi [m][a][][Atur ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data00 : Data saluran tinggi

Data01 : Data saluran rendah

ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> Abaikan

(Hanya LT64**, LT65**, LT76**, LS64**)

Data02 : [Antena]

0x00 : Analog Utama

0x10 : DTV Utama

0x20 : Radio

[Kabel]

0x80 : Analog Utama

0x90 : DTV Utama

0xA0 : Radio

Rentang data saluran

Analog - Min: 00 hingga Maks: 63 (0 hingga 99)

Digital - Min: 00 hingga Maks: 3E7 (0 hingga 999)

Pernyataan [a][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

Data Min: 00 hingga Maks: 7DH

20. Menambah/Melewati Program (Perintah : m b)

- Mengatur status lompatan untuk program yang dijalankan.

Transmisi [m][b][][Atur ID][][Data][Cr]

Data 00 : Melewati 01 : Menambah

Pernyataan [b][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

21. Tombol (Perintah : m c)

- Untuk mengirim kode tombol remote IR.

Transmisi [m][c][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Kode tombol - Lihat hal.23.

Pernyataan [c][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

22. Kontrol Lampu Latar(Perintah: m g)

- Untuk mengontrol lampu latar

Transmisi [m][g][][Atur ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64

Pernyataan [g][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

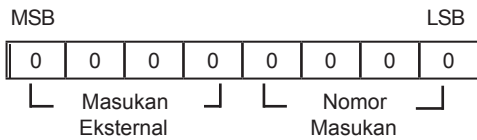
23. Memilih Masukan (Perintah : x b)

(Input gambar utama)

- Untuk memilih sumber input untuk gambar utama.

Transmisi [x][b][][Atur ID][][Data][Cr]

Struktur Data



Masukan Eksternal				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponen
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Nomor Masukan				Data
0	0	0	0	Masukan1
0	0	0	1	Masukan2
0	0	1	0	Masukan3
0	0	1	1	Masukan4

Pernyataan [b][][Atur ID][][OK/NG][Data][x]

* Pemetaan Data Riil 1

00 : Langkah 0

:

A : Langkah 10 (Atur ID 10)

:

F : Langkah 15 (Atur ID 15)

10 : Langkah 16 (Atur ID 16)

:

64 : Langkah 100

:

6E : Langkah 110

:

73 : Langkah 115

74 : Langkah 116

:

CF : Langkah 199

:

FE : Langkah 254

FF : Langkah 255



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.LG11.02409.0413 : 32LN549C, 39LN549C, 42LN549C, 47LN549C
32LN549E, 39LN549E, 42LN549E, 47LN549E
32LP360H, 42LP360H, 47LP360H

P.32.LG7.03010.0413 : 55LN549C, 55LN549E

P.32.LG8.05214.0713 : 32LP620H, 42LP620H, 47LP620H, 55LP620H

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

Model : _____

No. Seri : _____

(Hanya DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting