



BAHASA

BUKU MANUAL

Network Blu-ray Disc™/ DVD Player

Silakan baca buku panduan ini dengan cermat sebelum mengoperasikan set anda dan simpan untuk referensi di masa mendatang.

MODEL
BD570

Reg. No. P.1.LG8.00702.0210

1

Tindakan Keselamatan

1

Tindakan Keselamatan



PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO KEJUTAN LISTRIK JANGAN BUKA COVER (ATAU BELAKANG) BAGIAN DALAM TIDAK BOLEH DIUBAH MINTALAH SERVIS KE AHLI SERVIS YANG BERPENGALAMAN



Simbol cahaya petir dengan ujung panah dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan bahaya tegangan listrik yang tidak disekat yang berada dibagian dalam produk dimana bila sampai pada jumlah yang besar dapat menimbulkan kejutan listrik pada seseorang.



Tanda seru dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan pentingnya petunjuk pengoperasian dan pemeliharaan (servis) dalam literatur yang terlampir bersama alat.

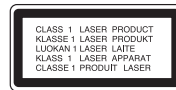
Perhatian dan Peringatan

PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO TERJADINYA API ATAU KEJUTAN LISTRIK, JANGAN LETAKKAN UNIT DI TEMPAT YANG TERKENA AIR HUJAN ATAU LEMBAB.

PERINGATAN: Jangan memasang peralatan ini pada tempat yang sempit seperti rak buku atau tempat yang sejenis.

PERHATIAN: Jangan menutup lubang ventilasi. Rangkai set sesuai dengan instruksi pemasangan.

Celah atau lubang pada rak sangat bagus untuk ventilasi dan pastikan pengoperasian yang sesuai dari produk dan lindungi dari kelebihan panas. Lubang tidak akan tertutup dengan meletakkan produk pada ranjang, sofa, karpet atau permukaan yang sejenis. Produk ini jangan diletakkan atau dirangkai didalam seperti rak buku atau rak kecil dengan ventilasi yang cukup atau instruksi pemasangan memperbolehkannya.



PERHATIAN: Produk ini menggunakan Sistem Laser. Agar dapat menggunakan produk ini dengan benar, bacalah buku panduan dengan baik dan simpanlah untuk keperluan mendatang. Bila alat harus diperbaiki, hubungi pusat servis resmi. Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur kerja yang tidak sesuai dengan yang dianjurkan dalam buku ini dapat menyebabkan terkena sinar radiasi yang berbahaya. Untuk mencegah terkena sinar langsung dari jarum laser, jangan membuka bagian dalam. Jika dibuka dapat terjadi radiasi laser pada penglihatan. JANGAN MENATAP JARUM LASER.

PERHATIAN mengenai Power Cord

Kebanyakan peralatan menganjurkan ditempatkannya di atas sirkuit khusus;

Artinya, satu soket sirkuit dengan power hanya untuk peralatan dan tidak memiliki soket tambahan atau cabang sirkuit. Periksa halaman spesifikasi dari buku panduan ini untuk memastikan. Jangan membebani soket dinding. Kelebihan beban soket dinding, longgar atau kerusakan soket, kabel sambungan, power cord usang, atau isolasi kabel retak atau rusak sangat berbahaya. Setiap dari kondisi ini bisa mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran. Secara berkala periksa kabel peralatan anda, dan jika ada indikasi kerusakan atau penurunan, lepaskan, hentikan penggunaan peralatan, dan dapatkan kabel pengganti yang tepat di tempat servis yang resmi. Lindungi power cord dari gangguan fisik atau mekanik, seperti terlalu patah, kusut, terjepit, dekat dengan pintu, atau terinjakinjak. Berikan perhatian berkala pada steker, soket dinding dan titik dimana kabel keluar dari peralatan. Untuk melepaskan power dari set utama, lepaskan kabel utama. Ketika memasang produk, pastikan bahwa soket dapat dengan mudah dijangkau.

Perangkat ini dilengkapi dengan baterai atau akumulator portabel.

Cara aman untuk mengeluarkan baterai tua atau baterai dari peralatan: Keluarkan baterai tua atau kemasan baterai, ikuti langkah-langkah dalam urutan terbalik dari perakitan. Untuk mencegah kontaminasi lingkungan dan membawa pada kemungkinan ancaman kesehatan manusia dan hewan, baterai tua atau baterai masukkan ke dalam wadah yang sesuai pada bagian pengumpulan. Jangan buang baterai tua atau baterai bersama dengan sampah lainnya. Disarankan agar anda menggunakan baterai dan akumulator lokal, sistem bebas penggantian. Hindarkan baterai dari panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api atau sejenisnya.

PERHATIAN: Peralatan ini tidak boleh terkena air (tertetesi atau terciprat) dan benda-benda yang diisi air, misalnya vas bunga, sebaiknya jangan diletakkan di atasnya.

Catatan mengenai Hakcipta

- Dikarenakan AACs (Advanced Access Content System) disetujui sebagai isi sistem yang dilindungi untuk format BD, seperti halnya digunakan oleh CSS (Content Scramble System) untuk format DVD, sebagian larangan ditentukan pada pemutaran, output sinyal analog, dsb., atas isi perlindungan AACs. Pengoperasian atas produk ini dan larangan atas produk ini dapat berubah tergantung pada waktu anda membeli sebagai ketentuan larangan yang diambil dan/ atau diubah oleh AACs setelah produksi atas produk ini.
- Selanjutnya, tanda BD-ROM dan BD+ digunakan sebagai tambahan sebagai sistem proteksi isi untuk format BD, yaitu sebagian ketentuan larangan termasuk larangan pemutaran untuk tanda BD-ROM dan/ atau proteksi isi BD+. Untuk mendapatkan informasi tambahan mengenai AACs, tanda BD-ROM, BD+, atau produk ini, hubungi pusat pelayanan pelanggan resmi.
- Kebanyakan disk BD-ROM/DVD terkode dengan proteksi penggandaan. Oleh baiknya langsung menyambungkan player ke TV, tidak ke VCR. Penghubungan ke VCR menyebabkan gangguan gambar dari proteksi penggandaan disk.
- Produk ini memiliki proteksi hak cipta teknologi yang dilindungi hak paten U.S dan hak properti intelektual lainnya oleh Macrovision Corporation dan pemilik hak cipta lainnya. Penggunaan hak cipta ini harus dengan izin Macrovision corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan dalam rumah dan penggunaan terbatas lainnya kecuali seizin Macrovision. Dilarang membongkar produk ini untuk mempelajari cara kerjanya.
- Dibawah aturan hakcipta U.S. dan aturan hakcipta dari negara lainnya, perekaman, perekaman, pemakaian, tampilan, distribusi, atau perubahan dari program televisi, tape video, disk BD-ROM, DVD, CD dan material lainnya yang tidak resmi dapat menyebabkan anda terkena pertanggungjawaban sipil dan/atau pidana.

Catatan Penting tentang Sistem TV Warna

Sistem warna pada player ini berbeda sesuai dengan disk yang sedang diputar.

Contohnya, ketika player memutar disk rekaman dalam sistem warna NTSC, gambar yang dikeluarkan merupakan sinyal NTSC.

Hanya TV sistem multi warna dapat menerima semua sinyal keluaran dari

- Jika anda memiliki TV sistem warna PAL, anda hanya akan melihat gambar distorsi ketika menggunakan disk yang direkam dalam NTSC.
- TV sistem multi warna merubah sistem warna secara otomatis sesuai sinyal input. Dalam hal dimana sistem warna tidak berubah secara otomatis, matikan dan nyalakan TV untuk melihat gambar normal pada layar.
- Meskipun disk yang direkam dalam sistem warna NTSC ditampilkan dengan baik pada TV anda, ini mungkin tidak direkam dengan benar pada recorder anda.

Daftar Isi

1

Tindakan Keselamatan

- 3 Perhatian dan Peringatan

2

Persiapan

- 8 **Pendahuluan**
- 8 Tentang Tampilan Simbol "  "
- 8 Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini
- 8 Aksesori yang tersedia
- 9 Disk yang dapat diputar
- 10 Kompatibilitas File
- 11 Kode Regional
- 11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 Persyaratan Sistem Tertentu
- 11 Catatan kompatibilitas
- 12 **Remote control**
- 13 **Panel depan**
- 13 **Panel belakang**

3

Penginstalasian

- 14 **Sambungan ke TV anda**
- 14 Sambungan HDMI
- 15 Apakah SIMPLINK?
- 16 Sambungan Komponen Video
- 16 Sambungan Video/Audio (Kiri/Kanan)
- 17 Pengaturan Resolusi
- 18 **Sambungan ke Amplifier**
- 18 Sambungan ke Amplifier melalui output HDMI
- 19 Sambungan ke Amplifier melalui output Digital Audio
- 19 Sambungan ke Amplifier melalui Output 2 Channel Audio
- 20 **Sambungan ke Jaringan Rumah anda**
- 20 Sambungan Jaringan Kabel
- 21 Pengaturan Jaringan Kabel
- 22 **Sambungan Jaringan Nirkabel**
- 22 Pengaturan Jaringan Nirkabel
- 25 **Sambungan perangkat USB**
- 25 Pemutaran isi pada perangkat USB
- 27 **Pengaturan**
- 27 Penyesuaian pengaturan Setup
- 27 Menu [TAMPIAN]
- 29 Menu [BAHASA]
- 29 Menu [AUDIO]
- 30 Menu [KUNCI]
- 32 Menu [JARINGAN]
- 32 Menu [LAINNYA]

4

Pengoperasian

- 34 Pemutaran Umum
- 36 Pemutaran Lanjutan
- 40 Tampilan Di layar
- 43 Menikmati BD-LIVE
- 44 Memutar file film dan disk VR
 - 44 Pemilihan file teks
 - 45 Perubahan halaman kode teks
- 45 Menampilkan foto
 - 46 Pilihan ketika menampilkan foto
 - 47 Mendengarkan musik ketika slide show
- 48 Mendengarkan musik
 - 48 Perekaman Audio CD
 - 50 Menampilkan informasi dari Database Media Gracenote
- 51 Memutar konten melalui jaringan rumah anda
- 56 Menggunakan akses hiburan NetCast™
 - 56 Pemutaran video YouTube™
 - 60 Menampilkan Album Web Picasa™
 - 63 Menggunakan AccuWeather

5

Pemeliharaan

- 65 Catatan tentang Disk
- 65 Penanganan Unit

6

Pemecahan Masalah

- 66 Umum
- 67 Gambar
- 67 Suara
- 68 Jaringan

7

Appendix

- 69 Mengontrol TV dengan Remote Control yang tersedia
- 70 Jaringan Update Software
- 72 Daftar Kode Area
- 73 Daftar Kode Bahasa
- 74 Merek Dagang dan Lisensi
- 76 Spesifikasi Output Audio
- 78 Resolusi Output Video
- 79 Spesifikasi
- 80 Informasi Penting Berkaitan dengan Layanan Jaringan
- 81 Catatan software open source

8

Jaminan

- 83 GARANSI

1

2

3

4

5

6

7

8

2 Persiapan

2

Persiapan

Pendahuluan

Tentang Tampilan Simbol "⓪"

"⓪" mungkin muncul di layar TV selama pengoperasian dan Ikon ini menandakan bahwa fungsi yang dijelaskan dalam buku panduan ini tidak tersedia untuk disk tersebut.

Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini



CATATAN

Indikasi catatan khusus dan fitur-fitur pengoperasian.



PERHATIAN

Indikasi peringatan untuk mencegah kemungkinan kerusakan dari kelalaian.

Bagian yang memiliki salah satu dari simbol di bawah ini hanya dapat ditampilkan di disk dengan simbol ini.

BD	Disk BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW pada mode Video atau mode VR dan telah jadi.
AVCHD	DVD±R/RW pada format AVCHD
ACD	Audio CD
MOVIE	File film berada dalam USB/Disc

MOVIE-N

File film dalam server DLNA atau PC

MUSIC

File musik berada dalam USB/Disc

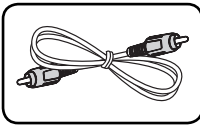
MUSIC-N

File musik dalam server DLNA atau PC

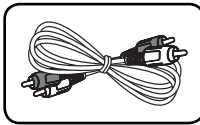
PHOTO

File foto

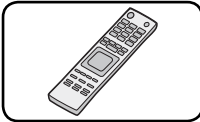
Aksesoris yang tersedia



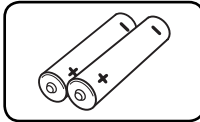
Kabel Video (1)



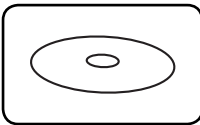
Kabel Audio (1)



Remote control (1)



Baterai (2)



Software CD-ROM
Nero MediaHome4
Essentials software (1)

Disk yang dapat diputar



Blu-ray Disc

- Disk seperti film yang dapat dibeli atau disewa.
- Disk BD-R/RE yang berisi file Film, Musik atau foto.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm disc)

Disk seperti film yang dapat dibeli atau disewa.



DVD±R (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya mode video dan telah jadi
- Juga mendukung disk dual layer
- Format AVCHD yang telah jadi.
- Disk DVD±R yang berisi file Film, Musik atau foto.



DVD-RW (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya mode VR, mode Video dan telah jadi.
- Format AVCHD yang telah jadi.
- Disk DVD-RW yang berisi file Film, Musik atau foto.



DVD+RW (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya mode video dan telah jadi
- Format AVCHD yang telah jadi.
- Disk DVD+RW yang berisi file Film, Musik atau foto.



Audio CD (8 cm / 12 cm disc)



CD-R/RW (8 cm / 12 cm disc)

Disk CD-R/RW yang berisi file title audio, Film, Musik atau foto.



CATATAN

- Bergantung pada kondisi perangkat perekaman atau disk CD-R/RW (atau DVD±R/RW) itu sendiri, sebagian disk CD-R/RW (atau DVD±R/RW) tidak dapat diputar pada unit ini.
- Tergantung dari software perekaman & hasilnya, beberapa disk rekaman (CD-R/RW, DVD±R/RW atau BD-R/RE) tidak dapat diputar.
- Disk BD-R/RE, DVD±R/RW dan CD-R/RW yang direkam dengan personal komputer atau perekam DVD atau CD kemungkinan tidak bisa diputar jika disk rusak atau kotor, atau jika ada kotoran atau embun di lensa player.
- Jika anda merekam menggunakan personal komputer, meskipun direkam dengan format kompatibel, ada beberapa kasus dimana disk tidak bisa dimainkan karena pengaturan dari software yang digunakan untuk membuat disk. (Periksa ke Pembuat software untuk informasi yang lebih lengkap).
- Player ini mensyaratkan disk dan rekaman yang memenuhi standar teknik agar menghasilkan kualitas pemutaran optimal.
- DVD yang belum direkam secara otomatis diset ke standar. Ada banyak perbedaan jenis dari format disk yang dapat direkam (termasuk CD-R berisi file MP3 atau WMA) dan hal ini mensyaratkan kondisi tertentu agar hasil disk kompatibel untuk diputar.
- Disk hybrid memiliki kedua layer BD-ROM dan DVD (atau CD) pada satu sisi. Pada disk ini, layer BD-ROM yang hanya akan diputar oleh player ini.
- Konsumen harus memiliki ijin tertulis untuk mendownload file MP3 / WMA dan musik dari internet. Perusahaan kami tidak memiliki hak untuk memberikan jaminan ijin tersebut. Ijin tersebut harus selalu dari pemilik hak cipta.
- Anda harus mengatur pilihan format ke [Mastered] agar membuat disk kompatibel dengan player LG ketika memformat disk rewritable. Ketika pengaturan pilihan ke sistem Live File, anda tidak dapat menggunakannya pada player LG. (Sistem Mastered/Live File : Sistem format disk untuk Windows Vista)

Kompatibilitas File

Keseluruhan

Ekstensi file yang tersedia: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".wav"

- Ketersediaan file ekstensi berbeda tergantung pada server DLNA.
- Beberapa file wav tidak didukung pada player ini.
- Nama file dibatasi 180 karakter.
- Tergantung ukuran dan jumlah file, hal ini membutuhkan beberapa menit untuk membaca isi pada media.

File/Folder maksimum: Kurang dari 2000 (jumlah total dari file dan folder)

Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:

Format ISO 9660+JOLiet, UDF dan UDF Bridge

FILM

Ketersediaan ukuran resolusi: 1920 x 1080 (W x H) pixel

Subtitle yang dapat diputar: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

- VobSub (.sub) tidak tersedia pada fitur [Home Link].

Format Kode yang dapat diputar: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (Hanya playback standar), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Format Audio yang dapat diputar: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Tidak semua format audio WMA dan AAC kompatibel dengan unit ini.

Frekuensi sampel: antara 32-48 kHz (WMA), antara 16-48 kHz (MP3)

Bit rate: antara 20-320Kbps (WMA), antara 32-320Kbps (MP3)



CATATAN

- File film HD yang ada pada CD atau USB 1.0/1.1 mungkin tidak dimainkan dengan benar. BD, DVD atau USB 2.0 disarankan untuk memutar file film HD.
- Player ini mendukung profil utama H.264/MPEG-4 AVC, tertinggi pada level 4.1. Untuk file dengan tingkat yang lebih tinggi, pesan peringatan akan muncul di layar.
- Player ini tidak mendukung file yang direkam dengan GMC*¹ atau Qpel*². Itu merupakan teknik encoding video dalam standar MPEG4, seperti DivX atau XviD sebelumnya.

*¹ GMC – Global Motion Compensation

*² Qpel – Quarter pixel

MUSIK

Frekuensi sampel: antara 8 - 48 kHz

(WMA), antara 11 - 48 kHz (MP3)

Bit rate: antara 8 - 320 kbps (WMA, MP3)



CATATAN

- Unit ini tidak dapat mendukung simpanan label ID3 dalam file MP3.
- Waktu total pemutaran yang ditunjukkan pada layar mungkin tidak benar untuk file VBR.

FOTO

Ukuran yang disarankan:

Kurang dari 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel

Kurang dari 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel

- File gambar foto yang progresif dan kurang terkompresi tidak didukung.

Kode Regional

Unit ini memiliki kode regional tercetak pada belakang unit. Unit ini hanya dapat memutar disk BD-ROM atau DVD berlabel sama dengan yang tercetak di belakang unit atau "ALL".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Player ini dapat memutar format disk AVCHD. Disk ini secara normal direkam dan digunakan pada camcorder.
- Format AVCHD adalah format kamera video digital definisi tinggi.
- Format MPEG-4 AVC/H.264 mampu akan gambar terkompresi dengan efisiensi lebih tinggi dari format gambar terkompresi konvensional.
- Beberapa disk AVCHD menggunakan format "x.v.Colour".
- Player ini dapat memutar disk AVCHD menggunakan format "x.v.Colour".
- Beberapa disk format AVCHD tidak dapat diputar, tergantung kondisi perekaman.
- Disk format AVCHD perlu untuk dijadikan.
- "x.v.Colour" memberikan jarak warna lebih lebar dari disk DVD camcorder normal.

Persyaratan Sistem Tertentu

Untuk pemutaran video definisi tinggi:

- Definisi tinggi menampilkan yang memiliki jack input COMPONENT atau HDMI.
- Disk BD-ROM dengan isi definisi tinggi.
- HDMI atau HDCP mampu DVI input pada perangkat tampilan anda mensyaratkan beberapa isi (sesuai ketentuan pembuat disk).
- Untuk pengubahan dari definisi standar DVD, HDMI atau HDCP mampu DVI input pada perangkat tampilan anda mensyaratkan isi kopi-proteksi.

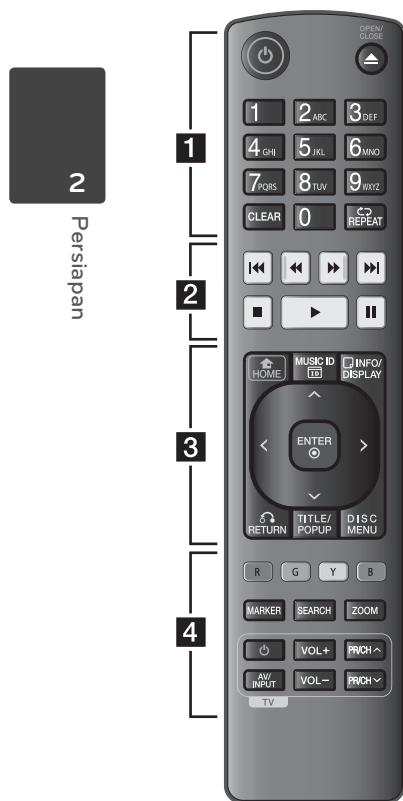
Untuk pemutaran Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD dan DTS-HD multi-channel audio:

- Amplifier/receiver dengan built-in (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS atau DTS-HD) decoder.
- Speaker utama, tengah, surround dan subwoofer membutuhkan format pilihan.

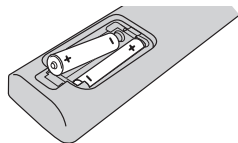
Catatan kompatibilitas

- Karena BD-ROM adalah sebuah format baru, sebagian disk, sambungan digital dan persoalan kompatibilitas lainnya dapat terjadi. Jika anda mengalami masalah kompatibilitas, silahkan hubungi pusat pelayanan konsumen resmi.
- Menampilkan isi definisi-tinggi dan perubahan standar isi DVD mensyaratkan input HDMI-capable atau DVI input HDCP-capable pada perangkat tampilan anda.
- Sebagian disk BD-ROM dan DVD melarang penggunaan beberapa perintah atau fitur pengoperasian.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus dan DTS-HD mendukung untuk maksimum 7.1 channel jika anda menggunakan hubungan HDMI untuk output audio dari unit.
- Anda dapat menggunakan perangkat USB untuk menyimpan informasi dari disk, termasuk download isi online. Disk yang sedang anda gunakan akan mengontrol panjangnya informasi ini dipakai.

Remote control



Pemasangan baterai



Bukalah tutup baterai pada bagian belakang dari Remote Control, dan masukkan baterai R03 (size AAA) dengan dan yang sesuai.

..... **1**

(**POWER**): Menyalakan dan mematikan unit.

(**OPEN/CLOSE**): Membuka dan menutup disk tray.

Tombol numerik 0-9:

Memilih nomor pilihan dalam menu atau masukan huruf dalam menu keypad.

CLEAR: Menghapus tanda pada menu search atau angka ketika mengatur kode pengaman.

REPEAT: Mengulang bagian atau urutan yang diinginkan.

..... **2**

(**SCAN**): Pencarian maju atau mundur.

(**SKIP**): Pindah ke chapter / track / file berikutnya atau sebelumnya.

(**STOP**): Stop pemutaran.

(**PLAY**): Mulai pemutaran.

(**PAUSE**): Pause pemutaran.

..... **3**

HOME (): Menampilkan atau keluar [Menu Home].

MUSIC ID: Ketika terhubung ke jaringan, dapat memberikan informasi tentang lagu yang aktif selama pemutaran film.

INFO/DISPLAY (): Menampilkan atau keluar tampilan pada layar.

Tombol arah: Memilih salah satu pilihan dalam menu.

ENTER (): Menentukan pilihan menu.

RETURN (): Keluar menu atau pemutaran kembali. Fungsi kembali memutar bekerja tergantung dengan disk BD-ROM.

TITLE/POP-UP: Menampilkan menu DVD title atau menu BD-ROM popup, jika tersedia.

DISC MENU: Mengakses menu pada disk.

..... **4**

Tombol Warna (R, G, Y, B):

Gunakan untuk navigasi menu BD-ROM. Juga digunakan untuk menu [FILM], [FOTO], [MUSIK], [Home Link] dan [NetCast].

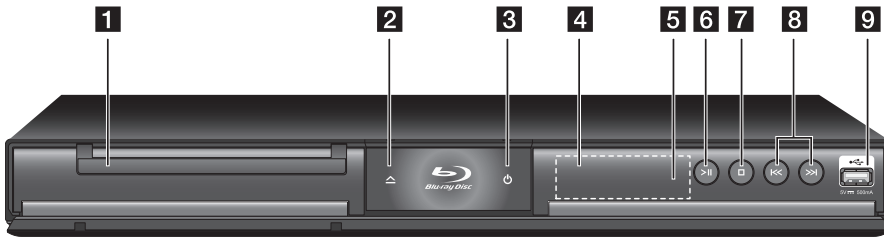
MARKER: Menandai titik ketika pemutaran.

SEARCH: Menampilkan atau keluar menu pencarian.

ZOOM: Menampilkan atau keluar menu [Zoom].

Tombol-tombol kontrol TV: Lihat halaman 69.

Panel depan



1 Disc Tray

2 ▲ (OPEN/CLOSE)

3 Tombol ⏻ (POWER)

4 Jendela Tampilan

5 Remote Sensor

6 ►/⏸ (PLAY / PAUSE)

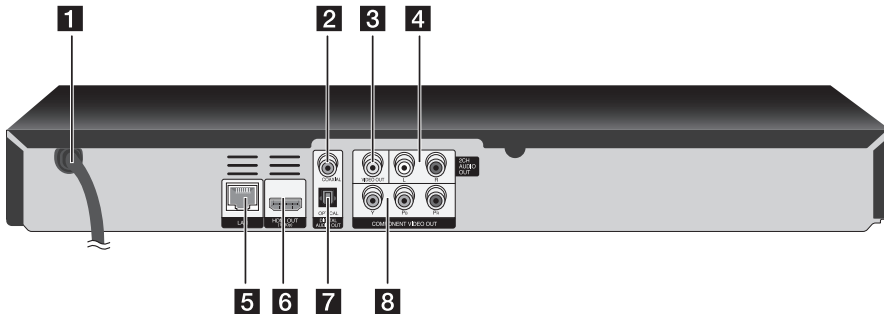
7 ■ (STOP)

8 ⏮/⏭ (SKIP)

9 Port USB

2
Persiapan

Panel belakang



1 Kabel power AC

2 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

3 VIDEO OUT

4 2CH AUDIO OUT (Kiri/Kanan)

5 Port LAN

6 HDMI OUT (Type A, Versi 1.3)

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

8 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

3

Penginstalasian

Sambungan ke TV anda

3

Penginstalasian

Buatlah salah satu hubungan berikut ini, tergantung pada kemampuan peralatan yang anda miliki.

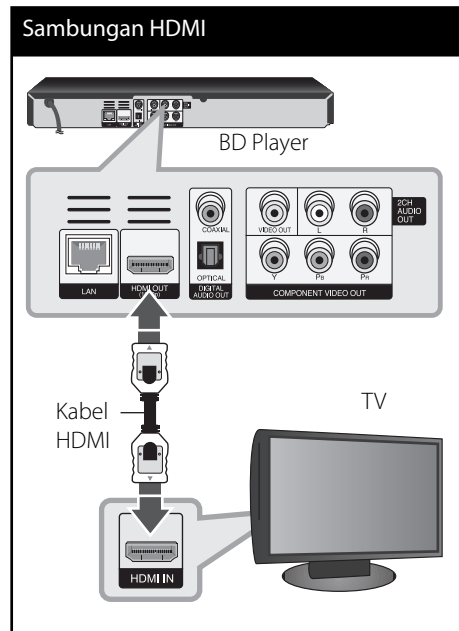
- Sambungan HDMI (halaman 14-15)
- Sambungan Komponen Video (halaman 16)
- Sambungan Video/Audio (Kiri/Kanan) (halaman 16)

CATATAN

- Tergantung pada TV dan perangkat lain yang ingin anda sambungkan, ada banyak cara untuk menghubungkan player. Gunakan hanya salah satu cara menghubungkan di panduan ini.
- Lihat buku panduan TV, Stereo Sistem anda atau jika perlu juga panduan alat lain untuk membuat sambungan yang terbaik.
- Jangan hubungkan jack AUDIO OUT player ke jack phono in (record player) dari sistem audio anda.
- Jangan hubungkan player melalui VCR Gambar dapat terganggu oleh sistem proteksi penggandaan.

Sambungan HDMI

Jika anda memiliki TV atau monitor HDMI, dapat dihubungkan ke player menggunakan kabel HDMI. (Type A, Versi 1.3). Hubungkan jack HDMI OUT pada player ke jack HDMI IN pada TV kompatibel HDMI atau monitor.



Atur sumber TV ke HDMI (Lihat pada Buku Panduan TV).



CATATAN

- Jika perangkat HDMI yang terhubung tidak menerima output audio dari player, suara perangkat audio HDMI kemungkinan distorsi atau tidak ada output.
- Ketika anda menggunakan hubungan HDMI, anda dapat merubah resolusi pada output HDMI. (Lihat "Pengaturan Resolusi" halaman 17.)
- Pilih jenis output video dari jack HDMI OUT menggunakan pilihan [Seting warna HDMI] pada menu [Pengaturan] (lihat halaman 28).
- Pengubahan resolusi ketika hubungan sudah berjalan dapat mengakibatkan kerusakan. Untuk mengatasinya, matikan player kemudian nyalakan kembali.
- Ketika hubungan HDMI dengan HDCP tidak terbaca. Layar TV akan berubah ke layar hitam. Dalam hal ini, periksa hubungan HDMI, atau lepaskan kabel HDMI.
- Jika ada noise atau garis pada layar, silahkan periksa kabel HDMI (panjang pada umumnya terbatas pada 4.5m).

Apakah SIMPLINK?



Sebagian fungsi dari unit ini dikontrol melalui remote control TV ketika unit ini dan TV LG dengan SIMPLINK dihubungkan melalui sambungan HDMI.

Fungsi yang dapat dikontrol melalui remote control TV LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, dll.

Lihat pada buku panduan TV untuk lebih jelasnya mengenai fungsi SIMPLINK.

TV LG dengan fungsi SIMPLINK memiliki logo seperti yang ditunjukkan diatas.



CATATAN

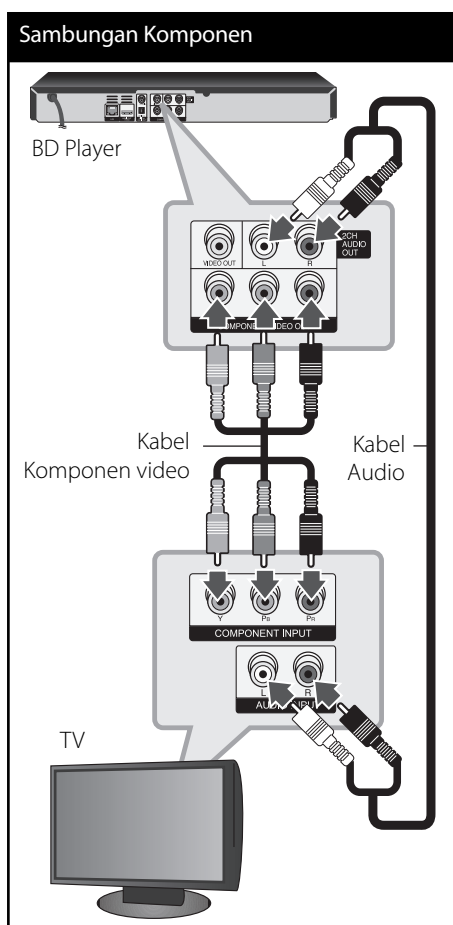
Tergantung jenis disk atau status pemutaran, beberapa pengoperasian SIMPLINK dapat berbeda dari yang anda harapkan atau tidak bekerja.

Informasi tambahan untuk HDMI

- Ketika anda menghubungkan peralatan kompatibel dengan HDMI atau DVI pastikan hal-hal berikut:
 - Coba matikan peralatan HDMI/DVI dan recorder ini. Berikutnya, nyalakan peralatan HDMI/DVI dan biarkan peralatan tersebut sekitar 30 detik, kemudian nyalakan player ini.
 - Input video perangkat yang dihubungkan di atur dengan benar untuk unit ini.
 - Perangkat yang terhubung kompatibel dengan input video 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i atau 1920x1080p.
- Tidak semua perangkat HDCP-kompatibel HDMI atau DVI bekerja pada player ini.
 - Gambar tidak akan ditampilkan dengan sempurna pada peralatan non-HDCP.
 - Player ini tidak melakukan pemutaran dan layar TV berubah ke layar hitam

Sambungan Komponen Video

Hubungkan jack COMPONENT VIDEO OUT pada player ke jack input pada TV yang sesuai menggunakan kabel komponen video. Hubungkan jack AUDIO OUT kiri dan kanan pada player ke jack audio IN kiri dan kanan di TV menggunakan kabel-kabel audio.

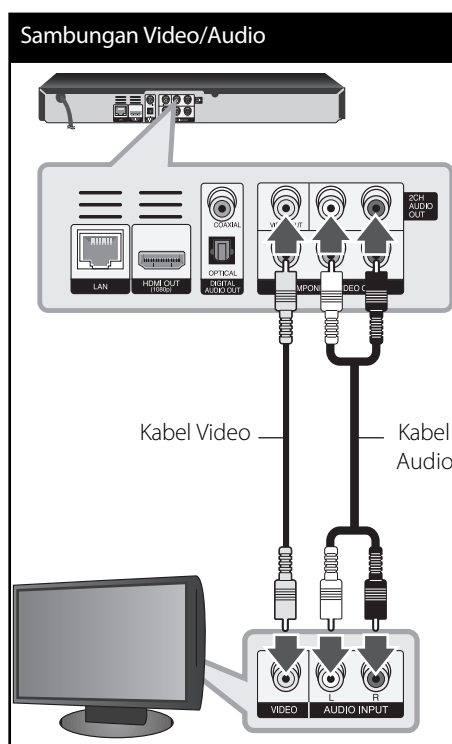


CATATAN

Ketika anda menggunakan hubungan COMPONENT VIDEO OUT, anda dapat merubah resolusi untuk output. (Lihat "Pengaturan Resolusi" halaman 17.)

Sambungan Video/Audio (Kiri/Kanan)

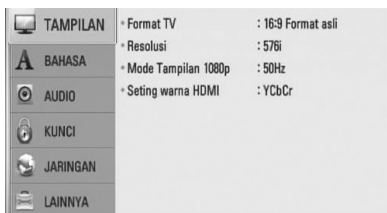
Hubungkan jack VIDEO OUT pada player ke lubang jack video pada TV menggunakan kabel video. Hubungkan jack AUDIO OUT kiri dan kanan pada player ke jack audio IN kiri dan kanan di TV menggunakan kabel-kabel audio.



Pengaturan Resolusi

Player menghasilkan beberapa resolusi output untuk jack HDMI OUT dan COMPONENT VIDEO OUT. Anda dapat merubah resolusi menggunakan menu [Pengaturan].

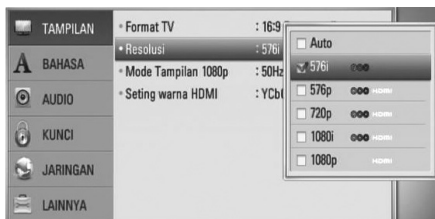
1. Tekan HOME (🏠).
2. Gunakan </> untuk memilih [Pengaturan] dan tekan ENTER (⏻). Menu [Pengaturan] muncul.



3. Gunakan ^/v untuk memilih pilihan [TAMPILAN] lalu tekan > untuk pindah ke level kedua.



4. Gunakan ^/v untuk memilih pilihan [Resolusi] lalu tekan ENTER (⏻) untuk pindah ke level ketiga.



5. Gunakan ^/v untuk memilih resolusi yang diinginkan lalu tekan ENTER (⏻) untuk konfirmasi pilhan anda.



CATATAN

- Jika TV anda tidak menerima resolusi yang telah anda set pada player, anda dapat mengatur resolusi ke 576p sebagai berikut:
 1. Tekan ▲ untuk membuka disc tray.
 2. Tekan ■ (STOP) selama 5 detik.
- Terdapat beberapa faktor mempengaruhi resolusi dari output video, lihat "Resolusi Output Video" di halaman 78.

Sambungan ke Amplifier

Buatlah salah satu hubungan berikut ini, tergantung pada kemampuan peralatan yang anda miliki.

- Sambungan HDMI Audio (halaman 18)
- Sambungan Digital Audio (halaman 19)
- Sambungan 2CH Analog Audio (halaman 19)

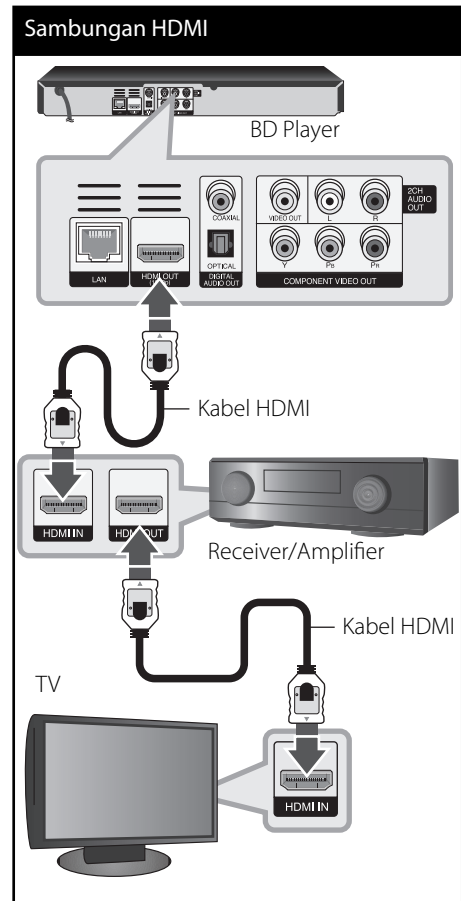
Tersedia banyak jenis faktor pengaruh dari audio output, lihat "Spesifikasi Output Audio" untuk lebih jelasnya (halaman 76-77).

Memgenai suara Digital Multi-channel

Sebuah hubungan digital multi-channel yang memberikan kualitas suara terbaik. Untuk itu anda membutuhkan sebuah receiver multi-channel Audio/Video yang dapat mendukung salah satu format audio yang ada dapat mendukung salah satu format audio yang ada logo pada bagian depan receiver. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS dan/atau DTS-HD)

Sambungan ke Amplifier melalui output HDMI

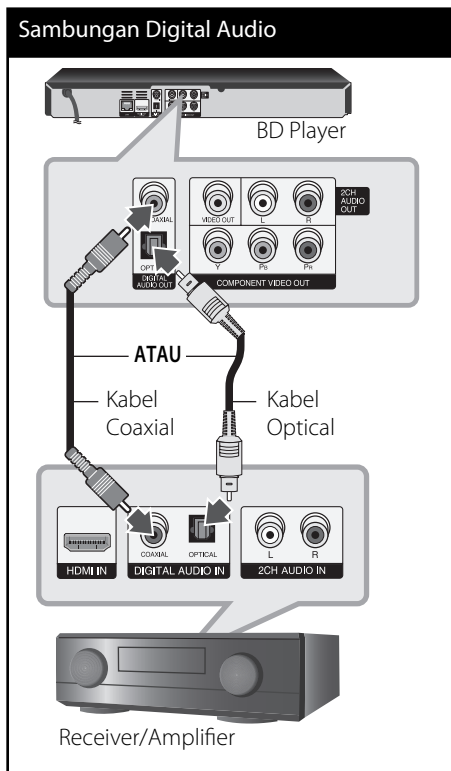
Hubungkan jack HDMI OUT player ke lubang jack yang sesuai pada amplifier. Gunakan kabel HDMI. Anda harus mengaktifkan digital output player. (Lihat "Menu [AUDIO]" di halaman 29-30.)



Hubungkan jack output HDMI amplifier ke jack input HDMI pada TV anda menggunakan kabel HDMI jika amplifier anda memiliki jack output HDMI.

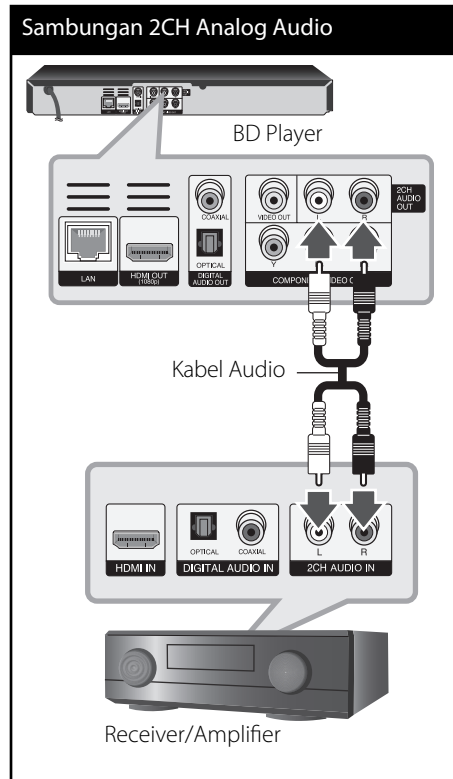
Sambungan ke Amplifier melalui output Digital Audio

Hubungkan jack DIGITAL AUDIO OUT player ke lubang jack (OPTICAL atau COAXIAL) yang sesuai pada amplifier. Gunakan kabel audio digital tambahan. Anda harus mengaktifkan digital output player. (Lihat "Menu [AUDIO]" halaman 29-30.)



Sambungan ke Amplifier melalui Output 2 Channel Audio

Hubungkan jack Kiri dan Kanan 2CH AUDIO OUT pada player ke jack audio kiri dan kanan pada amplifier, receiver, atau stereo system anda, menggunakan kabel audio.



Sambungan ke Jaringan Rumah anda

Player ini dapat dihubungkan ke local area network (LAN) melalui port LAN pada panel belakang atau modul wireless internal. Dengan menghubungkan unit ke broadband jaringan rumah, anda sudah terakses ke layanan seperti pembaruan software, Home Link, BD-Live interaktif dan layanan streaming.

3

Penginstalasian

Sambungan jaringan kabel

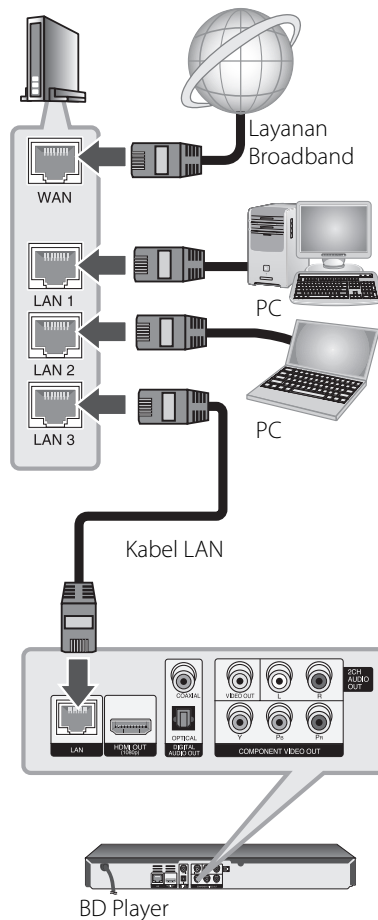
Menggunakan jaringan kabel memberikan performa terbaik, karena perangkat terpasang langsung terhubung ke jaringan dan tidak terganggu pada gangguan frekuensi radio. Silakan merujuk ke dokumentasi untuk perangkat jaringan anda untuk petunjuk lebih lanjut. Hubungkan port LAN player ke port yang sesuai pada Modem atau Router anda menggunakan kabel LAN atau Ethernet yang tersedia dipasaran (konektor CAT5 atau lebih baik dengan RJ45). Dalam contoh konfigurasi untuk koneksi kabel di bawah ini, player ini akan dapat mengakses konten dari setiap PC.

CATATAN

- Ketika memasang atau melepas kabel LAN, pegang bagian kepala dari kabel. Ketika melepaskannya, jangan menarik pada kabel LAN tetapi lepaskan dengan menekan pada kuncinya.
- Jangan menghubungkan modul kabel telepon ke port LAN.
- Terdapat berbagai macam konfigurasi koneksi, ikuti spesifikasi dari perusahaan telekomunikasi yang anda gunakan atau penyedia jasa layanan internet.
- Jika anda ingin mengakses konten dari PC atau server DLNA, player ini harus terhubung ke jaringan area lokal yang sama melalui sebuah router.

Sambungan jaringan kabel

Router/Modem



Pengaturan jaringan kabel

Jika ada server DHCP pada jaringan area lokal (LAN) melalui koneksi kabel, player ini akan secara otomatis diberikan sebuah alamat IP. Setelah membuat koneksi fisik, sebagian kecil dari jaringan rumah memerlukan pengaturan jaringan player yang harus disesuaikan. Sesuaikan pengaturan [JARINGAN] sebagai berikut.

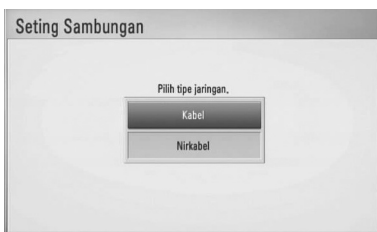
Persiapan

Sebelum pengaturan jaringan kabel, anda harus menghubungkan broadband internet ke jaringan rumah.

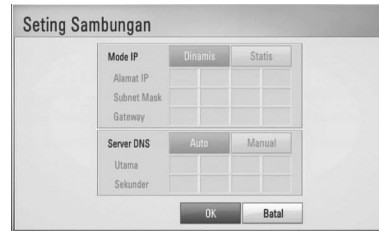
1. Pilih pilihan [Seting Sambungan] pada menu [Pengaturan] lalu ENTER (Ⓢ).



2. Menu [Seting Sambungan] muncul pada layar. Gunakan Δ/∇ untuk memilih [Kabel] dan tekan ENTER (Ⓢ).



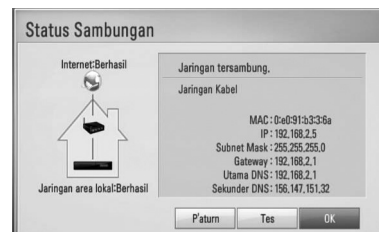
3. Gunakan $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$ memilih mode IP antara [Dinamis] dan [Statis]. Secara normal, pilih [Dinamis] untuk mendapatkan sebuah alamat IP secara otomatis.



! CATATAN

Jika tidak ada server DHCP pada jaringan dan anda ingin mengatur alamat IP secara manual, pilih [Statis] lalu atur [Alamat IP], [Subnet Mask], [Gateway] dan [Server DNS] menggunakan $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$ dan tombol numerik. Jika anda membuat kesalahan ketika memasukkan angka, tekan CLEAR untuk menghapus bagian yang disorot.

4. Pilih [OK] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menerapkan pengaturan jaringan.
5. Player akan meminta anda untuk menguji koneksi jaringan. Pilih [OK] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menyelesaikan koneksi jaringan.
6. Jika anda memilih [Tes] dan tekan ENTER (Ⓢ) pada langkah 4 di atas, status sambungan jaringan ditampilkan pada layar.
Anda juga dapat menguji pada [Status Sambungan] di menu [P'aturan].



Sambungan Jaringan Nirkabel

Pilihan koneksi lainnya menggunakan Jalur Akses atau router nirkabel. Dalam contoh konfigurasi untuk koneksi nirkabel di bawah ini, player ini akan dapat mengakses konten dari setiap PC.

Konfigurasi jaringan dan metode koneksi dapat bervariasi, tergantung pada peralatan yang digunakan dan lingkungan jaringan.

Player ini dilengkapi dengan modul wireless IEEE 802.11n (hanya 2.4 GHz band), yang juga mendukung standar 802.11b/g. Untuk kinerja wireless terbaik, kami menyarankan menggunakan IEEE 802.11n bersertifikat jaringan Wi-Fi (jalur akses atau router nirkabel).

Lihat instruksi pengaturan yang disertakan bersama jalur akses atau router nirkabel anda untuk langkah-langkah koneksi dan pengaturan jaringan.

! CATATAN

Untuk performa terbaik, sambungan kabel langsung dari player ini ke router atau kabel/DSL modem jaringan rumah anda selalu pilihan terbaik. Jika player jauh dari router atau kabel/DSL modem anda, Ethernet atau kabel LAN tersedia di banyak toko dengan panjang 50 kaki dan lebih panjang. Jika anda memilih untuk menggunakan opsi nirkabel, perhatikan bahwa kinerja kadang-kadang dapat dipengaruhi oleh perangkat elektronik lainnya di rumah.

Pengaturan Jaringan Nirkabel

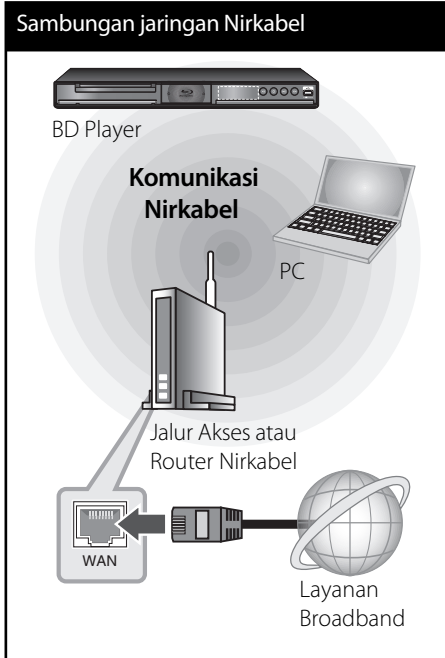
Untuk koneksi jaringan nirkabel, player harus diatur untuk komunikasi jaringan. Penyesuaian ini dapat dilakukan dari menu [Pengaturan]. Sesuaikan pengaturan [JARINGAN] sebagai berikut. Pengaturan jalur akses atau router nirkabel diperlukan sebelum menghubungkan player ke jaringan.

Persiapan

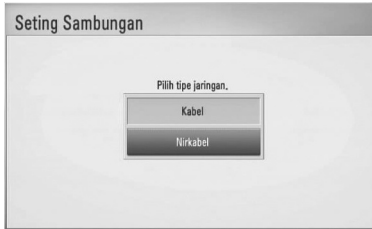
Sebelum pengaturan jaringan kabel, anda harus:

- menghubungkan broadband internet ke jaringan nirkabel rumah.
- atur jalur akses atau router nirkabel.
- catat SSID dan kode pengaman dari jaringan.

1. Pilih pilihan [Seting Sambungan] pada menu [Pengaturan] lalu ENTER (⏏).



- Menu [Seting Sambungan] muncul pada layar. Gunakan Δ/V memilih [Nirkabel] dan tekan ENTER (Ⓢ).



- Pilih [YA] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk melanjutkan. Seting sambungan baru mereset seting jaringan sebelumnya.



- Player memindai semua jalur akses atau router nirkabel yang tersedia dalam jangkauan dan menampilkan sebagai daftar. Gunakan Δ/V untuk memilih jalur akses atau router nirkabel pada daftar, dan kemudian tekan ENTER (Ⓢ).



Jika anda memiliki pengaman di jalur akses atau router nirkabel anda, verifikasi bahwa kunci WEP atau WPA yang telah dimasukkan ke player sesuai dengan informasi router secara tepat. Anda perlu untuk memasukkan kode pengaman yang diperlukan.

! CATATAN

- Modus pengamanan WEP umumnya ada 4 kunci yang tersedia di pengaturan jalur akses atau router nirkabel. Jika jalur akses atau router nirkabel anda menggunakan pengaman WEP, masukkan kode keamanan dari kunci "No.1" untuk menghubungkan jaringan di rumah anda.
- Jalur Akses adalah perangkat yang memungkinkan anda untuk terhubung ke jaringan rumah anda tanpa kabel.

[Manual] – Jalur Akses mungkin tidak akan menyiarkan nama jalur akses (SSID). Periksa pengaturan router anda melalui komputer anda dan juga mengatur router untuk menyiarkan SSID, atau secara manual masukkan nama jalur akses (SSID) di [Manual].

[Tmbil Tekan] – Jika jalur akses atau router nirkabel anda yang mendukung metode konfigurasi Tombol Tekan, pilih pilihan ini dan tekan Tombol Tekan pada jalur akses atau router nirkabel anda dalam 120 hitungan. Anda tidak perlu mengetahui nama jalur akses (SSID) dan kode keamanan dari jalur akses atau router nirkabel anda.

- Gunakan $\Delta/V/</>$ untuk memilih mode diantara [Dinamis] dan [Statis]. Secara normal, pilih [Dinamis] untuk mendapatkan sebuah alamat IP secara otomatis.

! CATATAN

Jika tidak ada server DHCP pada jaringan dan anda ingin mengatur alamat IP secara manual, pilih [Statis] lalu atur [Alamat IP], [Subnet Mask], [Gateway] dan [Server DNS] menggunakan $\Delta/V/</>$ dan tombol numerik. Jika anda membuat kesalahan ketika memasukkan angka, tekan CLEAR untuk menghapus bagian yang disorot.

- Pilih [OK] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menerapkan pengaturan jaringan.

7. Player akan meminta anda untuk menguji koneksi jaringan. Pilih [OK] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menyelesaikan koneksi jaringan.
8. Jika anda memilih [Tes] dan tekan ENTER (Ⓢ) pada langkah 7 di atas, status sambungan jaringan ditampilkan pada layar. Anda juga dapat menguji pada [Status Sambungan] di menu [P'aturn].

Catatan mengenai Koneksi Jaringan

- Banyak masalah koneksi jaringan selama pengaturan dapat diperbaiki dengan pengaturan ulang router atau modem. Setelah menghubungkan player ke jaringan rumah, segera matikan dan / atau lepaskan kabel daya dari router atau modem jaringan rumah. Kemudian nyalakan dan / atau sambungkan kabel power kembali.
- Tergantung dari internet service provider (ISP), jumlah dari peralatan yang dapat menerima layanan internet dapat dibatasi oleh peraturan dari layanan. Untuk lebih jelasnya, hubungi ISP anda.
- Perusahaan kami tidak bertanggung jawab atas kerusakan dari player dan/atau fitur koneksi internet untuk komunikasi karena kesalahan/kerusakan fungsi terkait dengan koneksi internet broadband, atau peralatan lain yang terkoneksi.
- Fitur dari disk BD-ROM yang tersedia melalui fitur koneksi Internet tidak diberikan atau dibuat oleh perusahaan kami, dan perusahaan kami tidak bertanggung jawab terhadap fungsi mereka atau ketersediaan lanjutannya. Beberapa material disk yang tersedia dengan koneksi Internet mungkin tidak kompatibel dengan player ini. Jika anda ada pertanyaan mengenai isi tersebut, harap menghubungi pihak produsen disk.
- Beberapa isi internet memerlukan sambungan bandwidth yang lebih tinggi.
- Meskipun player terhubung dan terkonfigurasi dengan benar, sebagian isi internet

mungkin tidak beroperasi dengan benar karena kepadatan internet, atau kualitas bandwidth dari layanan internet anda, atau masalah pada provider atas isinya.

- Sebagian pengoperasian koneksi internet kemungkinan tidak dapat dilakukan sebagai larangan yang diatur oleh Internet service provider (ISP) penyedia koneksi broadband Internet anda.
- Setiap biaya yang dikenakan oleh sebuah ISP termasuk, tanpa batasan, biaya sambungan adalah tanggung jawab anda.
- Port 10 Base-T atau 100 Base-TX LAN dibutuhkan untuk koneksi ke player ini. Jika layanan internet anda melarang untuk beberapa koneksi, anda akan tidak bisa terhubung ke player.
- Anda harus menggunakan Router untuk layanan xDSL.
- DSL modem dibutuhkan untuk menggunakan layanan DSL dan kabel modem dibutuhkan untuk menggunakan layanan kabel modem. Tergantung metode akses dan persetujuan layanan dengan ISP anda, anda mungkin tidak dapat menggunakan koneksi internet yang terdapat dalam fitur player ini atau jumlah peralatan yang dapat anda hubungkan terbatas pada waktu yang sama. (Jika ISP anda membatasi layanan ke satu peralatan, player ini kemungkinan tidak terhubung ketika PC sudah terhubung.)
- Penggunaan "Router" bisa jadi tidak diperbolehkan atau penggunaan dibatasi tergantung ketentuan dan larangan dari ISP anda. Untuk jelasnya, hubungi ISP anda secara langsung.
- Jaringan nirkabel beroperasi di frekuensi radio 2.4GHz yang juga digunakan oleh perangkat rumah tangga lainnya seperti telepon tanpa kabel, perangkat *Bluetooth*®, microwave oven, dan dapat berpengaruh gangguan darinya.
- Matikan semua perangkat jaringan yang tidak digunakan dalam jaringan lokal rumah anda. Beberapa perangkat mungkin mempengaruhi lalu lintas jaringan.

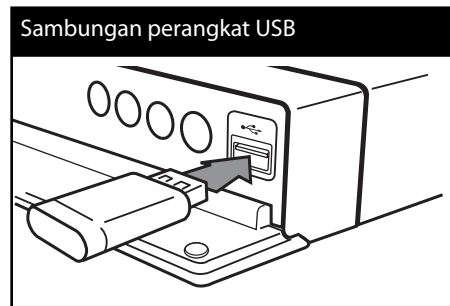
- Untuk keperluan transmisi yang lebih baik, tempatkan player dari jalur akses sedekat mungkin.
- Dalam beberapa kasus, penempatan jalur akses atau router nirkabel setidaknya 0.45M di atas lantai dapat meningkatkan penerimaan.
- Pindahkan sedekat mungkin player ke jalur akses atau arahkan kembali sehingga tidak ada apapun antara jalur akses.
- Kualitas penerimaan pada wireless tergantung pada banyak faktor seperti jenis jalur akses, jarak antara player dan jalur akses, dan lokasi player.
- Atur jalur akses atau router nirkabel anda ke mode Infrastruktur. Mode ad-hoc tidak didukung.

Sambungan perangkat USB

Unit ini dapat memutar file movie, musik dan foto yang ada dalam perangkat USB.

Pemutaran isi pada perangkat USB

1. Masukkan perangkat USB ke port USB hingga sesuai pada tempatnya.



Ketika anda menghubungkan perangkat USB di menu HOME, player memutar file musik yang ada dalam perangkat penyimpanan USB secara otomatis. Jika perangkat penyimpanan USB berisi berbagai jenis file, menu untuk pemilihan jenis file akan muncul.

Loading file memakan waktu beberapa menit tergantung pada jumlah isi yang disimpan di perangkat penyimpanan USB. Tekan ENTER (⏏) ketika [Batal] dipilih untuk berhenti loading.

2. Tekan HOME (🏠).

3. Pilih [Film], [Foto] atau [Musik] menggunakan </>, dan tekan ENTER (Ⓢ).



4. Pilih pilihan [USB] menggunakan </>, dan tekan ENTER (Ⓢ).



5. Pilih file menggunakan ^/v</>, dan tekan PLAY atau ENTER (Ⓢ) untuk memutar file.



6. Lepaskan perangkat USB secara hati-hati.

! CATATAN

- Player ini mendukung USB flash memori / HDD eksternal diformat dalam FAT16, FAT32 dan NTFS ketika mengakses file (musik, foto, film). Namun, untuk BD-LIVE, hanya format FAT16 dan FAT32 didukung. Harap gunakan Internal Flash Memory atau memori flash USB / HDD eksternal diformat dalam FAT16 atau FAT32 meskipun menggunakan BD-LIVE dan rekaman Audio CD.
- Perangkat USB dapat digunakan sebagai penyimpan data untuk menikmati disk BD-LIVE dengan Internet
- Unit ini dapat mendukung hingga 4 partisi dari perangkat USB.
- Jangan melepaskan perangkat USB ketika pengoperasian (play, dsb.).
- Perangkat USB yang mensyaratkan penginstalan program ketika anda menghubungkannya ke komputer tidak didukung.
- Perangkat USB: Perangkat USB yang mendukung USB1.1 dan USB2.0.
- File Film, file Musik dan file Foto dapat diputar. Untuk lebih jelasnya pengoperasian setiap file, lihat pada halaman yang berhubungan.
- Disarankan memback up secara berkala untuk mencegah kehilangan data.
- Jika anda menggunakan kabel tambahan USB atau USB HUB, peralatan USB kemungkinan tidak dikenali.
- Sebagian perangkat USB tidak bekerja pada unit ini.
- Kamera digital dan handphone tidak didukung.
- Port USB dari unit tidak dapat dihubungkan ke PC. Unit tidak dapat sebagai perangkat penyimpanan.

Pengaturan

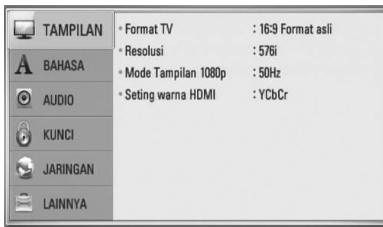
Penyesuaian pengaturan Setup

Anda dapat mengubah pengaturan player pada menu [Pengaturan].

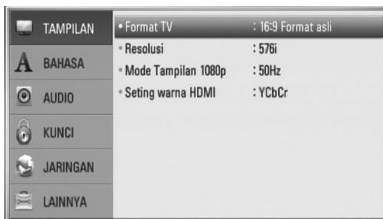
1. Tekan HOME (🏠).



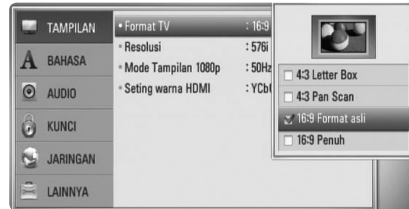
2. Gunakan </> memilih [Pengaturan] dan tekan ENTER (⏻). Menu [Pengaturan] muncul.



3. Gunakan ^/V memilih pilihan pengaturan pertama, dan tekan > untuk pindah ke level kedua.



4. Gunakan ^/V memilih pilihan pengaturan kedua, dan tekan ENTER (⏻) untuk pindah ke level ketiga.



5. Gunakan ^/V memilih pengaturan, dan tekan ENTER (⏻) konfirmasi pilihan anda.



Menu [TAMPILAN]

Format TV

Pilih pilihan format TV sesuai dengan jenis TV anda.

[4:3 Letter Box]

Pilih ketika TV standard 4:3 terhubung. Menampilkan gambar pertunjukkan dengan pita di bagian atas dan bawah gambar.

[4:3 Pan Scan]

Pilih ketika TV standard 4:3 terhubung. Menampilkan gambar seperlunya untuk memenuhi layar TV anda. Kedua sisi gambar terpotong.

[16:9 Format asli]

Pilih ketika TV lebar 16:9 terhubung. Gambar 4:3 ditampilkan dengan aspek rasio 4:3 asli, dengan bar hitam muncul di sisi kiri dan kanan.

[16:9 Penuh]

Pilih ketika TV lebar 16:9 terhubung. Gambar 4:3 disesuaikan secara horisontal (dalam proporsi linear) untuk mengisi seluruh layar.

**CATATAN**

Anda tidak dapat memilih pilihan [4:3 Letter Box] dan [4:3 Pan Scan] bila resolusi diatur ke lebih tinggi dari 720p.

Resolusi

Set output resolusi dari sinyal video komponen dan HDMI. Lihat ke halaman 17 dan 78 untuk lebih jelasnya mengenai resolusi.

[Auto]

Jika jack HDMI OUT tekonesksi pada TV yang menyediakan tampilan informasi (EDID), secara otomatis memilih resolusi terbaik sesuai yang terhubung ke TV. Jika hanya COMPONENT VIDEO OUT terhubung, ini akan merubah resolusi ke 1080i sebagai resolusi standar.

[1080p]

Keluaran 1080 baris dari video progresif

[1080i]

Keluaran 1080 baris dari video interlaced.

[720p]

Keluaran 720 baris dari video progresif.

[576p]

Keluaran 576 baris dari video progresif.

[576i]

Keluaran 576 baris dari video interlaced.

Mode Tampilan 1080p

Ketika resolusi diatur ke 1080p, pilih [24Hz] untuk penampilah lebih halus dari material film (1080p/24 Hz) pada tampilan kompatibel peralatan-HDMI dengan input 1080p/24 Hz.

**CATATAN**

- Ketika anda memilih [24Hz], anda akan mengalami gangguan beberapa gambar ketika video berganti material video dan film. Dalam hal ini, pilih [50 Hz].
- Dimana ketika [1080p Mode Tampilan] diatur ke [24Hz], jika TV anda tidak kompatibel dengan 1080p/24 Hz, frekuensi aktual bingkai dari output video akan menjadi 50Hz atau 60Hz untuk menyesuaikan sumber format video.

Seting warna HDMI

Pilih jenis output dari jack HDMI OUT. Untuk pengaturan ini, harap liat ke panduan dari perangkat tampilan anda.

[YCbCr]

Pilih ketika menghubungkan ke perangkat tampilan HDMI.

[RGB]

Pilih ketika menghubungkan ke perangkat tampilan DVI.



Menu [BAHASA]

Menu Tampilan

Pilih bahasa untuk menu [Pengaturan] dan tampilan di layar.

Menu Disk / Audio Disk / Teks Disk

Pilih bahasa yang Anda sukai untuk track audio (audio disk), teks disk, dan menu disk.

[Asli]

Lihat bahasa aslinya yang digunakan untuk merekam disk.

[Lainnya]

Tekan ENTER (Ⓢ) untuk memilih bahasa lain. Gunakan tombol numerik lalu tekan ENTER (Ⓢ) untuk memasukkan 4-digit nomor yang sesuai dengan daftar kode bahasa pada halaman 73.

[Mati] (untuk Teks Disk)

Mematikan teks disk.



CATATAN

Tergantung pada disk, pengaturan bahasa anda dapat tidak bekerja pada sebagian disk.



Menu [AUDIO]

Setiap disk memiliki berbagai pilihan audio output. Set pilihan Audio player sesuai dengan jenis dari sistem audio yang anda gunakan.



CATATAN

Terdapat banyak faktor mempengaruhi jenis dari output audio, lihat "Spesifikasi Output Audio" di halaman 68-69 untuk lebih jelasnya.

HDMI / Digital Output

Pilih format output suara ketika peralatan dilengkapi dengan jack input HDMI atau Digital Audio terhubung ke jack HDMI OUT atau DIGITAL AUDIO OUT pada player ini.

[PCM Stereo]

Pilih jika anda menghubungkan jack HDMI OUT atau DIGITAL AUDIO OUT unit ini ke peralatan dengan dua-channel digital stereo decoder.

[PCM Multi-Ch] (hanya HDMI)

Pilih jika anda menghubungkan jack HDMI OUT unit ini ke peralatan dengan multi-channel digital decoder.

[DTS Re-Encode]

Pilih jika anda menghubungkan jack HDMI OUT atau DIGITAL AUDIO OUT unit ini ke peralatan dengan DTS decoder.

[Primary Pass-Thru]

Pilih jika anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUT dan HDMI OUT unit ini ke peralatan dengan LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS dan DTS-HD decoder.

**CATATAN**

- Ketika pilihan [HDMI] diatur ke [PCM Multi-CH], keluaran audio akan PCM Stereo jika PCM informasi Multi-Ch tidak terdeteksi dari peralatan HDMI dengan EDID.
- Jika pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diatur ke [DTS re-encode], Audio DTS Re-encode dikeluarkan untuk disk BD-ROM dengan audio sekunder dan audio asli dikeluarkan untuk disk lainnya (seperti [Primary Pass-Thru]).

3

Frek. Sampel (Output Digital Audio)

[192 kHz]

Pilih ini jika penerima A/V atau Amplifier mampu menangani sinyal 192 KHz.

[96 kHz]

Pilih ini jika penerima A/V atau Amplifier tidak mampu menangani sinyal 192 KHz. Ketika pilihan ini dibuat, unit ini secara otomatis mengkonversi setiap sinyal 192 KHz ke 96 KHz sehingga sistem anda dapat mengkodanya.

[48 kHz]

Pilih ini jika penerima A/V atau Amplifier tidak mampu menangani sinyal 192 KHz dan 96 KHz. Ketika pilihan ini dibuat, unit ini secara otomatis mengkonversi setiap sinyal 192 KHz dan 96 KHz ke 48 KHz sehingga sistem anda dapat mengkodanya.

Periksa dokumen dari penerima A/V atau Amplifier untuk mengetahui kemampuannya.

DRC (Dynamic Range Control)

Ketika disk terkode dalam Dolby Digital atau Dolby Digital Plus diputar, anda dapat menekan jangkauan dinamis keluaran audio (perbedaan antara suara terkeras dan terlemah). Dengan demikian Anda dapat mendengar film dengan volume terendah tanpa kehilangan kejelasan suara. Set [DRC] ke [Aktif] untuk efek ini.

**CATATAN**

Pengaturan DRC dapat diubah hanya ketika sebuah disk tidak dimasukkan atau unit dalam mode berhenti sepenuhnya.



Menu [KUNCI]

Pengaturan [KUNCI] hanya berpengaruh untuk pemutaran BD dan DVD.

Untuk mengakses setiap fitur dalam pengaturan [KUNCI], anda harus memasukkan 4-digit password yang telah anda buat.

Jika anda belum memasukkan password sebelumnya, anda akan diminta untuk melakukannya. Masukkan 4 digit sandi dua kali, dan tekan ENTER (⏻) untuk membuat sebuah kode password baru.

Password

Anda dapat membuat atau mengubah password.

[Tidak ada]

Masukkan 4 digit sandi dua kali, dan tekan ENTER (⏻) untuk membuat password baru.

[Ganti]

Masukkan password aktif dan tekan ENTER (⏻). Masukkan 4 digit password dua kali, dan tekan ENTER (⏻) membuat password baru.

Jika anda lupa password anda

Jika anda lupa password anda, anda dapat menghapusnya dengan langkah berikut:

1. Keluarkan disk yang mungkin ada di dalam player.
2. Pilih pilihan [Password] pada menu [Pengaturan].
3. Gunakan tombol numerik untuk memasukkan "210499". Password terhapus.



CATATAN

Jika anda ada kesalahan sebelum menekan ENTER (⏏), tekan CLEAR. Kemudian masukkan password yang benar.



CATATAN

[Rating BD] akan diterapkan hanya untuk BD disc yang berisi Advanced Rating Control.

Kode Area

Masukkan kode area standar yang digunakan untuk menilai disk DVD video, berdasarkan daftar di halaman 72.

Rating DVD

Pembatasan pemutaran dari tingkatan disk berdasarkan dari isinya. (Tidak semua disk ada tingkatan.)

[Rating 1-8]

Tingkatan satu (1) mempunyai pembatasan paling banyak dan tingkatan delapan (8) paling sedikit.

[Buka Kunci]

Jika anda memilih Buka Kunci, kontrol orangtua tidak aktif dan disk diputar penuh.

Rating BD

Atur batasan umur untuk pemutaran BD-ROM. Gunakan tombol angka untuk memasukkan sebuah batas usia untuk menampilkan BD-ROM.

[255]

Semua BD-ROM yang dapat diputar.

[0-254]

—Melarang pemutaran BD-ROM yang sesuai dengan rating yang tercatat pada mereka.



Menu [JARINGAN]

Pengaturan [Jaringan] diperlukan untuk menggunakan fitur update software, BD Live, Home Link dan NetCast.

Pengaturan Koneksi

Jika lingkungan jaringan rumah anda telah terhubung ke player, player membutuhkan pengaturan untuk komunikasi jaringan. (Lihat "Sambungan ke Jaringan Rumah anda" di halaman 20-25.)

Status Koneksi

Jika anda ingin memeriksa status jaringan player ini, pilih menu pilihan [Status Sambungan] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk memeriksa apakah koneksi ke jaringan dan internet telah ditetapkan.

Koneksi BD-LIVE

Anda dapat melarang akses Internet ketika fungsi BD-LIVE digunakan.

[Diijinkan]

Akses internet diberikan untuk semua isi BD-LIVE.

[Diijinkan sebagian]

Akses internet hanya diberikan untuk isi BD-LIVE dimana memiliki isi sertifikat pemilik. Akses internet dan fungsi AACs Online tidak diberikan untuk semua isi BD-LIVE yang tidak memiliki sertifikat.

[Tidak diijinkan]

Akses internet tidak diberikan untuk semua isi BD-LIVE.



Menu [LAINNYA]

VOD DivX

MENGENAI DIVX VIDEO: DivX® merupakan format video digital dibuat oleh DivX, Inc. Ini merupakan perangkat Sertifikat DivX resmi yang memutar video DivX. Kunjungi www.divx.com untuk informasi lebih lanjut dan perangkat software untuk mengkonversi file ke DivX video.

MENGENAI DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat DivX Certified® ini harus teregister untuk memutar isi DivX Video-on-Demand (VOD). Untuk mendapatkan kode registrasi, lokasi bagian DivX VOD dalam perangkat menu pengaturan. Pergi ke vod.divx.com dengan kode ini untuk melengkapi proses registrasi dan belajar lebih banyak tentang DivX VOD.

[Daftar]

Menampilkan kode registrasi player anda.

[Cabut pendaftaran]

Menonaktifkan player anda dan menampilkan kode penonaktifan.



CATATAN

Semua video yang didownload dari DivX VOD dengan kode registrasi player hanya dapat diputar pada unit ini.

Auto Power Off

Screen saver muncul ketika anda meninggalkan player dalam mode Stop selama lima menit. Jika anda mengatur pilihan ini ke [Aktif], unit secara otomatis mati setelah Screen Saver ditampilkan selama 25 menit. Atur pilihan ini ke [Mati] untuk mematikan screen saver sampai unit dioperasikan oleh pengguna.

Insialisasi

Pengaturan Pabrik

Anda dapat mereset player ke pengaturan awal pabrik.

Hapus penyim. BD

Pengaturan ulang isi BD dari perangkat yang terhubung penyimpanan USB.



CATATAN

Jika anda mereset player ke pengaturan awal pabrik menggunakan pilihan [Pengaturan Pabrik], anda harus mengatur pengaturan jaringan kembali.

Software

Informasi

Menampilkan versi software yang aktif.

Update

Anda dapat meng-update software dengan menghubungkan unit langsung ke server update software (lihat halaman 70-71).

Catatan Pemberitahuan

Tekan ENTER (⏏) untuk melihat pemberitahuan Aturan Layanan Jaringan pada halaman 80.

4

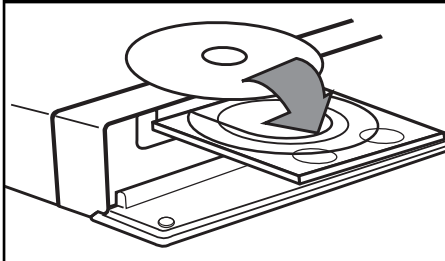
Pengoperasian

Pemutaran Umum

Pemutaran Disk

1. Tekan **▲** (OPEN/CLOSE), dan letakkan disk di disc tray.

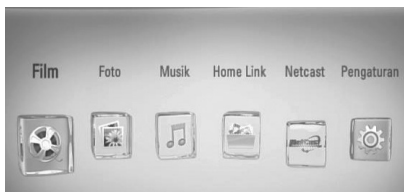
Masukkan disk



2. Tekan **▲** (OPEN/CLOSE) untuk menutup disc tray.

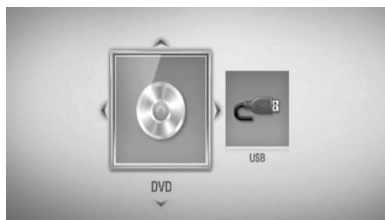
Sebagian besar disk Audio CD, BD-ROM dan DVD-ROM, pemutaran mulai secara otomatis.

3. Tekan HOME (**🏠**).



4. Pilih [Film], [Foto] atau [Musik] menggunakan **</>**, dan tekan ENTER (**Ⓢ**).

5. Pilih pilihan [Disk] menggunakan **</>**, dan tekan ENTER (**Ⓢ**).



Langkah ini hanya diperlukan ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan pada unit ini.

6. Pilih file menggunakan **▲/▼**, dan tekan **▶** (PLAY) atau ENTER (**Ⓢ**) untuk memutar file.



CATATAN

- Fungsi pemutaran yang dijelaskan dalam panduan ini tidak selalu tersedia dalam setiap file dan media. Sebagian fungsi mungkin dilarang tergantung dari banyak faktor.
- Tergantung judul BD-ROM, sambungan perangkat USB mungkin diperlukan untuk memperbaiki pemutaran.

Untuk stop playback

Tekan ■ (STOP) ketika playback.

Untuk pause playback

Tekan ■■ (PAUSE) ketika playback.

Tekan ► (PLAY) untuk kembali playback.

Untuk memutar frame-by-frame

Tekan ■■ (PAUSE) ketika playback film.

Tekan ■■ (PAUSE) berulang-ulang untuk memutar Frame-by-Frame.

Untuk scan maju atau mundur

Tekan ◀◀ atau ►► untuk memutar maju cepat atau mundur cepat selama playback.

Anda dapat mengubah berbagai kecepatan pemutaran dengan menekan ◀◀ atau ►► berulang.

Untuk memperlambat kecepatan pemutaran

Ketika pemutaran berhenti sementara, tekan ►► berulang untuk memutar dalam gerakan lambat.

Untuk melewati ke chapter/track/file sebelumnya/berikutnya

Ketika pemutaran, tekan ◀◀ atau ►► untuk pindah ke bab/track/file berikutnya atau kembali ke awal dari bab/track/file yang diputar.

Tekan ◀◀ dua kali dengan cepat untuk kembali ke bab /track/file sebelumnya.

Di menu [Home Link], mungkin terdapat banyak jenis konten dalam folder yang aktif bersamaan. Dalam hal ini, tekan ◀◀ atau ►► untuk pindah ke konten sebelum atau berikut dengan jenis yang sama.

Menggunakan menu disk

BD **DVD** **AVCHD**

Untuk menampilkan menu disk

Layar menu mungkin ditampilkan pertama kali setelah memasukkan disk a yang berisi menu.

Jika anda ingin untuk menampilkan menu disk ketika playback, tekan DISC MENU.

Gunakan tombol ▲/▼/◀/▶ untuk navigasi melalui item menu.

Untuk menampilkan menu Pop-up

Sebagian disk BD-ROM berisi menu Pop-up yang muncul ketika playback.

Tekan TITLE/POPUP ketika playback, dan gunakan tombol ▲/▼/◀/▶ untuk navigasi melalui item menu.

Melanjutkan pemutaran

BD	DVD	AVCHD	MOVIE	MOVIE-N
ACD	MUSIC	MUSIC-N		

Unit merekam titik dimana anda menekan **■** (STOP) tergantung pada disk.

Jika "■■■ (Resume Stop)" muncul sebentar di layar, tekan **▶** (PLAY) untuk melanjutkan playback (dari titik adegan).

Jika anda menekan **■** (STOP) dua kali atau mengeluarkan disk, "■■■ (Complete Stop)" muncul pada layar. unit akan menghapus titik berhenti.



CATATAN

- Titik melanjutkan mungkin dihapus ketika tombol ditekan (misalnya; **⏻** (POWER), **⏮** (OPEN/CLOSE), dll.).
- Pada disk BD-Video termasuk BD-J, fungsi melanjutkan pemutaran tidak bekerja.
- Jika anda menekan **■** (STOP) sekali ketika judul interaktif BD-ROM playback, unit akan dalam mode Berhenti Sepenuhnya.

4

Pengoperasian

Pemutaran Lanjutan

Pemutaran berulang

BD	DVD	AVCHD	ACD	MUSIC
MUSIC-N				

Ketika pemutaran, tekan REPEAT berulang untuk memilih mode repeat yang dikehendaki.

BD/DVD

↺ A- – Bagian yang dipilih akan diulang berulang kali.

↺ Bab – Bab yang aktif akan diputar kembali secara berulang.

↺ Judul – Judul yang aktif akan diputar kembali secara berulang.

Untuk kembali normal playback, tekan REPEAT berulang untuk memilih [Off].

Audio CD/file Musik

↺ Track – Track atau file aktif akan diputar kembali secara berulang.

↺ All – Semua track atau file akan diputar kembali secara berulang.

✂ – Track atau file akan diputar kembali dalam urutan acak.

✂ All – Semua track atau file akan diputar kembali secara berulang dalam urutan acak.

↺ A-B – Bagian yang dipilih akan diulang berulang kali. (hanya Audio CD)

Untuk kembali normal playback, tekan CLEAR.

**CATATAN**

- Jika anda menekan ►► sekali ketika ulang Chapter/Track playback, membatalkan pemutaran ulang.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja di sebagian disk atau title.

Mengulangi porsi tertentu

BD DVD AVCHD ACD

Player ini dapat mengulang bagian yang telah anda pilih.

1. Ketika playback, tekan REPEAT untuk memilih [A-] pada awal bagian yang anda inginkan untuk diulang.
2. Tekan ENTER (Ⓢ) pada akhir dari bagian. Bagian yang telah anda pilih akan diulang berulang kali.
3. Untuk kembali normal playback, tekan REPEAT berulang untuk memilih [Off].

**CATATAN**

- Anda tidak dapat memilih bagian kurang dari 3 detik.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja di sebagian disk atau title.

Memperbesar gambar pemutaran

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N
PHOTO

1. Ketika pemutaran atau mode pause, tekan ZOOM untuk menampilkan menu [Zoom].
2. Gunakan tombol berwarna merah (R) atau hijau (G) untuk zoom out atau in gambar. Anda dapat pindah melalui gambar yang zoom menggunakan tombol $\wedge/V/</>$.
3. Untuk kembali ke gambar ukuran normal, tekan tombol berwarna kuning (Y).
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar menu [Zoom].

Pencarian Tanda

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Anda dapat memulai pemutaran dari satu sampai sembilan titik yang tersimpan.

Memasukkan tanda

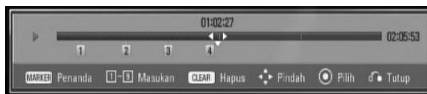
1. Ketika playback, tekan MARKER pada titik yang diinginkan pada disk. Ikon Marker muncul sesaat pada layar TV.
2. Ulangi langkah 1 menambahkan hingga 9 tanda.

Memanggil adegan tertanda

1. Tekan SEARCH dan menu search muncul pada layar.
2. Tekan tombol numerik untuk memilih nomor tanda yang ingin anda panggil. Pemutaran mulai dari adegan yang bertanda.

Menghapus tanda

1. Tekan SEARCH dan menu search muncul pada layar.



2. Gunakan V untuk menyorot nomor tanda. Gunakan </> untuk memilih adegan tertanda yang ingin anda hapus.
3. Tekan CLEAR dan adegan tertandai dihapus dari menu pencarian.

! CATATAN

- Fungsi ini mungkin tidak bekerja tergantung pada disk, title.
- Semua titik tertandai terhapus jika title dalam mode stop (■) total, title berubah atau jika anda mengeluarkan disk.
- Jika total panjang judul kurang dari 10 detik, fungsi ini tidak tersedia.

Mulai playback dari adegan tertanda

1. Tekan SEARCH dan menu search muncul pada layar.
2. Tekan V untuk menyorot nomor tanda. Gunakan </> untuk memilih adegan tertanda yang ingin anda playback.
3. Tekan ENTER (⊙) untuk mulai playback dari adegan tertanda.



CATATAN

- Fungsi ini mungkin tidak bekerja tergantung pada disk, judul, kemampuan server.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja disebagian konten [Home Link] tergantung pada jenis file dan kemampuan dari server DLNA.

Menggunakan menu pencarian

BD | DVD | AVCHD | MOVIE | MOVIE-N

Menggunakan menu pencarian, anda dapat dengan mudah menemukan titik dimana anda ingin mulai playback.

Pencarian Tanda

1. Ketika playback, tekan SEARCH untuk menampilkan menu pencarian.



2. Tekan </> untuk melewati playback 15 detik maju atau mundur. Anda dapat memilih titik yang anda ingin lewatkan dengan menekan dan menahan tombol </>.

Mengubah tampilan daftar isi

MOVIE | MOVIE-N | MUSIC | MUSIC-N | PHOTO

Pada menu [Film], [Musik], [Foto] atau [Home Link], anda dapat mengubah tampilan daftar isi.

Metode 1

Tekan tombol berwarna merah (R) berulang.



Metode 2

1. Pada daftar isi, tekan INFO/DISPLAY (i) untuk menampilkan pilihan menu.
2. Gunakan Δ/V untuk memilih pilihan [Ganti Tampilan].
3. Tekan ENTER (O) untuk merubah tampilan daftar isi.

Menampilkan informasi konten

MOVIE | MOVIE-N

Player dapat menampilkan informasi konten.

1. Pilih file menggunakan $\Delta/V/</>$.
 2. Tekan INFO/DISPLAY (i) untuk menampilkan pilihan menu.
 3. Pilih pilihan [Informasi] menggunakan Δ/V , dan tekan ENTER (O).
- Informasi file muncul di layar.

Ketika pemutaran film, anda dapat menampilkan informasi file dengan menekan TITLE/POPUP.

! CATATAN

Informasi yang ditampilkan di layar mungkin tidak benar dibandingkan dengan informasi aktual konten.

4

Pengoperasian

Adegan Memori Terakhir

BD | DVD

Unit ini mengingat adegan terakhir dari disk yang diputar terakhir. Adegan terakhir tersimpan di memori meskipun Anda telah mengeluarkan disk atau mematikan unit. Apabila Anda memasukkan disk yang adegannya telah dimasukkan memori, adegan tersebut secara otomatis dipanggil.

! CATATAN

- Fungsi Adegan Memori Terakhir disk sebelumnya dihapus ketika disk yang berbeda diputar.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja tergantung pada disk.
- Pada disk BD-Video dengan BD-J, fungsi adegan memori terakhir tidak bekerja.
- Unit ini tidak menyimpan pengaturan disk jika anda mematikan unit sebelum mulai memutar disk tersebut.

Tampilan Di layar

Anda dapat menampilkan dan mengatur berbagai informasi dan pengaturan mengenai konten.

Menampilkan informasi konten di layar

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan berbagai informasi playback.



- 1 **Judul** – Judul yang sedang diputar/Jumlah total dari judul
- 2 **Bab** – Bab yang sedang diputar/Jumlah total dari Bab
- 3 **Waktu** – Sisa waktu pemutaran/Jumlah waktu pemutaran
- 4 **Audio** – Pilihan bahasa atau kanal audio
- 5 **Teks** – Pilihan Teks
- 6 **Sudut** – Pilihan sudut/jumlah nomor sudut
- 7 **Format TV** – Pilihan format TV
- 8 **Mode Gambar** – Pilihan mode gambar

- 9 **Informasi Film** – Pilih pilihan ini dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menampilkan informasi film dari Gracenote Media Database (hanya BD/DVD).

2. Pilih pilihan menggunakan Δ/∇ .
3. Gunakan $\leftarrow/\rightarrow$ untuk menyesuaikan nilai pilihan yang dipilih.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.



CATATAN

- Jika tidak ada tombol yang ditekan dalam beberapa detik, tampilan di layar menghilang.
- Nomor judul tidak dapat dipilih pada sebagian disk.
- Sebuah item mungkin tidak tersedia pada sebagian disk atau judul.
- Jika title interaktif BD diputar, sebagian informasi pengaturan ditampilkan pada layar tetapi dilarang untuk dirubah.
- Untuk menggunakan pilihan [Informasi Film], player harus terhubung ke broadband internet untuk mengakses Gracenote Media Database.
- Jika informasi dari Gracenote Media Database tidak benar atau tidak tersedia, harap hubungi www.gracenote.com untuk support.
- LG adalah lisensi dari teknologi Gracenote dan tidak bertanggung jawab atau berhak atas informasi dari Gracenote Media Database.

Pemutaran dari waktu yang dipilih

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Tekan INFO/DISPLAY (⏏) ketika playback. Kotak pencarian waktu menampilkan sisa waktu pemutaran.
2. Pilih pilihan [Waktu] dan masukkan waktu untuk memulai dalam jam, menit, dan detik dari kiri ke kanan.
Contohnya, untuk menemukan waktu pada 2 jam, 10 menit, dan 20 detik, masukkan "21020".
Tekan </> untuk melewati playback 60 detik maju atau mundur.
3. Tekan ENTER (⏏) untuk mulai playback dari waktu yang dipilih.



NOTE

- Fungsi ini mungkin tidak bekerja di sebagian disk atau title.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja disebagian konten [Home Link] tergantung pada jenis file dan kemampuan dari server DLNA.

Mendengar audio yang berbeda

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (⏏) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ^/V untuk memilih pilihan [Audio].
3. Gunakan </> untuk memilih bahasa audio, track audio atau kanal audio.



CATATAN

- Sebagian disk membolehkan anda untuk merubah pilihan audio hanya melalui menu disk. Jika ini masalahnya, tekan tombol TITLE/POPUP atau DISC MENU dan pilih teks yang sesuai untuk dipilih pada menu disk.
- Segera setelah anda merubah suara, kemungkinan ada perbedaan sementara antara tampilan dengan suara aktual.
- Pada disk BD-ROM, multi audio format (5.1CH atau 7.1CH) ditampilkan dengan [MultiCH] pada layar tampilan.

Pemilihan bahasa Teks

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (⏏) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ^/V untuk memilih pilihan [Teks].
3. Gunakan </> untuk memilih bahasa teks.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.



CATATAN

Sebagian disk membolehkan anda untuk merubah teks hanya melalui menu disk. Jika ini masalahnya, tekan tombol TITLE/POPUP atau DISC MENU dan pilih teks yang sesuai untuk dipilih pada menu disk.

Melihat dari sudut yang berbeda

BD DVD

Jika disk berisi adegan rekaman dengan sudut kamera yang berbeda, anda dapat mengubah ke sudut kamera yang berbeda ketika playback.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan Δ/V untuk memilih pilihan [Sudut].
3. Gunakan $\leftarrow/\rightarrow$ untuk memilih sudut yang dikehendaki.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.

Mengubah Format TV

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Anda dapat mengubah pengaturan format TV ketika playback.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan Δ/V untuk memilih pilihan [Format TV].
3. Gunakan $\leftarrow/\rightarrow$ untuk memilih pilihan yang dikehendaki.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.



CATATAN

Meskipun anda merubah nilai pilihan [Format TV] pada tampilan di layar, pilihan [Format TV] pada menu [Pengaturan] tidak berubah.

Mengubah Mode Gambar

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Anda dapat mengubah pilihan [Mode Gambar] ketika playback.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan Δ/V untuk memilih pilihan [Mode Gambar].
3. Gunakan $\leftarrow/\rightarrow$ memilih pilihan yang dikehendaki.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.

Pengaturan pilihan [P'aturn pguna]

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan Δ/V untuk memilih pilihan [Mode Gambar].
3. Gunakan $\leftarrow/\rightarrow$ untuk memilih pilihan [P'aturn pguna] dan tekan ENTER (Ⓢ).



4. Gunakan $\Delta/V/\leftarrow/\rightarrow$ untuk menyesuaikan [Mode Gambar].
Pilih pilihan [Default] lalu tekan ENTER (Ⓢ) untuk reset semua penyesuaian video.
5. Gunakan $\Delta/V/\leftarrow/\rightarrow$ untuk memilih pilihan [Tutup], dan tekan ENTER (Ⓢ) menyelesaikan pengaturan.

Menikmati BD-LIVE

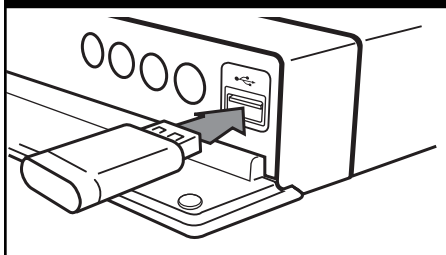
Unit ini memberikan anda untuk menikmati fungsi seperti gambar dalam gambar, audio sekunder dan paket Virtual, dsb, dengan BD-Video didukung BONUSVIEW (BD-ROM versi 2 Profil 1 versi 1.1/ Final Profil Standar). Video dan audio sekunder dapat dimainkan dari disk yang kompatibel dengan fungsi gambar dalam gambar. Untuk metode pemutaran, lihat petunjuk dalam disk.

Sebagai tambahan untuk fungsi BONUSVIEW, BD-Video didukung BD-LIVE (BD-ROM versi 2 Profil 2) yang memiliki fungsi jaringan tambahan membolehkan anda untuk menikmati fungsi tambahan seperti game online dengan menghubungkan unit ini ke Internet.

1. Periksa koneksi jaringan dan pengaturan (halaman 20-25).
2. Masukkan perangkat penyimpanan USB ke port USB di panel depan.

Perangkat penyimpanan USB diperlukan untuk men-download konten bonus.

Sambungan perangkat USB



3. Tekan HOME (🏠), dan atur pilihan [Koneksi BD-LIVE] pada menu [Pengaturan] (halaman 32).

Tergantung pada disk, fungsi BD-LIVE mungkin tidak beroperasi jika pilihan [Koneksi BD-LIVE] diatur ke [Di ijin kan parsial].

4. Masukkan BD-ROM dengan BD-LIVE.

Pengoperasian mungkin berbeda tergantung dari disk. Lihat panduan yang diberikan disk.



PERHATIAN

Jangan melepaskan perangkat USB yang terhubung saat isinya sedang didownload atau disk Blu-ray masih didalam tempat disk. Hal ini dapat merusak perangkat USB yang terhubung dan fitur BD-LIVE bisa tidak beroperasi dengan benar pada perangkat USB yang rusak. Jika perangkat USB yang terhubung terlihat rusak dari setiap tindakan, anda dapat memformat perangkat USB yang terhubung pada PC dan menggunakan kembali pada player.



CATATAN

- Sebagian isi BD-LIVE mungkin dilarang untuk diakses di beberapa wilayah oleh keputusan sendiri penyedia isi.
- Dibutuhkan beberapa menit untuk proses dan mulai menikmati isi BD-LIVE.

Memutar file film dan disk VR

Anda dapat memutar disk DVD-RW yang direkam dalam format Video Recording (VR) dan file film yang berada di dalam perangkat disk/USB.

1. Tekan HOME (🏠).



2. Pilih [Film] dengan </>, dan tekan ENTER (Ⓢ).
3. Pilih pilihan [Disk] atau [USB] dengan </>, dan tekan ENTER (Ⓢ).



Langkah ini dibutuhkan hanya ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan ke unit ini.

4. Pilih file menggunakan ^/V/</>, dan tekan ► (PLAY) atau ENTER (Ⓢ) untuk memutar file.

! CATATAN

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 34-41.
- Format disk DVD VR belum jadi tidak dapat diputar pada player ini.
- Sebagian disk DVD-VR dibuat menggunakan CPRM data pada DVD RECORDER. Player tidak mendukung untuk disk seperti ini.

Apakah CPRM?

CPRM adalah sistem kopi proteksi (sistem acak) hanya membolehkan perekaman satukali 'copy once' dari program siaran. CPRM singkatan dari Content Protection for Recordable Media.

Pemilihan file teks

MOVIE

Jika nama file film dan nama file teks sama, file teks diputar secara otomatis ketika pemutaran file film.

Jika nama file teks berbeda dengan nama file film, anda harus memilih file teks pada menu [Film] sebelum pemutaran file film.

1. Gunakan ^/V/</> untuk memilih file teks yang ingin anda putar pada menu [Film].
2. Tekan ENTER (Ⓢ).



Tekan ENTER (Ⓢ) kembali untuk membatalkan file teks. File teks yang dipilih akan ditampilkan ketika anda memutar file film.



CATATAN

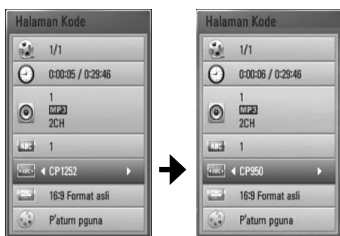
Jika anda menekan **■** (STOP) ketika playback, pilihan teks dibatalkan.

Perubahan halaman kode teks

MOVIE MOVIE-N

Jika teks tidak ditampilkan secara benar, anda dapat merubah halaman kode teks untuk menampilkan file teks secara benar.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (ⓘ) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan Δ/∇ memilih pilihan [Halaman Kode].
3. Gunakan $\leftarrow/\rightarrow$ memilih pilihan kode dikehendaki.



4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.

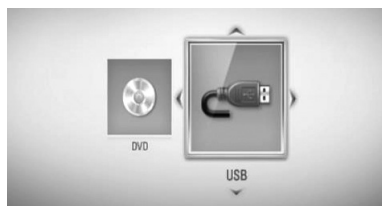
Menampilkan foto

Anda dapat melihat file foto menggunakan player ini.

1. Tekan HOME (🏠).

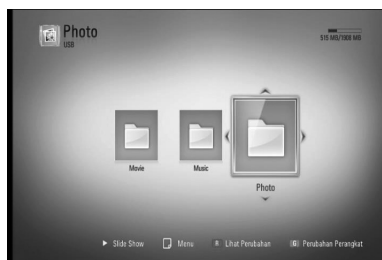


2. Pilih [Foto] dengan $\leftarrow/\rightarrow$, dan tekan ENTER (⏏).
3. Pilih pilihan [Disk] atau [USB] dengan $\leftarrow/\rightarrow$, dan tekan ENTER (⏏).



Langkah ini dibutuhkan hanya ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan ke unit ini.

4. Pilih file dengan $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$, dan tekan ENTER (⏏) melihat foto di layar penuh.



Untuk mulai slide show

Tekan ► (PLAY) untuk mulai slide show.

Untuk stop slide show

Tekan ■ (STOP) ketika slide show.

Untuk pause slide show

Tekan || (PAUSE) ketika slide show.

Tekan ► (PLAY) untuk mulai kembali slide show.

Untuk melewati ke foto berikut/sebelum

Ketika menampilkan foto di layar penuh, tekan < atau > untuk pindah ke foto sebelum atau berikutnya.

**CATATAN**

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 34-41.

4

Pengoperasian

Pilihan ketika menampilkan foto

Anda dapat menggunakan berbagai pilihan saat melihat gambar di layar penuh.

1. Ketika menampilkan foto di layar penuh, tekan INFO/DISPLAY (i) untuk menampilkan menu pilihan.
2. Pilih pilihan menggunakan ▲/▼.

**1 Foto aktif/jumlah total dari foto**

– Gunakan </> melihat foto sebelum/berikut.

2 Slide Show – Tekan ENTER (Ⓢ) mulai atau pause slide show.**3 Pilih Musik** – Pilih musik latar belakang saat slide show (halaman 47).**4 Musik** – Tekan ENTER (Ⓢ) mulai atau pause musik latar belakang.**5 Putar** – Tekan ENTER (Ⓢ) untuk memutar foto searah jarum jam.**6 Zoom** – Tekan ENTER (Ⓢ) menampilkan menu [Zoom].**7 Efek** – Gunakan </> memilih efek transisi antar foto dalam slide show.**8 Kecepatan** – Gunakan </> memilih kecepatan tunda antar foto dalam slide show.

3. Tekan RETURN (↵) keluar menu pilihan.

Mendengarkan musik ketika slide show

Anda dapat menampilkan filr foto ketika mendengarkan file musik.

1. Tekan HOME (🏠).



2. Pilih [Foto] menggunakan </>, dan tekan ENTER (⏏).
3. Pilih pilihan [Disk] atau [USB] dengan </>, dan tekan ENTER (⏏).



Pemilihan server atau folder bersama diperlukan untuk menu [Home Link].

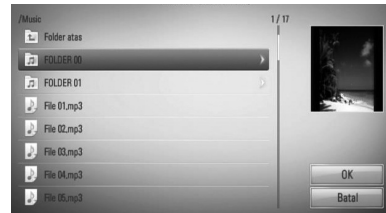
4. Pilih file menggunakan ^/v/</>, dan tekan ENTER (⏏) untuk melihat foto.
5. Tekan INFO/DISPLAY (i) untuk menampilkan menu pilihan.
6. Gunakan ^/v memilih pilihan [Pilih Musik], dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan menu [Pilih Musik].

7. Gunakan ^/v untuk memilih perangkat, dan tekan ENTER (⏏).

Perangkat yang anda dapat pilih mungkin berbeda tergantung lokasi file foto anda yang sedang ditampilkan di layar penuh.

Lokasi Foto	Ketersediaan Perangkat
Disc	Disc, USB
USB	Disc, USB
Folder bersama di PC anda (CIFS)	CIFS
DLNA server	DLNA server

8. Gunakan ^/v untuk memilih file atau folder yang anda inginkan untuk diputar.



Pilih folder dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan direktori dibawah.

Pilih [A] dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan direktori diatas.

! CATATAN

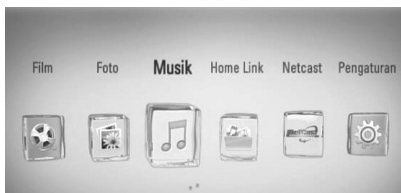
Ketika pemilihan musik dari [Home Link], folder pemilihan tidak tersedia. Hanya pemilihan file yang tersedia di [Home Link].

9. Gunakan > memilih [OK], dan tekan ENTER (⏏) untuk menyelesaikan pemilihan musik.

Mendengarkan musik

Player dapat memutar Audio CD dan file musik.

1. Tekan HOME (🏠).

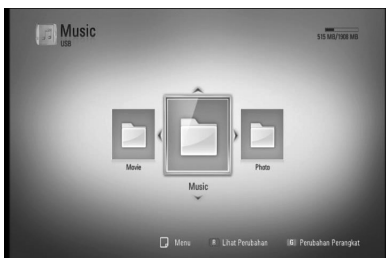


2. Pilih [Musik] dengan </>, dan tekan ENTER (⊙).
3. Pilih pilihan [Disk] atau [USB] dengan </>, dan tekan ENTER (⊙).



Langkah ini dibutuhkan hanya ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan ke unit ini.

4. Pilih file musik atau audio track menggunakan ▲/▼/◀/▶, dan tekan ENTER (⊙) untuk memutar musik.



CATATAN

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 34-41.

Perekaman Audio CD

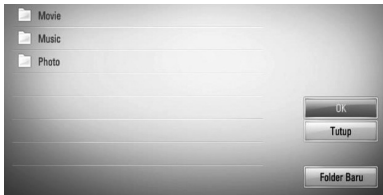
Anda dapat merekam satu track atau semua track yang dikehendaki dari sebuah Audio CD ke perangkat penyimpanan USB.

1. Masukkan perangkat penyimpanan USB ke port USB di panel depan.
2. Tekan ▲ (OPEN/CLOSE), dan letakkan Audio CD di disc tray.
Tekan ▲ (OPEN/CLOSE) menutup disc tray. Playback mulai secara otomatis.

3. Tekan INFO/DISPLAY untuk menampilkan menu pilihan.
4. Gunakan ▲/▼ memilih pilihan [Perekaman CD], dan tekan ENTER untuk menampilkan menu [Perekaman CD].
5. Gunakan ▲/▼ memilih track yang anda ingin kopi di menu, dan tekan ENTER.
Ulangi langkah ini untuk memilih track sebanyak yang anda inginkan.

Pilih semua	Pilih semua track pada Audio CD.
Opsi	Pilih sebuah pilihan terkode dari menu pop-up (128kbps, 192kbps, 320kbps atau Lossless).
Tutup	Batalkan perekaman dan kembali ke layar sebelumnya.

6. Gunakan $\Delta/V/</>$ memilih [Mulai], dan tekan ENTER.
7. Gunakan $\Delta/V/</>$ untuk memilih folder tujuan untuk pengkopian.



Jika anda ingin membuat folder baru, gunakan $\Delta/V/</>$ memilih [Folder Baru] dan tekan ENTER.

Masukkan nama folder menggunakan keyboard virtual, dan tekan ENTER ketika [OK] dipilih.

8. Gunakan $\Delta/V/</>$ memilih [OK], dan tekan ENTER memulai perekaman Audio CD .
Jika anda ingin berhenti perekaman Audio CD, tekan ENTER (●) ketika [Batal] disorot.
9. Sebuah pesan muncul ketika perekaman Audio CD selesai.
Tekan ENTER (●) untuk memeriksa file musik yang dibuat di folder tujuan.

! CATATAN

- Tabel dibawah menampilkan rata-rata waktu perekaman dari sebuah audio track dengan 4 menit waktu pemutaran ke file musik dengan 192kbps sebagai contoh.

mode stop	ketika playback
1.4 min.	2 min.

- Semua waktu diatas merupakan perkiraan.
- Waktu penyelesaian perangkat penyimpanan USB berbeda tergantung kemampuan perangkat penyimpanan USB.
- Pastikan bahwa ada minimum 50 MB ruang kosong ketika perekaman ke perangkat penyimpanan USB.
- Panjang musik harus lebih dari 20 detik untuk perekaman yang lebih baik.
- Jangan matikan player ini atau melepas perangkat penyimpanan USB yang tersambung ketika perekaman Audio CD.

Pembuatan salinan yang ilegal dari material yang dikopi-protek, termasuk program komputer, file, siaran dan perekaman suara, termasuk pelanggaran dari hak cipta dan tindakan kriminal. Peralatan ini tidak boleh digunakan untuk keperluan seperti itu.

**Bertanggung jawab
Hormati hak cipta**

Menampilkan informasi dari Database Media Gracenote

Player dapat mengakses Database Gracenote Media dan mengeluarkan informasi musik sehingga nama Track, nama Artis, Genre dan informasi teks lainnya dapat ditampilkan di daftar.

Audio CD

Ketika anda memasukkan Audio CD, player mulai playback secara otomatis dan mengeluarkan judul musik dari Database Gracenote Media.

Jika tidak ada informasi musik dalam database, judul musik tidak akan ditampilkan di layar.

File Musik

1. Pilih file musik menggunakan $\Delta/V/</>$.
2. Tekan INFO/DISPLAY () untuk menampilkan menu pilihan.
3. Pilih pilihan [Informasi] menggunakan Δ/V , dan tekan ENTER ()

Player mengakses Database Gracenote Media untuk informasi musik.

File BD/DVD/Film

Ketika mendengarkan musik dari pemutaran film, tekan MUSIC ID untuk mulai mengeluarkan informasi musik dari Database Gracenote Media.



CATATAN

- Player harus terhubung ke broadband internet untuk mengakses Database Gracenote Media.
- Jika informasi musik tidak ada dalam Database Gracenote Media, pesan muncul di layar.
- Jika informasi dari Database Gracenote Media tidak benar atau tidak ada, harap hubungi www.gracenote.com untuk dukungan.
- Tergantung kasusnya, dibutuhkan beberapa menit untuk mengeluarkan informasi musik dari Database Gracenote Media.
- Informasi dapat ditampilkan dalam huruf rusak, jika bahasa yang anda pilih tidak tersedia di Database Gracenote Media.
- Fungsi ini tidak tersedia untuk konten on-line NetCast dan konten dalam server DLNA.
- LG adalah lisensi dari teknologi Gracenote dan tidak bertanggung jawab atau berhak atas informasi dari Gracenote Media Database.
- CD Audio yang dibuat pengguna hanya untuk tujuan pribadi mereka tidak dapat didukung dalam fitur ini karena tidak berada dalam Database Gracenote Media.

Memutar konten melalui jaringan rumah anda

Player dapat mengakses dan memutar konten pada PC dan server media bersertifikat DLNA yang terhubung pada jaringan rumah Anda.

Mengenai DLNA

Player ini adalah pemutar media digital bersertifikat DLNA yang dapat menampilkan dan memutar konten film, foto dan musik dari server digital media kompatibel-DLNA (PC dan Elektronik Konsumen).

Digital Living Network Alliance (DLNA) adalah organisasi lintas-industri elektronik konsumen, komputer industri dan perusahaan-perusahaan perangkat mobile. Digital Living menyediakan konsumen agar mudah berbagi media digital melalui kabel atau jaringan nirkabel di rumah.

Logo sertifikasi DLNA memudahkan untuk menemukan produk yang sesuai dengan Pedoman Interoperabilitas DLNA. Unit ini sesuai dengan Pedoman Interoperabilitas DLNA v1.5.

Ketika PC menjalankan software server DLNA atau perangkat kompatibel DLNA terhubung ke player ini, sebagian perubahan pengaturan dari software atau perangkat lain mungkin diperlukan. Silakan lihat petunjuk pengoperasian untuk software atau perangkat untuk informasi lebih lanjut.

Mengakses server media DLNA

1. Periksa koneksi dan pengaturan jaringan. (halaman 20-25).
2. Tekan HOME (🏠).
3. Pilih [Home Link] dengan </>, dan tekan ENTER (⏻).
4. Pilih server media DLNA dari daftar menggunakan ▲/▼, dan tekan ENTER (⏻).



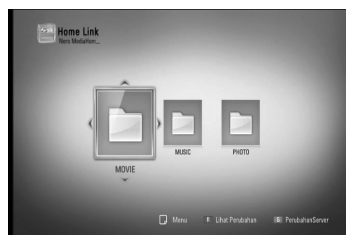
Jika anda ingin rescan server media tersedia, tekan tombol berwarna hijau (G).



CATATAN

Tergantung pada server media, player ini mungkin perlu untuk mendapatkan izin dari server.

5. Pilih file dengan ▲/▼/</>, dan tekan ENTER (⏻) untuk memutar file.



**CATATAN**

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Mengacu ke halaman 34-41.
- Karena kompatibilitas dan ketersediaan fungsi pemutaran di menu [Home Link] diuji pada lingkungan server bundel DLNA (Nero MediaHome 4 Essentials), persyaratan dan fungsi pemutaran file di menu [Home Link] mungkin berbeda tergantung server media.
- Persyaratan file pada halaman 10 tidak selalu kompatibel. Mungkin ada beberapa pembatasan oleh fitur file dan kemampuan server media.
- Thumbnail dari file yang tidak dapat diputar dapat ditampilkan di menu [Home Link], tetapi tidak dapat dimainkan pada player ini.
- Jika ada sebuah file musik yang tidak dapat diputar di menu [Home Link], player melewati file dan memutar file berikutnya.
- Pemutaran file teks film hanya tersedia pada server media DLNA yang diciptakan oleh software Nero MediaHome 4 Essentials berikut pada paket player ini.
- Nama file subtitle dan nama file film harus sama dan terletak dalam folder yang sama.
- Kualitas pemutaran dan pengoperasian dari fungsi [Home Link] dapat dipengaruhi oleh kondisi jaringan rumah anda.
- File dari removable media seperti USB drive, DVD-drive dll pada server media anda mungkin tidak dapat dibagi dengan benar.

4

Pengoperasian

Mengenai Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials adalah sebuah software untuk berbagi file film, musik dan foto yang tersimpan di komputer anda ke player ini seperti server media digital kompatibel-DLNA.

**CATATAN**

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM didesain untuk PC dan sebaiknya tidak dimasukkan pada player ini atau produk lainnya selain PC.
- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM yang disediakan adalah edisi software yang disesuaikan hanya untuk berbagi file dan folder ke player ini.
- Software Nero MediaHome 4 Essentials yang disediakan tidak mendukung fungsi berikut: Transcoding, Remote UI, TV control, layanan Internet dan Apple iTunes
- Manual ini menjelaskan operasi dengan versi Inggris Nero MediaHome 4 Essentials sebagai contoh. Ikuti penjelasan yang mengacu pada pengoperasian aktual versi bahasa Anda.

Instalasi Nero MediaHome 4 Essentials

Sebelum Anda menginstal Nero MediaHome 4 Essentials, periksa kebutuhan sistem yang ditunjukkan di bawah ini.

- Windows® XP (Service Pack 2 atau lebih tinggi), Windows Vista® (Service Pack tidak diperlukan), Windows® XP Media Center Edisi 2005 (Service Pack 2 atau lebih tinggi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® edisi 64-bit (aplikasi berjalan dalam mode 32-bit)
- Hard drive space: 200 MB hard drive space untuk instalasi khusus dari Nero MediaHome tersendiri
- Prosesor 1.2 GHz Intel® Pentium® III atau AMD Sempron™ 2200+
- Memori: 256 MB RAM
- Graphics card minimal 32 MB video memory, resolusi minimum 800 x 600 pixel, dan 16-bit colour setting
- Windows® Internet Explorer® 6.0 atau lebih tinggi
- DirectX® 9.0c revisi 30 (August 2006) atau lebih tinggi
- Network environment: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Hidupkan komputer Anda, dan masukkan Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM ke dalam CD-ROM drive komputer anda. Instalasi wizard akan memandu anda melalui dengan cepat dan tidak rumit proses instalasi. Untuk menginstal Nero MediaHome 4 Essentials, lanjutkan sebagai berikut:

1. Tutup semua program Microsoft Windows dan keluarkan setiap software anti-virus yang mungkin berjalan.
2. Masukkan Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM ke dalam CD-ROM drive komputer anda.
3. Klik [Nero MediaHome 4 Essentials]. Instalasi disiapkan dan muncul wizard penginstalan.
4. Klik [Next] untuk menampilkan nomor seri masukan layar. Klik [Next] untuk pindah ke langkah berikutnya.
5. Jika Anda menerima semua kondisi, klik kotak centang [I accept the License Conditions] dan klik [Next]. Instalasi tidak mungkin tanpa perjanjian ini.
6. Klik [Typical] dan Klik [Next]. Proses instalasi dimulai.
7. Jika anda ingin mengambil bagian dalam pengumpulan data anonim, pilih kotak centang dan klik [Next].
8. Klik [Exit] untuk menyelesaikan instalasi.

Sharing files and folders

Pada komputer Anda, anda harus membagi folder yang berisi film, musik dan/atau foto untuk diputar dengan menggunakan fitur [Home Link].

Bagian ini menjelaskan prosedur untuk memilih folder bersama pada komputer Anda.

1. Klik dua kali ikon "Nero MediaHome 4 Essentials" pada desktop.
2. Klik ikon [Network] di sebelah kiri dan tetapkan nama jaringan anda dalam tempat [Network name]. Nama jaringan yang anda masukkan akan diakui oleh player anda.
3. Klik ikon [Shares] di sebelah kiri.
4. Klik tab [Local Folders] pada layar [Shares].
5. Klik ikon [Add] untuk membuka jendela [Browse Folder].
6. Pilih folder berisi file yang anda inginkan untuk berbagi. Folder yang dipilih akan ditambahkan ke daftar folder bersama.
7. Klik ikon [Start Server] untuk memulai server.



CATATAN

- Jika folder atau file bersama tidak ditampilkan pada player, klik folder pada tab [Local Folders] dan klik [Rescan Folder] pada tombol [More].
- Kunjungi www.nero.com untuk informasi lebih lanjut dan perangkat software.

Mengakses folder bersama dari PC anda

1. Mulai PC anda yang terhubung pada jaringan area lokal Anda.
2. Pada PC, folder bersama yang berisi film, foto atau file musik.
3. Pada player, periksa koneksi dan pengaturan jaringan (halaman 20-25).
4. Tekan HOME (🏠).
5. Pilih [Home Link] dengan </>, dan tekan ENTER (⏻).
6. Pilih folder bersama dari daftar dengan ^/V, dan tekan ENTER (⏻).



Jika anda ingin rescan folder bersama yang tersedia, tekan tombol berwarna hijau (G).

! CATATAN

Tergantung pada folder bersama, player ini mungkin butuh memasukkan ID pengguna jaringan dan password untuk mengakses folder.

7. Pilih file dengan ^/V/</>, dan tekan ENTER (⏻) untuk memutar file.

! CATATAN

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Mengacu ke halaman 34-41.
- Thumbnail dari file yang tidak dapat diputar dapat ditampilkan di menu [Home Link], tetapi tidak dapat dimainkan pada player ini.
- Jika ada sebuah file musik yang tidak dapat diputar di menu [Home Link], player melewati file dan memutar file berikutnya.
- Nama file subtitle dan nama file film harus sama dan terletak dalam folder yang sama.
- Kualitas pemutaran dan pengoperasian dari fungsi [Home Link] dapat dipengaruhi oleh kondisi jaringan rumah anda.
- File dari removable media seperti USB drive, DVD-drive dll pada server media anda mungkin tidak dapat dibagi dengan benar.
- Anda mungkin mengalami masalah koneksi tergantung pada lingkungan PC Anda.

Persyaratan PC

- Windows® XP (Service Pack 2 atau lebih tinggi), Windows Vista® (Service Pack tidak diperlukan), Windows 7® (Service Pack tidak diperlukan).
- Prosesor 1.2 GHz Intel® Pentium® III atau AMD Sempron™ 2200+ .
- Network environment: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

! CATATAN

Jika anda menggunakan Windows® XP atau Windows Vista®, kunjungi link dibawah untuk pengaturan informasi berbagi.

Windows® XP:

<http://support.microsoft.com/kb/304040>

Windows Vista®:

<http://support.microsoft.com/kb/961498>

Memasukan ID pengguna jaringan dan password

Tergantung pada lingkungan PC anda, anda mungkin perlu memasukkan ID pengguna jaringan dan password untuk mengakses folder bersama.

1. Keyboard virtual akan muncul secara otomatis jika ID pengguna jaringan dan password diperlukan.
2. Gunakan **Λ/V/</>** memilih karakter lalu tekan ENTER (⊙) untuk konfirmasi pilihan anda di keyboard virtual.

Untuk memasukkan huruf dengan tanda aksen, pilih huruf dari karakter set tambahan.

Contoh: Pilih "D" dan lalu tekan INFO/DISPLAY (Ⓜ) menampilkan karakter set tambahan. Gunakan **</>** memilih "D" atau "Đ" dan kemudian tekan ENTER (⊙).



[Clear] – Menghapus semua karakter yang dimasukkan.

[Space] – Memasukkan spasi pada posisi kursor.

[<-] – Menghapus karakter sebelum posisi kursor.

[ABC / abc / #+<=&] – Mengubah pengaturan virtual keyboard ke huruf besar, huruf kecil, atau simbol.

3. Setelah anda selesai memasukkan ID pengguna jaringan dan password, pilih [OK] dengan **Λ/V/</>** dan tekan ENTER (⊙) untuk mengakses folder.

ID pengguna jaringan dan password akan diingat setelah mengakses folder untuk kemudahan anda. Jika anda tidak ingin ID pengguna jaringan dan password untuk diingat, tekan tombol berwarna merah (R) untuk menghilangkan centang di kotak [Remember] sebelum mengakses folder.

Menggunakan akses hiburan NetCast™

Anda dapat menggunakan berbagai isi layanan melalui Internet dengan fitur akses hiburan NetCast.

1. Periksa koneksi jaringan dan pengaturan (halaman 20-25).
2. Tekan HOME (🏠).
3. Pilih [NetCast] menggunakan </>, dan tekan ENTER (⏻).
4. Pilih pilihan menggunakan </>, dan tekan ENTER (⏻).

YouTube™ – Lihat halaman 56-59

Web Album Picasa™ – Lihat halaman 60-62

AccuWeather – Lihat halaman 63-64

5. Ketika menikmati konten on-line dari NetCast, tekan tombol berwarna biru (B) untuk pindah ke layar NetCast Home.



CATATAN

- Menggunakan fitur NetCast dengan koneksi jaringan nirkabel mungkin menghasilkan kecepatan streaming yang tidak tepat karena gangguan dari perangkat rumah tangga yang menggunakan frekuensi radio.
- Gambar latar belakang di NetCast home mengindikasikan cuaca dari kota favorit anda dalam fitur AccuWeather.

Pemutaran video YouTube™

Anda dapat mengakses, mencari, dan menonton video YouTube™ melalui internet di TV anda melalui BD player LG.

Melihat video YouTube™ di TV anda

1. Di player, pilih pilihan [YouTube™] dalam menu [NetCast] dengan </>, dan tekan ENTER (⏻).
2. Tekan ^ memilih pilihan menu bar.
3. Gunakan </> memilih pilihan dan tekan ENTER (⏻) untuk mencari video.
4. Gunakan </> memilih video dan tekan ENTER (⏻) atau ▶ (play) untuk memutar video.

Tombol	Pengoperasian
▶ atau ENTER	Mulai playback dari video dengan konten penjelasan.
INFO/ DISPLAY	Beralih antara playback dalam layar penuh dan layar playback dengan konten penjelasan.
⏸	Pause video ketika sedang pemutaran. Kembali memutar video, tekan ▶ kembali.
■	Berhenti video dan menampilkan daftar video yang terkait
⏮/⏭	Melewatkan playback maju atau mundur.

Mengenai menu YouTube™

Terdapat berbagai pilihan di menu YouTube™. Gunakan **Λ/V/</>** untuk memilih pilihan dan tekan ENTER (Ⓢ) memilih pilihan seperti yang dijelaskan di bawah ini.

Utama – Menampilkan daftar video yang akan ditampilkan.

Video Terbaru – Daftar video yang paling baru-baru ini diperbarui akan ditampilkan.

Plg byk dilihat – Daftar video yang paling dilihat akan ditampilkan. Pilihan periode akan muncul di bagian bawah layar.

Rating tertinggi – Daftar video Nilai yang terbaik dari server YouTube™ akan ditampilkan. Pilihan periode akan muncul di bagian bawah layar.

Cari – Menu keyboard akan ditampilkan. Lihat "Pencarian Video" pada halaman 59 untuk lebih detail.

Sejarah – Daftar video yang terakhir anda putar pada unit ini akan ditampilkan. Maksimum 25 video dapat ditampilkan.

Favorit – Pilihan ini hanya akan muncul ketika unit dalam status sign-in. Menampilkan daftar video yang diatur di server YouTube™ dengan account Anda. Beberapa video mungkin tidak muncul di daftar [Favorit], meskipun video tersebut diatur dalam server.

Sign in (Sign Out) – Menampilkan menu keyboard untuk sign in atau kembali ke status sign-out. Lihat "Sign in dengan akun YouTube™ anda" pada halaman 59 untuk rincian lebih lanjut.

Situs lokal – Pilih video dimana negara anda yang ingin lihat. Daftar negara pada menu [Situs lokal] mungkin berbeda dari yang tercantum di situs web YouTube™.



CATATAN

- Menu YouTube™ dapat menampilkan 5 video dalam daftar video. Tekan tombol hijau (G) atau kuning (Y) untuk menampilkan 5 video berikutnya / sebelumnya.
- Jika Anda memilih pilihan [Plg byk dilihat] atau [Rating tertinggi] dalam menu YouTube™, pilihan periode akan muncul di bagian bawah layar. Gunakan **Λ/V/</>** untuk memilih pilihan periode dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menampilkan daftar video dalam periode yang dipilih.
- Daftar videos dicari dari player mungkin berbeda dengan daftar dicari dari web browser pada PC.
- Pemutaran video YouTube™ mungkin pause, berhenti atau buffering sering terjadi tergantung pada kecepatan broadband anda. Kami merekomendasikan minimum kecepatan koneksi 1,5 Mbps. Untuk kondisi terbaik pemutaran, sambungan kecepatan diperlukan 4,0 Mbps. Terkadang kecepatan broadband anda bervariasi berdasarkan kondisi jaringan ISP anda. Hubungi ISP anda jika Anda mempunyai masalah menjaga koneksi yang cepat dan handal, atau jika anda ingin meningkatkan kecepatan koneksi anda. Banyak ISP yang menawarkan berbagai pilihan kecepatan broadband.

Menggunakan virtual keyboard

Pada virtual keyboard, terdapat dua mode input untuk memasukkan karakter. Tekan tombol berwarna kuning (Y) untuk mengaktifkan tampilan diantara mode keyboard dan mode keypad.

Mode Keyboard

Gunakan $\wedge/\vee/</>$ untuk memilih huruf pada layar, dan tekan ENTER untuk konfirmasi pilihan anda.



[Batal] – Kembali ke layar sebelumnya.

[Spasi] – Memasukkan spasi pada posisi kursor.

[Backspace] – Menghapus karakter sebelum posisi kursor.

[ABC / abc / #+==&] – Mengubah pengaturan virtual keyboard ke huruf besar, huruf kecil, atau simbol.

Tekan CLEAR menghapus semua karakter yang dimasukkan.

Untuk memasukkan huruf dengan tanda aksen:

1. Pilih huruf menggunakan $\wedge/\vee/</>$ pada virtual key board.
2. Tekan INFO/DISPLAY (I) untuk menampilkan karakter set tambahan.
3. Gunakan $</>$ untuk memilih karakter lalu tekan ENTER.

Bahasa yang tersedia untuk dimasukkan pada mode keyboard sebagai berikut: Inggris, Spanyol Italia, Francis, Jerman, Belanda, Portugis, Swedia, Polandia dan Ceko.

Mode Keypad

Mode ini memungkinkan anda untuk memasukkan huruf dengan menekan tombol di remote control. Tekan tombol sesuai huruf yang dibutuhkan sekali, dua, tiga atau empat kali sampai huruf ditampilkan.



Tombol	Pengoperasian
CLEAR	Menghapus karakter sebelum posisi kursor.
REPEAT	Memasukkan spasi pada posisi kursor.
$\ll/\gg$	Mengubah karakter set dari remote control (#+==&, 123, ABC atau abc)



CATATAN

Mode keypad hanya tersedia di dalam fitur [YouTube™] dan [Album web Picasa™].

Mencari video

Anda dapat mencari video dengan memasukkan kata pencarian hingga 128 karakter.

1. Gunakan </> untuk memilih pilhan [Cari] dari menu dan tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan virtual keyboard.

Lihat ke “Menggunakan virtual keyboard” di halaman 50 untuk menggunakan virtual keyboard.



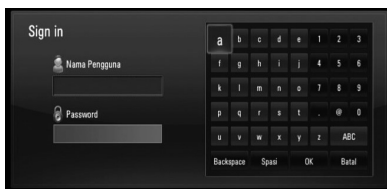
Ketika anda memasukkan karakter, maksimum 5 kata-kata saran akan ditampilkan.

2. Ketika anda selesai memasukkan kata pencarian, pilih [OK] dan tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan daftar video yang berhubungan.

Sign in dengan akoun YouTube™ anda

Untuk menonton video dari daftar video [Favorit] pada server YouTube™ dengan akoun anda, anda perlu untuk sign in dengan akoun YouTube™ anda.

1. Gunakan </> memilih pilihan [Sign In] dari menu dan tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan virtual keyboard.



2. Gunakan ^/v/</> memilih karakter lalu tekan ENTER (⊙) untuk konfirmasi pilihan anda di virtual keyboard.

Lihat ke “Menggunakan virtual keyboard” di halaman 50 menggunakan virtual keyboard.

3. Ketika anda selesai memasukkan username dan password, pilih [OK] dan tekan ENTER (⊙) untuk sign in.
4. Jika anda ingin sign out, pilih [Sign Out] dari menu YouTube™ dan tekan ENTER (⊙).

Unit ini secara otomatis dapat menyimpan hingga 5 username yang telah signed-in sebelumnya. Daftar username muncul ketika anda memilih pilihan [Sign In].

Pilih username tersimpan dalam daftar dan tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan menu keyboard dengan username yang dipilih dimasukkan. Anda hanya akan perlu memasukkan password untuk sign in.



Pilih simbol [X] dan tekan ENTER (⊙) untuk menghapus username tersimpan.

Menampilkan Album Web Picasa™



Nikmati album foto dari teman-teman anda dan keluarga di layanan Picasa™ on-line.

Melihat Album Web Picasa™ di TV anda

1. Pada player, pilih pilihan [Picasa™ Web Albums] di dalam menu [NetCast] menggunakan </>, dan tekan ENTER (⊙).
Fitur foto ditampilkan pada layar.
2. Gunakan ^/V/</> memilih foto dan tekan ENTER (⊙) melihat foto di layar penuh.

Tombol	Pengoperasian
▶	Mulai slide show.
INFO/ DISPLAY	Menampilkan pilihan menu foto.
	Pause slide show. Untuk kembali slide show, tekan ▶ kembali.
■	Berhenti slide show dan kembali ke menu Picasa™.
</>	Pindah ke foto berikutnya atau sebelumnya.

Pilihan ketika menampilkan foto

Anda dapat menggunakan berbagai pilihan selama melihat foto dalam layar penuh.

1. Saat melihat foto dalam layar penuh, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan pilihan menu.
2. Pilih pilihan menggunakan ^/V.



1 Foto aktif/Jumlah total foto

– Gunakan </> melihat foto sebelum/sesudah.

2 Slide Show – Tekan ENTER (⊙) untuk mulai atau pause slide show.

3 Tambah ke Daftar Teman NetCast – Tambah foto pemilik aktif ke daftar teman saya.

4 Putar – Tekan ENTER (⊙) untuk memutar foto searah jarum jam.

5 Zoom – Tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan menu [Zoom].

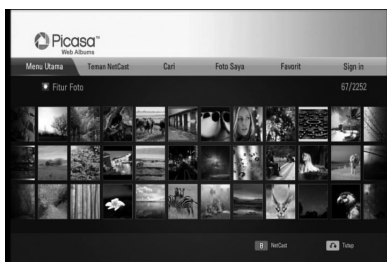
6 Efek – Gunakan </> untuk memilih efek transisi diantara foto dalam slide show.

7 Kecepatan – Gunakan </> memilih waktu tunda diantara foto dalam slide show.

3. Tekan RETURN (↵) keluar pilihan menu.

Mengenai menu Picasa™

Terdapat berbagai pilihan di menu Picasa™. Gunakan **Λ/V/</>** untuk memilih pilihan menu dan tekan **ENTER (⊙)** untuk memilih pilihan seperti digambarkan dibawah.



Menu Utama – Daftar fitur foto akan ditampilkan.

Teman NetCast – Daftar teman anda akan ditampilkan.

Cari – Masukkan kata pencarian untuk menemukan foto yang berhubungan. Virtual keyboard akan ditampilkan (halaman 62).

Foto Saya – Menampilkan foto yang diselenggarakan di Album Web Picasa™ saya. Pilihan ini hanya tersedia ketika unit dalam status sign-in.

Favorit – Menampilkan hingga 50 album web favorit yang diatur dalam Picasa™ web server dengan akun anda. Pilihan ini hanya tersedia ketika unit dalam status sign-in.

Sign in (Sign Out) – Menampilkan virtual keyboard untuk sign in atau kembali ke status Sign Out (halaman 63)



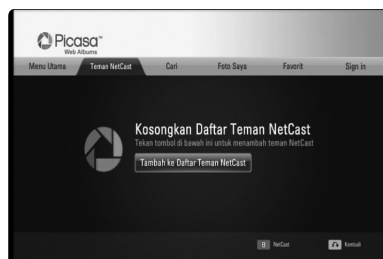
CATATAN

Foto yang ditampilkan di [Foto Saya] dan [Favorit] mungkin berbeda dengan foto dari web browser pada PC.

Menambah Teman

Jika anda menambah teman anda di menu [Teman Netcast], anda dapat melihat foto publik dari teman anda secara langsung.

1. Pilih [Teman NetCast] pada menu Picasa™ menggunakan **Λ/V/</>**, dan tekan **ENTER (⊙)**.



2. Tekan **ENTER (⊙)** untuk menampilkan virtual keyboard.
3. Masukkan nama menggunakan virtual keyboard. Lihat ke "Menggunakan virtual keyboard" di halaman 58 untuk menggunakan virtual keyboard.
4. Pilih [OK] dengan **Λ/V/</>**, dan tekan **ENTER (⊙)** untuk menampilkan album web dari teman anda.



CATATAN

- Jika anda ingin menghapus teman anda dari daftar, tekan tombol berwarna hijau (G) ketika album web dipilih.
- Jika anda ingin menambah teman kembali, tekan tombol berwarna merah (R) pada daftar.
- Anda dapat menambah album web kembali dari teman anda hingga 50.

Mencari foto

Anda dapat memasukkan kata pencarian untuk menemukan foto yang berhubungan.

1. Pilih [Cari] di menu Picasa™ menggunakan $\wedge/V/</>$, dan tekan ENTER (⏏).
2. Masukkan kata pencarian menggunakan virtual keyboard.
Lihat ke "Menggunakan virtual keyboard" di halaman 58 untuk menggunakan virtual keyboard.
3. Pilih [OK] menggunakan $\wedge/V/</>$, dan tekan ENTER (⏏) menampilkan hasil pencarian.



CATATAN

Hasil pencarian dari player mungkin berbeda dari hasil ketika pencarian dari web browser pada PC.

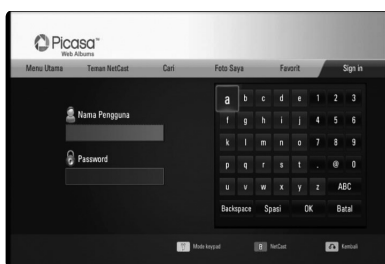
4

Pengoperasian

Sign in dengan akun anda

Untuk menampilkan foto pada album web anda di layar, anda harus sign in dengan akun Picasa™ anda.

1. Pilih [Sign In] di menu Picasa™ menggunakan $\wedge/V/</>$, dan tekan ENTER (⏏).



2. Masukkan nama pengguna anda dengan virtual keyboard, dan tekan ENTER (⏏) ketika [OK] dipilih.

Lihat ke "Menggunakan virtual keyboard" di halaman 58 untuk menggunakan virtual keyboard.

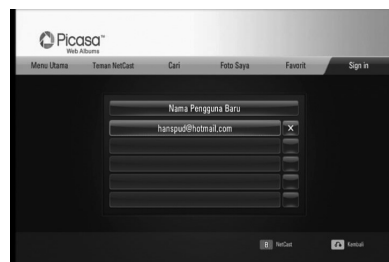
3. Masukkan password menggunakan virtual keyboard, dan tekan ENTER (⏏) ketika [OK] dipilih.

Album web anda ditampilkan di layar.

4. Jika anda ingin sign out, pilih [Sign Out] dari menu Picasa™ dan tekan ENTER (⏏).

Unit ini dapat secara otomatis menyimpan hingga 5 nama pengguna yang telah sign-in sebelumnya. Daftar nama pengguna muncul ketika anda memilih pilihan [Sign In].

Pilih nama pengguna tersimpan di daftar dan tekan ENTER (⏏) menampilkan virtual keyboard dengan pilihan nama pengguna dimasukkan. Anda kemudian hanya perlu memasukkan password untuk sign in.



Pilih simbol [X] dan tekan ENTER (⏏) untuk menghapus nama pengguna tersimpan.

Menggunakan AccuWeather



Lihat perkiraan cuaca lokal dan global on-line dari AccuWeather.com.

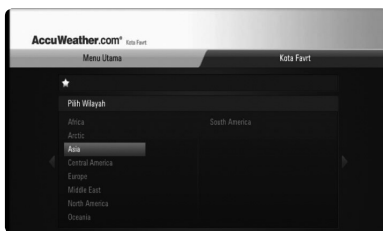
Menampilkan informasi cuaca

1. Pada player, pilih pilihan [AccuWeather] di menu [NetCast] menggunakan </>, dan tekan ENTER (⏏).

Menu pemilihan kota muncul pada layar.



2. Tekan ENTER saat [Tambahkan Kota ke Daftar Kota Favorit] dipilih.
3. Pilih Wilayah dengan ^/V, dan tekan ENTER (⏏).



4. Pilih negara dengan ^/V/</>, dan tekan ENTER (⏏).
5. Pilih kota dengan ^/V/</>, dan tekan ENTER (⏏).

6. Gunakan ^/V/</> memilih [Menu Utama] dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan informasi cuaca dari kota yang dipilih.



Tekan tombol berwarna merah (R) untuk mengaktifkan tampilan diantara termometer Fahrenheit atau Celsius.

7. Gunakan </> memilih kota sebelum atau berikut, dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan informasi cuaca.

Langkah ini hanya bekerja ketika anda menambah lebih dari 1 kota ke [Kota Favorit].

CATATAN

- Informasi cuaca tidak selalu benar.
- Informasi cuaca mungkin ditampilkan dalam bahasa Inggris, jika bahasa anda tidak tersedia pada layanan AccuWeather.

Menambah lebih banyak kota

1. Gunakan </> memilih [Kota Favorit] pada menu AccuWeather, dan tekan ENTER (⏏).



2. Tekan ENTER (⏏) saat [Tambahkan Kota ke Daftar Kota Favorit] dipilih.
3. Pilih wilayah, negara dan kota dengan ^/V/</> dan ENTER (⏏).
4. Ulangi langkah 2-3 untuk menambah hingga 5 kota. Pilih simbol [X] dan tekan ENTER (⏏) untuk menghapus kota favorit tersimpan.
5. Gunakan ^/V untuk memilih kota dari [Kota Favorit], dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan informasi cuaca.

5

Pemeliharaan

Catatan tentang Disk

Penanganan Disk

Jangan menyentuh permukaan dari disk. Pegang bagian lingkaran sisinya sehingga sidik jari Anda tidak berbekas di permukaan disk. Jangan menempelkan kertas pada disk.

Penyimpanan Disk

Setelah menggunakan, letakkan disk di tempatnya. Jaga agar disk tidak terkena sinar matahari dan jangan meninggalkannya di dalam mobil di bawah sinar matahari langsung.

Pembersihan Disk

Sidik jari dan debu pada disk dapat menyebabkan kualitas gambar buruk dan distorsi suara. Sebelum diputar bersihkan disk dengan kain bersih. Usap disk dari tengah keluar.

Jangan menggunakan bahan pelarut seperti alkohol, thinner, cairan pembersih komersial, atau semprotan anti macet yang diperuntukkan bagi rekaman vinil lama.

Penanganan Unit

Waktu Pengiriman Produk

Mohon simpan karton pengiriman dan bahan pengepakan. Apabila Anda perlu mengirimkan unit ini, agar terlindung secara maksimum, kemas ulang seperti produk ini terkemas seperti aslinya dari pabrik.

Jaga permukaan luar tetap bersih

- Jangan gunakan cairan volatile seperti semprotan insektisida dekat unit.
- Pengelapan dengan tekanan yang kuat dapat merusak permukaan.
- Jangan menempelkan benda dari karet atau plastik pada unit dalam waktu yang lama.

Membersihkan Unit

Untuk membersihkan player, gunakan kain lembut dan kering. Jika permukaan benar-benar kotor, gunakan bahan lembut yang dibasahi dengan deterjen. Jangan menggunakan zat pelarut (solven) kuat seperti alkohol, bensena, atau bahan pengencer cat karena zat-zat ini dapat merusak permukaan unit.

Merawat Unit

Unit adalah alat presisi berteknologi tinggi. Jika lensa optik dan bagian penggerak disk (disc drive) kotor atau aus maka kualitas gambar akan menurun. Untuk informasi rinci, mohon hubungi pusat servis resmi terdekat.

6

Pemecahan Masalah

Umum

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Power tidak bisa menyala.	• Hubungkan power cord ke soket dinding secara benar.
Player tidak memulai pemutaran.	• Masukkan disk yang dapat diputar. (periksa jenis disk, sistem warna, dan kode wilayah.) • Letakkan disk dengan sisi pemutaran ke bawah. • Letakkan disk pada disc tray secara benar pada tempatnya. • Bersihkan disk. • Batalkan fungsi Rating atau ubah level rating.
Sudut tidak dapat diubah.	• Multi-angles tidak direkam ketika DVD Video sedang diputar.
Tidak dapat memutar file musik/foto/film.	• File tidak direkam dalam format yang unit dapat putar. • Unit tidak mendukung kode dari file film.
Remote control tidak bekerja secara benar.	• Remote control tidak diarahkan ke remote sensor pada unit. • Remote control terlalu jauh dari unit. • Terdapat penghalang diantara remote control dan unit. • Baterai pada remote control telah habis.
Unit terhubung listrik, tetapi power tidak dapat menyala atau mati.	Anda dapat mengatur ulang unit sebagai berikut. 1. Tekan dan tahan tombol POWER sekitar lima detik. Hal ini akan memaksa unit untuk mati kemudian nyalakan unit kembali. 2. Lepaskan kabel, tunggu sampai dengan lima detik, kemudian masukkan kembali kabel.
Unit tidak beroperasi secara normal.	

Gambar

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Tidak ada gambar.	- Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV sehingga gambar dari unit muncul di layar TV anda. - Hubungkan kabel video dengan kuat. - Periksa [Seting Warna HDMI] di menu [Pengaturan] diatur sesuai item yang dikonfirmasi dari sambungan video anda. - TV anda mungkin tidak mendukung resolusi yang telah diatur di player. Rubah resolusi yang TV anda dapat terima. - Jack HDMI OUT player terhubung ke perangkat DVI yang tidak mendukung proteksi hakcipta.
Muncul gangguan gambar	- Anda sedang memutar disk rekaman pada sistem warna yang berbeda dari TV anda. - Atur resolusi yang TV anda dapat terima.

Suara

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Tidak ada suara atau suara terganggu.	- Hubungkan koneksi audio secara benar. - Pengaturan sumber input di amplifier atau sambungan ke amplifier tidak benar. - Unit dalam mode scan, gerak lambat, atau pause. - Volume suara rendah. - Periksa bahwa sambungan amplifier kompatibel dengan format audio output dari player. - Jack HDMI OUT player terhubung ke perangkat DVI. Jack DVI tidak menerima sinyal audio. - Periksa perangkat terhubung ke jack HDMI OUT player kompatibel dengan format audio output dari player.

Jaringan

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Fitur BD-LIVE tidak bekerja.	• Penyimpan USB yang terhubung tidak memiliki ruang yang cukup. Hubungkan penyimpanan USB minimal 1GB ruang kosong. • Pastikan bahwa unit terhubung ke local area network secara benar dan dapat mengakses internet (lihat halaman 20-25). • Kecepatan broadband anda tidak cukup cepat untuk menggunakan fitur BD-LIVE. Hubungi Internet Service Provider (ISP) anda dan tingkatkan kecepatan broadband sesuai yang dianjurkan. • Pilihan [Koneksi BD-LIVE] pada menu [Pengaturan] diatur ke [Tidak di ijin]. Atur pilihan ke [Di ijin].
Layanan video streaming (seperti YouTube™, dsb.) sering berhenti atau "buffered" selama pemutaran.	• Kecepatan layanan broadband Anda mungkin tidak cukup cepat untuk layanan video streaming. Hubungi Internet Service Provider (ISP) dan meningkatkan kecepatan broadband dianjurkan.
Folder atau file bersama dari PC anda atau server media tidak ditampilkan pada menu [Home Link].	• Firewall atau software anti-virus pada server media anda sedang berjalan. Matikan firewall atau software anti-virus yang sedang berjalan pada PC anda atau server media. • Player tidak terhubung ke jaringan area lokal yang PC anda atau server media telah terhubung.
Tidak dapat menghubungkan player ke jalur akses atau router LAN nirkabel.	• Komunikasi nirkabel mungkin terganggu dari peralatan rumah tangga yang menggunakan frekuensi radio. Pindahkan player jauh dari peralatan tersebut.
Jalur akses tidak ditampilkan pada daftar "Nama jalur akses".	• Jalur akses atau router LAN nirkabel tidak menyiarkan SSID. Atur jalur akses anda ke menyiarkan SSID melalui komputer anda.

Dukungan Pelanggan

Anda dapat mengupdate Player menggunakan software terbaru untuk meningkatkan pengoperasian produk dan/atau menambah fitur baru. Untuk mendapatkan software terbaru untuk player ini (jika yang terbaru sudah dibuat), datangi <http://lgservice.com> atau hubungi pusat layanan konsumen LG Electronic.

7

Appendix

Mengontrol TV dengan Remote Control yang tersedia

Anda dapat mengontrol TV menggunakan tombol dibawah.



Tombol	Pengoperasian
(TV POWER)	Menghidup atau mematikan TV.
AV/INPUT	Merubah sumber masukan TV antara TV dan sumber masukan lainnya.
PR/CH	Mencari ke atas atau bawah semua kanal di yang tersimpan.
VOL +/-	Mengatur volume suara TV.



CATATAN

Tergantung dari unit yang sedang dihubungkan, anda bisa tidak dapat mengontrol TV anda menggunakan sebagian tombol.

Memprogram remote untuk mengontrol TV anda

Anda dapat mengoperasikan TV anda dengan remote control yang disertakan. Jika TV Anda terdaftar dalam tabel di bawah ini, atur sesuai dengan kode manufaktur.

1. Sambil menekan tombol (TV POWER), dan tekan tombol numerik untuk memilih kode manufaktur TV anda (lihat ke tabel dibawah).

Manufactur	Kode Nomor
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Lepaskan tombol (TV POWER) untuk menyelesaikan pengaturan.

Tergantung TV anda, beberapa atau semua tombol boleh jadi tidak berfungsi di TV anda, meskipun sudah dimasukkan kode manufaktur yang sesuai. Ketika anda mengganti baterai remote, kode nomor yang sudah di set bisa berubah ke pengaturan asli. Set kode nomor yang sesuai kembali.

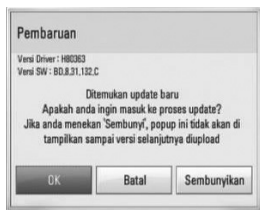
Jaringan Update Software

Pemberitahuan pembaruan jaringan

Dari waktu ke waktu, peningkatan kinerja dan / atau tambahan fitur atau layanan mungkin dibuat tersedia untuk unit yang terhubung ke jaringan broadband rumah. Jika ada software baru tersedia dan unit terhubung ke jaringan broadband rumah, player akan memberitahukan anda tentang pembaruan sebagai berikut.

Pilihan 1:

1. Menu pembaruan akan muncul di layar ketika anda menyalakan player.
2. Gunakan </> memilih pilihan yang dikehendaki dan tekan ENTER (⏏).



[OK]

Mulai pembaruan software.

[Batal]

Keluar menu pembaruan dan menampilkan di booting berikutnya.

[Sembunyikan]

Keluar menu pembaruan dan tidak akan muncul hingga software berikutnya di-upload dalam server update.

Pilihan 2:

Jika software pembaruan tersedia dari server update, ikon "Pembaruan" muncul dibawah dari Menu Utama. Tekan tombol berwarna biru (B) untuk mulai prosedur pembaruan.

Pembaruan software

Anda dapat memperbarui player menggunakan software terbaru untuk meningkatkan pengoperasian produk dan/atau menambah fitur baru. Anda dapat memperbarui software dengan menghubungkan unit langsung ke server update software.



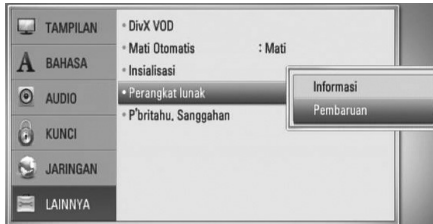
PERHATIAN

- Sebelum memperbarui software pada player anda, keluarkan setiap disk dan perangkat USB dari player.
- Sebelum memperbarui software pada player anda, matikan player dan kemudian hidupkan kembali.
- **Selama prosedur update software, jangan matikan player atau memutuskan power, atau tidak menekan tombol apapun.**
- Jika anda membatalkan update, matikan power dan nyalakan untuk performa stabil.
- Unit ini tidak dapat memperbarui ke versi software sebelumnya.

1. Periksa koneksi Jaringan dan pengaturan (halaman 20-25).

2. Pilih pilihan [Software] di menu [Pengaturan] kemudian tekan ENTER (⏏).

3. Pilih pilihan [Pembaruan], dan tekan ENTER (↵).

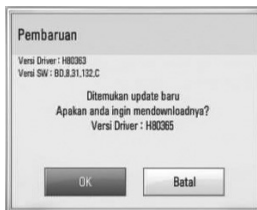


Player akan memeriksa pembaruan terbaru.

! CATATAN

- Tekan ENTER ketika pemeriksaan untuk pembaruan akan mengakhiri proses.
- Jika tidak tersedia update, pesan, "Tidak ada Update." muncul. Tekan ENTER untuk kembali ke [Menu Home].

4. Jika ada versi yang lebih baru, pesan "Ditemukan update baru. Apakah anda ingin mendownloadnya?" muncul.



5. Pilih [OK] untuk men-download update. (Memilih [Batal] akan mengakhiri update.)
6. Player mulai men-download update terbaru dari server. (Download akan memakan waktu beberapa menit tergantung kondisi jaringan rumah anda)
7. Saat men-download selesai, pesan "Download selesai. Apakah anda ingin mengupdate?" muncul.

8. Pilih OK untuk mulai mengupdate. (Memilih [Batal] akan mengakhiri update dan file ter-download tidak dapat digunakan kembali. Untuk update software berikutnya, maka prosedur update software harus dimulai dari awal lagi.)

! PERHATIAN

Jangan mematikan power ketika update software.

! CATATAN

Jika software termasuk update driver, tempat disk mungkin terbuka selama proses.

9. Ketika update selesai, pesan, "Update selesai." akan muncul, dan power akan mati secara otomatis setelah 5 detik.
10. Hidupkan power kembali. Sistem sekarang beroperasi dengan versi yang baru.

! CATATAN

Fungsi Update Software mungkin tidak bekerja dengan benar, tergantung pada lingkungan internet. Dalam hal ini, anda bisa mendapatkan software terbaru dari pusat layanan resmi LG Electronics kemudian update player anda. Lihat ke "Dukungan Pelanggan" halaman 68.

Daftar Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

Area	Kode	Area	K ode	Area	K ode	Area	K ode
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	Slovak Republic	SK
Australia	AU	France	FR	Morocco	MA	Slovenia	SI
Austria	AT	Germany	DE	Nepal	NP	South Africa	ZA
Belgium	BE	Great Britain	GB	Netherlands	NL	South Korea	KR
Bhutan	BT	Greece	GR	Netherlands		Spain	ES
Bolivia	BO	Greenland	GL	Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Brazil	BR	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Cambodia	KH	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
Canada	CA	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
China	CN	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Colombia	CO	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Croatia	HR	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Czech Republic	CZ	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Denmark	DK	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA		
El Salvador	SV	Maldives	MV	Senegal	SN		
Ethiopia	ET	Mexico	MX				

Daftar Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk pengaturan awal berikut: [Audio Disk], [Teks Disk] dan [Menu Disk].

Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode
Afar	6565	French	7082	Lithuanian	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisian	7089	Macedonian	7775	Singhalese	8373
Albanian	8381	Galician	7176	Malagasy	7771	Slovak	8375
Ameharic	6577	Georgian	7565	Malay	7783	Slovenian	8376
Arabic	6582	German	6869	Malayalam	7776	Spanish	6983
Armenian	7289	Greek	6976	Maori	7773	Sudanese	8385
Assamese	6583	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavian	7779	Swedish	8386
Azerbaijani	6590	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basque	6985	Hebrew	7387	Nepali	7869	Tamil	8465
Bengali; Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegian	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hungarian	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Breton	6682	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Turkish	8482
Bulgarian	6671	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkmen	8475
Burmese	7789	Irish	7165	Polish	8076	Twi	8487
Byelorussian	6669	Italian	7384	Portuguese	8084	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Japanese	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croatian	7282	Kannada	7578	Rhaeto-Romance	8277	Uzbek	8590
Czech	6783	Kashmiri	7583	Rumanian	8279	Vietnamese	8673
Danish	6865	Kazakh	7575	Russian	8285	Volapük	8679
Dutch	7876	Kirghiz	7589	Samoan	8377	Welsh	6789
English	6978	Korean	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdish	7585	Scots Gaelic	7168	Xhosa	8872
Estonian	6984	Laothian	7679	Serbian	8382	Yiddish	7473
Faroese	7079	Latin	7665	Serbo-Croatian	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Latvian, Lettish	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnish	7073	Lingala	7678				

Merek Dagang dan Lisensi



"Blu-ray Disc" adalah merk dagang.



Logo "BD-LIVE" adalah merk dagang dari Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW" adalah merk dagang dari Blu-ray Disc Association.



Java dan semua merk berbasis Java dan logo adalah merk dagang atau merk dagang terdaftar dari Sun Microsystems, Inc. di Amerika Serikat dan negara-negara lain.



Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories. Simbol Dolby dan double-D adalah merk dagang dari Dolby Laboratories.



HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merk dagang atau merk dagang terdaftar dari HDMI lisensi LLC.



"DVD Logo" adalah merk dagang dari DVD Format/Logo Licensing Corporation.



DLNA®, Logo DLNA Logo dan DLNA CERTIFIED® adalah merk dagang, tanda layanan, atau tanda sertifikat dari Digital Living Network Alliance.



"AVCHD" dan logo "AVCHD" adalah merk dagang dari Panasonic Corporation dan Sony Corporation.

Produk ini berdasarkan atas lisensi portfolio paten AVC dan lisensi portfolio paten VC-1 untuk penggunaan pribadi dan non-komersial konsumen ke (i) penyediaan video sesuai dengan standar AVC dan standar VC-1 ("AVC/VC-1 Video") dan/atau (ii) penyediaan AVC/VC-1 Video yang sudah tersandi oleh konsumen yang terlibat dalam penggunaan pribadi dan non-kegiatan komersial dan/atau yang diperoleh dari penyedia video berlisensi untuk memberikan AVC/VC-1 Video. Tidak ada lisensi yang diberikan atau diterapkan untuk penggunaan lainnya. Informasi tambahan dapat diperoleh dari MPEG LA, LLC. Lihat <http://www.mpegla.com>.



Picasa™ Web Albums adalah merk dagang dari Google Inc.



Diproduksi di bawah lisensi hak paten U.S. #s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & U.S. lainnya dan paten internasional lainnya & pending. DTS terdaftar sebagai merk dagang dan logo DTS, simbol, DTS-HD dan DTS-HD Master Audio adalah merk dagang dari DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.



DivX adalah merk dagang teregister dari DivX, Inc., dan ini digunakan dibawah lisensi.



Logo Wi-Fi CERTIFIED adalah tanda sertifikat dari Wi-Fi Alliance.

"x.v.Colour" adalah merk dagang dari Sony Corporation.



Pada produk-produk LG, sebuah sistem konsumsi daya inovatif dalam mode stand-by dibuat. Oleh karena itu, jumlah listrik yang dikonsumsi kecil meskipun kabel daya tetap terpasang.



Gracenote®, logo gracenote dan jenis logo, dan logo "Powered by Gracenote" adalah salah satu merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Gracenote, Inc di Amerika Serikat dan/atau negara lain.

Pengenalan teknologi musik dan data yang terkait disediakan oleh Gracenote®.

Bagian dari konten adalah hak cipta © Gracenote atau penyedia.

Gracenote® Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

Perangkat ini berisi aplikasi atau perangkat lunak dari Gracenote, Inc. of Emeryville, California ("Gracenote"). Perangkat lunak dari Gracenote ("Gracenote Software") memungkinkan aplikasi ini untuk melakukan identifikasi disk dan/atau file dan mendapatkan informasi yang berhubungan dengan musik, termasuk nama, artis, lagu, dan judul informasi ("Gracenote Data") dari server online atau database tertanam (secara kolektif, "Gracenote Server") dan untuk melakukan fungsi-fungsi lainnya. Anda dapat menggunakan Data Gracenote hanya fungsi sebagai Pengguna-Akhir dari aplikasi atau perangkat ini.

Anda setuju bahwa anda akan menggunakan data Gracenote, Software Gracenote, dan Server Gracenote hanya untuk pribadi anda bukan untuk komersial. Anda setuju untuk tidak memberikan, menyalin, mentransfer atau mengirimkan Software Gracenote atau Data Gracenote kepada pihak ketiga. ANDA SETUJU UNTUK TIDAK MENGGUNAKAN ATAU MENYEBARKAN DATA GRACENOTE, SOFTWARE GRACENOTE, ATAU SERVER GRACENOTE, KECUALI JIKA DIIZINKAN DALAM PERJANJIAN INI.

Anda setuju bahwa bukan-lisensi eksklusif anda untuk menggunakan Data Gracenote, Software Gracenote, dan Server Gracenote akan berakhir jika Anda melanggar larangan tersebut. Jika lisensi Anda berakhir, anda setuju untuk menghentikan penggunaan setiap dan semua Data Gracenote, Software Gracenote, dan Server Gracenote. Gracenote berhak atas semua hak di Data Gracenote, Software Gracenote, dan Server Gracenote, termasuk semua hak kepemilikan. Dalam keadaan apa pun Gracenote tidak bertanggung jawab atas semua pembayaran ke anda untuk informasi yang anda berikan. Anda setuju bahwa Gracenote, Inc dapat menegakkan hak-haknya berdasarkan Perjanjian ini melawan anda langsung atas namanya sendiri.

Layanan Gracenote menggunakan pengenal unik untuk melacak permintaan untuk keperluan statistik. Tujuan dari angka pengenal secara acak adalah untuk memungkinkan layanan Gracenote untuk menghitung permintaan tanpa mengetahui apa-apa tentang siapa anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat halaman web pada Kebijakan Privasi Gracenote untuk layanan Gracenote.

Software Gracenote Software dan setiap item dari Data Gracenote diijinkanke anda "sebagaimana adanya". Gracenote tidak membuat pernyataan atau jaminan, tersurat maupun tersirat, yang berhubungan dengan ketepatan dari setiap Data Gracenote dalam Server Gracenote. Gracenote berhak untuk menghapus data dari Gracenote Server atau mengubah kategori data untuk setiap penyebab yang Gracenote anggap memadai. Tidak ada jaminan yang dibuat untuk Software Gracenote atau Server Gracenote adalah bebas kesalahan atau bahwa fungsi Software Gracenote atau Server Gracenote tidak akan terganggu. Gracenote tidak berkewajiban untuk menyediakan pembaruan atau jenis data tambahan atau kategori yang Gracenote dapat sediakan di masa depan dan bebas untuk menghentikan layanan kapan saja.

GRACENOTE MENOLAK SEMUA JAMINAN TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN TERSIRAT TENTANG KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, HAK, DAN NON-PELANGGARAN. GRACENOTE TIDAK MENJAMIN HASIL YANG AKAN ANDA PEROLEH DARI PENGGUNAAN SOFTWARE GRACENOTE SOFTWARE ATAU SERVER GRACENOTE. DALAM SITUASI APAPUN GRACENOTE TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS AKIBAT ATAU KERUSAKAN INSIDENTAL ATAU ATAS HILANGNYA LABA ATAU HILANGNYA PENDAPATAN.

© Gracenote, Inc. 2009

Spesifikasi Output Audio

Jack/Setting Source	Analog 2CH Output	Digital Output (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Jack/Setting Source	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Audio kedua dan interaktif bisa tidak terasuk dalam output bitstream jika pilihan [Digital Output] atau [HDMI] diatur ke [Primary Pass-Thru]. (Kecuali Kode LPCM : keluaran (output) selalu termasuk audio interaktif dan kedua.)

*2 Player ini secara otomatis memilih HDMI audio sesuai untuk kemampuan mengkode dari peralatan HDMI terhubung meskipun pilihan [HDMI] diatur ke [Primary Pass-Thru].

*3 Pengaturan [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru] dari pilihan [HDMI] dan pengaturan DTS re-encode] dari pilihan [Digital Output] tidak dapat diatur bersamaan, jika anda mengatur bersamaan, pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diatur ke [PCM Stereo] secara otomatis.

*4 Pada output audio PCM, frekuensi sampel dari DIGITAL AUDIO OUT dibatasi pada 96 kHz.

- *5 Jika pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diset ke [DTS re-encode], output audio terbatas pada 48 kHz dan 5.1Ch. Jika pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diset ke [DTS re-encode], audio DTS Re-encode dikeluarkan untuk disk BD-ROM, dan audio asli dikeluarkan untuk disk-disk lainnya (seperti [Primary Pass-Thru]).
- Jika pilihan [HDMI] diset ke [PCM Multi-CH] dan pilihan [Digital Output] diset ke [Primary Pass-Thru] ketika pemutaran Dolby Digital Plus atau TrueHD audio, DIGITAL AUDIO OUT terbatas pada "PCM 2ch".
- Jika koneksi HDMI adalah versi 1.3 dan Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD dikeluarkan dari jack HDMI OUT, jack DIGITAL AUDIO OUT terbatas pada "PCM 2ch" (Ketika HDMI dan DIGITAL AUDIO OUT terhubung secara bersamaan).
- Audio dikeluarkan sebagai PCM 48 kHz/16 bit untuk file MP3/WMA dan PCM 44.1 kHz/16 bit untuk Audio CD ketika playback.
- Audio Dolby TrueHD yang direkam pada beberapa disk Blu-ray terdiri dari Dolby Digital dan TrueHD audio. Dolby Digital audio dikeluarkan melalui jack DIGITAL AUDIO OUT dan "DD" ditampilkan di layar jika TrueHD audio tidak dikeluarkan (contohnya, ketika [HDMI] diset ke [PCM Stereo] dan [Digital Output] diset ke [Primary Pass-Thru]).
- Anda harus memilih digital audio output dan frekuensi sampel maksimal yang Amplifier anda (atau AV receiver) dapat terima menggunakan pilihan [Digital Output], [HDMI] dan [Sampling Freq.] pada menu [Pengaturan] (lihat halaman 27).
- Dengan koneksi digital audio (DIGITAL AUDIO OUT atau HDMI), suara tombol Menu Disk dari BD-ROM mungkin tidak terdengar jika pilihan [Digital Output] atau [HDMI] diset ke [Primary Pass-Thru].
- Jika format audio dari digital output tidak sesuai kemampuan dari receiver anda, receiver akan mengeluarkan suara keras, gangguan suara atau tidak bersuara sama sekali.
- Suara Multi-channel Digital Surround melalui koneksi digital hanya dapat dihasilkan jika receiver anda dilengkapi dengan decoder Digital Multi-channel.

Resolusi Output Video

Ketika media tanpa proteksi penggandaan diputar

Video Out Resolution	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI connected	HDMI disconnected
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	576i	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	576i	1080i

Ketika media dengan proteksi penggandaan diputar

Video Out Resolution	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI connected	HDMI disconnected
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	576i	576p
1080i	1080i	576i	576p
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	576i	576p
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	576i	576p

Hubungan HDMI OUT

- Jika anda memilih resolusi secara manual dan menghubungkan jack HDMI ke TV dan TV anda tidak dapat menerima, pengaturan resolusi diatur ke [Auto].
- Jika anda memilih resolusi yang tidak diterima TV anda, pesan peringatan akan muncul. Setelah resolusi berubah, jika anda tidak dapat melihat layar, tunggu 20 detik dan penyelesaian secara otomatis akan memulihkan kembali ke resolusi sebelumnya.

- Bingkai nilai rata-rata 1080p video output mungkin secara otomatis diatur ke kedua 24Hz atau 50Hz tergantung pada kemampuan dan pilihan keduanya dari hubungan TV dan berdasarkan bingkai nilai asli video dari isinya pada disk BD-ROM.

Hubungan COMPONENT VIDEO OUT

BD atau DVD dapat menjaga skala pada output analog.

Hubungan VIDEO OUT

Resolusi dari jack VIDEO OUT adalah akan selalu dikeluarkan pada resolusi 576i.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya:

AC 110-240 V ~, 50/60 Hz

Konsumsi Daya:

20 W

Dimensi (P x T x L):

kurang-lebih 430 x 44 x 204 mm tanpa kaki

Bobot (kurang-lebih):

2 kg

Temperatur pengoperasian:

5 °C s.d 35 °C

Kelembaban Pengoperasian:

5 % s.d 90 %

Keluaran (Output)

VIDEO OUT:

1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1

COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative,
jack RCA x 1,
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 2

HDMI OUT (video/audio):

19 pin (HDMI standard, Type A, Version 1.3)

ANALOG AUDIO OUT:

2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, jack RCA (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1

DIGITAL OUT (OPTICAL):

3 V (p-p), jack Optical x 1

Sistem

Laser:

Semiconductor laser

Panjang gelombang:

405 nm / 650 nm

Sistem Sinyal:

Standard PAL/NTSC colour TV system

Respon Frekuensi:

20 Hz s.d 20 kHz
(48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)

Rasio Sinyal terhadap keberisikan:

Lebih dari 100 dB
(hanya konektor ANALOG OUT)

Distorsi Harmoni:

Kurang dari 0.008 %

Kisaran Dinamis:

Lebih dari 95 dB

Port LAN:

Jack ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Wireless LAN (antena internal):

Integrated IEEE 802.11n (hanya 2.4 GHz band)
akses jaringan nirkabel, kompatibel dengan
802.11b/g Wi-Fi network.

Bus Power Supply (USB):

DC 5 V $\pm$ 500 mA

- Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Informasi Penting Berkaitan dengan Layanan Jaringan

HARAP DIBACA SECARA SEKSAMA. GUNAKAN LAYANAN JARINGAN SESUAI PERSYARATAN DAN KETENTUAN BERIKUT.

Penggunaan Layanan Jaringan memerlukan sambungan Internet yang dijual secara terpisah dan dalam hal ini menjadi tanggung jawab anda sendiri. Layanan Jaringan yang mungkin terbatas atau dibatasi, tergantung dari kualitas, kemampuan teknis dan keterbatasan layanan Internet Anda.

Layanan Jaringan yang dimiliki oleh pihak ketiga dan dapat dilindungi oleh undang-undang hak cipta, paten, merk dagang dan / atau kekayaan intelektual. Layanan Jaringan yang diberikan hanya untuk penggunaan pribadi dan non-komersial. Kecuali secara jelas diizinkan oleh masing-masing pemilik isi atau penyedia layanan, anda tidak boleh memodifikasi, menyalin, mempublikasikankembali, meng-upload, memasang, mengirimkan, menerjemahkan, menjual, membuat karya turunan, mengeksploitasi, atau mendistribusikan dalam cara apapun atau isi media atau layanan yang dapat diakses melalui produk ini.

LG TIDAK BERTANGGUNG JAWAB UNTUK PENGGU-
NAAN ANDA ATAS LAYANAN JARINGAN. LAYANAN
JARINGAN YANG DIBERIKAN SEBAGAIMANA APA
ADANYA" SEPENUHNYA SEJAUH DIPERBOLEHKAN
OLEH HUKUM, LG TIDAK MEMBUAT PERNYATAAN
ATAU JAMINAN ATAS BENTUK APAPUN (i) UNTUK
AKURASI, VALIDITAS, WAKTU, LEGALITAS, ATAU
KELENGKAPAN DARI BERBAGAI LAYANAN JARINGAN
YANG TERSEDIA MELALUI PRODUK INI; ATAU (ii) BAHWA
LAYANAN JARINGAN ADALAH BEBAS DARI VIRUS ATAU
KOMPONEN LAIN YANG DAPAT MENULARI, MERUSAK,
ATAU MENYEBABKAN KERUSAKAN PRODUK INI,
KOMPUTER ANDA, TELEVISI, PERANGKAT LAINNYA, ATAU
PROPERTI LAINNYA. LG MENOLAK SECARA TEGAS SETIAP
JAMINAN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS
PADA, JAMINAN KEADAAN ATAU KESESUAIAN UNTUK
TUJUAN TERTENTU. DILUAR KEADAAN DAN TIDAK

DALAM TEORI HUKUM, APAKAH DALAM KONTRAK,
KESALAHAN, KEWAJIBAN ATAU LAINNYA, LG TIDAK
AKAN BERTANGGUNG JAWAB KEPADA ANDA ATAU
PIHAK KETIGA SECARA LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG,
KETIDAKSENGAJAAN, KEJADIAN KHUSUS, DALAM
HUKUM, KONSEKUENSIAL, ATAU KERUSAKAN LAINNYA
ATAU BIAYA PENGACARA ATAU BIAYA YANG BERKAITAN
ATAU AKIBAT DARI LAYANAN JARINGAN MESKIPUN
DIBERITAHUKAN KEMUNGKINAN KERUSAKAN TER-
SEBUT ATAU JIKA KERUSAKAN SUDAH DAPAT
DIPERKIRAKAN SEBELUMNYA.

Layanan Jaringan mungkin akan dihentikan atau
terputus setiap saat, dan LG tidak membuat per-
nyataan atau jaminan bahwa setiap Layanan Jaringan
akan tetap tersedia untuk jangka waktu tertentu.
Penggunaan layanan jaringan mungkin mengacu ke
persyaratan tambahan dan ketentuan masing-masing
pihak ketiga penyedia layanan. Layanan Jaringan
ditransmisikan oleh pihak ketiga dengan jaringan transmisi
dan fasilitas lainnya dimana LG tidak memiliki kontrol.
LG SECARA TEGAS MELEPASKAN SETIAP TANGGUNG JAWAB
ATAU KEWAJIBAN APAPUN ATAS SETIAP INTERUPSI ATAU
SETIAP PENANGGUHAN DARI LAYANAN JARINGAN.

LG akan bertanggung jawab atau tidak bertanggung
jawab atas layanan pelanggan yang berkaitan dengan
Layanan Jaringan. Setiap pertanyaan atau permintaan harus
dilakukan langsung ke layanan penyedia Jaringan masing-masing

"Layanan Jaringan" berarti pihak ketiga yang melayani
akses melalui produk ini termasuk namun tidak terbatas
pada semua data, perangkat lunak, link, pesan, video
dan konten lainnya yang ditemukan di atasnya atau
digunakan dalam sambungan itu.

"LG" berarti LG Electronics, Inc. Perusahaan induk dan
semua dari masing-masing anak perusahaan, afiliasi
atau perusahaan terkait lainnya di seluruh dunia.

Catatan software open source

GPL executables dan LGPL libraries berikut digunakan dalam produk ini berdasarkan pada Perjanjian Lisensi GPL2.0/LGPL2.1:

GPL EXECUTABLES: Linux kernel 2.6, bash, busybox, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

LGPL LIBRARIES: uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

gSOAP Public License 1.3 LIBRARY: gsoap

LG Electronics menawarkan untuk menyediakan source code ke anda pada CD-ROM untuk menutupi biaya melakukan distribusi tersebut, seperti biaya media, pengiriman dan penanganan melalui e-mail permintaan ke LG Electronics di: opensource@lge.com
Penawaran ini berlaku untuk jangka waktu tiga (3) tahun dari tanggal distribusi produk ini oleh LG Electronics.

Anda dapat memperoleh salinan lisensi GPL, LGPL dari <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> dan <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Anda juga dapat memperoleh salinan lisensi publik gSOAP dari <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Software ini sebagian didasarkan pada hasil kerja dari hak cipta Independent JPEG Group © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

Produk ini dilengkapi

- boost C++: hak cipta © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares : hak cipta © 1998 oleh Massachusetts Institute of Technology
- curl: hak cipta © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: hak cipta © 2006 expat maintainers
- freetype: hak cipta © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- jpeg: Software ini sebagian didasarkan pada hasil kerja dari hak cipta Independent JPEG Group © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- mng: hak cipta © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp : hak cipta © David L. Mills 1992-2006

- OpenSSL:
 - cryptographic software ditulis oleh Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
 - software ditulis oleh Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - software dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan dalam OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- png: hak cipta © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap : hak cipta © 1990 Regents of the University of California
- ptmalloc : hak cipta © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++ : hak cipta © 2006 Noel Llopis dan Charles Nicholson
- UPnP SDK : hak cipta © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
 - hak cipta © 1991, 1992 Paul Kranenburg
 - hak cipta © 1993 Branko Lankester
 - hak cipta © 1993 Ulrich Pegelow
 - hak cipta © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
 - hak cipta © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
 - hak cipta © 1999, 2000 Wichert Akkerman
- xml2 : hak cipta © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC For C/C++:
 - hak cipta © 2001 oleh First Peer, Inc. All rights reserved.
 - hak cipta © 2001 oleh Eric Kidd. All rights reserved.
- zlib: hak cipta © 1995-2002 Jean-loup Gailly dan Mark Adler.

All rights reserved.

Izin ini diberikan, tanpa biaya, kepada siapa saja memperoleh salinan software ini dan file dokumentasi yang berhubungan ("Software"), untuk digunakan pada Software tanpa batasan, termasuk tanpa batasan hakcipta untuk menggunakan, menyalin, memodifikasi, menggabungkan, mempublikasi, mendistribusikan, mensublisensi, dan/atau menjual salinan software, dan untuk mengizinkan orang untuk melengkapi Software sebisanya, yang diatur syarat berikut:

SOFTWARE INI DIBERIKAN "SEBAGAIMANA APA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK TERSIRAT MAUPUN TERSURAT, TERMASUK JAMINAN DIPERJUALBELIKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU DAN BUKAN PELANGGARAN. DALAM HAL INI PENULIS DAN PEMEGANG HAKCIPTA TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KLAIM, KERUSAKAN ATAU TANGGUNG JAWAB LAIN, BAIK TINDAKAN DALAM KONTRAK, ATAU LAINNYA, YANG TIMBUL DARI LUAR ATAU BERHUBUNGAN DENGAN SOFTWARE ATAU ATAU PENGGUNAAN ATAU TRANSAKSI LAINNYA DARI SOFTWARE.



Sebagai ENERGY STAR® Partner,
LG menetapkan bahwa produk
ini atau model produk sesuai
ketentuan ENERGY STAR®
untuk efisiensi energi.

ENERGY STAR® merupakan tanda teregister U.S.

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA

Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA