Proyektor Acer

Seri P7270/P7270i/P7280/P7280i/ P7290
Panduan Pengguna

Hak cipta © 2009. Acer Incorporated.
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang.

Panduan Pengguna Proyektor Acer Seri P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290
Informasi Umum 7/2009

Informasi yang tercantum dalam publikasi ini dapat berubah secara berkala tanpa pemberitahuan sebelumnya kepada siapapun tentang revisi atau perubahan tersebut. Perubahan yang dilakukan akan disertakan dalam edisi baru panduan ini atau dokumen dan publikasi pelengkap. Perusahaan ini tidak memberikan pernyataan atau jaminan, baik secara tersurat maupun tersirat, berkaitan dengan isi dokumen ini dan secara tegas melepaskan tanggung jawab hukum terhadap jaminan tersirat tentang keadaan yang dapat diperjualbelikan atau kesesuaian untuk tujuan tertentu.

Catat informasi nomor model, nomor seri, tanggal pembelian, dan alamat pembelian pada lembar isian yang tersedia di bawah. Nomor seri dan nomor model tercantum pada label yang melekat di proyektor Anda. Semua hal yang terkait dengan unit Anda harus mencakup nomor seri, nomor model, dan informasi pembelian.

Tidak ada bagian dalam publikasi ini yang boleh diperbanyak, disimpan dalam sistem pengambilan, atau dikirim, dengan cara dan dalam bentuk apapun, baik secara elektronik, mekanik, fotokopi, rekaman, maupun lainnya, tanpa izin tertulis sebelumnya dari Acer

Proyektor Acer Seri P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290

Nomor model: _____

Nomor seri: _____

Tanggal pembelian: _____

Alamat pembelian: _____

Acer dan logo Acer adalah merek dagang terdaftar Acer Incorporated. Nama produk atau merek dagang perusahaan lain yang terdapat dalam panduan ini hanya untuk identifikasi dan milik perusahaan yang bersangkutan.

"HDMI™, logo HDMI logo, dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC."

Informasi untuk keselamatan dan kenyamanan Anda

Baca petunjuk ini dengan seksama. Simpan dokumen ini untuk penggunaan di lain waktu. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang ditandai pada produk ini.

Matikan perangkat sebelum membersihkannya.

Lepaskan kabel produk dari stopkontak sebelum membersihkannya. Jangan gunakan pembersih cair atau aerosol. Gunakan kain lembab untuk membersihkan.

Hati-hati saat melepas konektor dari perangkat

Patuhi panduan berikut bila memasang dan melepaskan unit catu daya eksternal:

- Pasang unit catu daya sebelum menghubungkan kabel daya ke stopkontak AC.
- Lepaskan kabel daya sebelum melepaskan unit catu daya dari proyektor.
- Jika sistem memiliki beberapa sumber daya, matikan sistem dengan melepaskan semua kabel daya dari catu daya.

Tindakan pencegahan untuk aksesibilitas

Pastikan kabel daya dihubungkan ke stopkontak yang mudah dijangkau dan dekat dengan operator peralatan. Untuk mematikan peralatan, pastikan Anda juga melepas konektor daya dari stopkontak.

Peringatan!

- Jangan gunakan produk ini di dekat air.
- Jangan letakkan produk ini di tempat, dudukan, atau meja yang tidak stabil. Jika terjatuh, produk akan mengalami kerusakan fatal.
- Slot dan rongga tersedia sebagai ventilasi untuk menjamin keandalan pengoperasian dan melindungi produk dari panas yang berlebihan. Rongga ini tidak boleh tertutup atau terhalang. Rongga tidak boleh terhalang dengan meletakkan produk ini di atas kasur, sofa, matras, atau permukaan sejenis.

Produk ini tidak boleh diletakkan di dekat atau di atas radiator atau sumber panas, atau instalasi terpasang kecuali jika terdapat ventilasi yang memadai.

- Jangan masukkan benda apapun ke dalam produk melalui slot kabinet karena benda tersebut dapat menyentuh titik tegangan berbahaya atau menyebabkan hubungan arus pendek yang akan menimbulkan kebakaran atau sengatan arus listrik. Jangan tumpahkan cairan apapun pada atau ke dalam produk.

- Untuk menghindari kerusakan komponen internal dan mencegah kebocoran pada baterai, jangan letakkan produk ini di atas bidang yang bergetar.
- Jangan gunakan di lingkungan yang menimbulkan guncangan, hentakan, atau getaran, karena dapat menyebabkan hubungan arus pendek atau kerusakan pada perangkat rotor dan lampu.

Menggunakan daya listrik

- Produk ini harus dioperasikan menggunakan jenis daya sesuai dengan yang tertera pada label. Jika Anda ragu tentang jenis daya yang tersedia, hubungi dealer Anda atau perusahaan listrik negara.
- Jangan biarkan benda apapun berada di atas kabel daya. Jangan letakkan produk ini di tempat orang lewat karena kabel akan terinjak.
- Jika Anda akan menggunakan produk dengan kabel ekstensi, pastikan nilai total ampere peralatan yang dihubungkan ke kabel ekstensi tidak melebihi nilai ampere kabel ekstensi. Pastikan juga nilai total semua produk yang dihubungkan ke stopkontak tidak melebihi nilai sekering.
- Jangan bebani arus listrik, terminal, atau stopkontak melewati batas dengan menghubungkan terlalu banyak perangkat. Beban sistem secara keseluruhan tidak boleh melebihi 80% dari nilai sirkuit cabang. Jika menggunakan terminal daya, beban sistem tidak boleh melebihi 80% dari nilai input terminal daya.
- Adaptor AC produk ini dilengkapi konektor ground tiga kabel. Konektor hanya boleh dihubungkan ke stopkontak yang memiliki ground. Pastikan stopkontak memiliki ground yang benar sebelum memasang konektor adaptor AC. Jangan hubungkan konektor ke stopkontak yang tidak memiliki ground. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi teknisi listrik Anda.

Peringatan! Pin ground adalah fitur pengaman yang penting. Penggunaan stopkontak yang tidak memiliki ground dengan benar dapat menyebabkan sengatan listrik dan/atau cedera.

Catatan: Pin ground juga memberikan perlindungan yang baik dari noise tidak diinginkan yang dihasilkan oleh perangkat listrik lain di sekitarnya yang dapat mengganggu performa produk ini.

- Gunakan produk hanya dengan unit kabel catu daya yang disediakan. Bila Anda akan mengganti unit kabel daya, pastikan kabel daya yang baru memenuhi persyaratan berikut ini: jenis non-permanen, terdaftar UL/ sertifikasi CSA, jenis SPT-2, nilai 7A 125V minimum, standar VDE atau sejenis, panjang maksimum 4.6 meter (15 kaki).

Perbaikan produk

Jangan perbaiki sendiri produk ini, karena saat menutup dan membuka penutup produk, Anda dapat menyentuh titik tegangan berbahaya atau risiko lainnya. Serahkan seluruh perbaikan pada teknisi ahli.

Lepaskan kabel produk dari stopkontak dan bawa ke teknisi ahli jika mengalami kondisi sebagai berikut:

- kabel daya atau konektor rusak, terpotong, atau terbakar
- produk terkena cairan
- produk terkena hujan atau air
- produk terjatuh atau casing rusak
- performa produk menunjukkan perubahan nyata, menandakan perlunya perbaikan
- produk tidak berfungsi secara normal setelah menjalankan petunjuk pengoperasian

Catatan: Atur kontrol yang telah dijelaskan dalam petunjuk pengoperasian saja, karena pengaturan kontrol yang tidak tepat dapat menimbulkan kerusakan dan menyulitkan kerja teknisi ahli untuk memperbaikinya kembali ke kondisi normal.

Peringatan! Demi keamanan, jangan gunakan komponen tambahan atau komponen pengganti non-standar. Untuk pilihan produk yang tersedia, hubungi dealer Anda.

Perangkat Anda dan aksesorinya memiliki beberapa komponen kecil. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Informasi keselamatan tambahan

- Jangan tatap ke arah lensa proyektor saat lampu menyala. Cahayanya dapat merusak mata Anda.
- Pertama-tama nyalakan proyektor, lalu sumber sinyal.
- Jangan letakkan produk di area sebagai berikut:
  - Ruangan yang memiliki ventilasi buruk atau terbatas. Diperlukan sekurangnya jarak 50cm dari dinding dan aliran udara yang lancar di sekitar proyektor.
  - Lokasi yang temperaturnya mungkin dapat meningkat tajam, misalnya di dalam kendaraan dengan semua kaca jendela tertutup.
  - Lokasi yang terlalu lembab, berdebu, atau berasap rokok dapat mengotori komponen optikal, sehingga mengurangi masa pakai dan menjadikan gambar lebih gelap.
  - Lokasi dekat alarm kebakaran.
  - Lokasi dengan temperatur sekitar lebih dari 40 °C/104 °F.
  - Lokasi dengan ketinggian lebih dari 10.000 kaki.
- Segera lepaskan konektor daya jika terjadi masalah dengan proyektor. Jangan gunakan proyektor bila mengeluarkan asap atau bunyi dan bau

yang tidak semestinya. Hal ini dapat menimbulkan percikan api atau sengatan listrik. Untuk itu, segera lepaskan konektor daya dan hubungi dealer Anda.

- Jangan gunakan produk hingga rusak atau menjatuhkannya. Jika terjadi, hubungi dealer Anda untuk pemeriksaan.
- Jangan hadapkan langsung lensa proyektor ke matahari. Hal ini dapat menyebabkannya terbakar.
- Saat menonaktifkan proyektor, sebaiknya pastikan proyektor selesai menjalani siklus pendinginan sebelum menonaktifkan daya.
- Jangan matikan catu daya secara tiba-tiba atau melepas kabel proyektor selama pengoperasian. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada lampu, kebakaran, sengatan listrik, atau masalah lainnya. Sedapat mungkin tunggu hingga kipas berhenti berputar sebelum mematikan stopkontak.
- Jangan sentuh kisi-kisi udara dan panel bawah karena panas.
- Bersihkan penyaring udara, jika ada, secara berkala. Temperatur dalam proyektor dapat menjadi sangat panas dan menyebabkan kerusakan jika penyaring/slot ventilasi tertutup debu atau kotoran.
- Jangan tatap ke arah kisi-kisi udara saat proyektor bekerja. Cahayanya dapat merusak mata Anda.
- Buka selalu jendela lensa atau lepas penutup lensa saat proyektor diaktifkan.
- Jangan biarkan benda apapun menutupi lensa proyektor saat proyektor sedang bekerja karena benda tersebut dapat menjadi panas dan rusak atau menimbulkan kebakaran. Untuk mematikan lampu beberapa saat, tekan HIDE pada proyektor atau remote control.
- Lampu dapat menjadi sangat panas selama proyektor bekerja. Biarkan proyektor menjadi dingin selama sekitar 45 menit sebelum melepas unit lampu untuk diganti.
- Jangan gunakan lampu yang telah melebihi masa pakai. Hal ini terkadang dapat menyebabkan kerusakan.
- Jangan ganti unit lampu atau komponen elektronik apapun kecuali jika proyektor tidak terhubung ke stopkontak.
- Produk akan mendeteksi sendiri masa pakai lampu yang terpasang. Pastikan Anda mengganti lampu bila pesan peringatan ditampilkan.
- Bila akan mengganti lampu, biarkan menjadi dingin terlebih dulu, lalu ikuti semua petunjuk untuk mengganti.
- Atur ulang fungsi "Lamp Hour Reset" [Atur ulang Jam Lampu] dari menu tampilan "Management" [Manajemen] pada layar setelah mengganti modul lampu.
- Jangan coba membongkar proyektor ini. Bahaya tegangan tinggi di dalamnya dapat mencelakai Anda. Satu-satunya komponen yang boleh diganti oleh pengguna adalah lampu dengan penutup yang dapat dilepas. Perbaikan sebaiknya hanya dilakukan oleh teknisi ahli berpengalaman.
- Jangan letakkan proyektor pada sisinya secara vertikal. Proyektor dapat terjatuh, sehingga mengakibatkan cedera atau kerusakan.
- Produk ini dapat menampilkan gambar terbalik untuk pemasangan di langit-langit. Gunakan hanya unit pemasangan langit-langit dari Acer untuk memasang proyektor dan memastikan pemasangan yang aman.

Standar pengoperasian untuk menggunakan fungsi nirkabel (Opsional)

Peringatan! Demi keamanan, nonaktifkan semua perangkat transmisi radio atau nirkabel saat menggunakan alat dalam kondisi sebagai berikut. Perangkat ini termasuk, namun tidak terbatas pada: LAN nirkabel (WLAN), Bluetooth dan/atau 3G.

Perhatikan peraturan khusus yang berlaku di manapun, dan selalu nonaktifkan perangkat Anda jika terdapat larangan penggunaan atau bila timbul gangguan atau bahaya. Gunakan perangkat hanya pada posisi pengoperasian normal. Perangkat ini telah memenuhi persyaratan panduan penggunaan RF bila digunakan secara normal. Perangkat dengan antena berjarak sekurangnya 1.5 cm (5/8 inci) dari tubuh Anda. Perangkat tidak terbuat dari bahan logam dan seperti uraian di atas, jarak perangkat sebaiknya cukup jauh dari tubuh Anda.

Untuk menghindari masalah pengiriman file data atau pesan, perangkat ini harus terhubung ke jaringan dengan kualitas koneksi yang baik. Pada kondisi tertentu, transmisi file data atau pesan dapat tertunda karena tidak tersedianya koneksi.

Pastikan Anda mematuhi petunjuk tentang menjaga jarak hingga transmisi selesai.

Komponen perangkat bersifat magnetis. Benda-benda berbahan logam dapat menempel pada perangkat, dan bagi orang yang menggunakan alat bantu dengar sebaiknya tidak menggenggam perangkat ini di telinga. Jangan letakkan kartu kredit atau media penyimpanan magnetis lainnya di dekat perangkat, karena informasi yang tersimpan di dalamnya dapat terhapus.

Peralatan medis

Penggunaan peralatan transmisi radio termasuk ponsel, dapat mengganggu fungsi peralatan medis yang tidak terlindung secara memadai terhadap interferensi. Untuk mengetahui apakah peralatan medis Anda cukup terlindung dari energi RF eksternal atau jika Anda memiliki pertanyaan lain, hubungi dokter atau produsen peralatan medis Anda. Matikan perangkat Anda bila sedang berada di fasilitas perawatan kesehatan yang memasang petunjuk untuk melakukannya. Rumah sakit atau fasilitas perawatan kesehatan umumnya menggunakan peralatan yang mungkin sensitif terhadap transmisi RF dari luar.

Alat pacu jantung. Produsen alat pacu jantung merekomendasikan untuk menjaga jarak minimum 15.3 cm (6 inci) antara perangkat selular dan alat pacu jantung untuk menghindari kemungkinan interferensi pada alat pacu jantung. Rekomendasi ini sejalan dengan penelitian independen yang dilakukan oleh dan rekomendasi dari Wireless Technology Research. Pengguna alat bantu dengar harus:

- Menjaga jarak 15.3 cm (6 inci) atau lebih antara perangkat selular dengan alat pacu jantung.
- Jangan dekatkan perangkat yang aktif ke alat pacu jantung. Jika Anda menduga telah terjadi interferensi, matikan dan jauhkan perangkat Anda.

Alat bantu dengar. Beberapa perangkat selular digital dapat menyebabkan interferensi pada fungsi alat bantu dengar. Jika interferensi terjadi, hubungi operator selular Anda.

Kendaraan

Sinyal RF dapat mempengaruhi sistem elektronik yang tidak terlindung secara memadai, misalnya sistem injeksi bahan bakar elektronik, sistem anti slip (anti penguncian) elektronik, sistem kontrol kecepatan elektronik, dan sistem kantong udara. Untuk informasi lebih lanjut, tanyakan pada produsen kendaraan Anda atau perwakilannya tentang kendaraan atau peralatan yang telah ditambahkan. Serahkan perbaikan atau pemasangan perangkat kendaraan kepada teknisi ahli. Kesalahan pemasangan atau perbaikan dapat berbahaya dan akan membatalkan jaminan kendaraan yang berlaku. Periksa secara berkala untuk memastikan semua perangkat selular terpasang dengan benar dan berfungsi secara normal. Jangan simpan atau jangan letakkan perangkat, komponen, atau perangkat tambahan dalam satu tempat dengan cairan dan gas yang bersifat mudah terbakar, atau bahan yang mudah meledak. Pada kendaraan yang dilengkapi kantong udara, ingat bahwa kantong udara akan mengembang dengan daya dorong yang sangat kuat. Jangan letakkan benda apapun termasuk perangkat selular di dekat pemasangan kantong udara atau area mengembangnya kantong udara. Jika perangkat selular di dalam kendaraan tidak terpasang dengan benar dan kantong udara mengembang, maka pengendara dapat mengalami cedera parah.

Dilarang menggunakan perangkat selular di dalam pesawat terbang. Matikan perangkat selular Anda sebelum memasuki kabin pesawat. Penggunaan peralatan telekomunikasi selular di dalam pesawat dapat membahayakan pengoperasian instrumen pesawat, mengacaukan sinyal jaringan telepon selular, dan melanggar peraturan yang berlaku.

Lingkungan berpotensi terhadap ledakan

Matikan perangkat Anda saat berada di area beratmosfer rentan terhadap bahaya ledakan dan patuhi semua tanda peringatan dan petunjuk. Atmosfer yang rentan terhadap bahaya ledakan mencakup area yang umumnya memasang tanda peringatan untuk segera mematikan mesin kendaraan. Percikan api di sekitar area seperti ini dapat memicu ledakan atau kebakaran yang mengakibatkan cedera parah bahkan kematian. Matikan selalu perangkat di area pengisian bahan bakar, misalnya saat memasuki stasiun pengisian bahan bakar atau pompa gas. Perhatikan selalu larangan penggunaan peralatan gelombang radio di area SPBU, tangki dan area distribusi bahan bakar; pabrik kimia; atau di sekitar area peledakan terbuka. Area beratmosfer rawan ledakan seringkali, namun tidak selalu, memasang tanda peringatan. Area ini mencakup ruang bawah dek kapal laut, fasilitas pengiriman atau penyimpanan bahan bakar, kendaraan yang menggunakan LPG (misalnya propana atau butana), dan area yang udara di sekitarnya mengandung bahan atau partikel kimia, seperti butiran, debu, atau serbuk logam.

Tindakan pencegahan untuk pendengaran

Untuk melindungi pendengaran Anda, ikuti saran sebagai berikut.

- Perbesar volume secara bertahap hingga Anda dapat mendengar suara dengan jelas dan nyaman.
- Jangan perbesar lagi volume suara jika telinga Anda telah terbiasa.
- Hindari mendengarkan musik terlalu keras dalam waktu lama.
- Jangan perbesar volume suara untuk mengatasi kebisingan sekitar.
- Perkecil volume suara jika Anda tidak dapat mendengar pembicaraan orang di sekitar..

Petunjuk pembuangan

Jangan buang perangkat elektronik ke tempat sampah. Untuk meminimalkan polusi dan menjaga kelestarian lingkungan, lakukan daur ulang. Untuk informasi lebih lanjut tentang peraturan WEEE (penanganan limbah peralatan listrik dan elektronik), kunjungi http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Informasi tentang merkuri

Untuk proyektor atau produk elektronik yang terdiri dari monitor atau layar LCD/CRT:

"Lampu yang mengandung Merkuri, Buang dengan Benar."

Lampu di dalam produk ini mengandung merkuri, karena itu harus didaur ulang atau dibuang sesuai peraturan setempat. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi Electronic Industries Alliance di www.eiae.org. Untuk informasi

tentang pembuangan limbah khusus lampu, kunjungi www.lamprecycle.org.

Informasi penting

Catatan Penggunaan

Yang Perlu Anda lakukan:

- Matikan produk sebelum membersihkan.
- Untuk membersihkan kasing layar gunakan kain lembut yang dibasahi sedikit larutan deterjen ringan.
- Matikan konektor daya dari stopkontak AC bila produk tidak akan digunakan dalam waktu lama.

Jangan:

- Tutup slot dan rongga udara pada unit yang disediakan untuk ventilasi.
- Gunakan pembersih, lilin atau pelarut yang bersifat mengikis untuk membersihkan unit.
- Gunakan dalam kondisi berikut ini:
  - Di lingkungan yang terlalu panas, dingin atau lembab.
  - Di area yang berdebu dan kotor.
  - Dekat dengan peralatan yang menghasilkan medan magnetik yang kuat.
  - Diletakkan di area yang menerima sinar matahari langsung.

Perhatian

Patuhi semua peringatan, pencegahan dan perawatan yang direkomendasikan dalam panduan pengguna ini untuk memaksimalkan masa pakai unit.

Peringatan:

- Jangan tatap ke arah lensa proyektor saat lampu menyala. Cahayanya yang tajam dapat merusak mata Anda.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran atau sengatan listrik, jangan biarkan produk ini terkena hujan atau kelembaban.
- Jangan buka atau bongkar produk karena dapat menyebabkan sengatan listrik.
- Bila akan mengganti lampu, diamkan dulu unit agar dingin, kemudian ikuti semua petunjuk untuk mengganti.
- Produk ini akan mendeteksi sendiri masa pakai lampu yang terpasang. Pastikan Anda mengganti lampu bila pesan peringatan ditampilkan.
- Reset fungsi "Lamp Hour Reset" [Reset Jam Lampu] dari menu tampilan pada layar "Management" [Manajemen] setelah mengganti modul lampu.
- Saat menonaktifkan proyektor, pastikan proyektor menjalani siklus pendinginan sebelum mematikannya dari stopkontak.
- Pertama-tama hidupkan proyektor, kemudian sumber sinyal.
- Jangan pasang penutup lensa saat proyektor bekerja.
- Saat lampu mencapai akhir masa pakainya, lampu akan terbakar dan mengeluarkan bunyi berdesis. Jika ini terjadi, proyektor tidak dapat dihidupkan kembali hingga modul lampu diganti. Untuk mengganti lampu, ikuti urutan langkah dalam "Mengganti Lampu".

Daftar Isi

Informasi untuk keselamatan dan kenyamanan Anda iii

Informasi penting x

Catatan Penggunaan x

Perhatian x

Pendahuluan 1

Fitur-fitur Produk 1

Ikhtisar Produk 2

Ikhtisar Proyektor 3

Tampilan Proyektor 3

Panel Kontrol 4

Susunan tombol pada remote control 5

Persiapan 8

Menghubungkan Proyektor 8

Memasang penyaring debu proyektor 9

Menghubungkan Proyektor untuk Fungsi Nirkabel 10

Menghidupkan atau Mematikan Proyektor 11

Menghidupkan Proyektor 11

Mematikan Proyektor 12

Mengatur Gambar Proyeksi 13

Mengatur Tinggi Gambar Proyeksi 13

Cara mengoptimalkan jarak dan ukuran gambar 14

Cara mendapatkan ukuran gambar yang diinginkan dengan menyesuaikan jarak dan zoom 16

Kontrol Penggunas 18

Menu pemasangan 18

Acer Empowering Technology 19

Menu Tampilan pada Layar (OSD) 20

Pengaturan warna 21

Pengaturan gambar 22

Pengaturan Manajemen 24

Pengaturan audio 26

Pengaturan Timer 27

Pengaturan PIP 27
Pengaturan bahasa 28
Lampiran 29
Mengatasi masalah 29
Daftar Keterangan LED & Alarm 33
Membersihan dan mengganti penyaring debu 34
Mengganti Lampu 35
Pemasangan pada Langit-langit 36
Spesifikasi 39
Mode kompatibilitas 41
Informasi peraturan dan keselamatan 46

Pendahuluan

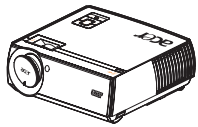
Fitur-fitur Produk

Produk ini adalah proyektor DLP® chip tunggal. Fitur-fitur andalan mencakup:

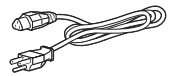
- Teknologi DLP®
- Resolusi asli 1024 x 768 XGA
  Mendukung rasio aspek 4:3 / 16:9
- Teknologi Acer ColorBoost menghasilkan warna asli yang alami agar gambar tampak tajam dan hidup.
- Kecerahan dan rasio kontras yang tinggi
- Memiliki mode tampilan yang fleksibel (Cerah, Standar, Video, Papan Tulis Hitam, Pengguna 1, Pengguna 2) yang dapat mengoptimalkan performa dalam kondisi apapun.
- Kompatibel NTSC / PAL / SECAM dan mendukung HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Desain lampu beban bagian atas memungkinkan penggantian lampu yang mudah
- Pemakaian daya yang lebih rendah dan modus ECO (hemat) akan memperpanjang masa pakai lampu
- Acer EcoProjeciton Technology memberikan pendekatan manajemen daya yang canggih dan peningkatan efisiensi secara fisik
- Empowering Key memberikan utilitas Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower, eOpening Management) untuk kemudahan menyesuaikan pengaturan
- Dilengkapi sambungan DVI dan HDMI™ yang mendukung HDCP
- Koreksi elemen pengaturan digital lanjutan akan mengoptimalkan presentasi
- Menu OSD (onscreen display) multi bahasa
- Remote control dengan fungsi lengkap
- Zoom lensa proyeksi fokus manual hingga 1.2X
- Zoom digital 8X dan fungsi gerakan panning
- Kompatibel dengan OS Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®

Ikhtisar Produk

Proyektor ini dilengkapi semua item yang tercantum di bawah ini. Periksa untuk memastikan kelengkapan unit yang Anda terima. Segera hubungi dealer Anda jika terdapat item yang hilang.



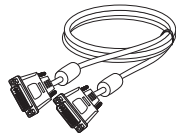
Proyektor dengan penutup lensa



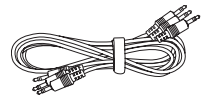
Konektor daya

Kabel VGA

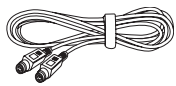
Kabel video komposit



Kabel DVI-D



3 Kabel komponen RCA



Kabel S-Video

Tas proyektor

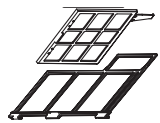
Kartu keamanan

2 x Buku Petunjuk (CD Nirkabel untuk P7270i/ P7280i Series)

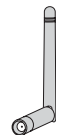
Remote control

2 x Panduan ringkas (Panduan Ringkas Nirkabel untuk P7270i/P7280i Series)

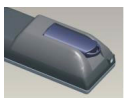
2 x Baterai



2 Penyaring debu



Antena nirkabel (seri P7270i/P7280i)

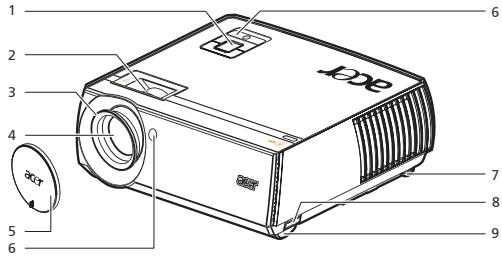


Paket Baterai dengan drive praktis USB PnS (P7270i/P7280i Series)

Ikhtisar Proyektor

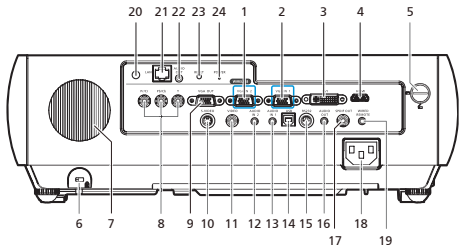
Tampilan Proyektor

Tampilan depan/atas



#	Keterangan	#	Keterangan
1	Panel kontrol	6	Penerima remote control
2	Pengatur zoom	7	Roda pengatur kemiringan
3	Pengatur fokus	8	Tombol elevator
4	Lensa zoom	9	Kaki elevator
5	Penutup lensa		

Tampilan belakang

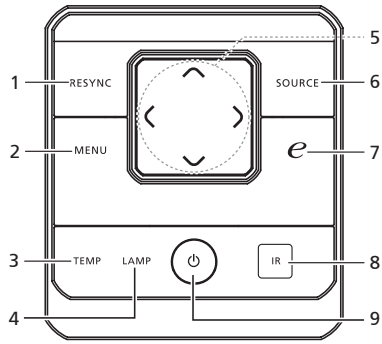


#	Keterangan	#	Keterangan
1	Konektor input sinyal analog PC (VGA IN 2)	13	Soket input audio (sinyal VGA IN 1/DVI-D/HDMI)
2	Soket input sinyal analog PC/HDTV/ video komponen (VGA IN 1)	14	Soket USB
3	Soket input DVI (untuk sinyal digital dengan fungsi HDCP)	15	Soket RS232
4	Soket HDMI	16	Soket output audio
5	Tombol pelepas penutup atas	17	Soket output SPDIF
6	Port kunci Kensington™	18	Soket daya
7	Horn	19	Soket input remote IR berkabel

#	Keterangan	#	Keterangan
8	Soket input YPbPr/YCbCr	20(*)	Antena
9	Soket output monitor loop-through (VGA-Out)	21(*)	Lan (RJ45 Port untuk 10/100M Ethernet)
10	Soket input S-Video	22(*)	Soket output audio untuk nirkabel
11	Soket input video komposit	23(*)	Tombol atur ulang
12	Soket input audio (sinyal VGA IN 2/ Komponen/S-video/Composite)	24(*)	LED daya untuk nirkabel

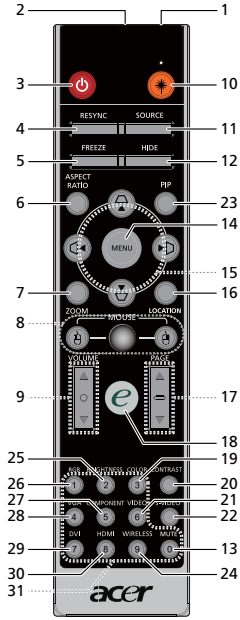
Catatan: "*" Hanya untuk seri P7270i/P7280i.

Panel Kontrol



#	Fungsi	Keterangan
1	RESYNC[SINKRONISASI ULANG]	Mensinkronisasikan proyektor dengan sumber input secara otomatis.
2	MENU	• Tekan "**MENU**" untuk mengaktifkan menu OSD (Onscreen display), kembali ke langkah sebelumnya untuk pengoperasian menu OSD, atau keluar dari menu OSD. • Konfirmasikan pilihan item Anda.
3	TEMP	LED Indikator Temperatur
4	LAMP	LED Indikator Lampu
5	Four directional keys [Tombol pilihan empat arah]	Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih item atau menyesuaikan pilihan Anda.
6	SOURCE[SUMBER]	Tekan "**SOURCE**" **[SUMBER]** untuk memilih sumber RGB, Component, S-Video, Composite, DVI, HDTV dan HDMI™.
7	Empowering key [Tombol Empowering]	Fungsi khusus Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower.
8	Infrared transmitter[Pemancar inframerah]	Mengirim sinyal ke proyektor.
9	POWER[DAYA]	Lihat isi bagian "**Menghidupkan atau Mematikan Proyektor**".

Susunan tombol pada remote control

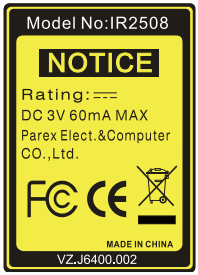


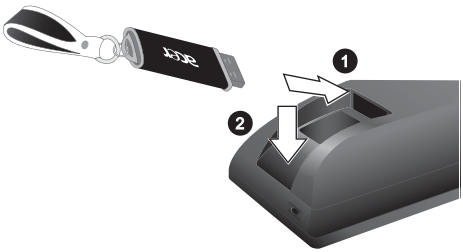
#	Ikon	Fungsi	Keterangan
1		Infrared transmitter [Pemancar inframerah]	Mengirim sinyal ke proyektor.
2(#)		Laser pointer [Penunjuk laser]	Mengarahkan remote ke tampilan pada layar.
3		POWER[DAYA]	Lihat bagian "**Menghidupkan atau Mematikan Proyektor**".
4		RESYNC [RESYNC]	Mensinkronisasikan proyektor dengan sumber input secara otomatis.
5		FREEZE	Untuk menghentikan sebentar gambar layar.
6		ASPECT RATIO	Untuk Memilih rasio aspek yang dikehendaki (Auto/4:3/16:9).
7		ZOOM	Memperbesar atau memperkecil tampilan proyektor.
8		MOUSE Left/ Right Click [Klik Kiri/Kanan pada MOUSE]	Tombol klik kiri/kanan terdapat di bagian kiri dan kanan, sesuai dengan fungsinya. Tombol tengah berfungsi sebagai stik penunjuk berbagai arah. Untuk mengaktifkan fungsi ini, kabel USB harus tersambung ke proyektor dari PC.
9		VOLUME	Memperbesar/memperkecil volume suara.
10(#)		Laser button [Tombol laser]	Mengarahkan remote ke tampilan pada layar, tekan terus tombol ini untuk mengaktifkan penunjuk laser. Fungsi ini tidak didukung untuk kawasan pemasaran Jepang.
11		SOURCE[SUMBER]	Tekan "**SOURCE**" **[SUMBER]** untuk memilih sumber RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite, DVI-D, Video, dan HDTV .

#	Ikon	Fungsi	Keterangan
12		HIDE [SEMBUNYIKAN]	Mematikan video untuk beberapa saat. Tekan "**HIDE**" **[SEMBUNYIKAN]** untuk menyembunyikan gambar, tekan kembali untuk menampilkan gambar.
13		MUTE	Mengaktifkan/menonaktifkan volume suara.
14		MENU	• Tekan "**MENU**" untuk mengaktifkan menu OSD (Onscreen display), kembali ke langkah sebelumnya untuk pengoperasian menu OSD, atau keluar dari menu OSD. • Konfirmasikan pilihan item Anda.
15		Four directional select keys [Tombol pilihan empat arah]	Gunakan tombol ke atas, bawah, kiri, kanan untuk memilih item atau membuat penyesuaian pada pilihan Anda.
		KEYSTONE	Mengatasi distorsi pada gambar karena kemiringan proyektor.
16		LOCATION	Pilih lokasi menu di layar tampilan.
17		PAGE	Hanya untuk mode komputer. Gunakan tombol ini untuk memilih halaman sebelum atau berikutnya. Fungsi ini hanya tersedia jika proyektor dihubungkan ke komputer melalui kabel USB.
18		Empowering key [Tombol Empowering]	Fungsi khusus Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower Management.
19		COLOR[WARNA]	Tekan "**COLOR**" **[WARNA]** untuk mengatur temperatur warna gambar.
20		CONTRAST [KONTRAST]	Gunakan "**CONTRAST**" **[KONTRAST]** untuk mengontrol perbedaan antara bagian gelap dan terang pada gambar.
21		VIDEO	Mengubah sumber ke COMPOSITE VIDEO.
22		S-VIDEO	Mengubah sumber ke S-Video.
23		PIP	Tekan "**PIP**" untuk melihat 2 layar sekaligus. Sinyal proyeksi layar utama menggunakan input VGA secara default, sedangkan layar PIP yang lebih kecil menggunakan sumber video kedua.
24(*)		WIRELESS [NIRKABEL]	Tekan "**WIRELESS**" **[NIRKABEL]** untuk menampilkan gambar yang dikirim secara nirkabel dari PC ke proyektor melalui utilitas "Acer eProjection Management". (untuk model nirkabel)
25		BRIGHTNESS [KECERAHAN]	Tekan "**BRIGHTNESS**" **[KECERAHAN]** untuk mengatur kecerahan gambar.
26		RGB	Tekan "**RGB**" untuk mengoptimalkan warna asli.
27		COMPONENT [KOMPONEN]	Tekan "**COMPONENT**" **[KOMPONEN]** untuk mengubah sumber ke Component video [Video komponen]. Soket ini mendukung YPbPr (480p/576p/720p/1080i) dan YCbCr (480i/576i).
28		VGA	Tekan "**VGA**" untuk mengubah sumber ke soket VGA. Soket ini mendukung sinyal analog RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i), dan RGBsync.
29		DVI	Tekan "**DVI**" untuk mengubah sumber ke DVI. Soket ini mendukung sinyal digital RGB, analog RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) dan HDCP.
30		HDMI™	Mengubah sumber ke HDMI™.
31		KeyPad 0~9	Tekan "**0~9**" untuk memasukkan sandi ke "Security settings" [Pengaturan keamanan].

Catatan: "*" Hanya untuk seri P7270i/P7280i.
"#" tidak mendukung wilayah Jepang.

Catatan:

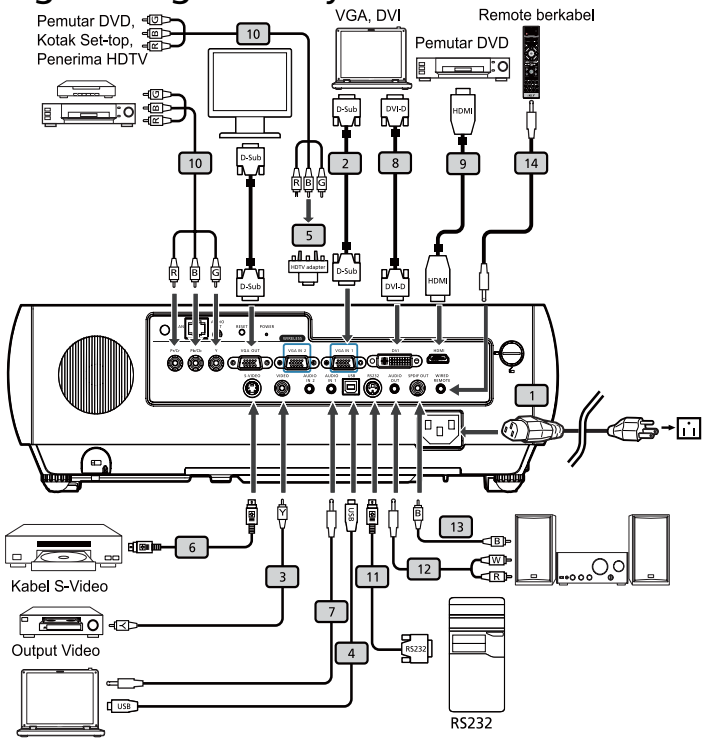




(Hanya untuk P7270i/P7280i)

Persiapan

Menghubungkan Proyektor



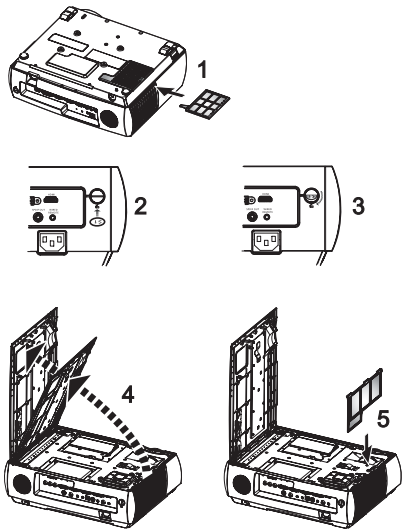
#	Keterangan	#	Keterangan
1	Konektor daya	8	Kabel DVI
2	Kabel VGA	9	Kabel HDMI
3	Kabel composite video	10	3 kabel komponen RCA
4	Kabel USB	11	Kabel RS232
5	VGA ke komponen/adapter HDTV	12	Kabel audio Jack/RCA
6	Kabel S-Video	13	Kabel SPDIF
7	Kabel audio Jack/Jack	14	Konektor kabel audio untuk remote berkabel

Catatan: Agar proyektor berfungsi dengan baik pada komputer Anda, pastikan waktu mode layar kompatibel dengan proyektor.

Memasang penyaring debu proyektor

Proyektor ini mendukung fungsi anti debu.
Ikuti langkah-langkah sebagai berikut:

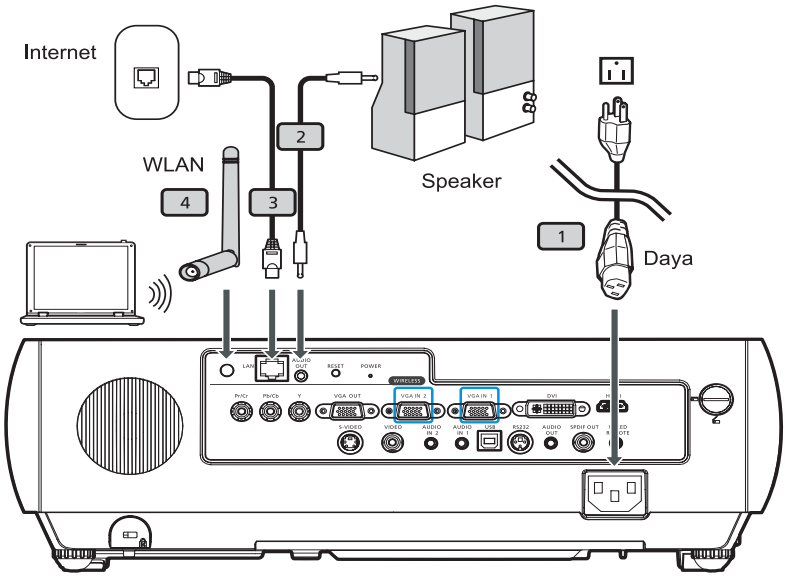
1 Keluarkan 2 penyaring debu dari kemasan aksesori.
2 Masukkan penyaring debu (Gambar #1)
3 Masukkan koin yang sesuai ke tombol pelepas penutup atas (Gambar #2), kemudian putar searah jarum jam (Gambar #3).
4 Buka penutup atas. (Gambar #4)
5 Masukkan penyaring debu lainnya. (Gambar #5)
6 Pasang kabel daya.
7 Hidupkan proyektor dengan menekan kabel daya.



Perhatian:

1 Unit anti debu adalah fungsi opsional tergantung keinginan pengguna.
2 Setelah Anda memutuskan untuk menggunakan fungsi anti debu, pastikan penyaring debu atas dan bawah dipasang dengan benar. Jika tidak, suara peringatan akan berbunyi dan proyektor tidak dapat dihidupkan.

Menghubungkan Proyektor untuk Fungsi Nirkabel



#	Keterangan
1	Konektor daya
2	Konektor kabel audio
3	Kabel LAN
4	Antena

Catatan: Hanya untuk P7270i/P7280i

Menghidupkan atau Mematikan Proyektor

Menghidupkan Proyektor

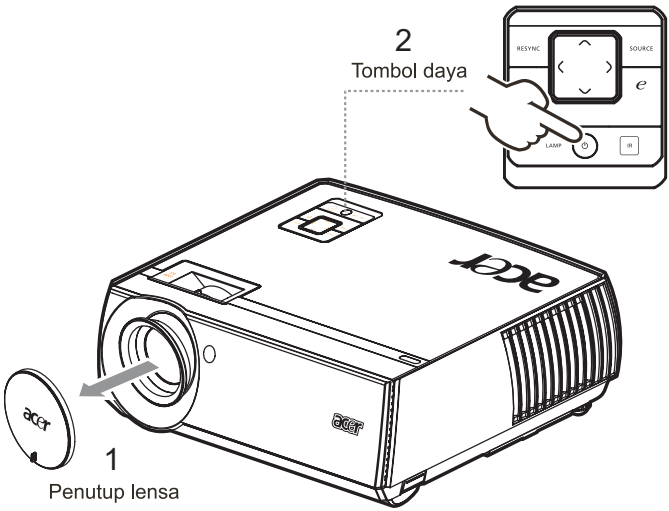
1 Lepaskan penutup lensa (Gambar #1)

2 Pastikan kabel daya dan kabel sinyal dipasang dengan benar. LED indikator Daya akan berkedip merah.

3 Hidupkan proyektor dengan menekan tombol "**POWER**" **[Daya]** pada panel kontrol, kemudian LED indikator Daya akan menyala biru. (Gambar #2)

4 Hidupkan peralatan (komputer, notebook, pemutar video, dll.). Proyektor akan mendeteksi peralatan yang terhubung secara otomatis.

- Jika layar menampilkan ikon "Lock"[Kunci] dan "Source" [Sumber], artinya proyektor dibatasi untuk jenis peralatan tertentu dan jenis sinyal input lain tidak akan terdeteksi.
- Jika layar menampilkan "No Signal" [Tidak Ada Sinyal], pastikan kabel sinyal terhubung dengan benar.
- Jika Anda menghubungkan beberapa peralatan sekaligus, gunakan tombol "Source" [Sumber] di panel kontrol atau remote control atau langsung dari tombol remote control peralatan untuk mengganti input.



Mematikan Proyektor

1 Untuk mematikan proyektor, tekan tombol "**Power**" **[Daya]** dua kali. Pesan di bawah ini akan muncul di layar selama 10 detik.

"Please press power button again to complete the shutdown process." [Tekan kembali tombol daya untuk menyelesaikan proses mematikan.]

2 Setelah dimatikan, LED indikator Daya akan berkedip MERAH dan kipas terus berputar kurang lebih selama 120 detik. Tindakan ini untuk memastikan sistem mengalami proses pendinginan dengan benar.

3 Setelah sistem selesai menjalani siklus pendinginan, LED indikator "**Power**" **[Daya]** akan menyala MERAH artinya proyektor berada pada mode siaga.

4 Sekarang kabel daya aman dilepas.

Peringatan: Jangan langsung hidupkan proyektor bila baru saja dimatikan.

Catatan: Jika Anda akan menghidupkan kembali proyektor, tunggu minimal 60 detik sebelum menekan tombol "**Power**" **[Daya]** untuk mengaktifkan proyektor.

Indikator peringatan:

- Jika proyektor mati secara otomatis dan indikator **LAMP** menyala MERAH, hubungi dealer atau pusat servis di kota Anda.
- Jika proyektor mati secara otomatis dan indikator **TEMP** menyala MERAH, berarti proyektor kepanasan. Pesan di bawah ini akan ditampilkan pada layar, jika akan terjadi:

  "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon." [Proyektor Kepanasan. Lampu akan segera mati secara otomatis].
- Jika indikator **TEMP** menyala MERAH dan pesan di bawah ini ditampilkan pada layar, hubungi dealer atau pusat servis di kota Anda:

  "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon." [Kipas rusak. Lampu akan segera mati secara otomatis].

Mengatur Gambar Proyeksi

Mengatur Tinggi Gambar Proyeksi

Proyektor memiliki kaki elevator untuk mengatur ketinggian gambar.

Untuk meninggikan gambar:

1 Tekan tombol pembuka kaki elevator. (Gambar #1)

2 Naikkan gambar pada sudut ketinggian yang diinginkan (Gambar #2), lalu kendurkan tombol untuk mengunci kaki elevator ke posisinya.

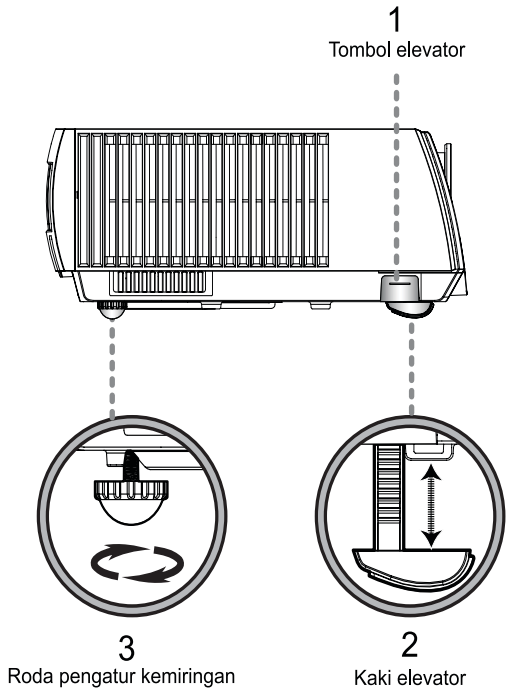
3 Gunakan roda Penyesuaian kemiringan (Gambar #3) untuk memperbaiki posisi layar.

Untuk merendahkan gambar:

1 Tekan tombol pembuka kaki elevator. (Gambar #1)

2 Turunkan posisi gambar pada sudut ketinggian yang diinginkan (Gambar #2), lalu kendurkan tombol untuk mengunci kaki elevator ke posisinya.

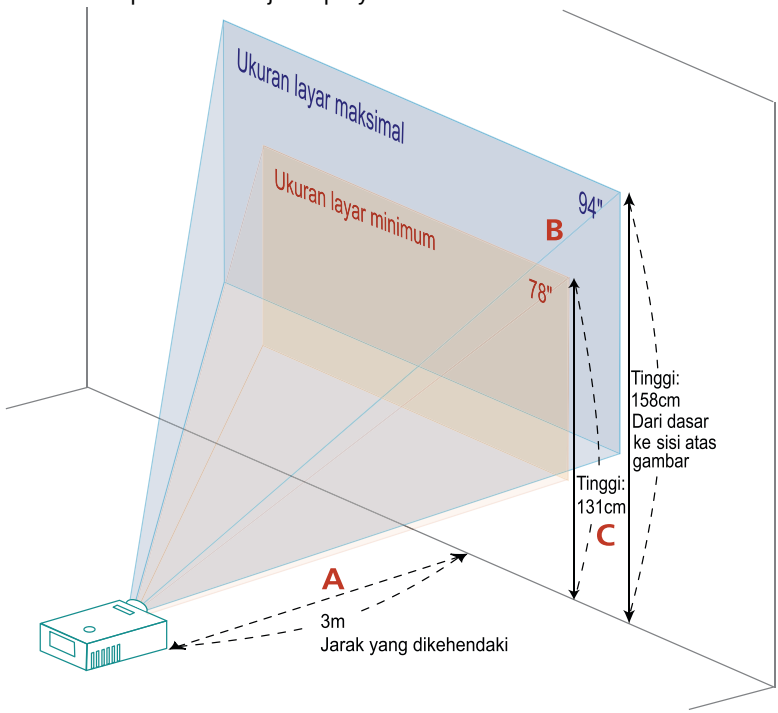
3 Gunakan roda Penyesuaian kemiringan (Gambar #3) untuk memperbaiki posisi layar.



Cara mengoptimalkan jarak dan ukuran gambar

Perhatikan tabel di bawah ini untuk mengetahui ukuran gambar optimal yang dapat diperoleh bila proyektor diletakkan pada jarak yang diinginkan dari layar. Contoh: Jika proyektor berjarak kurang 3 m dari layar, kualitas yang baik sulit diperoleh untuk ukuran gambar antara 78" dan 94".

Catatan: Perhatikan gambar di bawah ini, ketinggian 158 cm diperlukan bila jarak proyektor 3 m.

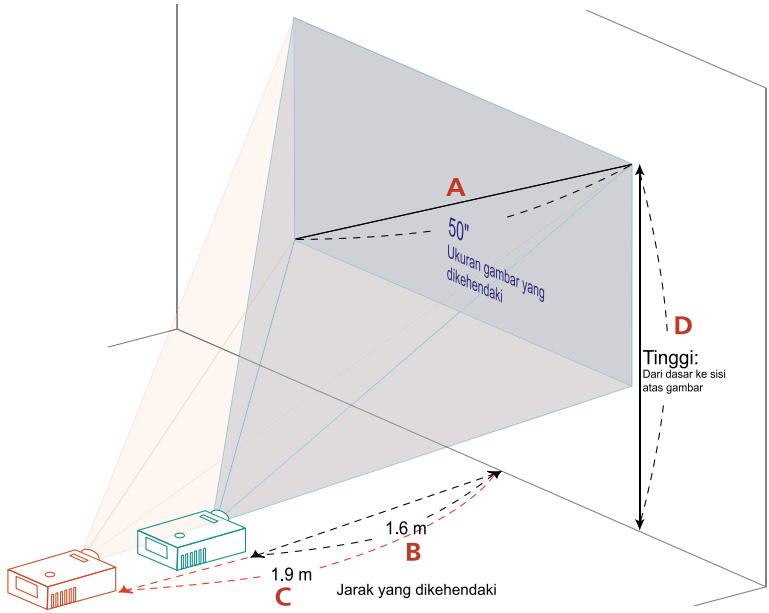


Gambar: Jarak tetap dengan zoom dan ukuran layar bervariasi.

Jarak yang diinginkan (m) <A>	Ukuran layar		Tinggi	Ukuran layar		Tinggi
	(Zoom min.)			(Zoom maks.)		
	Diagonal (inci) <B>	Panjang x Lebar (cm)	Dari bagian dasar ke bagian atas gambar (cm) <C>	Diagonal (inci) <B>	Panjang x Lebar (cm)	Dari bagian dasar ke bagian atas gambar (cm) <C>
1.2	31	63 x 48	52	38	76 x 57	63
1.5	39	79 x 60	65	47	96 x 72	79
2	52	106 x 79	87	63	127 x 96	105
2.5	65	132 x 99	109	78	159 x 119	131
3	78	159 x 119	131	94	191 x 143	158
3.5	91	185 x 139	153	110	223 x 167	184
4	104	212 x 159	175	125	255 x 191	210
4.5	117	238 x 179	196	141	287 x 215	236
5	130	265 x 198	218	157	318 x 239	263
6	156	317 x 238	262	188	382 x 287	315
7	182	370 x 278	306	219	446 x 334	368
8	208	423 x 317	349	251	510 x 382	420
9	234	476 x 357	393	282	573 x 430	473

Rasio Zoom: 1.2x

Cara mendapatkan ukuran gambar yang diinginkan dengan menyesuaikan jarak dan zoom



Tabel di bawah ini menunjukkan cara mendapatkan ukuran gambar yang diinginkan dengan menyesuaikan posisi atau pengatur zoom. Sebagai contoh: untuk mendapatkan ukuran gambar sebesar 50 inci, letakkan proyektor pada jarak 1.6 m hingga 1.9 m dari layar, kemudian sesuaikan tingkat zoom.

Ukuran Gambar yang Diinginkan		Jarak (m)		Tinggi (cm)
Diagonal (inci) <A>	Panjang x Lebar (cm)	Zoom maks. <B>	Zoom min. <C>	Dari bagian dasar ke bagian atas gambar <D>
31	63 x 47	***	1.2	52
40	81 x 61	1.3	1.5	67
50	102 x 76	1.6	1.9	84
60	122 x 91	1.9	2.3	101
70	142 x 107	2.2	2.7	117
80	163 x 122	2.6	3.1	134
90	183 x 137	2.9	3.5	151
100	203 x 152	3.2	3.8	168
120	244 x 183	3.8	4.6	201
150	305 x 229	4.8	5.8	251
180	366 x 274	5.7	6.9	302
200	406 x 305	6.4	7.7	335
250	508 x 381	8.0	9.6	419
300	610 x 457	9.6	***	503

Rasio Zoom: 1.2x

Kontrol Penggunas

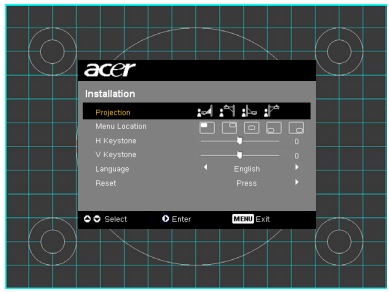
Menu pemasangan

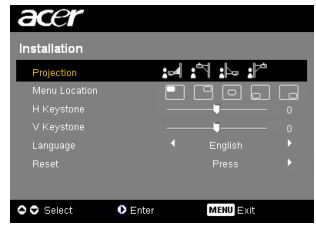
Menu pemasangan memberikan prosedur pemeliharaan dan pemasangan proyektor yang ditampilkan pada layar (OSD). Gunakan OSD hanya bila pesan "No signal input"[Tidak ada sinyal input] ditampilkan pada layar.

Pilihan menu mencakup pengaturan dan penyesuaian ukuran serta jarak layar, fokus, koreksi keystone, dan banyak lagi.

1 Aktifkan proyektor dengan menekan tombol "Power"[Daya] pada papan kontrol.

2 Untuk menjalankan OSD bagi pemeliharaan dan pemasangan proyektor, tekan tombol menu pada papan kontrol.





3 Pola latar belakang berfungsi sebagai panduan untuk menyesuaikan pengaturan kalibrasi dan pelurusan, misalnya ukuran serta jarak layar, fokus, dan banyak lagi.

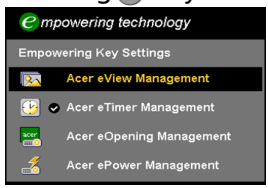
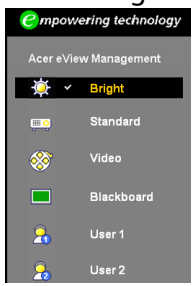
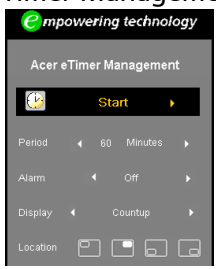
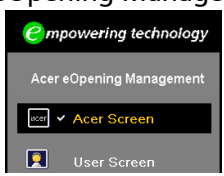
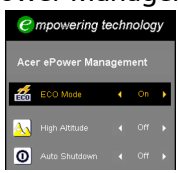
4 Menu pemasangan mencakup pilihan berikut:

- Projection method [Metode proyeksi]
- Menu location [Lokasi menu]
- Keystone settings [Pengaturan keystone]
- Language settings [Pengaturan bahasa]
- Pengaturan ulang ke fungsi default pabrik

Gunakan tombol panah atas dan bawah untuk menetapkan pilihan, kiri dan kanan untuk menyesuaikan pengaturan pilihan yang ditetapkan, serta kanan untuk memasukkan submenu pengaturan fitur. Pengaturan yang baru akan disimpan secara otomatis saat keluar dari menu.

5 Untuk keluar dari menu dan kembali ke layar selamat datang Acer, tekan tombol menu.

Acer Empowering Technology

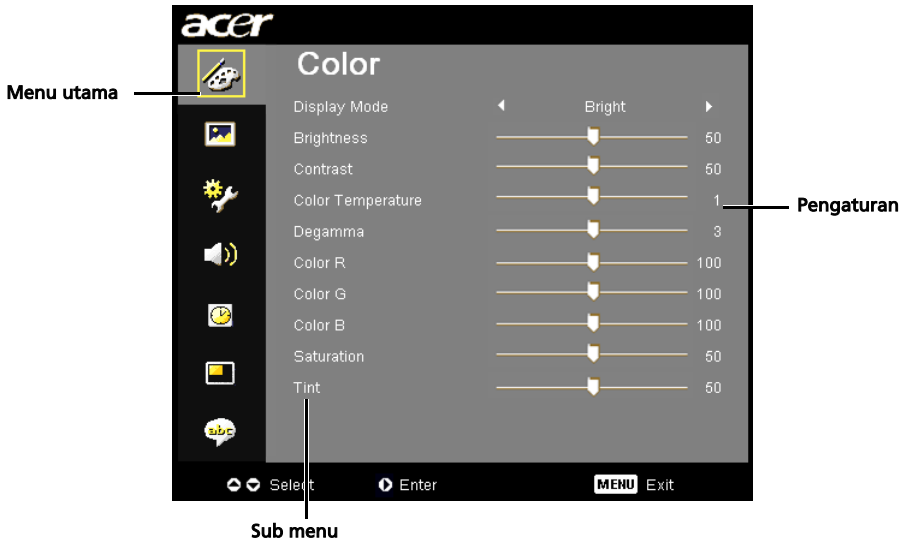
Empowering Key 	Acer Empowering Key menyediakan empat fungsi khusus Acer, antara lain "Acer eView Management", "Acer eTimer Management", "Acer eOpening Management" dan"Acer ePower Management". Tekan tombol "e" beberapa detik untuk membuka menu utama tampilan pada layar (OSD) yang akan mengubah fungsi ini.
Acer eView Management 	Tekan "e" untuk membuka submenu "Acer eView Management". "Acer eView Management" digunakan untuk memilih mode tampilan. Untuk keterangan lebih lanjut, lihat bagian Menu Tampilan pada Layar (OSD).
Acer eTimer Management 	Tekan "e" untuk membuka submenu "Acer eTimer Management". "Acer eTimer Management" menyediakan fungsi alarm untuk mengontrol waktu presentasi. Untuk keterangan lebih lanjut, lihat bagian Menu Tampilan pada Layar (OSD).
Acer eOpening Management 	Tekan "e" untuk membuka "Acer eOpening Management". "Acer eOpening Management" dapat digunakan untuk mengubah Layar pengaktifan ke gambar personal. Untuk keterangan lebih lanjut, lihat bagian Tampilan pada Layar.
Acer ePower Management 	Untuk menjalankan "Acer ePower Management", tekan "e". "Acer ePower Management" memberikan cara pintas untuk menghemat masa pakai lampu dan proyektor. Untuk informasi lebih rinci, lihat bagian Onscreen Display [Tampilan Layar].

Menu Tampilan pada Layar (OSD)

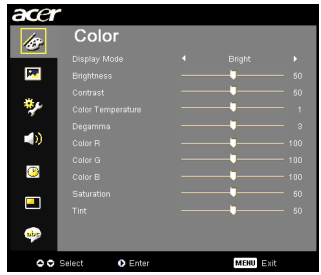
Proyektor dilengkapi OSD multibahasa yang dapat digunakan untuk pengaturan gambar dan mengubah variasi pengaturan.

Menggunakan menu OSD

- Tekan **"MENU"** untuk membuka menu OSD dari remote control atau panel kontrol.
- Saat OSD ditampilkan, gunakan tombol ▲ ▼ untuk memilih butir pilihan dari menu utama. Setelah memilih butir menu utama yang dikehendaki, tekan ▶ untuk memasukkan submenu pengaturan fitur.
- Gunakan tombol ▲ ▼ untuk memilih item yang diinginkan dan menyesuaikan pengaturan menggunakan tombol ◀ ▶.
- Pilih butir berikutnya yang akan diatur dalam submenu, kemudian atur seperti uraian di atas.
- Tekan **"MENU"** untuk membuka menu OSD dari remote control atau panel kontrol, layar akan kembali ke menu utama.
- Untuk keluar dari OSD, tekan **"MENU"** dari remote control atau panel kontrol sekali lagi. Menu OSD akan tertutup, kemudian proyektor akan secara otomatis menyimpan pengaturan baru.



Pengaturan warna

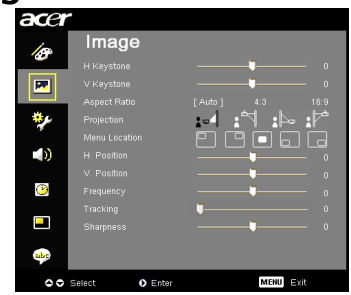


Display Mode [Mode Tampilan]	Tersedia beberapa preset produk yang dioptimalkan untuk bermacam jenis gambar. • Bright [Cerah]: Untuk mengoptimalkan kecerahan. • Standard [Standar]: Untuk lingkungan umum. • Video: Untuk memutar video di ruangan yang terang. • Blackboard [Papan Tulis Hitam]: Mode Blackboard dapat meningkatkan warna yang ditampilkan saat Anda memproyeksikan ke permukaan lebih gelap. • User1 [Pengguna1]: Menyimpan pengaturan pengguna. • User2 [Pengguna2]: Menyimpan pengaturan pengguna.
Brightness [Kecerahan]	Mengatur kecerahan gambar. • Tekan ◀ untuk membuat gambar lebih gelap. • Tekan ▶ untuk membuat gambar lebih terang.
Contrast [Kontras]	Tekan "Kontras" untuk mengontrol perbedaan antara bagian gelap dan terang pada gambar. Pengaturan kontras akan mengubah kadar hitam dan putih pada gambar. • Tekan ◀ untuk mengurangi kontras. • Tekan ▶ untuk meningkatkan kontras.
Color Temperature [Temperatur Warna]	Mengatur temperatur warna. Semakin tinggi temperatur warna, layar akan terlihat semakin dingin; semakin rendah temperatur warna, layar akan tampak lebih hangat.
Degamma	Memperbaiki penampilan latar yang gelap. Semakin besar nilai gamma, latar yang gelap akan tampak lebih cerah.
Color R [Warna merah]	Mengatur warna merah.
Color G [Warna hijau]	Mengatur warna hijau.
Color B [Warna biru]	Mengatur warna biru.
Saturation [Saturasi]	Mengatur gambar video dari hitam putih ke warna saturasi penuh. • Tekan ◀ untuk mengurangi jumlah warna pada gambar. • Tekan ▶ untuk menambah jumlah warna pada gambar.

Tint [Pewarnaan]	Mengatur keseimbangan warna hijau dan merah. • Tekan ◀ untuk menambah jumlah warna hijau pada gambar. • Tekan ▶ untuk menambah jumlah warna merah pada gambar.

Catatan: Fungsi "Saturation" [Saturasi] dan "Tint" [Pewarnaan] tidak didukung pada mode Computer atau DVI.

Pengaturan gambar



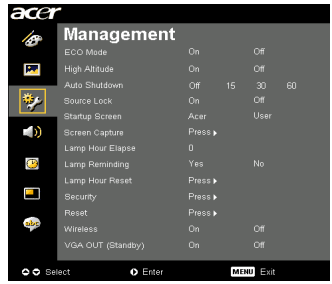
H Keystone	Tekan ◀ atau ▶ untuk menyesuaikan distorsi gambar horizontal dan membuat gambar lebih persegi.
V Keystone	Tekan ◀ atau ▶ untuk menyesuaikan distorsi gambar vertikal dan membuat gambar lebih persegi.
Aspect Ratio [Rasio Aspek] 4:3 16:9	Gunakan fungsi ini untuk memilih rasio aspek yang dikehendaki. • Auto [Otomatis]: Mempertahankan gambar dengan rasio panjang-lebar asli dan memaksimalkan gambar sesuai piksel horizontal atau vertikal asli. • 4:3: Skala gambar akan disesuaikan dengan ukuran layar dan ditampilkan dengan rasio 4:3. • 16:9: Skala gambar akan disesuaikan dengan lebar layar dan panjang yang disesuaikan untuk tampilan gambar dengan rasio 16:9.
Projection [Proyeksi]	Meja Depan • Pengaturan default.
	Langit-Langit Depan • Jika fungsi ini dipilih, proyektor akan memutar gambar 180° vertikal untuk proyeksi pemasangan di langit-langit.

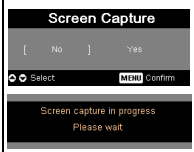
	Meja Belakang • Jika fungsi ini dipilih, proyektor akan memutar gambar 180° horizontal sehingga Anda dapat memproyeksikan dari belakang layar tembus pandang.
	Langit-Langit Belakang • Jika fungsi ini dipilih, proyektor akan memutar gambar 180° secara horizontal dan vertikal bersamaan. Anda dapat memproyeksikan dari belakang layar tembus pandang dengan proyeksi pemasangan langit-langit.
Menu Location [Lokasi Menu]	Pilih lokasi menu pada layar tampilan.
H. Position [Posisi horizontal]	• Tekan ◀ untuk menggeser gambar ke kiri. • Tekan ▶ untuk menggeser gambar ke kanan.
V. Position [Posisi vertikal]	• Tekan ◀ untuk menggeser gambar ke bawah. • Tekan ▶ untuk menggeser gambar ke atas.
Frequency [Frekuensi]	"Frekuensi" digunakan untuk mengubah nilai refresh proyektor agar setara dengan frekuensi kartu grafis pada komputer'. Jika Anda melihat garis-garis vertikal yang berkedip pada gambar proyeksi, gunakan fungsi ini untuk melakukan pengaturan yang diperlukan.
Tracking [Anti goyang]	Mensinkronisasikan waktu sinyal antara proyektor dan kartu grafis. Jika gambar tidak stabil atau berkedip, gunakan fungsi ini untuk memperbaikinya.
Sharpeness [Ketajaman]	Mengatur ketajaman gambar. • Tekan ◀ untuk mengurangi ketajaman. • Tekan ▶ untuk meningkatkan ketajaman.

Catatan: Fungsi "H. Position" [Posisi H], "V. Position" [Posisi V], "Frequency" [Frekuensi], dan "Tracking" [Anti goyang] tidak didukung dalam mode Video atau DVI.

Catatan: Fungsi "Sharpness" [Ketajaman] tidak didukung pada mode DVI dan Computer.

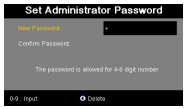
Pengaturan Manajemen



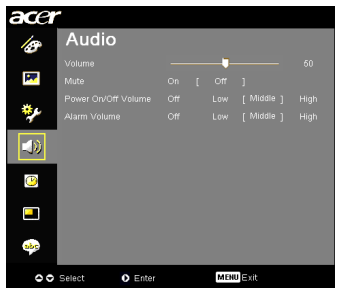
ECO Mode [Mode Hemat]	Pilih "On" [Nyala] untuk meredupkan lampu proyektor sehingga mengurangi pemakaian daya, memperpanjang masa pakai lampu, dan mengurangi bising. Pilih "Off" [Mati] untuk kembali ke mode normal.
High Altitutde [Ketinggian]	Pilih "On" [Nyala] untuk mengaktifkan mode High Altitude. Mengoperasikan kipas terus-menerus pada kecepatan penuh untuk pendinginan proyektor yang sesuai dengan ketinggian.
Auto Shutdown [Penonaktifan Otomatis]	Proyektor akan mati secara otomatis jika tidak ada input sinyal setelah jangka waktu tertentu. (dalam satuan menit)
Source Lock [Kunci Sumber]	Bila kunci sumber diatur ke "Off" [Tidak Aktif], maka proyektor akan mencari sinyal lain jika sinyal input terputus. Bila kunci sumber diatur ke "On" [Aktif], maka proyektor akan "lock" [mengunci] saluran sumber yang dipilih hingga Anda menekan tombol "Source" [Sumber] pada remote control untuk saluran berikutnya.
Startup Screen [Layar Pengaktifan]	Gunakan fungsi ini untuk memilih layar pengaktifan yang dikehendaki. Jika Anda mengubah pengaturan, perubahan tersebut akan berpengaruh setelah Anda keluar dari menu OSD. • Acer: Layar pengaktifan default pada proyektor Acer Anda. • User [Pengguna]: Gunakan memori gambar dari fungsi "Screen Capture" [Rekam Layar].
Screen Capture [Rekam Layar]  	Gunakan fungsi ini untuk personalisasi layar pengaktifan. Untuk merekam gambar yang Anda inginkan dan menjadikannya sebagai layar pengaktifan, ikuti petunjuk di bawah ini. Catatan: Sebelum melanjutkan langkah-langkah berikut, pastikan "Keystone" dipilih ke nilai default 0 dan rasio aspek 4:3. Untuk keterangan lebih lanjut, lihat bagian "Pengaturan Gambar". • Ubah "Startup Screen" [Layar Pengaktifan] dari pengaturan default "Acer" ke "User" [Pengguna]. • Tekan "Screen Capture" [Rekaman Layar] untuk personalisasi layar pengaktifan. • Kotak dialog akan muncul untuk mengkonfirmasikan pengaturan. Pilih "Yes" [Ya] untuk menggunakan gambar yang ditampilkan sebagai layar pengaktifan Anda. Rekaman memiliki batas area persegi merah. Pilih "No" [Tidak] untuk membatalkan rekaman layar dan keluar dari tampilan pada layar (OSD). • Sebuah pesan muncul, menginformasikan bahwa rekaman layar sedang diproses. • Jika rekaman layar telah selesai, pesan akan hilang dan tampilan sebelumnya muncul kembali. • Layar pengaktifan personal, seperti ditunjukkan di bawah ini, akan berpengaruh jika terdapat sinyal input atau setelah Anda me-restart proyektor.

Catatan: Fungsi rekam layar ini terbatas hanya pada rasio aspek 4:3.
Catatan: Pada model XGA, untuk memperoleh kualitas terbaik pada gambar yang dikehendaki, resolusi PC yang disarankan sebelum menggunakan fungsi ini adalah 1024 x 768.
Catatan: Pada model SVGA, untuk memperoleh kualitas terbaik pada gambar yang dikehendaki, resolusi PC yang disarankan sebelum menggunakan fungsi ini adalah 800 x 600.

Lamp Hour Elapse [Jam Penyalaan Lampu]	Menampilkan lama waktu pengoperasian lampu (dalam satuan jam).
Lamp Reminding [Indikator Lampu]	Aktifkan fungsi ini untuk menampilkan peringatan penggantian lampu 30 jam sebelum masa pakainya berakhir.
Lamp Hour Reset [Atur Ulang Jam Lampu]	Tekan tombol ▶, lalu pilih "Yes" [Ya] untuk memutar penghitung jam lampu ke 0 jam.
Security [Keamanan]	**Security [Keamanan]** Proyektor ini memiliki fungsi keamanan yang memudahkan administrator dalam mengatur penggunaan proyektor. Tekan ▶ untuk mengubah "Security" [Keamanan]. Jika fungsi keamanan diaktifkan, Anda harus memasukkan terlebih dulu "Administrator Password" [Sandi Administrator] sebelum mengubah pengaturan keamanan. • Pilih "On" [Aktif] untuk mengaktifkan fungsi keamanan. Pengguna harus memasukkan sandi untuk mengoperasikan proyektor. Untuk keterangan lebih lanjut, lihat bagian "User Password" [Sandi Pengguna]. • Jika "Off" [Tidak Aktif] dipilih, maka pengguna dapat menghidupkan proyektor tanpa sandi.
	Timeout(Min.) [Timeout(Men.)] Setelah "Security" [Keamanan] diatur ke "On" [Aktif], administrator dapat mengaktifkan fungsi timeout. • Tekan ◀ atau ▶ untuk memilih interval timeout. • Durasi berkisar mulai dari 10 menit hingga 990 menit. • Saat durasi tercapai, proyektor akan meminta pengguna untuk memasukkan kembali sandi. • Pengaturan default untuk "Timeout(Min.)" [Timeout(Men.)] adalah "Off" [Tidak Aktif]. • Jika fungsi keamanan diaktifkan, proyektor akan meminta pengguna untuk memasukkan sandi saat menghidupkan proyektor. "User Password" [Sandi Pengguna] dan "Administrator Password" [Sandi Administrator] dapat diterima untuk dialog ini.
	User Password [Sandi Pengguna] • Tekan ▶ untuk mengatur atau mengubah "User Password" [Sandi Pengguna]. • Tekan tombol angka untuk membuat sandi dari remote control, lalu tekan "MENU" untuk konfirmasi. • Tekan ◀ untuk menghapus karakter. • Masukkan sandi saat "Confirm Password" [Konfirmasikan Sandi] ditampilkan. • Sandi harus memiliki panjang karakter antara 4 hingga 8 karakter. • Jika Anda memilih "Request password only after plugging power cord" [Minta sandi hanya setelah kabel daya dihubungkan], proyektor akan meminta pengguna untuk memasukkan sandi setelah kabel daya dihubungkan. • Jika Anda memilih "Always request password while projector turns on" [Selalu minta sandi setelah proyektor dinyalakan], proyektor akan meminta pengguna untuk memasukkan sandi setelah proyektor dihidupkan.

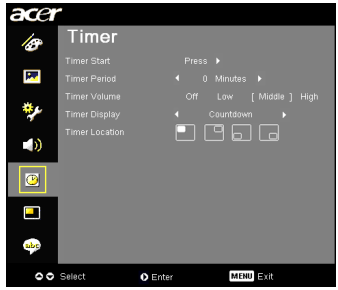
	**Administrator Password [Sandi Administrator]** "Administrator Password" [Sandi Administrator] dapat digunakan pada kedua kotak dialog "Enter Administrator Password" [Masukkan Sandi Administrator] dan "Enter Password" [Masukkan Sandi]. • Tekan ▶ untuk mengubah "Administrator Password" [Sandi Administrator]. • Pengaturan default untuk "Administrator Password" [Sandi Administrator] adalah "1234". Jika Anda lupa sandi administrator Anda, ikuti langkah berikut untuk mendapatkan kembali sandi administrator: • "Universal Password" [Sandi Universal] 6-digit yang tertera pada Kartu Keamanan (periksa di kotak aksesori). Sandi yang unik ini adalah angka yang akan diterima proyektor setiap saat dan tidak tergantung apapun sandi administratornya. • Jika Anda kehilangan nomor dan kartu keamanan ini, hubungi pusat servis Acer.
	Lock User Startup Screen [Kunci Layar Pengaktifan Pengguna] • Kunci Layar Pengaktifan Pengguna default adalah "OFF" [Tidak Aktif]. Jika kunci layar pengaktifan pengguna dalam posisi "ON" [Aktif], maka pengguna tidak lagi dapat mengubah layar pengaktifan dan mencegah pengguna lain untuk mengubahnya. Pilih "OFF" [Tidak aktif] untuk mengaktifkan layar pengaktifan.
Reset [Atur Ulang]	• Tekan tombol ▶, lalu pilih "Yes" [Ya] untuk mengembalikan parameter semua menu ke pengaturan default pabrik.
Wireless [Nirkabel]	• Untuk informasi lebih lanjut, lihat booklet nirkabel. (Hanya untuk seri P7270i/P7280i)
VGA OUT (Siaga)	• Pengaturan default adalah"On" [Aktif]. Pilih "Off" [Tidak Aktif] untuk menonaktifkan sambungan VGA OUT. (Hanya untuk P7290)

Pengaturan audio



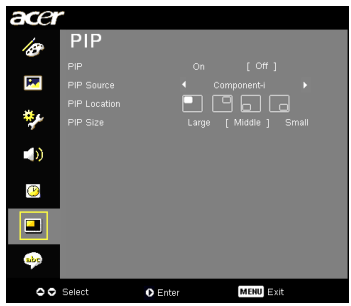
Volume	• Tekan ◀ untuk mengurangi volume suara. • Tekan ▶ untuk memperbesar volume suara.
Mute [Diam]	• Pilih"On" [Aktif] untuk menonaktifkan volume suara. • Pilih"Off" [Tidak Aktif] untuk mengembalikan volume suara.
Power on/off volume[Volume Menghidupkan/ Mematikan Daya]	• Pilih fungsi ini untuk mengatur volume suara peringatan saat proyektor dihidupkan atau dimatikan.
Alarm Volume [Volume Alarm]	• Pilih fungsi ini untuk mengatur volume untuk setiap tanda peringatan.

Pengaturan Timer



Timer Start [Mulai Timer]	• Tekan ▶ untuk memulai atau menghentikan timer.
Timer Period [Periode Timer]	• Tekan ◀ atau ▶ untuk mengatur periode timer.
Timer Volume [Volume Timer]	• Pilih fungsi ini untuk mengatur volume peringatan jika fungsi timer diaktifkan dan waktu tercapai.
Timer Display [Tampilan Timer]	• Tekan ◀ atau ▶ ke mode timer pilihan yang akan ditampilkan pada layar.
Timer Location [Lokasi Timer]	• Pilih lokasi timer pada layar.

Pengaturan PIP



PIP	• Pilih "On" [Aktif] untuk melihat dua layar sekaligus. • Pilih "Off" [Tidak Aktif] untuk menonaktifkan fungsi tersebut.
PIP Source [Sumber PIP]	Tekan ◀ dan ▶ untuk memilih sumber video kedua: Composite, S-Video, atau sinyal Komponen.
PIP Location [Lokasi PIP]	Pilih lokasi sinyal PIP kedua pada layar tampilan.
PIP Size [Ukuran PIP]	Pilih ukuran sinyal PIP kedua pada layar tampilan.

Pengaturan bahasa

Language [Bahasa]	Pilih menu OSD multibahasa. Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk memilih bahasa menu yang dikehendaki. • Tekan ▶ untuk mengkonfirmasikan pilihan.

Lampiran

Mengatasi masalah

Jika Anda mengalami masalah dengan proyektor Acer, lihat panduan dalam mengatasi masalah berikut ini. Jika masalah tidak berhasil diatasi, hubungi penjual atau pusat perbaikan setempat.

Masalah dan Solusi Gambar

#	Masalah	Solusi
1	Gambar tidak muncul di layar	• Sambungkan seperti yang dijelaskan pada bagian "Persiapan". • Pastikan tidak ada pin konektor yang tertekuk atau patah. • Periksa apakah lampu proyektor telah diinstal dengan benar. Lihat bagian "Mengganti Lampu". • Pastikan Anda telah melepaskan penutup lensa dan menghidupkan proyektor.

2	Gambar ditampilkan sebagian, bergulir, atau tidak sempurna (Untuk PC (Windows 95/98/ 2000/XP))	• Tekan "RESYNC" [Sinkronisasi ulang] pada remote control atau panel kontrol.
		• Untuk tampilan gambar yang tidak sempurna:
		  • Buka "My Computer", "Control Panel", lalu klik dua kali ikon "Display".
		  • Pilih tab "Settings".
		  • Pastikan bahwa pengaturan resolusi layar Anda lebih rendah dari atau sama dengan UXGA (1600 x 1200).
		  • Klik tombol "Advanced Properties".
		Jika masalah tetap muncul, ganti layar monitor yang Anda gunakan, kemudian ikuti langkah-langkah di bawah ini:
		  • Pastikan bahwa pengaturan resolusi lebih rendah dari atau sama dengan UXGA (1600 x 1200).
		  • Klik tombol "Change" dalam tab "Monitor".
		  • Klik "Show all devices". Selanjutnya, pilih "Standard monitor types" di bawah kotak SP, lalu pilih mode resolusi yang Anda perlukan bawah kotak "Models".
		  • Pastikan bahwa pengaturan resolusi layar monitor lebih rendah dari atau sama dengan UXGA (1600 x 1200).

3	Gambar ditampilkan sebagian, bergulir, atau tidak sempurna (Untuk notebook)	• Tekan "RESYNC" [Sinkronisasi ulang] pada remote control atau panel kontrol.
		• Untuk tampilan gambar yang tidak sempurna:
		  • Untuk menyesuaikan resolusi komputer Anda, ikuti langkah-langkah untuk item 2 (di atas):
		  • Tekan tombol pengaturan output. Contoh: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• Jika Anda mengalami kesulitan saat mengubah resolusi atau tidak ada respons pada monitor, aktifkan ulang semua peralatan termasuk proyektor.

4	Layar komputer notebook tidak menampilkan presentasi Anda	• Jika Anda menggunakan notebook berbasis Microsoft® Windows®: Sebagian PC notebook dapat menonaktifkan layar sendiri saat perangkat layar kedua digunakan. Setiap perangkat memiliki cara berbeda untuk diaktifkan kembali. Untuk informasi rinci, lihat buku petunjuk komputer Anda. • Jika Anda menggunakan notebook berbasis Apple® Mac®OS: Di System Preferences, buka Display, lalu pilih Video Mirroring "On"[Aktif].
5	Gambar tidak stabil atau berkedip	• Atur "Tracking"[Anti goyang] untuk memperbaikinya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Pengaturan Gambar". • Ubah pengaturan kepekatan warna layar pada komputer Anda.
6	Gambar memiliki garis vertikal berkedip	• Gunakan "Frequency" [Frekuensi] untuk melakukan penyesuaian. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Pengaturan Gambar". • Periksa dan konfigurasi ulang mode tampilan kartu grafis Anda agar kompatibel dengan proyektor.
7	Gambar tidak fokus	• Pastikan penutup lensa telah dilepas. • Sesuaikan pengatur fokus pada lensa proyektor. • Pastikan layar proyeksi berada dalam jarak yang diperlukan; yakni 3.9 hingga 32.9 kaki (1.2 hingga 10.0 meter) dari proyektor. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Cara Mendapatkan Ukuran Gambar yang Diinginkan dengan Mengatur Jarak dan Zoom".
8	Gambar tampak melebar saat menampilkan teks DVD "widescreen" [layar lebar]	Untuk menampilkan DVD anamorfik (gambar distorsi) atau dengan rasio aspek 16:9, Anda harus membuat pengaturan berikut ini: • Untuk menampilkan teks DVD berformat Letterbox(LBX), ubah format ke Letterbox(LBX) dalam OSD proyektor. • Untuk menampilkan teks DVD berformat 4:3, ubah ke format 4:3 dalam OSD proyektor. • Jika gambar masih terlihat melebar, maka Anda juga harus menyesuaikan rasio aspek. Atur format layar ke rasio aspek 16:9 (lebar) pada pemutar DVD Anda.

9	Gambar terlalu kecil atau terlalu besar	• Sesuaikan tuas zoom di bagian atas proyektor. • Ubah jarak proyektor lebih dekat atau majukan ke arah layar. • Tekan "MENU" pada remote control atau panel kontrol. Buka "Pengaturan gambar --> Aspect Ratio" [Aspek Rasio], kemudian coba pengaturan lain.
10	Gambar memiliki sisi-sisi yang miring	• Bila perlu, ubah posisi proyektor sehingga menghadap ke tengah layar. • Tekan tombol "Keystone ⏢ / ⏢ / ◁ / ▷" pada OSD atau remote control hingga semua sisi sejajar secara vertikal.
11	Gambar terbalik	• Pilih "Gambar --> Projection [Proyeksi]" dari OSD dan atur arah proyeksi.

Masalah pada Proyektor

#	Masalah	Solusi
1	Proyeksi tidak memberikan respon ke semua kontrol	Bila perlu, matikan proyektor, lalu lepaskan kabel daya dan tunggu sekitar 30 detik sebelum menghidupkan kembali.
2	Lampu hangus atau berdesis	Saat lampu mencapai akhir masa pakainya, lampu akan hangus dan mengeluarkan bunyi berdesis. Jika ini terjadi, proyektor tidak dapat dinyalakan lagi sampai modul lampu diganti. Untuk mengganti lampu, ikuti prosedur pada bagian "Mengganti Lampu".

Pesan peringatan OSD

#	Masalah	Pesan Peringatan
1	Pesan	Fan fial [Kipas Rusak] - kipas sistem tidak bekerja. Projector Overheated [Proyektor Kepanasan] - proyektor melampaui suhu operasional dan harus didiamkan agar dingin sebelum digunakan kembali. Periksa juga penyaring debu jika telah dipasang. Jika penyaring penuh debu, bersihkan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Membersihkan dan mengganti penyaring debu". Replace the lamp [Ganti lampu] - lampu hampir mencapai masa pakai maksimum. Siapkan penggantian segera.

Daftar Keterangan LED & Alarm

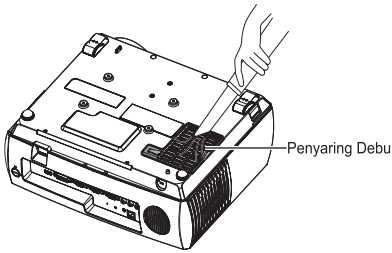
Status LED

Pesan	LED Lampu	LED Temperatur	LED Daya	
	Merah	Merah	Merah	Biru
Siaga (kabel daya terpasang)	--	--	V	--
Tombol daya HIDUP	--	--	--	V
Coba ulang lampu	--	--	--	Berkedip cepat
Mati (status pendinginan)	--	--	Berkedip cepat	--
Mati (pendinginan selesai)	--	--	V	--
Kesalahan (thermal tidak berfungsi)	--	V	--	V
Kesalahan (kunci kipas tidak berfungsi)	--	Berkedip cepat	--	V
Kesalahan (lampu rusak)	V	--	--	V
Kesalahan (Lingkaran warna tidak berfungsi)	Berkedip cepat	--	--	V

Membersihan dan mengganti penyaring debu

Membersihkan penyaring debu

Bersihkan penyaring debu setelah setiap 1.000 jam penggunaan. Jika tidak dibersihkan secara berkala, penyaring dapat tersumbat debu sehingga ventilasi tidak memadai. Hal ini dapat menyebabkan panas yang berlebihan dan kerusakan pada proyektor.

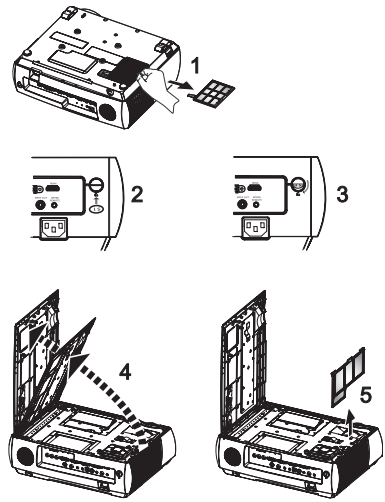


Ikuti langkah-langkah sebagai berikut:

1 Matikan proyektor. Tunggu hingga LED Daya berhenti berkedip, kemudian lepaskan kabel daya.
2 Balik posisi proyektor.
3 Untuk membersihkan penyaring debu, gunakan penghisap debu kecil yang dirancang untuk komputer dan peralatan kantor lainnya.
4 Jika debu sulit dibersihkan atau penyaring rusak, hubungi dealer atau pusat layanan setempat untuk mendapatkan penyaring baru.

Mengganti penyaring debu

1 Matikan proyektor.
2 Biarkan proyektor mendingin minimal selama 30 menit.
3 Lepaskan kabel daya.
4 Balik posisi proyektor.
5 Geser penyaring debu bawah, kemudian keluarkan. (Gambar #1)
6 Masukkan koin yang sesuai ke tombol pelepas penutup atas (Gambar #2), kemudian putar searah jarum jam (Gambar #3).
7 Buka penutup atas. (Gambar #4)
8 Tarik penyaring debu atas. (Gambar #5)



Untuk memasang kembali penyaring debu, lakukan langkah sebelumnya dengan urutan terbalik.

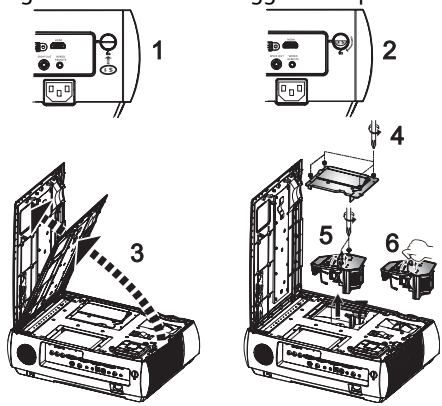
Catatan: Pastikan penyaring debu atas dan bawah telah dipasang dengan benar. Jika tidak, suara peringatan akan berbunyi dan proyektor tidak dapat dihidupkan.

Mengganti Lampu

Gunakan obeng untuk melepaskan sekrup pada penutup, kemudian tarik lampu untuk mengeluarkannya.

Proyektor akan mendeteksi masa pakai lampu. Anda akan melihat pesan peringatan "**Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! [Lampu hampir mencapai akhir masa pakai sesuai kapasitas operasionalnya. Lakukan Penggantian!]**" Ganti lampu sesegera mungkin bila pesan peringatan ini muncul. Pastikan proyektor telah melewati proses pendinginan sekurangnya 30 menit sebelum Anda mengganti lampu.

Peringatan: Tempat pemasangan lampu sangat panas! Diamkan agar dingin sebelum Anda mengganti lampu.



Untuk mengganti lampu

1 Matikan proyektor dengan menekan tombol daya.
2 Diamkan proyektor sekurangnya 30 menit agar dingin.
3 Lepaskan kabel daya .
4 Masukkan koin yang sesuai (Gambar #1), untuk memutar searah jarum jam ke tombol pelepas penutup atas (Gambar #1), kemudian putar searah jarum jam (Gambar #2). Setelah itu, penutup atas dapat terlepas secara otomatis.
5 Buka penutup atas. (Gambar #3)
6 Lepaskan kedua sekrup yang mengunci modul lampu (Gambar #4), kemudian lepaskan penutup lampu (Gambar #5).
7 Tarik panel lampu (Gambar #6).
8 Tarik keluar modul lampu dengan kuat. (Gambar #7)

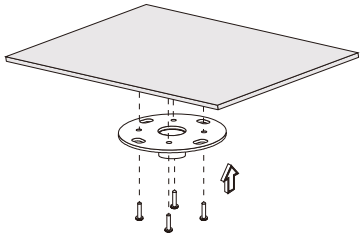
Untuk memasang kembali modul lampu, lakukan langkah sebelumnya dengan urutan terbalik.

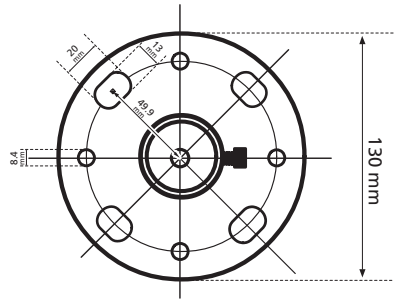
Peringatan: Untuk mengurangi risiko cedera diri, jangan jatuhkan modul lampu atau jangan sentuh bola lampu. Bila terjatuh, pecahan bola lampu dapat mengakibatkan cedera.

Pemasangan pada Langit-langit

Bila Anda ingin memasang proyektor pada langit-langit, ikuti langkah-langkah di bawah ini:

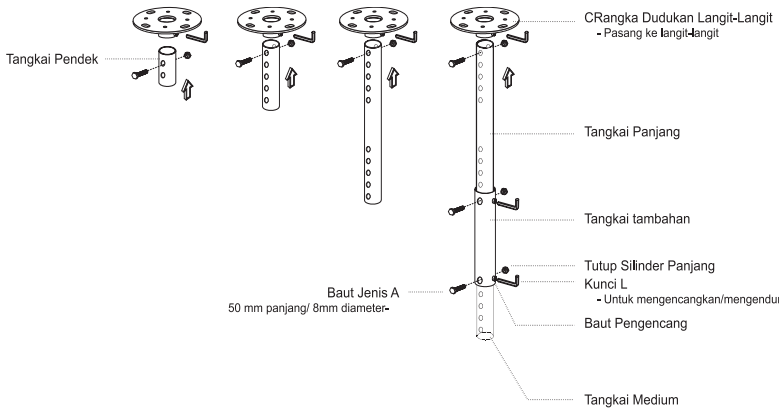
1 Buat empat lubang bor pada langit-langit yang memiliki bagian berstruktur padat dan kuat, kemudian kencangkan rangka dudukan proyektor.



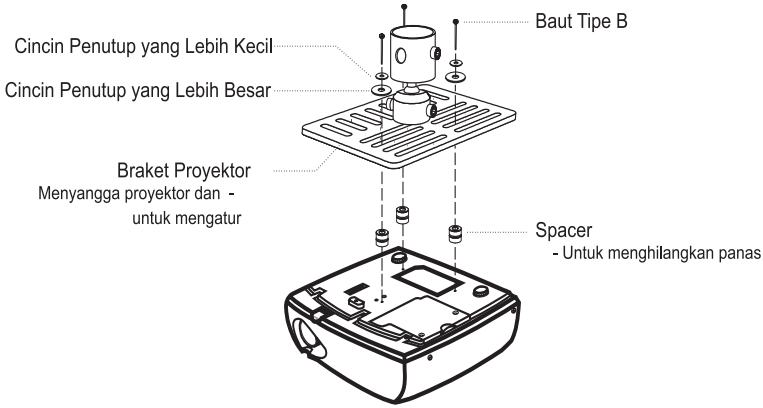


Catatan: Sekrup tidak termasuk dalam paket produk. Dapatkan sekrup yang sesuai dengan struktur langit-langit Anda.

2 Gunakan empat sekrup berbentuk silinder yang sesuai untuk mengencangkan tiang langit-langit.

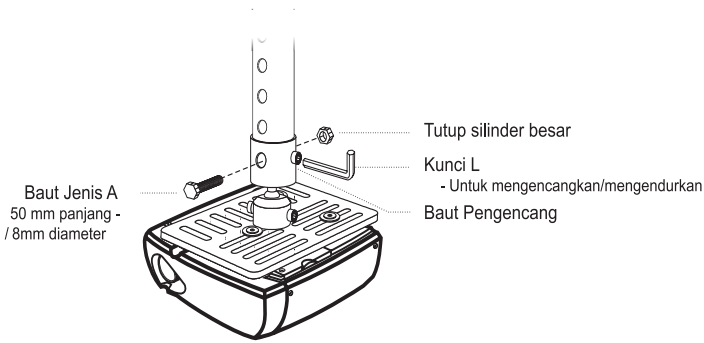


3 Gunakan sekrup dengan jumlah yang cukup sesuai ukuran proyektor untuk menahan proyektor pada braket pemasangan langit-langit.

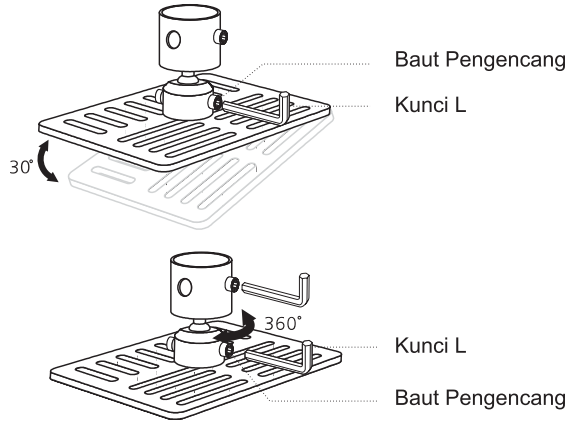


Catatan: Sedapat mungkin sediakan jarak yang cukup antara braket dan proyektor agar panas dapat menyebar. Gunakan dua cincin penutup untuk pengencangan tambahan, bila perlu.

4 Pasang braket proyektor ke tangkai langit-langit.

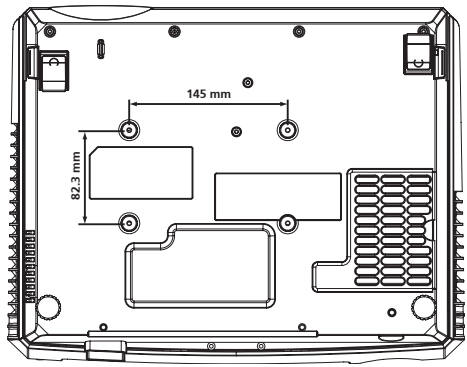


5 Atur untuk mendapatkan sudut dan posisi yang sesuai.



Catatan: Jenis sekrup dan cincin penutup yang diperlukan untuk setiap model diuraikan pada tabel di bawah ini. Sekrup berdiameter 3 mm tersedia dalam kotak sekrup.

Model	Sekrup Jenis B		Jenis cincin penutup	
	Diameter (mm)	Panjang (mm)	Besar	Kecil
P7270/P7270i/ P7280/P7280i/ P7290	3	25	V	V



Spesifikasi

Spesifikasi yang diberikan di bawah ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Untuk spesifikasi yang aktual, lihat spesifikasi pemasaran yang disediakan Acer.

Sistem proyeksi	DLP®
Resolusi	Seri P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290: Asli: XGA (1024 x 768), Maksimum: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
Kompatibilitas komputer	IBM PC dan yang kompatibel, Apple Macintosh, iMac dan standar VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Kompatibilitas video	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV(480i, 576i)
Rasio Aspek	4:3 (asli), 16:9
Warna yang dapat ditampilkan	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290: 1073.7 juta warna
Lensa proyeksi	F/ 2.52 – 2.79, f = 22.55 mm – 27.06 mm, 1.2X lensa zoom manual
Ukuran layar proyeksi (diagonal)	31.3" (0.80 m) - 313.5" (7.96 m)
Jarak proyeksi	3.9' (1.2 m) - 32.9' (10.0 m)
Rasio sorotan	63"@2m (1.57 – 1.89:1)
Kecepatan pindai horizontal (Horizontal scan rate)	30 - 100 kHz
Kecepatan pindai awal vertikal(Vertical refresh scan rate)	50 - 85 Hz
Jenis lampu	Seri P7270/P7270i: lampu 280 W yang dapat diganti pengguna Seri P7280/P7280i: lampu 330 W yang dapat diganti pengguna Seri P7290: lampu 350 W yang dapat diganti pengguna
Koreksi pengaturan (Keystone)	Keystone Vertikal dan Keystone Horizontal (V.: ± 40° / H.: ± 15°)
Audio	Speaker internal dengan output 2 W x 2
Berat	P7270/7270i: 5 kg (11 lbs.) P7280/7280i/P7290: 5.5 kg (12 lbs.)
Dimensi (P x L x T)	403.6 mm x 315.4 mm x 119.8 mm (15.9" x 12.4" x 4.7")
Remote control	Penunjuk laser dan fungsi IR berkabel
Digital Zoom	8X
Catu daya	Input AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Pemakaian daya	Seri P7270/P7270i: 360 W Seri P7280/P7280i: 420 W Seri P7290: 460 W
Suhu Operasional	55°C to 35°C / 41°F hingga 95°F

Konektor I/O	• Soket daya x1 • Input VGA x2 • Composite video x1 • 3 Video Komponen RCA x 1 • S-Video x1 • Output VGA x1 • DVI-D x1: dengan dukungan HDCP • HDMI x1 • Input konektor audio 3.5 mm x2 • Output konektor audio 3.5 mm x1 • Output konektor SPDIF RCA x1 • Input konektor 3.5 mm x1: untuk remote control IR berkabel • Konektor dim min 3-n RS232 x1 • USB x1: untuk remote control komputer **Berikut adalah item yang hanya tersedia untuk seri P7270i/P7280i:** • Antena nirkabel x1 • Input Lan RJ45 x 1 • Output konektor 3.5 mm x1 untuk output audio nirkabel
Isi paket produk standar	• Kabel daya AC x1 • Kabel VGA x1 • Kabel Composite video x1 • Kabel DVI-D x1 • Kabel S-Video x1 • Kabel Komponen (3 RCA) x1 • Remote control x1 • Baterai x 2 (untuk remote control) • Panduan pengguna (CD-ROM) x 1 • Panduan ringkas x 1 • Kartu keamanan x 1 • Tas proyektor x1 • Penyaring debu x2 • Antea nirkabel x1 (Untuk P7270i/P7280i) • Paket Baterai dengan drive praktis USB PnS (P7270i/P7280i Series)

* Bentuk dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Mode kompatibilitas

A. VGA Analog

1 Sinyal PC - VGA Analog

Mode	Resolusi	Frekuensi V. [Hz]	Frekuensi H. [KHz]
VGA	640x480	60	31.50
	640x480	72	37.90
	640x480	75	37.50
	640x480	85	43.30
	720x400	70	31.50
	720x400	85	37.90
SVGA	800x600	56	35.10
	800x600	60	37.90
	800x600	72	48.10
	800x600	75	46.90
	800x600	85	53.70
	832x624	75	49.725
XGA	1024x768	60	48.40
	1024x768	70	56.50
	1024x768	75	60.00
	1024x768	85	68.70
SXGA	1152x864	70	63.80
	1152x864	75	67.50
	1152x864	85	77.10
	1280X1024	60	63.98
	1280X1024	72	76.97
	1280X1024	75	79.98
	1280X1024	85	91.10
QuadVGA	1280x960	60	60.00
	1280x960	75	75.23
SXGA+	1400x1050	60	65.3
UXGA	1600x1200	60	75.00
Power Mac G4	640x480	66.6(67)	34.93
	800x600	60	37.90
	1024x768	60	48.40
	1152x870	75	68.68
	1280x960	75	75.00
PowerBook G4	640x480	60	31.35
	640x480	66.6(67)	34.93
	800x600	60	37.90
	1024x768	60	48.40

	1152x870	75	68.68
	1280x960	75	75.00
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60.00

2 Fase Extended Wide - VGA Analog

Mode	Resolusi	Frekuensi V. [Hz]	Frekuensi H. [KHz]
WXGA	1280x768	60	47.8
	1280x768	75	60.3
	1280x768	85	68.6
	1280x720	60	44.772
	1280x800	60	49.643
	1440x900	60	59.9
	1680x1050	60	65.290

B. DVI Digital

1 Sinyal PC - DVI

Mode	Resolusi	Frekuensi V. [Hz]	Frekuensi H. [KHz]
VGA	640x480	60	31.50
	640x480	72	37.90
	640x480	75	37.50
	640x480	85	43.30
	720x400	70	31.50
	720x400	85	37.90
SVGA	800x600	56	35.10
	800x600	60	37.90
	800x600	72	48.10
	800x600	75	46.90
	800x600	85	53.70
	832x624	75	49.725
XGA	1024x768	60	48.40
	1024x768	70	56.50
	1024x768	75	60.00
	1024x768	85	68.70
SXGA	1152x864	70	63.80
	1152x864	75	67.50
	1152x864	85	77.10
	1280x1024	60	63.98
	1280x1024	72	76.97
	1280x1024	75	79.98
	1280x1024	85	91.10

QuadVGA	1280x960	60	60.0
	1280x960	75	75.23
SXGA+	1400x1050	60	65.3
UXGA	1600x1200	60	75.00
Power Mac G4	640x480	66.6(67)	34.93
	800x600	60	37.90
	1024x768	60	48.40
	1152x870	75	68.68
	1280x960	75	75.00
PowerBook G4	640x480	60	31.35
	640x480	66.6(67)	34.93
	800x600	60	37.90
	1024x768	60	48.40
	1152x870	75	68.68
	1280x960	75	75.00
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60.00

2 Fase Extended Wide - DVI

Mode	Resolusi	Frekuensi V. [Hz]	Frekuensi H. [KHz]
WXGA	1280x768	60	47.8
	1280x768	75	60.3
	1280x768	85	68.6
	1280x720	60	44.772
	1280x800	60	49.643
	1440x900	60	59.9
	1680x1050	60	65.290

3 Sinyal Video - DVI

Mode	Resolusi	Frekuensi V. [Hz]	Frekuensi H. [KHz]
Untuk SKU TWN/A.S.			
480i (NTSC)	720x480(1440x480)	59.94(29.97)	15.734
480p (NTSC)	720x480	59.94	31.469
720p (NTSC)	1280x720	60	44.955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33.716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67.432
Untuk SKU EMEA			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15.625
576p (PAL)	720x576	50	31.25
720p (PAL)	1280x720	50	37.5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28.125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56.25

C. HDMI -Digital

1 HDMI - Waktu Sinyal dan Extended Wide PC: Mendukung format waktu digital DVI di atas.

2 HDMI - Sinyal Video

Mode	Resolusi	Frekuensi V. [Hz]	Frekuensi H. [KHz]
Untuk SKU TWN/A.S.			
480i (NTSC)	720x480(1440x480)	59.94(29.97)	15.734
480p (NTSC)	720x480	59.94	31.469
720p (NTSC)	1280x720	60	44.955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33.716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67.432
Untuk SKU EMEA			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15.625
576p (PAL)	720x576	50	31.25
720p (PAL)	1280x720	50	37.5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28.125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56.25
Kecepatan pindai horizontal :		15k - 92 kHz	
Kecepatan pindai vertikal:		50k - 85 Hz	

Informasi peraturan dan keselamatan

Informasi FCC

Perangkat ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan standar untuk perangkat digital Kelas B sesuai Bab 15 peraturan FCC. Standar ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Perangkat ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio, serta dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk.

Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika perangkat ini terbukti menyebabkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan gelombang radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan menghidupkan dan mematikan perangkat tersebut, pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi dengan melakukan satu atau beberapa tindakan sebagai berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Jauhkan jarak antara perangkat dengan antena penerima.
- Pasang konektor perangkat ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dengan yang digunakan antena penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

Catatan: Kabel berpelindung

Semua sambungan ke perangkat komputer lain harus menggunakan kabel berpelindung agar sesuai dengan peraturan FCC.

Catatan: Perangkat periferal

Gunakan hanya periferal (perangkat input/output, terminal, printer, dll.) yang memiliki sertifikasi standar Kelas B untuk dipasang ke peralatan ini. Pengoperasian dengan periferal tanpa sertifikasi mungkin akan menyebabkan interferensi pada penerimaan radio dan TV.

Perhatian

Perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tertulis oleh produsen dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan perangkat ini, sebagaimana ditetapkan oleh Federal Communications Commission.

Ketentuan pengoperasian

Perangkat ini telah mematuhi Bab 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut: (1) perangkat ini tidak menyebabkan interferensi berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan kesalahan pengoperasian.

Catatan: Pengguna di Kanada

Perangkat digital Kelas B ini sesuai dengan Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Kanada — Perangkat komunikasi radio berdaya rendah tanpa lisensi (RSS-210)

a Informasi umum
Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut:
1. Perangkat ini tidak boleh menyebabkan interferensi, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan kesalahan pengoperasian pada perangkat.

b Pengoperasian pada frekuensi 2.4 GHz
Untuk mencegah interferensi radio pada fasilitas resmi, perangkat ini ditujukan pada pengoperasian di dalam ruangan dan pemasangan di luar ruangan harus sesuai dengan lisensi.

Pernyataan Kesesuaian untuk negara di Uni Eropa

Dengan ini, Acer menyatakan bahwa seri proyektor ini sesuai dengan persyaratan utama dan ketentuan terkait lainnya dalam Petunjuk 1999/5/EC.

Kesesuaian dengan sertifikasi peraturan di Rusia

ME61

Informasi peraturan perangkat radio

Catatan: Informasi peraturan di bawah ini hanya berlaku untuk model yang dilengkapi Wireless LAN dan/atau Bluetooth.

Umum

Produk ini sesuai dengan standar frekuensi radio dan keselamatan di negara atau kawasan manapun yang telah menyetujui penggunaannya secara nirkabel. Tergantung pada konfigurasi, produk ini boleh atau tidak boleh dilengkapi perangkat radio nirkabel (misalnya, modul LAN nirkabel dan/atau Bluetooth). Berikut adalah informasi untuk produk dengan perangkat tersebut.

UE (Uni Eropa)

Petunjuk R&TTE 1999/5/EC yang ditegaskan berdasarkan kesesuaian dengan standar keselarasan sebagai berikut:

- **Pasal 3.1(a) Kesehatan dan Keselamatan**
  - EN60950-1:2001 + A11:2004
  - EN50371:2002
- **Pasal 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.6.1
  - EN301 489-3 V1.4.1 (Dapat dipakai dengan tetikus papan tombol nirkable non-bluetooh)
  - EN301 489-17 V1.2.1
- **Pasal 3.2 Penggunaan Spektrum**
  - EN300 440-2 V1.1.2 (Dapat dipakai dengan tetikus papan tombol nirkable non-bluetooh)
  - EN300 328 V1.7.1
  - EN301 893 V1.4.1 (Dapat dipakai hingga RLAN berkinerja tinggi 5GHz)

Daftar negara yang memberlakukan

Status keanggotaan Uni Eropa sejak bulan Mei 2004 adalah: Belgia, Denmark, Jerman, Yunani, Spanyol, Perancis, Irlandia, Italia, Luksemburg, Belanda, Austria, Portugal, Finlandia, Swedia, Estonia (Inggris), Latvia, Lithuania, Polandia, Hongaria, Republik Ceko, Republik Slovakia, Slovenia, Siprus, dan Malta. Penggunaan diizinkan di berbagai negara Uni Eropa, sekaligus Norwegia, Swiss, Islandia, dan Liechtenstein. Perangkat ini harus digunakan dengan kepatuhan ketat terhadap peraturan dan batasan yang berlaku di negara tempat perangkat digunakan. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi kantor perwakilan terdekat di negara Anda.

Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	**DLP Projector**
Model Number:	**DNX0712/DNXA713/DNX0902**
Machine Type:	**P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 series**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**DNX0712/DNXA713/DNX0902**
Machine Type:	**P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 series**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
-. EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
-. EN61000-3-2: 2006, Class A
-. EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

-. EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  -. EN60950-1:2001 + A11:2004
  -. EN50371:2002

- **Article 3.1(b) EMC**
  -. EN301 489-1 V1.6.1
  -. EN301 489-17 V1.2.1

- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  -. EN300 328 V1.7.1
  -. EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN)

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.