



Indeks DVD

/Browser

Firefox 1.5.0.1

/Burner

Bashburn 1.7
K3b-0.12.10

/Database

Anymeal 0.27
Mysql 5.0.18
Postgresql 8.1.2

/Distro

Kanotix 2005-04
Mandriva 2006.1

/Driver

Ati 8.21.7
Nvidia 1.0-8178

/Elektronik

XCircuit 3.4.11

/Email

Checkgmail 1.5.1
thunderbird 1.5.0

/File Sharing

Samba 3.0.21b

/Games

Keep a Cool Head
0.4.8
Tremulous 1.0
Trigger 0.5.2
Vultures 1.11.2

/Guitar

Tuxguitar 0.4

/Messenger

Akeni LAN
Messenger 1.2.75
Sms Server Tools
2.0.3

/Multimedia

Camstream 0.26.3
DVD Baker 0.7.29
DVR 3.2
Twolame 0.3.6

/Office

Openoffice.org
2.0.1

/PENTING

Crypt-Ssleay 0.51
GPL Lisensi
Gtk2 Traylcon 0.0.4
Kernel 2.4.32
Kernel 2.6.15.2

Libwww-Perl 5.805
XML Simple 2.14

/Rubrik/Solusi

Java 1.5.0-06
Flash Player 7
Opera 8.5

/Rubrik/Tutorial

/Rubrik/Ulasan

Games
Freedom 0.4
Gweled 0.7

/Rubrik/Ulasan

Software
Klamav 0.32
Osmose 0.2.0
Wammu 0.10
Wifidog 1.1.2

/System

Dirsync 1.09
Gnome Power
Manager 2.13.5

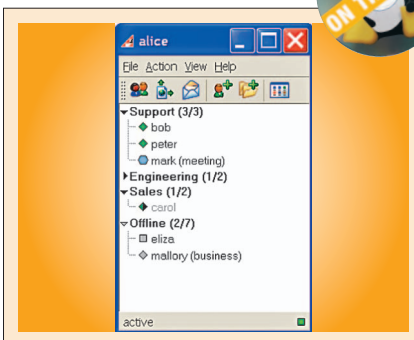
/USB

USB Mount 0.96

CD RUSAK?

Apabila CD yang diterima tidak terbaca atau rusak dan Anda merasa rugi dan ingin menggantinya. Hubungi kami melalui e-mail ke redaksi@infolinux.co.id.

MESSENGER



Akeni LAN Messenger 1.2.75

Spesifikasi Software

Pembuat	Akeni
Situs	www.akeni.com
Lisensi	Free for non-commercial use
Dependensi	X Window
Requirement	-

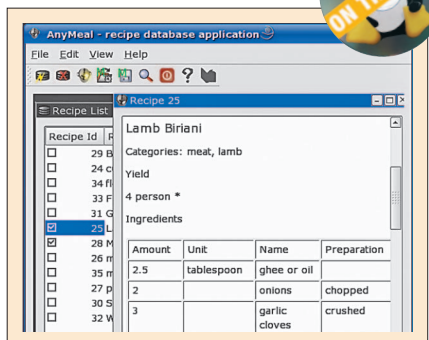
Bagi para pengguna Internet aktif, aplikasi yang berfungsi sebagai *messenger* sangat dibutuhkan. Apalagi mereka yang kerja dengan Internet *online* terus-menerus. Hal ini berguna jika Anda hendak menanyakan atau meminta dokumen penting ke rekan kerja Anda untuk segera dikirimkan.

Nah, coba gunakan aplikasi yang satu ini. Akeni LAN Messenger mungkin sudah Anda tebak kegunaannya. Betul, aplikasi ini berfungsi sebagai *instant messenger* tapi hanya untuk lokasi LAN Anda. Proses instalasinya sangat mudah dan tidak membutuhkan konfirmasi apapun dari server maupun koneksi Internet. Fitur yang disediakan diantaranya *chat*, *notification*, *conferencing*, dan transfer file-file. Anda juga dapat melakukan komunikasi beramai-ramai tapi tetap terjaga privasinya.

LAN Messenger dapat digunakan oleh tim IT support di kantor Anda yang butuh berkomunikasi maupun mengirim file kemanapun di dalam jaringan dengan cara yang teramat mudah tanpa membutuhkan koneksi ke Internet. Aplikasi ini tidak hanya tersedia pada sistem operasi Linux, tapi juga untuk sistem operasi lainnya, seperti Windows.

Efektivitas kerja dapat dijaga, para pegawai tidak mungkin melakukan komunikasi keluar dari jaringan kantor. **Su**

DATABASE



AnyMeal 0.27

Spesifikasi Software

Pembuat	Jan Wedekind
Situs	www.wedesoft.demon.co.uk/anymeal-api
Lisensi	GPL
Dependensi	X Window
Requirement	-

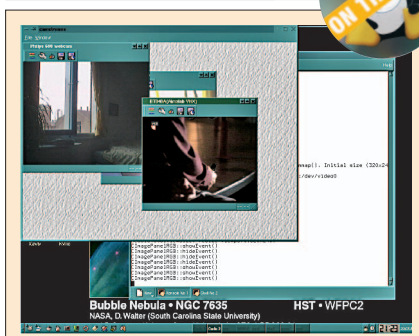
Sistem operasi Linux bukan dikhususkan bagi kalangan penggemar jaringan. Terbukti dari beberapa distro yang dimunculkan lebih diperuntukkan bagi pengguna komputer biasa/rumahan. Mulai dari distro yang mencakup aplikasi-aplikasi multimedia sampai dengan permainan-permainan.

Kali ini kami menyertakan sebuah aplikasi masak-memasak dalam DVD bawaan majalah ini. Namanya AnyMeal. Aplikasi ini merupakan database untuk manajemen resep-resep masakan. Jika belum tahu hendak memasukkan apa ke dalamnya, Anda sudah diberikan lebih dari 100.000 macam resep.

Anda juga dapat melakukan pengeditan terhadap resep-resep yang telah ada. Proses pencarian sekaligus penampilan resep bergerak cepat, Anda tidak perlu menunggu lama-lama. Aplikasi yang dibuat untuk memudahkan proses memasak ini dapat melakukan pengiriman data sampai dengan pencetakan melalui printer.

Semua perintah pencarian telah dikversi ke dalam SQL. AnyMeal juga telah diuji dengan memasukkan data lebih dari 120.000 resep dan 140.000.000 karakter. Hal ini sama dengan 40 macam buku resep yang tebal. Kebanyakan aplikasi yang memiliki fungsi serupa belum mampu menampung data sebanyak ini. **Su**

MULTIMEDIA



CamStream 0.26.3

Spesifikasi Software

Pembuat	Nemosoft Unv
Situs	www.smcc.demon.nl/camstream
Lisensi	GPL
Dependensi	X Window, Qt library
Requirement	-

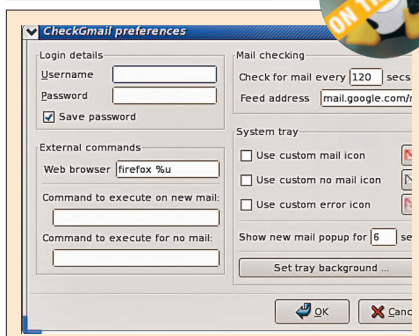
A gak sulit memang menemukan aplikasi untuk webcam pada sistem operasi Linux. Dengan perlahan-lahan aplikasi yang berfungsi seperti ini bermunculan satu-per-satu. Sebagai alternatif jika Anda memiliki webcam, gunakan CamStream.

Aplikasi ini merupakan kumpulan *tool* bagi webcam maupun *video-device* Anda yang lain. Semua aplikasi ini ditulis dengan bahasa pemrograman C++ dan menggunakan tampilan GUI yang menarik. Grafiknya berbasiskan Qt.

Tujuan pembuatan aplikasi ini, di antaranya agar kemudahan proses penyimpanan gambar dan *uploading* ke server dalam satuan waktu tertentu menjadi semakin mudah, untuk *video conference*, *webcam broadcast* (termasuk juga bagi server), melakukan perekaman video dengan format AVI dan Quicktime dari webcam lalu memainkannya di komputer, dan penggunaan webcam sebagai kamera pengintai atau *security camera*.

Ada beberapa fitur yang diandalkan, seperti: kemudahan menjalankan aplikasi tanpa perlu menggunakan *command line*, menampilkan beberapa gambar *stream* sekaligus, kemudahan untuk mengubah ukuran, *brightness*, *contrast*, dan lain-lain, juga penyimpanan file-file gambar tersebut ke format yang populer. ☺Su

EMAIL



CheckGmail 1.5.1

Spesifikasi Software

Pembuat	Owen Marshall
Situs	http://checkgmail.sourceforge.net
Lisensi	GPL
Dependensi	X Window
Requirement	Gtk2-perl-TrayIcon, Crypt-Ssleay

K emungkinan besar Anda sudah mengenal *provider* e-mail gratis bernama Gmail. Daya tamponnya yang lumayan besar membuat para pengguna Internet berbondong-bondong menggunakannya. Sayangnya, Anda mesti diundang terlebih dahulu untuk dapat membuat *account* baru di *provider* ini.

Pada sistem operasi Linux sudah banyak aplikasi yang berfungsi sebagai pembuka email, atau aplikasi untuk menerima email (*email client*). Bedanya, aplikasi yang satu ini dikhususkan bagi e-mail dari Gmail saja. Setiap ada e-mail baru yang masuk ke *account* Gmail milik Anda, pasti akan diberitahu.

Kelebihan aplikasi ini terletak pada penggunaan *bandwidth*-nya yang sangat kecil. Tapi bukan hanya itu, CheckGmail juga lumayan cepat dan aman. Biasanya aplikasi dengan fungsi serupa menggunakan metode *cumbersome*. Hal ini berakibat pada banyaknya penggunaan *bandwidth*. Coba bandingkan dengan CheckGmail. Kelebihan lainnya, Anda juga tidak akan dipusingkan oleh tempat di *desktop* Anda yang sangat terbatas, karena aplikasi ini berada pada *system tray*. Secara otomatis ia akan melakukan pengecekan ke Gmail. Jika terdapat e-mail baru, maka akan muncul pemberitahuan berbentuk *popup* lengkap dengan jumlah atau detail pesannya. ☺Su

MULTIMEDIA



DVD-Baker 0.7.29

Spesifikasi Software

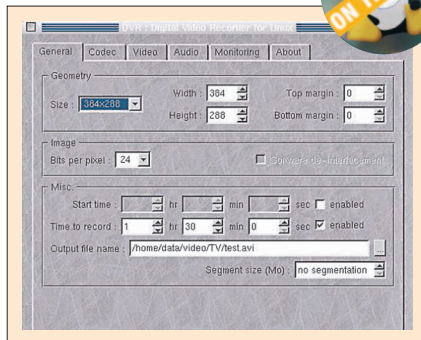
Pembuat	Marcus Brown
Situs	http://dvd-baker.sourceforge.net
Lisensi	GPL
Dependensi	X Window
Requirement	-

D VD untuk memanggang? Jangan salah mengartikan. DVD Baker bukan *hardware* atau *software* untuk memanggang roti. Aplikasi berfungsi untuk mengubah koleksi foto-foto maupun gambar lainnya hingga dapat disimpan sekaligus dijalankan pada media DVD. Jadi, Anda dapat menyaksikannya dengan menggunakan player DVD biasa (nonkomputer).

Fitur-fitur yang tersedia pada aplikasi ini, diantaranya: menu pada *root* dan album, *tool* pembuatan *slideshow*, sebuah album yang dapat dihubungkan dengan menu, *subtittle* pada tiap-tiap gambar (*switchable*), durasi foto yang dapat di-*setting* menurut selera, efek-efek khusus penampilan, *autoplay* setelah menu tidak dipilih setelah beberapa lama, *autoplay* secara *random*, dukungan atas format NTSC maupun PAL, pemilihan *mode high* dan *low*, dan masih banyak lagi tool menarik lainnya.

Cara kerja DVD Baker dapat disederhanakan menjadi tiga langkah: *Recipe-Bake-Burn*. Siapkan bagian *recipe*, jalankan mode *baking*, lalu *burning* ke media DVD. Untuk melakukan proses *burning* pilih *burner* yang telah Anda ketahui kemampuannya dengan jelas. Pada versi ini ada banyak perbaikan dari versi sebelumnya, jadi kemampuan yang akan Anda dapatkan lebih baik ketimbang versi-versi terdahulu. ☺Su

MULTIMEDIA



DVR 3.2

Spesifikasi Software

Pembuat	Pierre Hebert
Situs	http://dvr.sourceforge.net
Lisensi	GPL
Dependensi	X Window, pthread library
Requirement	-

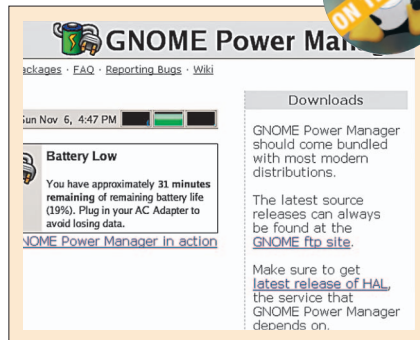
DVR merupakan kepanjangan dari *Digital Video Recorder*. Sesuai namanya, aplikasi ini berfungsi sebagai perekam digital pada sistem operasi Linux. Syarat utama penggunaan aplikasi ini adalah Anda mesti memiliki satu atau lebih *video card capture* terlebih dahulu.

Uniknya, aplikasi ini dapat melakukan perekaman video sekaligus kompresi audio secara *real-time*. Hal ini dimungkinkan dengan menggunakan *codec-codec* terbaru seperti DivX atau Indeo 5, misalnya.

Ada beberapa fitur yang diandalkan pada aplikasi ini, di antaranya perekaman secara simultan video sekaligus *audio stream* dengan menggunakan standar AVI format untuk penyimpanan data, menggunakan codec yang umum seperti mp4 untuk video dan mp3 untuk audio, dapat melakukan pemecahan file-file besar menjadi kecil, kemampuan dukungan atas *multi-processor*, proses *remove* secara horizontal saat perekaman berlangsung, dan masih banyak lagi fitur menarik lainnya.

Untuk grafik, DVR juga sangat baik. Terbukti dari tampilannya yang mudah dimengerti sehingga memberikan kemudahan penguasaan pemakaian yang cepat. Anda dapat menentukan kapan mesti memulai proses perekaman dan berhenti sesuai waktu yang ditentukan. ♪Su

SYSTEM



GNOME Power Manager 2.13.5

Spesifikasi Software

Pembuat	Richard Hughes
Situs	www.gnome.org
Lisensi	GPL
Dependensi	X Window
Requirement	-

Ada dua macam X Window yang populer di kalangan pengguna sistem operasi Linux, KDE dan GNOME. Bagi mereka yang lebih menyukai X Window GNOME, coba gunakan aplikasi yang satu ini di komputer Anda. GNOME Power Manager lebih dikhususkan bagi pemilik laptop.

Fungsinya cukup banyak. Anda dapat mengatur tingkat *brightness* layar dengan mengotak-atik beberapa *setting*-nya. Dengan begitu Anda dapat menghemat baterai. Misal, turunkan tingkat *brightness* hingga 50% ketika laptop tidak dicolokkan ke adaptor. Untuk dapat melakukan perubahan semacam ini, Anda harus masuk sebagai *super-user* terlebih dahulu.

Fitur-fitur lain, di antaranya *AC Adapter*, *APC UPS's*, *SynCE PDA's*, *Logitech Wireless Mouse*, *Logitech Wireless Keyboard*, dan masih banyak lagi lainnya. Penggunaan aplikasi ini dimungkinkan menghemat baterai lantaran GNOME Power Manager menggunakan *internal caching* untuk semua tenaga bagi berbagai macam *device* yang ada. Sebagai tambahan, ada juga fitur yang menampilkan status baterai dan pemberitahuan ketika baterai Anda hampir habis. Untuk membuktikan kemampuannya, silahkan mencoba sendiri dengan melakukan instalasi dari DVD yang telah kami sertakan pada majalah ini. ♪Su

GAME



Keep a cool head! 0.4.8

Spesifikasi Software

Pembuat	Othmar Edel
Situs	http://eddiewho.ed.funpic.de/
Lisensi	Freeware
Dependensi	X Window, Java
Requirement	-

“Keep a Cool Head!” merupakan permainan bertipe strategi *board*. Permainan ini tidak hanya dapat dimainkan sendiri, tapi sampai dengan empat pemain. Ajak kawan-kawan bersantai.

Permainan ini berbasis permainan terkenal bernama “Ludo” atau “Mensch argere dich nicht”. Selain bermain bersama teman Anda di komputer yang sama, Anda juga dapat memainkan “Keep a Cool Head” melawan komputer. Tampilan grafik maupun suaranya tidak bersifat permanen. Jika Anda bosan, gantikan sesuai dengan keinginan Anda.

Setelah Anda memulai permainan ini, yang kali pertama harus dilakukan adalah memasukkan setidaknya dua pemain. Untuk memenangkan pertandingan, Anda harus dapat mencapai garis *finish* terlebih dahulu. Kocok dadu Anda dengan tepat agar mengeluarkan angka yang tepat pula. Angka yang keluar darinya akan menentukan langkah Anda selanjutnya. Jika Anda dapat mengeluarkan angka 6, maka Anda boleh memulai *figure* Anda yang masih ada di dalam sangkar.

Ukuran *board default*-nya 700x700 pixel. Untuk jalan yang disediakan berukuran 30x30 pixel. Warna tempat memulai dan garis *finish* adalah kuning dengan ukuran 30x30 pixel. ♪Su

USB

usb-mount - a desktop user interface to USB-storage (Linux 2.4 and 2.6)

These scripts work for me on Fedora Core 2 and I expect them to function on many other Linux distributions with minor corrections. If you are using a system you may need knowledge of Linux or BSD, you should look for errors in /var/log/messages (or wherever you are comfortable with reading logs and editing scripts - perhaps try using a debugger).

I no longer have any Linux systems with 2.4 kernels, I think that I have only been tested on Fedora Core 4 running kernel 2.6.

Many distributions are now adequately handling usb - so I have updated the scripts to use the simpler script from scratch.

Here is a [link](#) that contains the scripts, starting config files, documentation and installation instructions.

Here is a URL describing setting it up under Debian with udev: <http://www.xs4all.nl/~beem/usb-mount/>

v0.96

A small bunch of changes:

- More fixes for newer kernels/distributions that take longer to setup udev
- Handle flash card readers that have more than one device (thanks to Wolfgang Klein)
- Ignore non usb-storage devices (thanks to Wolfgang Klein)

usb-mount 0.96


Spesifikasi Software

Pembuat	Michael Hamilton
Situs	http://users.actrix.co.nz
Lisensi	LGPL
Dependensi	X Window
Requirement	-

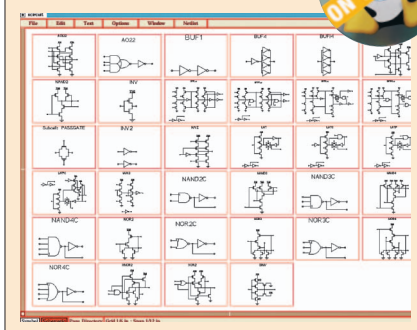
Media Storage lewat USB bukan lagi barang yang aneh. Terdapat banyak macam *device* seperti ini digunakan oleh hampir semua pengguna atau pemilik komputer. Dengan menggunakan aplikasi, Anda dapat mempermudah akses *device* tersebut dari sistem operasi Linux.

Fungsi *usb-mount* adalah mengintegrasikan partisi yang ada pada media storage yang dikoneksikan melalui USB secara otomatis. Proses *mount* maupun *unmount* akan menjadi lebih mudah, tidak perlu mengetikkan *command line* apapun. Hal ini dimungkinkan karena *usb-mount* menggunakan *hotplug script* sekaligus desktop KDE. Secara otomatis pula akan muncul icon pada layar desktop mewakili media storage yang sudah di-mount tadi.

Para pengguna dengan mudah dapat berinteraksi dengan media storage-nya dengan membuka icon yang bersangkutan dan menampilkan *folder* pada setiap partisi. Tiap-tiap partisi dapat dipilih dengan menggunakan *tool icon control*.

Sayangnya, aplikasi ini hanya di tes pada sistem operasi Fedora Core 2, 4 yang menjalankan kernel 2.6, dan Red Hat 9. Si pembuatnya belum tahu pasti bagaimana hasilnya jika dimasukkan ke dalam distro lain. Anda dapat menggunakan aplikasi ini dengan gratis. 

ELEKTRONIK



XCircuit 3.4.11


Spesifikasi Software

Pembuat	R. Timothy Edwards
Situs	http://bach.ece.jhu.edu
Lisensi	Artistic License
Dependensi	X Window
Requirement	-

Agaknya aplikasi yang satu ini lebih cocok diperuntukkan bagi para penggemar *hardware* di dunia elektronik. Pasalnya, fungsi aplikasi bernama *Xcircuit* berhubungan dengan permasalahan seputar sirkuit elektronik. *Xcircuit* dapat dijalankan pada sistem operasi UNIX/X11. Aplikasi ini merupakan sebuah aplikasi yang dapat membantu Anda saat menggambar suatu skema elektronik mulai dari yang sederhana hingga yang rumit.

Dari segi stabilitas, aplikasi ini sangat baik. Selain itu ia juga tidak memisahkan antara bermacam-macam ekspresi dari sirkuit yang digambarkan. Hal ini menjadikan ia sangat fleksibel untuk urusan *style* tanpa terpengaruh oleh kemampuan *capture* skema.

Pada versi terbarunya *Xcircuit* fitur *capture* skema otomatis milik Stephen Frezas dari Universitas Gannon yang biasanya disertakan, dihentikan sejenak sambil menunggu hingga fitur yang satu itu tiba pada versi final dan siap digunakan.

Setiap *capture* yang telah Anda buat dapat dipublikasikan. Karena itu tak heran bila tampilan maupun *output* yang ditampilkan aplikasi ini sangat cocok untuk urusan publikasi, kadang-kadang ada beberapa bagusnya yang tidak terbaca atau tidak dapat ditampilkan dalam bentuk skala. 

Langkah-langkah instalasi

Paket Binary RPM

RPM atau RedHat Package Manager kali pertama diperkenalkan oleh distro Red Hat dan diikuti oleh distro-distro lain seperti Mandrakelinux dan SuSE LINUX.

Langkah-langkah instalasinya melalui shell (sebelumnya Anda login sebagai 'root'):

1. Masuk ke direktori tempat file paket instalasi berada.

```
cd /mnt/cdrom/type_prog/
nama_program
```

2. Ketikkan perintah:

```
rpm -ivh program-
x.y.z.rpm
```

Ingin menginstalasi lebih dari satu software? Ketikkan perintah:

```
rpm -ivh program1-x.y.z.rpm
program2-x.y.z.rpm
program3-x.y.z.rpm ...
```

3. Anda lupa apakah telah menginstalasi software tersebut atau belum, Anda bisa mengeceknya dengan perintah:

```
rpm -qa | grep program
```

Jika terdapat keluaran, berarti software tersebut telah terinstalasi sebelumnya. Sehingga Anda harus mengetikkan perintah:

```
rpm -Uvh program1-x.y.z.rpm
program2-x.y.z.rpm ...
```

untuk meng-*upgrade* software tersebut. Tapi periksa dulu apakah software yang akan diinstalasi memiliki versi yang lebih baru.

4. Perhatikan pesan-pesan peringatan dependensi jika muncul. Karena software tersebut tidak dapat terinstalasi dengan baik jika dependensinya tidak ada. Ketikkan perintah:

```
rpm -Uvh --force program-
4.4.4.i386.rpm
```

jika Anda ingin memaksakan instalasi software tersebut.