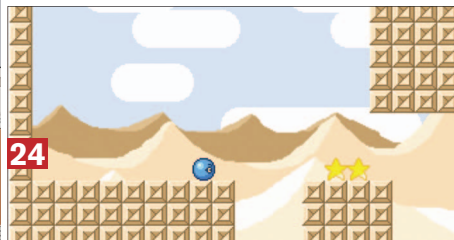
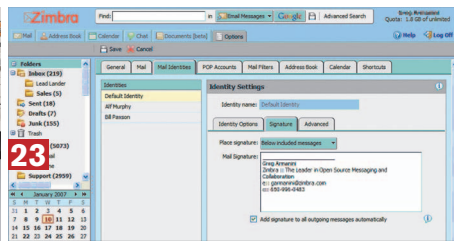


Layanan Support Terbaik



Mari kita lihat distro Ubuntu 7.04 (Feisty Fawn) yang dapat ditemukan pada *InfoLINUX* regular edisi ini. Sudah banyak yang mengetahui kalau pendiri Ubuntu adalah Mark Shuttleworth, yang dikenal sebagai salah satu orang terkaya di dunia. Dengan dukungan dana jutaan dollar yang dikeluarkan agar *project* Ubuntu menjadi lebih baik, tak heran jika Ubuntu dinobatkan sebagai *distro of the year* pada tahun 2006.

Layanan *support* yang tersedia, baik bagi kalangan komunitas maupun *enterprise*, tersedia dengan sangat baik oleh distro ini. Puluhan ribu paket aplikasi Ubuntu dapat ditemukan pada repositori Ubuntu di Internet. Jika tidak memiliki koneksi Internet yang memadai, komunitas Ubuntu Indonesia yang berlokasi di <http://www.ubuntu-id.org> menyediakan DVD repositori Ubuntu dengan harga yang terjangkau.

CentOS 5.0 yang juga disertakan sebagai bonus DVD *InfoLINUX* edisi ini, dibuat berdasarkan Red Hat Enterprise Linux 5.0 (RHEL 5.0), yang dikenal memiliki layanan *support* yang sangat baik untuk kalangan *enterprise*. Namun bagi yang hanya menginginkan layanan *support* dari komunitas dan ingin merasakan fitur RHEL 5.0, distro CentOS 5.0 dapat menjadi suatu pilihan yang sangat menarik.

Kegiatan *monitoring server* banyak dilakukan oleh para *system administration* di suatu perusahaan. Untuk mempermudah kegiatan tersebut, aplikasi ZABBIX yang *InfoLINUX* ulas pada rubrik *Software*, sangat layak untuk dicoba. Kebutuhan *web mail client* yang memiliki sederet fitur, juga dapat Anda temukan pada Zimbra Collaborative Suite yang juga dibahas pada rubrik *Software*.

Supriyanto [supriyanto@infolinux.co.id]

INDEKS

Hardware
 ROUTER/ACCESS POINT 21
 EDIMAX BR-6216MG
 ROUTER/ACCESS POINT 21
 SMCWBR14-N

Distro
 CentOS 5.0 22
 Ubuntu 7.04 22

Software
 ZABBIX 1.3.5(beta) 23
 Zimbra Collaboration Suite 4.5 23

Game
 Ballz 1.0 24
 Which way is up? beta.0.6.5 24

Buku
 Beginning GIMP, From Novice to Professional 25
 Beginning Ubuntu Linux, From Novice to Professional 25
 Open Source Security Tools: A Practical Guide to Security Applications 25

Definisi Label "On the DVD"

Sebuah *software* yang memperoleh label "On the DVD", berarti Anda dapat menemukan paket *software* tersebut dalam bonus DVD *InfoLINUX* edisi kali ini.



Prosedur "Linux Ready"

Sebuah PC atau notebook yang mendapatkan predikat "Linux Ready", berarti semua *peripheral* standar seperti adapter jaringan LAN maupun WLAN dapat berfungsi sebagaimana mestinya mulai dari proses instalasi sebuah distro Linux dilakukan hingga instalasi driver *hardware* tersebut. Distro Linux yang digunakan dalam pengujian "Linux Ready" adalah Knoppix 5.1.1, Mandriva Linux 2007.1, Fedora Core 6, dan openSUSE 10.2.



ROUTER/ACCESS POINT
EDIMAX BR-6216MG




MODEL BR-6216MG **STANDAR** 802.11e, 802.11g, 802.11b
ENKRIPSI 64/128-bit WEP, WPA, WPA2
INTERFACE WAN: 1xRJ45 10/100 Mbps, LAN: 4xRJ45 10/100 Mbps
HARGA \$98 (kisaran) **GARANSI** 1 tahun
TIPE ANTENA 3xRP-SMA Detachable antenna **DIMENSI** 30x187x100 mm
INFO www.edimax.com.tw **PENYEDIA** PT. Sistem Integral Perkasa, (021) 629-8653

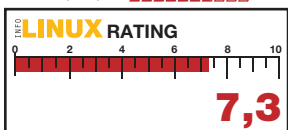
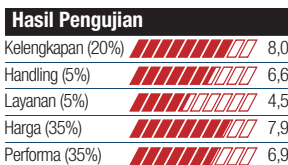
Dengan dominasi warna abu-abu khas Edimax, produk terbaru dari Edimax ini dilengkapi dengan tiga buah RP-SMA Detachable antenna, sehingga dapat menambah jangkauan jarak *access point*.

Teknologi MIMO yang diklaim dapat meningkatkan transfer data multimedia melalui jaringan *wireless*, juga sudah diukung oleh produk ini. Teknologi ini cukup terasa, jika *client* di dalam jaringan cukup sering melakukan *streaming* file audio dan video.

Proses konfigurasi produk ini juga cukup mudah. Cukup klik Quick Setup, dan ikuti sejumlah *wizard* yang menuntun kita untuk dapat terhubung ke WAN. Pilihan *General Setup* juga dapat kita pilih untuk melakukan konfigurasi secara manual. Beberapa *tools* yang cukup bermanfaat, juga dapat kita temukan pada pilihan menu *System Tools*.

Pada pengujian performa, EDIMAX BR-6216MG hanya mampu menangani 100 *request* dengan *concurrency* 100 *request*. Hasil kecepatan transfer data pada jaringan *wireless* mencapai 19.49 Kbytes/sec, dan waktu yang dibutuhkan untuk menangani setiap *request* adalah 9.21 ms.

Dalam kemasan produknya, sudah disertakan sebuah CD manual dan driver produk, buku manual, dan kabel RJ45. Menariknya lagi, *source code firmware* BR-6216MG berikut dengan *tool*-nya, dilisensikan sebagai GPL. 



ROUTER/ACCESS POINT
SMCWBR14-N




MODEL SMCWBR14-N **STANDAR** 802.11n, 802.11g, 802.11b
ENKRIPSI 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
INTERFACE WAN: 1xRJ45 10/100Mbps, LAN: 4xRJ45 10/100Mbps
HARGA \$125 (kisaran) **GARANSI** 3 tahun
TIPE ANTENA 3xExternal antenna **DIMENSI** 30x180x122 mm
INFO www.smc-asia.com **PENYEDIA** PT. Mikrotek Internasional (021) 560-1663

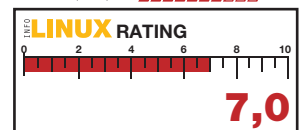
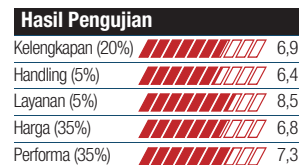
Standard 802.11n akan semakin banyak digunakan sebagai standar *default* berbagai perangkat *wireless*. Kali ini, InfoLINUX menguji produk dari SMCWBR14-N yang sudah mendukung standar 802.11n.

SMCWBR14-N dilengkapi dengan 1 buah *port* WAN 10/100Mbps, 4 buah *port* LAN 10/100Mbps, dan 3 buah eksternal antenna. Pada bagian belakang, *port* LAN dan WAN juga dibedakan dengan penggunaan warna kuning untuk *port* LAN, dan biru untuk *port* WAN.

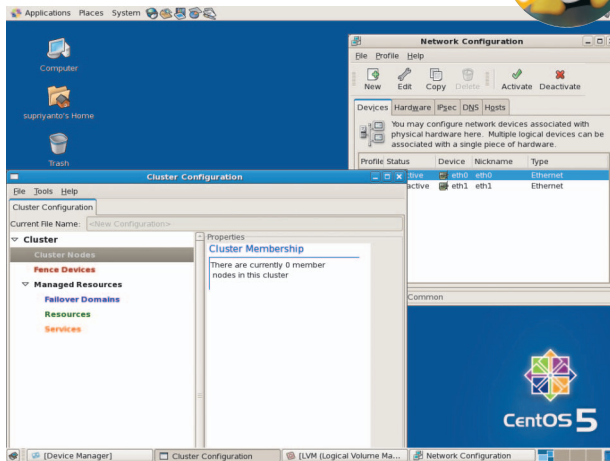
Proses konfigurasi *access point* ini juga cukup mudah dilakukan. Setelah masuk ke halaman menu konfigurasinya, kita akan diberikan pilihan untuk melakukan konfigurasi menggunakan *Setup Wizard*, atau melakukan secara manual, dengan memilih *option Manual Configure*.

Berbagai macam *tools* produk ini, juga dapat ditemukan dalam menu *web* konfigurasinya. Sebut saja *tool* seperti DDNS, *system check*, *send logs or alert to email*, *firewall schedule*, dan *save setting* konfigurasi ke *harddisk*.

Pada saat pengujian, produk ini hanya mampu menangani 100 *request* dengan *concurrency* 100 *request*. Hasil kecepatan transfer data pada jaringan *wireless* mencapai 138.31 Kbytes/sec, dan waktu yang dibutuhkan untuk menangani setiap *request* adalah 51.55 ms. 



SERVER/DESKTOP CentOS 5.0



PEMBUAT CentOS Project **SITUS** www.centos.org
KERNEL 2.6.18-8 **DESKTOP** GNOME 2.16, KDE 3.5.4
OFFICE OpenOffice.org 2.0.4 **GRAFIS** GIMP 2.2.13, GThumb 2.7.8
INTERNET Firefox 1.5.0 **VIRTUALISASI** Xen 3.0.3
SERVER LVM2-Cluster 2.02, GFS2-Utill 0.1.25, OpenLDAP 2.3.27

Pada pertengahan Maret yang lalu, RedHat baru saja merilis RedHat Enterprise Linux (RHEL) versi 5.0. Tak lama kemudian, terdapat beberapa distro turunan RHEL 5 yang juga dirilis. Salah satunya adalah CentOS 5.0.

CentOS 5.0 merupakan distro Linux untuk Enterprise, yang dibuat berbasiskan kode sumber RHEL 5.0 *server* dan *client*. Salah satu perbedaannya, seluruh kode dan *artwork* di RHEL yang bersifat tertutup dan tidak boleh didistribusikan ke publik, sudah dimodifikasi oleh para *developer* CentOS sehingga distro ini dapat disebarluaskan secara *free*.

Proses instalasi distro CentOS, tetap berbasiskan Anaconda Installer. Bagi para pengguna distro berbasis RedHat, tidak ada persoalan sama sekali untuk urusan instalasi. Yang perlu diperhatikan adalah minimum RAM untuk melakukan instalasi berbasis GUI adalah 256 MB.

Karena dibuat berbasiskan RHEL 5.0, banyak teknologi terbaru RHEL 5.0 yang di-

Kebutuhan Hardware

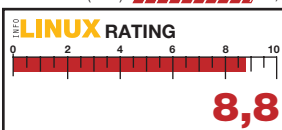
Processor : Kelas Pentium III
Harddisk : 3 GB
Memory : 256 MB

adopsi oleh CentOS 5.0. Sejumlah *tool* untuk mempermudah pembuatan virtualisasi di RHEL 5.0, seperti Libvirt, Virtual Machine Manager, dan Xen 3.0, sudah terdapat pada CentOS 5.0. Fitur terbaru lain di RHEL 5.0 seperti aplikasi *clustering server*, Frysk GUI, FS-Cache, dan GFS2, *Dogtail*, dan *Systemtap*, juga sudah disertakan dalam CentOS 5.0.

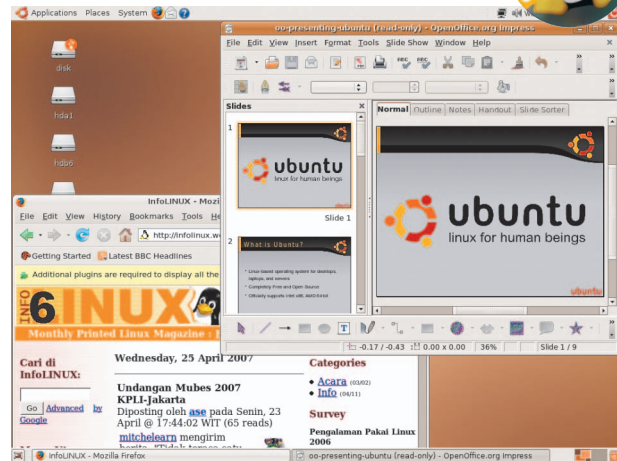
Secara umum, CentOS 5.0 dapat menjadi pilihan distro yang sangat baik untuk kalangan perusahaan yang ingin merasakan fitur RHEL 5.0, tanpa diharuskan membayar lisensi. ^{Sup}

Hasil Pengujian

Fungsionalitas (20%) ██████████ 8,0
 Fitur (40%) ██████████ 9,5
 Kemudahan (30%) ██████████ 8,0
 Dokumentasi (10%) ██████████ 9,8



SERVER/DESKTOP Ubuntu 7.04



PEMBUAT Canonical Ltd. **SITUS** www.ubuntu.com
KERNEL 2.6.20-15 **DESKTOP** GNOME 2.18.1
OFFICE OpenOffice.org 2.2 **GRAFIS** GIMP 2.2.13, F-Spot 0.3.5
INTERNET Firefox 2.0, Evolution 2.10, Gaim 2.0 beta6
MULTIMEDIA Totem 2.18.1, Rhythmbox 0.10, Serpentine 0.7-4

Pada bulan April 2007, terdapat beberapa distro besar yang mengeluarkan rilis final terbarunya. Salah satunya adalah Ubuntu, yang baru saja merilis Ubuntu 7.04.

Ubuntu 7.04 yang memiliki *code name* "Feisty Fawn", sudah memaket sejumlah aplikasi terbaru yang terdapat di Linux. Sebut saja OpenOffice.Org 2.2, Mozilla Firefox 2.0, Gaim 2.0 beta6, dan GNOME 2.18.1.

Hampir sama dengan versi Ubuntu sebelumnya, desktop distro Ubuntu tetap didominasi oleh warna coklat. Proses instalasi distro ini juga terbilang mudah dilakukan. Setelah masuk ke halaman desktop LiveCD, cukup klik *icon install* yang terdapat di desktop, untuk memulai proses instalasi ke harddisk.

Untuk kebutuhan hardware, besar RAM minimal 256MB sudah harus dimiliki untuk dapat menikmati desktop Ubuntu. Pastikan juga kapasitas harddisk sekitar 3 GB atau lebih, sudah tersedia untuk proses instalasi distro ini.

Kebutuhan Hardware

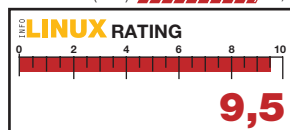
Processor : Kelas Pentium III
Harddisk : 3 GB
Memory : 256 MB

Selain hadir dalam bentuk Ubuntu 7.04 desktop, Ubuntu juga merilis Ubuntu 7.04 server dan Ubuntu 7.04 alternate. Bersamaan dengan rilisnya Ubuntu 7.04, beberapa distro turunan Ubuntu juga merilis versi terbarunya, seperti Kubuntu 7.04, Edubuntu 7.04, dan Xubuntu 7.04.

Dengan dukungan *support* terbaik yang diberikan oleh pihak Ubuntu, baik yang bersifat komersial maupun komunitas, tak heran jika distro ini pantas menduduki peringkat nomor satu dari semua jajaran distro yang terdapat di situs www.distrowatch.com. ^{Sup}

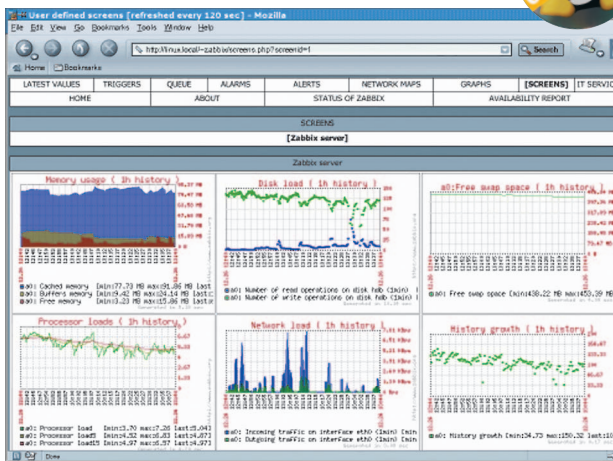
Hasil Pengujian

Fungsionalitas (20%) ██████████ 10,0
 Fitur (40%) ██████████ 9,5
 Kemudahan (30%) ██████████ 9,0
 Dokumentasi (10%) ██████████ 9,8



SYSTEM / SERVER MONITORING

ZABBIX 1.3.5 (beta)



PEMBUAT ZABBIX SIA

SITUS www.zabbix.org

LISENSI GPL MULTIPLATFORM No

HARGA Gratis **DUKUNGAN SUPPORT** BAIK

DEPENDENSI Apache >= 1.3, PHP >= 4.3, MySQL >= 3.22

Proses *monitoring server* merupakan salah satu tugas rutin yang biasa dilakukan oleh seorang sistem administrator. Untuk memudahkan proses monitoring, beberapa aplikasi sistem monitoring di Linux dapat kita manfaatkan untuk hal ini. Salah satu yang bagus dan memiliki banyak fitur adalah ZABBIX.

ZABBIX adalah aplikasi sistem monitoring terdistribusi yang bersifat *open source* untuk kebutuhan *enterprise*. Aplikasi ini dapat memonitor sejumlah parameter aplikasi jaringan, dan mengintegrasikannya ke dalam server. ZABBIX juga memiliki mekanisme pesan notifikasi yang fleksibel, di mana aplikasi ini dapat mengirimkan *e-mail*, jika terjadi suatu pesan kesalahan.

Beberapa fitur yang ditawarkan oleh ZABBIX diantaranya, *auto-discovery server* dan *network devices*, *distributed monitoring* dengan WEB administration yang ter-sentralisasi, mendukung mekanisme *polling* dan *trapping*,

Kebutuhan Hardware

Processor : Kelas Pentium III

Harddisk : 1 GB

Memory : 256 MB

agent-less monitoring, *native high performance agents*, *audit log*, dan *high-level (business) view of monitored resource*.

Secara garis besar, aplikasi ZABBIX terdiri atas tiga komponen, yaitu ZABBIX Server, ZABBIX Agent, dan ZABBIX Web Interface. ZABBIX Server banyak digunakan untuk *check service network* seperti mail server dan web server, dan tempat meletakkan file konfigurasi ZABBIX, statistik, dan operational data. ZABBIX Agent untuk memonitor aplikasi dan *local resource*, dan ZABBIX web interface untuk me-monitoring ZABBIX secara mudah. ^{Sup}

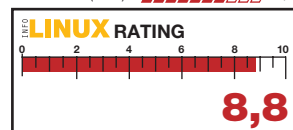
Hasil Pengujian

Fungsionalitas (30%) 9,0

Fitur (30%) 9,0

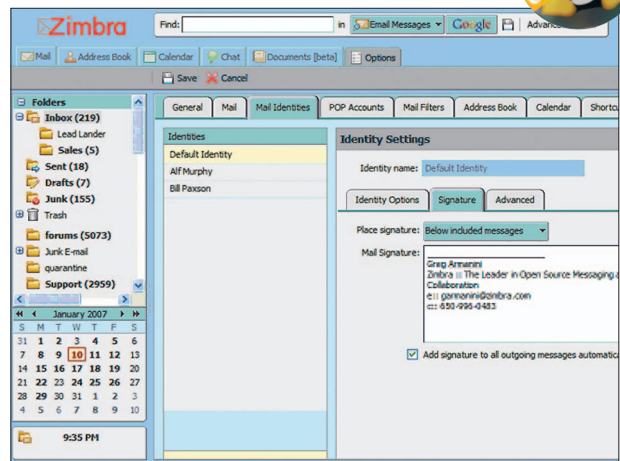
Dokumentasi (20%) 10

Kemudahan (20%) 7,0



INTERNET / GROUPWARE

Zimbra Collaboration Suite 4.5



PEMBUAT Zimbra, Inc

SITUS www.zimbra.com

LISENSI ZPL MULTIPLATFORM No

HARGA Gratis **DUKUNGAN SUPPORT** Baik

DEPENDENSI JDK 1.5.0, Apache Ant >= 1.6.2, Postfix >= 2.3, OpenLDAP >= 2.3

Beragam aplikasi mail server beserta dengan *front-end*-nya, dapat dengan mudah kita temukan di Linux. Jika ingin mencari aplikasi yang sudah mengintegrasikan fitur *e-mail*, *calendar*, dan dokumen, aplikasi Zimbra Collaborative Suite (ZCS) yang kami bahas kali ini dapat menjadi salah satu pilihan yang baik.

ZCS merupakan aplikasi yang dapat mengintegrasikan *e-mail*, *calendar*, dan dokumen dalam satu aplikasi. Aplikasi ini sendiri terbagi ke dalam beberapa versi, yang diantaranya Open Source Edition, Consumer Edition, Business E-mail Edition, Network Standard Edition, dan Network Professional Edition.

Pada ZCS versi Open Source Edition, sudah terdapat beberapa fitur yang cukup menarik. Beberapa fitur yang dimiliki antara lain, *AJAX mail & address book*, *basic search*, *AJAX calendar*, *conversation*, *integrated antispam/antivirus*, *multi-domain support*, dan dukungan POP/IMAP.

Kebutuhan Hardware

Processor : Kelas Pentium IV

Harddisk : 5 GB

Memory : 1 GB

ZCS sendiri merupakan aplikasi *web collaboration* yang dibuat berbasis teknologi AJAX. Dengan menggunakan teknologi ini, ZCS memiliki web client yang *powerful*, yang dapat mengintegrasikan fitur *e-mail*, *contact*, *shared calendar*, dan VoIP, ke dalam sebuah *interface* berbasis web browser yang kaya fitur.

Aplikasi ini juga menyediakan sebuah fitur menarik lainnya yang bernama *Zimlet*. Dengan menggunakan *Zimlet*, maka *user* dapat dengan mudah mengustomisasi sendiri tampilan ZCS web client, sesuai dengan keinginan. ^{Sup}

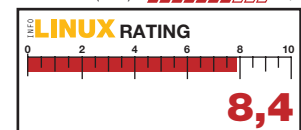
Hasil Pengujian

Fungsionalitas (30%) 9,0

Fitur (30%) 7,5

Dokumentasi (20%) 10

Kemudahan (20%) 7,0



ARCADE Ballz 1.0



PEMBAUAT Olof Naessen & Per Larsson
SITUS <http://darkbits.org>
LISENSI GPL **HARGA** Gratis
TINGKAT KESULITAN Medium **MULTIPLAYER GAME** No
DEPENDENSI liballegro-dev >= 4.2, g++ >= 4.1

Allegro merupakan *cross-platform library* yang banyak digunakan untuk pembuatan *games* komputer, dan berbagai multimedia programming. Game Ballz yang InfoLINUX bahas kali ini, juga menggunakan library allegro dalam pembuatannya.

Game Ballz menceritakan tentang seorang bercedu berbentuk bola bernama Ballz, yang ditugaskan oleh komandannya untuk misi menyelamatkan ratu.

Dalam usaha menyelamatkan ratu, Ballz harus dapat mengumpulkan sejumlah *item* bintang yang terdapat pada setiap level permainan. Setelah itu, Ballz dapat segera menuju ke *item* tanda berwarna biru, untuk melanjutkan ke misi selanjutnya.

Makin bertambah level, misi yang diemban Ballz dalam mengumpulkan *item* bintang semakin sulit. Rintangan yang diberikan semakin bertambah, dan letak bintang yang harus diambil semakin sulit terjangkau. Ditambah lagi, Anda juga harus

Kebutuhan Hardware

Processor : Kelas Pentium III
Harddisk : 20 MB
Memory : 256 MB

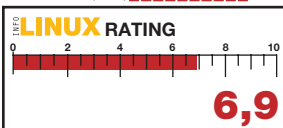
dapat mengatur pergerakan Ballz yang tidak beraturan.

Untuk dapat mengatur pergerakan Ballz, cukup gunakan tombol panah pada keyboard. Gunakan juga tombol *right control*, untuk mengatur kecepatan lompatan Ballz. Perhatikan juga jarak yang tepat, agar Ballz dapat mencapai jarak lompatan yang diinginkan.

Secara keseluruhan, game Ballz memiliki jumlah level sebanyak sembilan level. Dalam menu utama game ini, Anda juga dapat melihat jumlah waktu dan jumlah bintang yang telah diperoleh, pada setiap level yang telah dimainkan. ^{Sup}

Hasil Pengujian

Grafik (30%) ██████████ 8,0
 Fitur (40%) ██████████ 6,0
 Kompabilitas (20%) ██████████ 6,0
 Dokumentasi (10%) ██████████ 9,0



PUZZLE Which way is up? beta0.6.5



PEMBAUAT Olli Etuaho <admin@hectigo.net>
SITUS <http://hectigo.net/puskutraktori/whichwayisup>
LISENSI GPL **HARGA** Gratis
TINGKAT KESULITAN Medium **MULTIPLAYER GAME** No
DEPENDENSI Python >= 2.4, PyGame >= 1.7

Dengan dimulainya kontes PyWeek #4, beberapa game menarik kontestan yang berbasis python dan pygame, dapat Anda temukan di sini. Salah satu yang cukup menarik untuk dimainkan adalah game Which way is up ?.

Game yang dibuat oleh Olli Etuaho ini bertema tentang seorang detektif bayaran bernama Guy, yang terjebak dalam dunia 2D hasil sebuah eksperimen. Untuk dapat keluar dari dunia ini, dia harus dapat menemukan kunci yang sesuai dengan pintu keluar dunia 2D ini.

Tugas Anda sebagai Guy dalam game ini adalah mencari jalan yang tepat dalam mendapatkan kunci. Jalan dalam mendapatkan kunci tidaklah mudah. Robot penembak akan selalu menghalangi jalan Anda dalam mendapatkan kunci. Untuk itu, gunakan lompatan dan kecepatan dalam menghindari tembakan.

Hati-hati juga dengan jalan berduku yang selalu merintang jalan Anda, dalam usaha memperoleh kunci. Dalam setiap

Kebutuhan Hardware

Processor : Kelas Pentium III
Harddisk : 10 MB
Memory : 256 MB

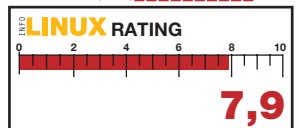
level permainan, akan terdapat beberapa panel yang akan merotasi seluruh bagian jalan yang sedang dilalui. Dengan ini, Anda dapat memperoleh jalan dalam usaha mendapatkan kunci.

Makin bertambah level, usaha dalam mendapatkan kunci, akan semakin menemui banyak hambatan. Namun tak perlu khawatir, karena game ini dapat menyimpan level terakhir yang sudah dimainkan. Dengan begitu, Anda dapat kembali melanjutkan permainan ke level yang sudah dimainkan.

So, ayo berjuang dalam menemukan jalan yang tepat! ^{Sup}

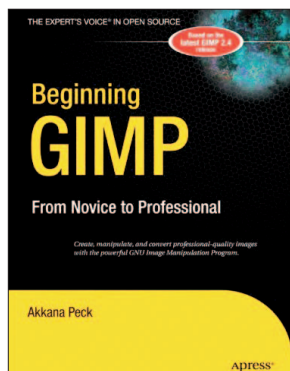
Hasil Pengujian

Grafik (30%) ██████████ 8,0
 Fitur (40%) ██████████ 7,0
 Kompabilitas (20%) ██████████ 9,0
 Dokumentasi (10%) ██████████ 9,0



GRAFIS

Beginning GIMP, From Novice to Professional



PENGARANG Akkana Peck
PENERBIT Apress
TERBIT April 2006
HARGA \$49.99 (552 halaman)
ISBN 1-5905-9587-4
BONUS -

GIMP (GNU Image Manipulation Program), sangat dikenal sebagai aplikasi *free software* yang dapat menjadi aplikasi alternatif selain Adobe Photoshop. Setelah men-*download* dan menginstal paket GIMP, langkah berikutnya adalah mempelajari cara penggunaan aplikasi ini.

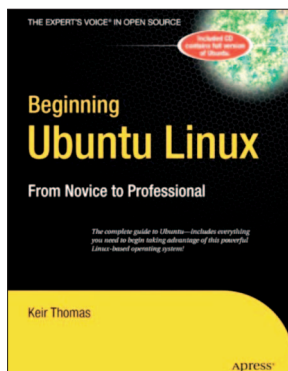
Sebuah dokumentasi yang terdapat dalam menu *Help*-nya, dapat menjadi referensi yang baik. Jika dirasa masih kurang, buku terbitan Apress yang berjudul *Beginning GIMP, from Novice to Professional ini*, dapat menjadi referensi tambahan dalam mempelajari GIMP.

Pembahasan buku ini terbagi menjadi 12 Bab dan 6 Appendix. Buku ini mengulas hampir semua fitur yang terdapat pada GIMP. Buku ini banyak dipenuhi dengan ilustrasi gambar, sehingga dapat menuntun pembacanya dalam memahami setiap menu dan *option* yang terdapat pada GIMP.

Beberapa bahasan yang terdapat dalam buku ini di antaranya, cara *me-retouch* gambar dari kamera digital, cara penggunaan *layer*, *path* dan *mask*, cara pembuatan *lines* dan *shapes*, cara penggunaan *patterns* dan *gradients*, cara penggunaan *filters*, efek dan *plug-ins*, dan teknik pembuatan skrip untuk otomatisasi tugas. [Ⓢ]

DISTRO

Beginning Ubuntu Linux, From Novice to Professional



PENGARANG Keir Thomas
PENERBIT Apress
TERBIT Maret 2006
HARGA \$39.99 (608 halaman)
ISBN 1-5905-9627-7
BONUS DVD Distro Ubuntu

Ubuntu merupakan distro paling populer di dunia saat ini. Sejak tahun 2006, distro ini selalu menempati ranking pertama di jajaran distro yang terdapat di situs www.distrowatch.com.

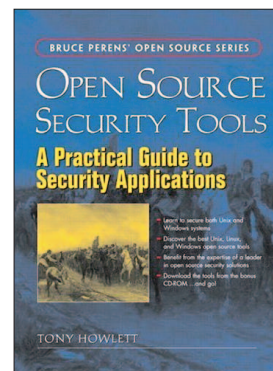
Proses instalasi dan penggunaan distro ini cukup mudah dilakukan. Dokumentasi distro ini, juga sudah cukup lengkap dibuat oleh pihak *official* dan *non-official* distro Ubuntu. Namun untuk lebih lengkapnya, buku berjudul *Beginning Ubuntu Linux* terbitan Apress ini dapat menjadi tambahan referensi yang baik.

Buku setebal 608 halaman ini dibagi menjadi 7 bagian, yang setiap bagiannya membahas secara spesifik sebuah topik. Secara total, buku ini terbagi menjadi 34 bab dan 4 appendix. Bagian pertama dimulai dengan pengenalan bagi *user* tentang dunia Linux, dan dilanjutkan dengan *step by step* instalasi Ubuntu. Berikutnya, buku ini akan menjelaskan berbagai macam aplikasi di Ubuntu untuk kebutuhan sehari-hari seperti aplikasi *office*, internet, *printer*, dan multimedia.

Beberapa bahasan untuk kelas menengah seperti *command line linux*, optimasi, *security*, dan *system maintenance*, juga terdapat dalam buku ini. [Ⓢ]

SECURITY

Open Source Security Tools: A Practical Guide to Security Applications



PENGARANG Tony Howlett
PENERBIT Prentice Hall PTR
TERBIT Juli 2004
HARGA \$49.99 (608 halaman)
ISBN 0-3211-9443-8
BONUS -

Cukup banyak hal yang dapat menimbulkan masalah *security*. Entah itu karena *bugs* software, infeksi virus, ulah *cracker*, ataupun karena faktor ke-teledoran *admin* dalam mengonfigurasi suatu sistem.

Untuk meminimalisasi masalah *security*, sejumlah *tools* yang bersifat *free* dapat kita temukan dengan mudah. Selanjutnya, lengkapi pengetahuan kita dengan membaca buku *Open Source Security Tools* yang diterbitkan oleh Prentice Hall.

Dalam buku ini akan dijelaskan sejumlah langkah, agar sistem Linux dan Windows Anda tidak mudah dilacak oleh *sleuth kit*, *autospy forensic browser*, ataupun *forensic tool kit*. Dalam tiap bahasan *security* yang dijelaskan, pengarangnya akan menerangkan sejumlah tool open source, dengan menggunakan studi kasus dan contoh penerapannya.

Sebut saja cara *scanning port* dan *testing vulnerabilities* menggunakan Nmap dan Nessus, melakukan *sniffer* dan *network intrusion system* menggunakan ethereal, tcpdump, dan snort, melakukan analisis koleksi data dengan Swatch, ACID, NCC, dan cara melakukan komunikasi terenkripsi menggunakan GnuPG. [Ⓢ]