

TELEPON
KE LUAR NEGERI?
PAKAI SLI YANG ASLI SLI 008
PASTI JERNIH, CEPAT SAMBUNG,
DAN HEMAT HINGGA LEBIH 40%.



CARA HEMAT BER-SLI

IKLAN

Cara Mudah Administrasi Linux

Romi Satria Wahono

KOORDINATOR UMUM ILMUKOMPUTER.COM
PENELITI LIPI

M. Choirul Amri

Asisten Koordinator IlmuKomputer.Com
DBA PT Nobi Putra Angkasa

Linux yang sering berkembang dalam proses migrasi dari Windows ke Linux adalah masalah sulitnya administrasi sistem operasi dan aplikasi di Linux. Asumsi ini berkembang karena memang Linux merupakan turunan dari sistem operasi Unix yang lebih mengandalkan baris perintah (*command line*) dalam pengelolaannya.

Seorang *programmer* bernama Jamie Cameron yang berkeinginan membuat administrasi Linux mudah dan bisa dilakukan semua orang. Dia mulai membuat program *interface* untuk administrasi Linux yang terpadu, yang kemudian terkenal dengan nama Webmin.

Artikel ini akan secara berseri mengulas soal Webmin. Pada artikel pertama ini akan dibahas pengantar, instalasi, dan fitur yang didukung oleh Webmin.

Diharapkan bahwa dengan penjelasan Webmin ini akan memperlancar rencana migrasi ke Linux dan mempermudah pengguna Linux pemula dalam mengelola Linux.

Mengenal Webmin

Webmin adalah perangkat administrasi sistem terpadu berbasis Web, untuk sistem operasi Unix dan turunannya, yang dikembangkan oleh Jamie Cameron, *programmer* dari Australia berumur 29 tahun.

Proyek ini berlatar belakang karena kerepotan Jamie terhadap seringnya permintaan teman-teman kerjanya untuk mengedit konfigurasi di Linux. Mereka tidak mau melakukan sendiri karena takut melakukan kesalahan dalam konfigurasi *file* di Linux,



dan Webmin untuk sistem operasi Unix dan turunannya, yang dikembangkan oleh Jamie Cameron, *programmer* dari Australia berumur 29 tahun.

Proyek ini berlatar belakang karena kerepotan Jamie terhadap seringnya permintaan teman-teman kerjanya untuk mengedit konfigurasi di Linux. Mereka tidak mau melakukan sendiri karena takut melakukan kesalahan dalam konfigurasi *file* di Linux, yang memang harus kita akui cukup rumit bagi yang tidak terbiasa. Maka, kemudian timbul keinginan untuk membuat *tool* administrasi Linux yang *powerful* dan mudah digunakan oleh siapa pun tanpa takut melakukan kesalahan.

Dengan Webmin, selain kita dapat dengan mudah melakukan konfigurasi sistem dasar (*setting network*, administrasi *user*, dan sebagainya), juga memungkinkan kita untuk mengelola dan mengkonfigurasi aplikasi server (Web Server, FTP Server, Mail Server, Firewall, dan sebagainya).

Webmin bersifat multiplatform sehingga bisa dijalankan di hampir semua turunan Unix, di antaranya Sun Solaris, FreeBSD, OpenBSD, SGI Irix, SCO UnixWare, atau IBM AIX. Di Linux sendiri hampir semua distro Linux menyediakan paket *software* Webmin dalam CD distribusi, dan bahkan beberapa distro menjadikan Webmin perangkat standar untuk administrasi sistem.

Webmin adalah perangkat lunak *open source*, yang disebar dengan lisensi BSD yang sifatnya bebas digunakan (dan disebar lagi), baik untuk keperluan komersial atau bukan. Dikembangkan dengan sistem modul sehingga memungkinkan setiap orang membuat modul administrasi baru yang diinginkan.

Teknik instalasi dan menjalankan Webmin

Bagaimana cara instalasi dan menjalankan Webmin? Cukup mudah. Anda dapat mengikuti beberapa tahapan di bawah ini.

1. Download program Webmin dari

<http://www.webmin.com/download.html>. Pilih format paket RPM (`webmin-1.110-1.noarch.rpm`) atau TAR.GZ (`webmin-1.110.tar.gz`)

2. Lakukan instalasi Webmin sesuai dengan format paket "Instalasi RPM:

■ Masuk ke *root* dan instal dengan menggunakan perintah di Shell:
% su

Password:

% rpm -U webmin-1.110-1.noarch.rpm

■ Secara otomatis Webmin akan diinstal di `/usr/libexec/webmin`. "Instalasi TAR.GZ:

■ Masuk ke *root* dan instal dengan menggunakan perintah di Shell:
% su

Password:

% gunzip webmin-1.110.tar.gz
% tar xf webmin-1.110.tar
% cd webmin-1.110
% ./setup.sh /usr/local/webmin

■ Ikuti proses instalasi dan jawab beberapa pertanyaan untuk konfigurasi.

3. Jalankan Webmin dengan menggunakan *web browser*

(Mozilla, Konqueror, dan sebagainya) dengan URL: `http://localhost:10000/`, maka akan tampil menu utama Webmin dan siap digunakan. ●



KPLI

Rubrik ini merupakan kerja sama KPLI Jakarta (jakarta.linux.or.id) dengan *Koran Tempo* (www.korantempo.com). Terbit setiap hari, kecuali Kamis dan Sabtu, rubrik ini dimaksudkan untuk memandu migrasi sistem operasi komputer dari Windows ke Linux. Untuk keterangan lebih lanjut, hubungi kami di info@jakarta.linux.or.id



Layangkan informasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi ke:
iptek@mail.tempo.co.id