

Linux, FOSS*, dan Komunitas

Seminar dan Tanya Jawab

Mengapa Migrasi ke Perangkat Lunak Bebas dan Open Source?

Ruang Presentasi STMIK AKAKOM Jogjakarta

30 Juli 2005

Iwan Setiawan <stwn@jogja.linux.or.id>

Kelompok Pengguna Linux Indonesia (KPLI) Jogjakarta

<http://jogja.linux.or.id>

* FOSS adalah singkatan dari Free dan Open Source Software

Proyek GNU dan Free Software

- GNU = GNU is Not Unix
- Pendiri: Richard M. Stallman (RMS)
- Tahun 1984 (1980s)
- Bertujuan membuat perangkat lunak --sistem operasi komplit-- yang bebas untuk masyarakat/publik
- Gerakan sosial

Linux?

- Bikinan Linus Torvalds
- Proyek hobi
- “Tiruan” UNIX
- “Hanya” sebuah kernel –sistem operasi
- Bersifat bebas, dirilis di bawah GNU GPL
- Relatif stabil dan aman
- Dikembangkan oleh jutaan orang di seluruh dunia
- Berjalan di banyak platform h/w: x86, PowerPC, SPARC, MIPS, ARM, ...

GNU/Linux System

- Aplikasi-aplikasi dari proyek GNU
- Kernel Linux
- GNU/Linux system
- Sebenarnya GNU/X11/BSD/.../Linux system

Distro Linux

- Seseorang atau perusahaan yang memaketkan kernel Linux, utilitas, dan aplikasinya
- Free dan Open Source Software (FOSS) membuatnya ada
- Banyak sekali distro Linux di dunia (lihat *distrowatch.com*)
- Bagaimana memilih distro?
- Mencoba adalah solusi terbaik
- Membuat distro Anda sendiri pun mungkin





Open Source

- Metodologi pengembangan perangkat lunak
- Open Source Definition, Bruce Perens
- The Cathedral and The Bazaar, Eric S. Raymond
- Lebih ke arah *practical* daripada gerakan Free Software

Ketersediaan Aplikasi

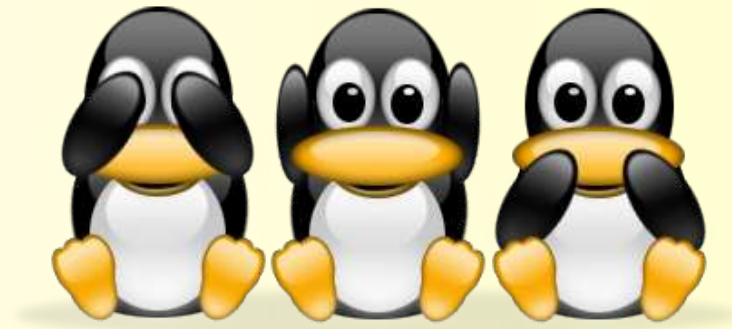
- Multimedia: Mplayer, Xine, Amarok, JuK
- Grafis: Inkscape, The Gimp
- Office: OpenOffice.org, Koffice
- PIM: Kontact, Evolution
- Internet: Firefox, Konqueror, Galeon
- IRC: XChat, Konversation, BitchX
- Internet Messaging (IM): Gaim, Kopete, Gyach
- Mail client: Thunderbird, Kmail, mutt
- Web development: Quanta, Bluefish

Masa Depan Linux dan FOSS

- Penggunaan yang luas
- Digunakan oleh industri
- Kebutuhan akan SDM yang handal
- Dukungan dan pengembangan
- *Userfriendliness*
- Dukungan komunitas dan berbagi ilmu
- *Smart Society*

Linux User Group (LUG)

- Sebagai tempat curhat dan sharing
- Wadah bagi komunitas
- *“Technical Support”*
- *Social Movement*
- Indonesia: Kelompok Pengguna Linux Indonesia (KPLI) atau LUG-ID
- Jogjakarta: KPLI Jogja atau LUG-ID-Jogja
- Web, milis, dan temu darat



KPLI Jogja

- Didirikan November 1998
- Web, <http://jogja.linux.or.id>
- Milis, jogja-linux@yahoogroups.com
- JogxEr Meet Up Ahad (JEMU-Ah), setiap dua (2) minggu sekali
- Acara lain-lain: Jogjakarta Linux Day, Pojok Linux, dst.



Mengapa kita harus pakai FOSS?

- Solusi “*free*” yang legal
- *Free*, bukan sekedar gratis
- Lengkap
- Murah
- Fungsional
- *It works!*

Selanjutnya?

- Gunakan Perangkat Lunak Bebas dan Open Source
- Berbagi ilmu dan informasi seputar FOSS
- Kontinyu
- Tetap berpikiran terbuka