

Memperkenalkan Debian GNU/Linux

Rahmat M. Samik-Ibrahim

<http://rms46.vlsm.org/1/96.pdf>

(rev. 2005-11-23)

Presentasi ini dibuat dengan OpenOffice 2.0

Memperkenalkan Diri

- **Rahmat M. Samik-Ibrahim (LC #15059)**
 - UI (1984 - ...)
 - Linux (1994 - ...)
 - vLSM.org (1996 - ...)
- **WebPage**
 - <http://rms46.vLSM.org/>
 - <http://rmsui.vlsm.org/rms46/>
- **Pemelihara**
 - <http://kambing.vLSM.org/> (320 Gbytes)
 - <http://bebas.vLSM.org/> (Dokumen)
 - <http://gtm.vLSM.org/> (Grounded Theory)
 - <http://www.sdn.or.id/> (SDN UNDP)
 - <http://de2.vlsm.org/> (De2: distro Linux)

Agenda

- Memperkenalkan Diri
- Tujuan
- Konsep Distro (Distribusi)
- Konsep Perangkat Lunak Bebas (PLB)
- Mengapa Jangan Memilih Debian
- Mengapa Memilih Debian
- Contoh Kasus: Universitas Indonesia

Tujuan Presentasi Ini

- Memperkenalkan Distro Debian GNU/Linux
- Memahami Konsep Perangkat Lunak Bebas
- Memperkenalkan varian seperti Knoppix, De2,...
- Memahami Filosofi Masyarakat Debian
- **Memahami KELEMAHAN Debian GNU/Linux**
- Memahami Keunggulan Debian GNU/Linux
- Mengapa Memilih Distro Debian/ Variannya
- **AWAS:** setenv TERBUKA

Konsep DISTRO

- Distribusi Sistem Operasi Lengkap
 - kernel (umpama Linux)
 - utilitas perangkat lunak (bebas)
 - utilitas lainnya
- Contoh
 - Debian GNU/Linux
 - Debian GNU/FreeBSD
 - De2 (DeDe) -- Debian Depok
 - Knoppix

Definisi PLB

- **KEBEBASAN 0:** menjalankan program untuk keperluan apa pun
- **KEBEBASAN 1:** mempelajari cara kerja dan modifikasi (kode) program
- **KEBEBASAN 2:** menyebar-luaskan program dan modifikasinya
- **KEBEBASAN 3:** meningkatkan kinerja
- **URL:** <http://gnu.vLSM.org/philosophy/free-sw.html>

Terdapat Banyak PLB Lainnya

- Lisensi Expat (MIT)
- Lisensi X11
- *Public Domain*
- *W3C Software Notice and License*
- Lisensi *Artistic*
- Lisensi PHP
- URL
 - `http://gnu.vlsm.org/licenses/license-list.html`

Memilih Distro

- Pengalaman
 - SLS (SoftLanding System) (1992)
 - Slackware (1994)
 - RedHat (1997)
 - Debian (2001)
 - De2 (2002)
- Sebaiknya memilih distro yang mana?

TIPS Memilih Distro

- Samakan dengan teman anda
- Mudah bertanya/ konsultasi
- **JANGAN** memilih yang "**KATANYA BAGUS**"
- Punya akses upgrade?
- Sudah cocok?

Kiat Mengevaluasi Distro

- UI 2000: kepulauan distro
 - sangat tergantung sisadmin
 - sulit dipelihara
- Bagaimana cara memilih Distro?
 - masalah sangat sensitif
 - mengevaluasi semua distro yang ada?
 - mana sempat?
 - membuat "*short list*"
 - *Debian, Mandrake, RedHat, Slackware, SuSe.*

Apakah Semua "Distro" Baik?

- Mungkin?!
- Babat, Bebet, Bobot?
- Jumlah variasi lebih merupakan masalah
- **"Azaz Tunggal"** memudahkan pemeliharaan

Komunitas DEBIAN!

- Tak kenal, tak sayang
 - sudah kenal... malah benci :-)
- Para Pengembang Debian
 - mengerjakan yang terbaik untuk diri sendiri
 - senang berbagi ilmu dan membantu anda
 - swalayan: kerjakan sendiri yang belum ada
 - **TIDAK SENANG** mendengar keluhan
 - **TIDAK PEDULI** dengan "marketing jargon"
 - Take IT or Leave IT!
- Jika tidak cocok, gunakan distro lain!

Jangan Memilih Debian

- Installer kurang (belum) berkembang
- Sulit dikonfigurasi pada saat install pertama kali
 - harus faham perangkat keras (non autodetect)
 - keluhan umum: setting X11(Video)
- Perlu Repositori Besar (40 - 60 G Bytes)
 - jangan meracik sendiri (kompail ulang)
- Periode Rilis Yang Konservatif
 - paket "super-stabil" bukan "bleeding edge"
 - masalah perangkat keras mutakhir

Mengapa Debian?

- mudah dipelihara
- sangat stabil
- banyak pilihan
 - paket (10000)
 - kernel (linux, bsd, hurd)
 - arsitektur (i386, sparc, 68k, mips)
- jarang *down* kecuali:
 - merusak perangkat keras
 - *update* kernel
 - mati listrik

Varian Debian

- Knoppix - Live CDROM
- User Friendly: Lindows, Xandros
- De2 - DeDe (Debian Depok)
 - diupdate setiap minggu (sejak 2002)
 - cukup satu CDROM
- DeAl - Debian Alternatif
 - kelanjutan dari DeAl

- UPT Komputer
- Fakultas Ilmu Komputer
- Fakultas MIPA
- Fakultas Teknik
- Repositori Debian
 - <http://kambing.vlsm.org/> (320 GB)
 - <http://bebas.vlsm.org/>

- **Sukarela Beralih ke Debian**
 - *fileserver*
 - *webserver*
 - *mailserver*
 - *newsserver*
 - *proxyserver*
 - *studentserver*
 - *staffserver*
 - *whateverserver*

TERIMA KASIH!