

# Penerapan Perangkat Lunak Bebas di Universitas Indonesia

<http://vlsn.org/rms46/2/120.pdf>  
(rev. 20090717-02)

**Rahmat M. Samik-Ibrahim**  
**vLSM.org**

(presentasi ini menggunakan OpenOffice 3.0.1)

# Memperkenalkan Diri

- Rahmat M. Samik-Ibrahim
  - ➔ UI (1984 - ... )
  - ➔ Linux (1994 - ... )
  - ➔ vLSM.org (1996 - ... )
- WebPages:
  - ➔ <http://rms46.blogspot.com/>
- Linux Counter:
  - ➔ <http://counter.li.org/>
  - ➔ LC #15059
  - ➔ Ayo daftarkan, dapatkan alamat email
    - ➔ [nama.anda@lc.vlsm.org](mailto:nama.anda@lc.vlsm.org)

# Agenda

- Memperkenalkan Diri
- Tujuan Presentasi
- Trivia Universitas Indonesia (UI)
- Konsep Perangkat Lunak Bebas (PLB)
- PLB di UI
- Penutup

# Tujuan Presentasi

- Memperkenalkan konsep F/OSS (Free/Open Source Software)
- Mengingatkan bahwa biaya lisensi bukan komponen yang signifikan!
- Menekankan bahwa penerapan perangkat server berbasis F/OSS di UI berlangsung secara **SUKA-RELA**.
- Mengungkapkan tantangan F/OSS di UI

# Universitas Indonesia

- 40.000 mahasiswa Pro,  $D_1$ ,  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $S_1$ ,  $S_2$ ,  $S_3$ .
- 4000 dosen dan tenaga administrasi
- 2 kampus: Depok dan Salemba
- Memiliki sejarah yang panjang: U-U I-I
- Lingkungan Akademis (bukan Tentara).

# JUITA

- Jaringan Universitas Indonesia TerpAdu
  - Link Salemba - Depok: 100 Mbps
  - Link Internet Internasional: 105 Mbps
  - Link IIX: 200 Mbps
  - Link Inherent Dikti: 200 Mbps
  - Internal UI: 1000 Mbps (Gigabit)

# Definisi Perangkat Lunak Bebas

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

# *Free or Open Source Software?*

- Free = Freedom (bukan Gratis)!
- Hadir di Resepsi = Makan Gratis?
- Bagaimana Obligasi Moralnya?
- PLB = sebuah ideologi?
  - Apakah istilah *Open Source* lebih cocok?
- Info lanjut:  
<http://gnu.vLSM.org/philosophy/why-free.html>



# FOSS: Menghemat Lisensi?

- Lisensi Perangkat Lunak per sistem
  - Rp. 10.000.000 / 5 tahun (Rp. 2.000.000 / tahun)
- Gaji SDM
  - Rp. 1.000.000 / bulan (Rp. 12.000.000 / tahun)
  - Biaya *Turn Over*? Kerugian *Human Capital*?
- **LISENSI GRATIS**
  - tidak banyak berarti!
- **SDM TIDAK GRATIS!**
  - perancangan/pengembangan/pemeliharaan sistem  
TIDAK GRATIS!

# POSS UI (1)

- **POSS:** Program Pendayagunaan Open Source Software dari Kementrian RisTek.
- Misi POSS UI: Menjadi fasilitator kegiatan Open Source di UI
- Kontak: Ruang POSS, Gedung DKIB (Science Park), Lantai 1.
- URL: <http://poss.ui.ac.id/>

# Program Kerja POSS UI

- Pengembangan Produk
- Pelayanan dan Konsultasi Open Source
- Pusat Repository konten berbasis Open Source
- Pelatihan dan Pemasyarakatan Open Source

# Bagaimana Dengan Sivitas Akademika?

- Difusi Perangkat Lunak Masih Terbatas
  - ➔ banyak yang 100% non-PLB
  - ➔ sebagian "Dual Boot"
  - ➔ sedikit yang 100% PLB

# Tantangan

- Program Lisensi Kampus
- Lisensi Glodok
- Dokumentasi

# F/OSS: Sebagai Server

- File/Application
- DNS (Domain Name System)
- MX (Mail Exchange)
- WWW
- Printer
- FTP (Repositori)
- WebProxy
- News

# Pesan Sponsor: Linux Counter

- <http://counter.li.org/>
  - Catatkan nama anda bersama 128417 pengguna GNU/Linux lainnya.
- Anggota Nomor 15059

# Rujukan I

- **Hikayat Perintisan Linux di Indonesia** <http://vLSM.org/rms46/00-14.html>
- **Open Source Software (OSS), Keinginan Mulia dan Kenyataan di Lapangan**  
<http://vLSM.org/rms46/00-16.html>
- **Hikayat JUITA -- Jaringan Universitas Indonesia TerpAdu**  
<http://vLSM.org/rms46/1/27.html>
- **Universitas Indonesia Akan Mendukung Gerakan Perangkat Lunak Bebas**  
<http://vLSM.org/rms46/1/61.html>



# Rujukan II

- **Memperkenalkan Debian GNU/Linux** <http://vLSM.org/rms46/1/96.sxi>
- **Memperkenalkan GNU/Linux**  
<http://vLSM.org/rms46/1/99.sxi>
- **Proyek Si KOMO.vLSM.org**  
<http://vLSM.org/rms46/1/45.html>
- **Mirror, Mirror, On the Wall:  
Sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Sistem**  
<http://vLSM.org/rms46/1/112.sxi>

# TERIMA KASIH!