

Ada Apa Dengan F/OSS?

Rahmat M. Samik-Ibrahim

<http://rms46.vlsm.org/2/121.pdf>
(rev. 2005-11-23)

Dibuat dengan OpenOffice.org 2.0 berbasis De2.UI
(Debian Depok U-buntu I-untung)

Memperkenalkan Diri

- Rahmat M. Samik-Ibrahim

- ➔ UI (1984 - ...)

- ➔ vLSM.org (1996 - ...)

- WebPages:

- ➔ <http://rms46.vLSM.org/>

- ➔ <http://rmsui.vlsm.org/rms46/>

- ➔ <http://komo.vLSM.org/> (480 Gbytes)

- ➔ <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.UI: distroLinux)

Agenda

- Memperkenalkan Diri
- Tujuan Presentasi
- Review Definisi Perangkat Lunak Bebas
- Salah Kaprah Tiga Masalah Umum
- Ada Apa Dengan *Free/Open Source Software*?
- Penutup: MDGR

Tujuan Presentasi Ini

- Menyampaikan Sudut Pandang Alternatif:
 - F/OSS secara khusus
 - Sistem Informasi pada umumnya

Review Definisi F/OSS

Definisi Perangkat Lunak Bebas

- **KEBEBASAN 0:** menjalankan program untuk keperluan apapun
- **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>

Kebebasan #0 (Versi FSF)

- bebas menjalankan program untuk keperluan apapun
 - pribadi
 - perusahaan
 - pemerintah
 - instalasi nuklir
 - nirlaba
 - berlaba
- jika tidak? bukan perangkat lunak bebas!
- harus tetap patuh peraturan berlaku

Kebebasan #1 (Versi FSF)

- bebas mempelajari cara kerja program
- bebas memodifikasi (kode) program
- bebas memberi-tahu kepada pihak lain
- bebas untuk **TIDAK** mempelajari program
- bebas untuk **TIDAK** memodifikasi program
- bebas untuk **TIDAK** memberi-tahu pihak lain
- prasyarat: harus ada kode sumber (*source code*)

Kebebasan #2 (Versi FSF)

- bebas menyebarkan-luaskan program asli
- bebas menyebarkan-luaskan program modifikasi
- bebas mengambil keuntungan finansial
- bebas untuk **TIDAK** melakukan apa-apa!
- agar **TETAP** bebas, penyebaran **HARUS** dengan kode sumber (*source code*)

Kebebasan #3 (Versi FSF)

- bebas meningkatkan kinerja agar semua menikmati faedahnya
- untuk meningkatkan kinerja diperlukan kode sumber (*source code*)
- BEBAS tidak selalu GRATIS
- Rancu? Gunakan istilah "*Open Source*"
- Masih Tetap Rancu?
- ***CopyLeft*** agar modifikasinya tetap bebas

Salah Kaprah Tiga Masalah Umum

Salah Kaprah?

- Apakah F/OSS merupakan isu sentral?
 - Pengembangan Sistem Informasi
 - Bukan Seperti Membeli Kulkas
 - Komponen SDM Sistem Informasi
 - Bukan Hanya Programmer
 - Relasi Rekanan Sistem Informasi
 - Komitmen Jangka Panjang!
- Ini berlaku untuk Sistem Informasi yang bebas ataupun berpemilik (*propriety*)

Pengembangan Sistem Informasi

- Tidak seperti membeli Kulkas
 - Bukan Investasi Satu Kali
 - Harus Dipelihara dan Diperbaiki
 - Sering Memerlukan Modifikasi
 - Tidak Langsung Sempurna
 - Perlu Biaya Secara Berkesinambungan
 - Perlu Kesabaran
 - (Lebih Sering) Terlambat, Kemahalan, dan Gagal
- Investasi awal adalah komponen termurah!?

Komponen SDM Sistem Informasi

- Membangun Gedung Bertingkat
 - berbagai konsultan dan pengawas
 - berbagai perancangan
 - berbagai spesialisasi pelaksanaan: ukur tanah, fondasi, tiang pancang, dinding, dst.
- Membangun Sistem Informasi Lebih Rumit
 - diperlukan berbagai jenis keahlian
 - hilangkan persepsi "**cukup programmer**" saja.
 - SDM merupakan komponen signifikan
 - SDM merupakan komponen perangkat lunak

Rekanan Sistem Informasi

- Relasi "*hate*" dan "*love*"
- Relasi jangka panjang serupa perkawinan
- Pilih dan pilah dalam mencari "jodoh"
- Problem: "tender"
- Problem: "ikatan jangka pendek"
- F/OSS atau bukan: sama saja?!

Ada Apa Dengan F/OSS?

Beberapa Prospek F/OSS

- Sosialisasi F/OSS
- Pengkajian Model Bisnis F/OSS
- Penggalakkan Mirror F/OSS
- Penyebaran Benih MDGR

Sosialisasi F/OSS

- “Yayasan Amal Bakti BlahBlahBlah”
 - Di mana ada sediaan F/OSS?
 - Info Perangkat Keras yang F/OSS friendly
 - Template "Rencana Strategis" Generik
 - SOHO, UKM, Individual, Pemerintahan
 - Info HOWTO dan Langkah-langkah Rinci
 - aplikasi F/OSS diatas sistem operasi berpemilik
 - petunjuk migrasi, upgrade, instal
 - server: dns, email, file, printer, web, dst.
 - peningkatan SDM

Model Bisnis F/OSS

- Model Bisnis Mana Yang Dapat Bertahan?
 - Debian?
 - Ubuntu?
 - OpenOffice.org?
 - Lainnya?
- Bisnis Apa?
 - Training
 - Instal dan Migrasi
 - Setup Server
 - Outsource

Mirror F/OSS

- **Penyebaran Mirror F/OSS**
 - Harga mulai Rp. 5 juta-an
 - Disk mulai 80 Gbytes
 - Masalah Bandwidth? CDROM-net!
- **Security Update**

Penutup: MDGR

- Masyarakat Digital Gotong Royong
 - Masyarakat yang ingin berbagi yang terbaik
 - Sederajat
 - Win-Win
- Pengadaan Server dan Backup
- Milis

TERIMA KASIH!