

Wacana IKI-X092X

Topik Khusus dalam Metoda Distribusi dan
Pengelolaan Sistem Berbasis GNU/ Linux

Rahmat M. Samik-Ibrahim

<http://rms46.vLSM.org/1/67.pdf>

© 2003-2005 Rahmat M. Samik-Ibrahim - Revision 20051123:1713

Permission is granted to copy, distribute, and/or modify this document provided this notice is preserved.

Produced using OpenOffice 2.0 under De2.UI GNU/Linux.

Acara Singkat

- Pendahuluan
- Draft IKI-X092X Topik Khusus
 - Metoda Distribusi dan Pengelolaan Sistem Berbasis GNU/Linux
- Bahan Diskusi
- Tanya Jawab
- Selesai

Pendahuluan

- *Disclaimer*: Ini latihan akademis!
- Thomas S. Kuhn (paradigma?)
- Paul K. Feyerabend (metoda ilmiah?)
- Misalnya, Umpama, Andaikata: Sebuah Wacana
- Oleh sebab, Maka, Dari itu: Problemnnya Apa?
- Silakan memberikan masukan!

IKI-X092X: Topik Khusus

- Semester Pendek
- 4 SKS
- Senin, Selasa, Rabu, Kamis
- 09:00 - 10:00 diskusi topik
- 10:00 - 12:00 latihan "resmi"
- 12:00 - ??? latihan lanjutan
- Bukan jenis kuliah "siap saji dalam kaleng"

Syarat

- Memahami dasar ilmu Komputer
- Diutamakan yang baru 4 semester, belum
 - Kerja Praktek
 - Seminar
 - Tugas Akhir
 - Proyek Mahasiswa
- Tempat Terbatas: 4-8 Orang

Tujuan

- "Siap" Tugas Akhir/ Proyek Mahasiswa
- "Siap" menjadi mentor/ asisten untuk angkatan berikutnya
- Mewariskan Sebuah Dokumen Terbuka
- Memahami konsep-konsep yang berhubungan dengan pemeliharaan dan pendistribusian sebuah sistem berbasis GNU/Linux

URLs

- <http://sdn.vLSM.org/> (HOWTOs)
- <http://de2.vLSM.org> (De2: Debian Depok)
- <http://tLDP.vLSM.org/> (the Linux Documentation Project)
- <http://kambing.vLSM.org/> (Repositori PLB)
- <http://bebas.vLSM.org/> (Repositori Dokumen)
- <Http://limited.vLSM.org/> ("Terbatas")

Konsep-Konsep

- Perangkat Lunak Bebas
- Install sistem GNU/Linux
- Editor
- Kernel Linux (make-dpkg)
- Scripting
- SGML DocBook-DTD/XML
- Boot/ LILO
- APT: install/upgrade
- DNS dan BIND
- FHS
- Mirroring
- Keamanan/MD5/shadow passwd
- SSH/SSHD
- GNUPG/Tandatangan Digital
- CRONTAB
- Mengelola dan Memelihara
- Pemaketan .DEB
- Membakar CDROM
- Bootable CDROM
- De2

Diskusi (1): Latar Belakang

- Kurikulum 2002:
 - Menampung aspirasi dari mahasiswa dan pengajar !!!
 - Harus ada yang mau mempersiapkan
 - Harus ada yang mau mengajar
 - Harus ada partisipan
 - Harus ada yang menyelenggarakan : – (

Diskusi (2): Latar Belakang

- Topik Khusus
 - Belum menjadi Kuliah Reguler
 - Harus "diuji-cobakan" sebagai Topik Khusus
 - Kriterianya apa?

Diskusi (3): Latar Belakang

- Akhirnya... (mudah-mudahan)
 - akan ada lab OS
 - akan digunakan pada semester panjang
 - "*idle*" pada saat semester pendek
 - Akan meningkatkan utilitas lab!

Diskusi (4): Latar Belakang

- Memecahkan masalah:
 - Kuliah "praktis" (definisi)
 - Kerjasama Digital
 - Apa insentifnya??
 - Perlu ada reformasi

Diskusi (5): Problem

- SKS: 3 atau 4?
 - 1 SKS kuliah reguler = 14 jam tatap muka plus 32 jam kegiatan mandiri
 - 1 SKS laboratorium = 28 jam laboratorium plus 18 jam kegiatan mandiri
 - Ideal: Kuliah 2 kali 3 SKS --> siapa mau?
 - Kompromi: 3 SKS dengan durasi 4 SKS!

Diskusi (6): Problem

- Definisi Kuliah Praktis
- Kelayakan sebuah Kuliah Praktis
- Hanya sekedar "kursus" tanpa bobot akademis?
- Lebih buruk dari "Kajian Sejarah Sastra Eskimo"?
- Alternatif:
 - Ekstra kurikuler? Siapa mau?
 - Program semacam "Linux Certified Engineer" (non Fakultas)

Diskusi (7): Problem

- Biaya untuk menyelenggarakan satu SKS = Rp. 80.000/ mahasiswa (minimum 20).
- Rp. 160.000/SKS (10 mahasiswa)
- Rp. 320.000/SKS (5 mahasiswa)
- Siapa takut?
- Siapa mau bayar?

Diskusi (8): Problem

- Proyek Mahasiswa
 - ada laporannya
 - tidak ada kuliah reguler
 - ujian presentasi
 - tingkat 4
 - tamat
- Topik Khusus
 - mengutamakan produk
 - ada kuliah reguler
 - ada ujian tertulis
 - tingkat 3
 - landasan TA/SP

Diskusi (9): Problem

- Semester Pendek
 - Rujukan?

Tanya Jawab

- Ada Pertanyaan?
- Ada Komentar?
- Terimakasih