



WWW.INMAGINE.COM , SBS030500

Pengantar Open Source



Ahmad Aminudin

Lahir di Rangkasbitung 03 September 1989.

Mahasiswa Universitas Gunadarma yang Join ke ICT Watch dari tahun 2008.

Berkontribusi langsung pada pembangunan lab sehat berbasis Open Source.



Center for ICT Studies Foundation

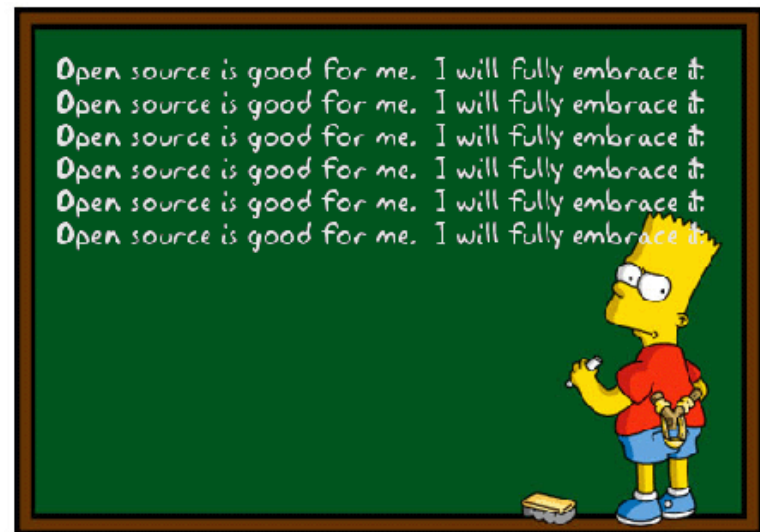


internetsehat
.org

Siapa sih Saya ini ?



open source merupakan cara pengembangan/distribusi software yang membolehkan siapapun memperoleh, mengubah, dan mendistribusi ulang software tersebut



Apa itu Open Source ?



PIRANTI LUNAK adalah perwujudan (realisasi) sebuah ide yang berisikan catatan (bahasa program) atau prosedur atau aturan untuk menjalankan sistem komputer.

Karena ini sebuah KARYA INTELEKTUAL

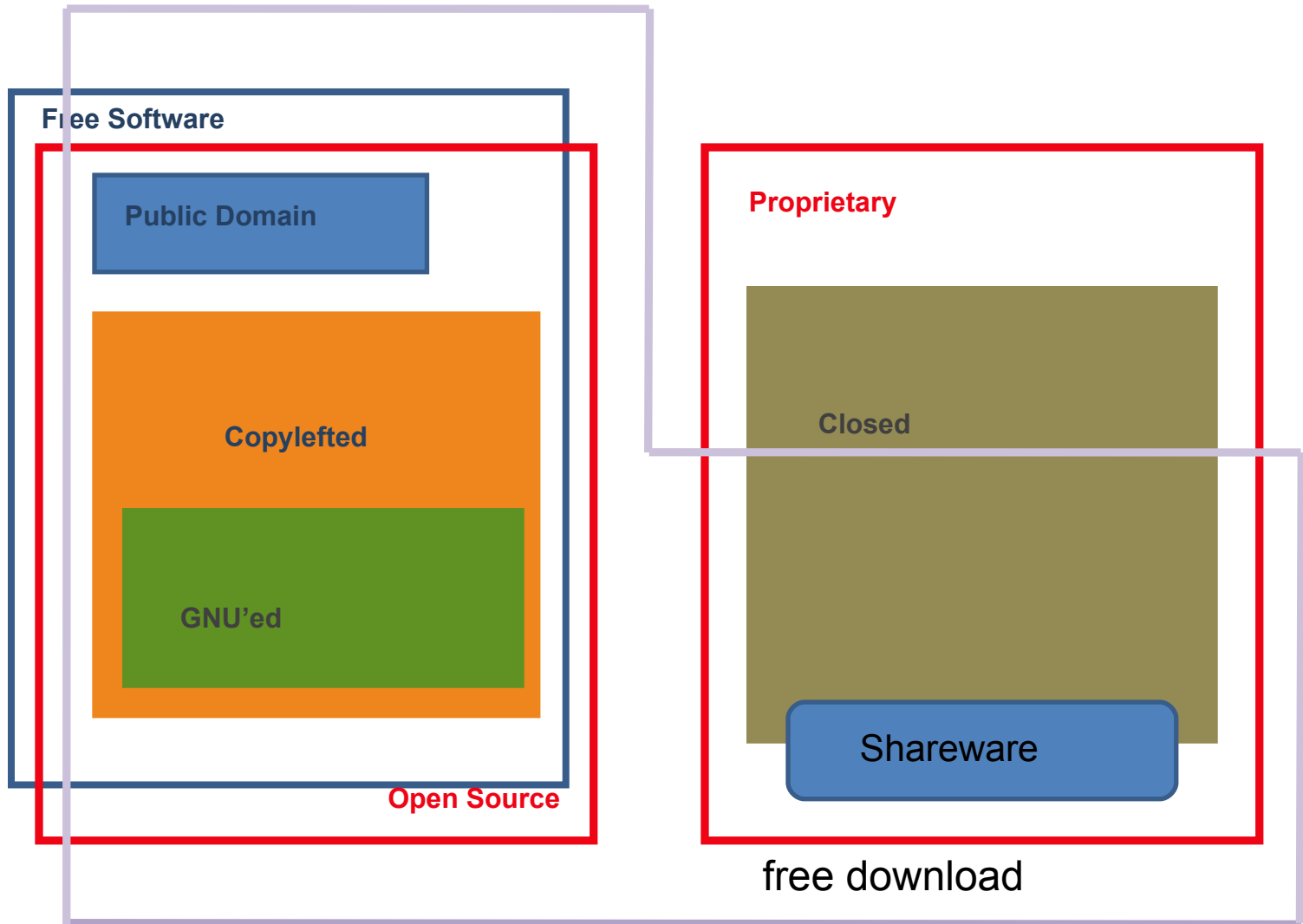
Maka harus DIHARGAI/DILINDUNGI.....

Menghargai/Melindungi **TIDAK** berarti
MEMBATASI



Software (Piranti lunak) ?





Skema Lisensi Piranti Lunak



- **Proprietary**

1. Kode Sumber (source code) tidak diberikan
2. Pembatasan dlm penggunaan
3. Perlu izin utk menyebarluaskan, menggandakan dan melakukan modifikasi.

- **Free Software**

1. Tersedia Kode Sumber
2. Penggunaannya “bebas”
3. Tidak Perlu dan atau diperlukan izin untuk menyebarluaskan, menggandakan dan melakukan modifikasi.

Proprietary vs. Free Software



- Proprietary =
Software Berbayar

- Freeware (Open Source) =
Software Tidak Berbayar



Free Software = FREEDOM not
PRICE

Salah Kaprah



Free software...???

Free software berkenaan dengan “kebebasan” untuk mengoperasikan, menggandakan, mendistribusikan, mempelajari, mengubah dan menambah software.

Proprietary software...???

Proprietary berkenaan dengan pembatasan hak untuk menggunakan, mengoperasikan, menggandakan, mendistribusikan, mempelajari, mengubah dan menambah software.

Free Software? Proprietary?





copyright bertujuan melindungi kepemilikan pribadi dari pembajakan,



copyleft sebaliknya karena tidak berambisi menjadikannya sebagai milik pribadi, tetapi justru menginginkan agar perangkat lunak itu tetap bebas (free software)



Bagaimana dengan.... ???



Setiap software yang “dituliskan”
dilindungi oleh Hak Cipta.



LISENSI

Yang Pasti adalah !!!!



HAKI “mengenal” piranti lunak (software) sebagai suatu KARYA CIPTA.

Pasal 12 (1) butir a

Buku, Program Komputer, pamflet, perwajahan (*lay out*) karya tulis yang diterbitkan dan semua hasil karya tulis lain

Mari kita “tengok” UU HAKI



1. kumpulan instruksi
2. bahasa, kode, skema, ataupun bentuk lain
3. dapat dibaca dengan komputer
4. mampu membuat komputer bekerja

(Pasal 1 (8) UU. 19.2002)



- hasil setiap karya Pencipta yang menunjukkan keasliannya dalam lapangan ilmu pengetahuan, seni, atau sastra.



hak eksklusif bagi Pencipta

Software = Karya Cipta....



- **Pengumuman** (pembacaan, penyiaran, pameran, penjualan, pengedaran, atau penyebaran)
- **Perbanyakkan** (penambahan jumlah sesuatu Ciptaan, baik secara keseluruhan maupun bagian yang sangat substansial, mengalihwujudkan)



Hak Eksklusif....





- **Hak Moral** (Hak yang melekat pada pencipta atas karya ciptanya)
- **Hak Ekonomis** (Hak yang terkait dengan pemanfaatan karya cipta)

Hak Eksklusif (2)



Penggunaan karya cipta (software) tunduk pada ketentuan Hak Cipta yang mensyaratkan adanya **LISENSI** dalam hal mengumumkan, pengubahan, penanbahan, pendistribusian tanpa persetejuan dan **PEMILIK HAK CIPTA**

MENGGUNAKAN



LISENSI



Lisensi (lagi)



- GNU General Public License
- Artistic License
- Berkeley Database License
- Mozilla Public License
- PHP License
- Sun Public License
- dll





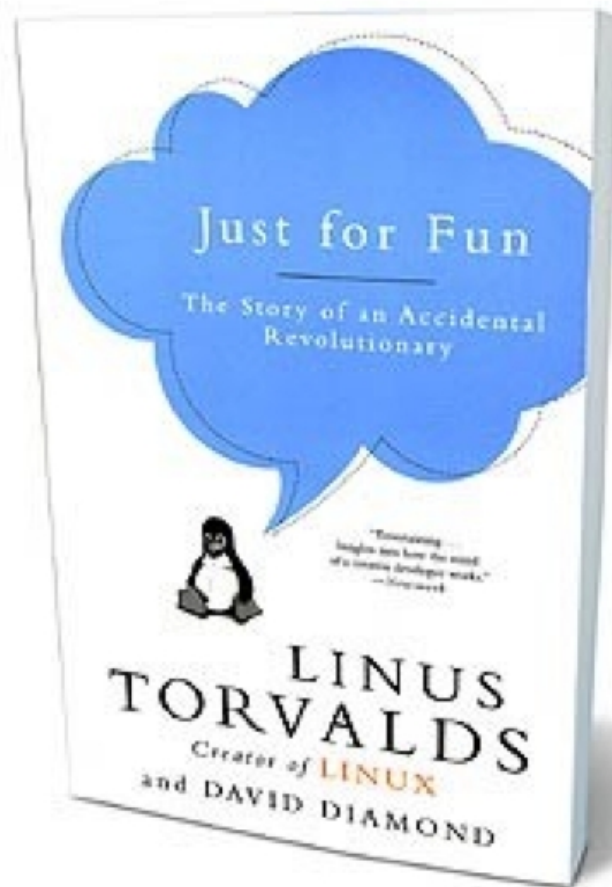
Aplikasi Umum





Aplikasi Lainnya





Linus Torvalds
Unix – Minix – LINUX
Hobby seorang mahasiswa
@Finlandia

Agustus 1991, Linux 0.01
Oktober 1991, Linux 0.02
FITUR : shell bash,
gcc

Apa tuh, LINUX ?





Jenis-Jenis LINUX



Keuntungan FOSS

Banyaknya SDM yang mengerjakan

Kesalahan (*bugs, error*) lebih cepat ditemukan dan diperbaiki

Standar terbuka dan tidak tergantung satu vendor

Lebih aman (*secure*)

Hemat biaya

Tidak mengulangi development

Mengurangi Pembajakan

Ngapain Pake Open Source ?



Menggunakan FOSS bukan ttg nilai
'**gratis**',

tapi lebih dari itu – kebebasan
“**menjalankan**”, “**mempelajari**”,
“**mendistribusi ulang**”, “**meng-
improvisasi**” menuju kesempurnaan
sistem pengembangan

Sesungguhnya....!!!!



Bangsa ini bisa maju dengan **LISENSI
FREEMWARE.....** (bisa terus berkarya
dan hemat biaya.....)



KENAPA HARUS MENUNGGU BESOK....



- **Sosialisasi**
- **Kepercayaan Diri**



Perlu



**Terima Kasih, semoga
bermanfaat....**



085659409497

**amin@ictwatch.com
me@aminudin.net**

