

## Meet The Command Line Struktur Direktori Linux

Muhammad Panji  
muhammad.panji @ kurungsiku.com

# Hak Cipta



© Copyright 2009-1010, Kurungsiku  
feedback@kurungsiku.com

Koreksi, saran, Kontribusi sangat diharapkan!

Update terakhir : Feb 2, 2010

Versi Terbaru bisa diperoleh di :  
<http://training.kurungsiku.com/slides/>

Anda bebas untuk menggunakan dokumen ini sejauh

- Tidak untuk kegiatan komersial
- Tidak membuat karya turunan

# Layout File System LINUX

- Biasanya merupakan singkatan
- Struktur tradisional yang telah dikembangkan bertahun-tahun
- Struktur direktori mirip antara OS satu dan lain dalam keluarga \*NIX

# Filesystem Hierarchy Standard (FHS)

- Disebut FSSTND ketika pertama kali dibuat (1994)
- Disusun untuk melakukan standardisasi layout filesystem dan menghindari fragmentasi
- Disepakati oleh sebagian besar vendor distribusi linux
- Beberapa distribusi linux belum 100% sesuai dengan FHS

# Struktur Filesystem Linux (1)

- / root direktori
- /bin/ aplikasi dasar sistem
- /boot/ kernel dan file serta konfigurasi yang dibutuhkan dalam proses booting
- /dev/ file yang merepresentasikan divais komputer
- /etc/ file-file konfigurasi sistem

# Struktur Filesystem Linux (2)

- /home direktori user sistem
- /root direktori user root

## Struktur Filesystem Linux (3)

- `/lib/` pustaka yang digunakan bersama oleh banyak aplikasi
- `/lost+found/` file korup yang coba direcover oleh sistem
- `/media/` mount point untuk divais removable
- `/mnt/` Mount point temporer

## Struktur Filesystem Linux (4)

- `/opt` aplikasi tambahan yang diinstall oleh admin sistem
- `/usr/local` sama seperti `/opt`
- `/proc` Akses ke informasi sistem
- `/sbin` Aplikasi yang berkait dengan administrasi sistem
- `/sys` Kontrol sistem dan device (frekuensi CPU, power device dsb)

# Struktur Filesystem Linux (5)

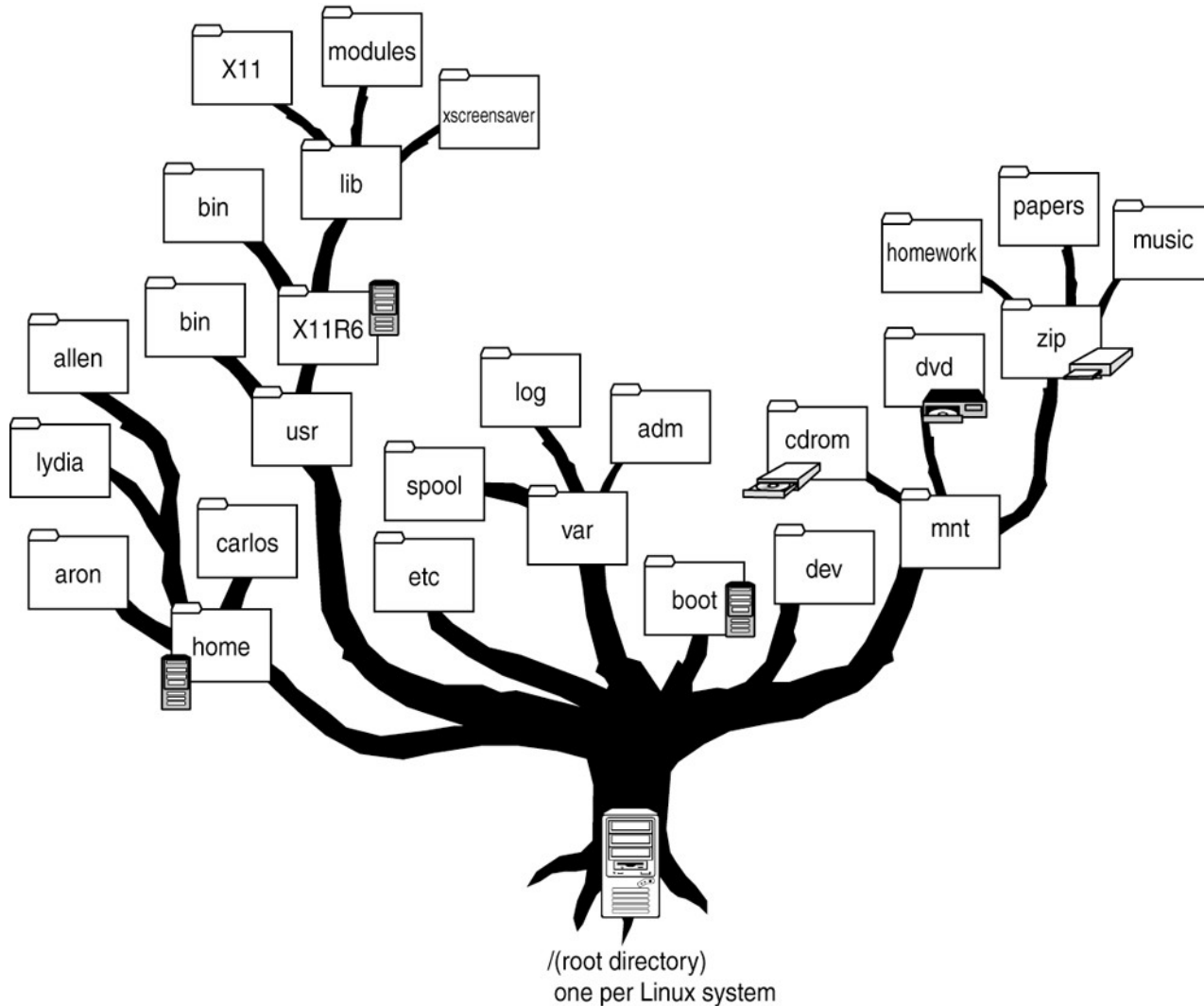
- /tmp file temporary
- /usr aplikasi user biasa, tidak esensial untuk sistem
- /var data yang digunakan oleh sistem atau server yang ada di sistem

# Filesystem Hierarchy Standard

Filesystem Hierarchy Standard (FHS):

<http://www.pathname.com/fhs/>

# Linux Filesystem Tree



[http://codeidol.com/img/fedora-4/0672327074/graphics/05fig05\\_alt.gif](http://codeidol.com/img/fedora-4/0672327074/graphics/05fig05_alt.gif)

# Mengenal Path

- Relative Path dan absolute Path
- Contoh Relative Path
  -

# Layanan Kurungsiku

Kunjungi

<http://www.kurungsiku.com>

<http://training.kurungsiku.com>

<http://www.kurungsiku.web.id>

<http://www.linuxbox.web.id>