

Perintah Dasar Pada Sistem Operasi Linux (Fedora Core) Oleh : Eka Budi Santosa

Linux adalah sistem operasi opensource yang mempunyai banyak versi (distro). Pada artikel ini mengacu pada distro Fedora Core. Secara umum distro-distro mempunyai perintah yang sama hanya saja ada sedikit perbedaan pada beberapa distro yang lain. Hal yang perlu diperhatikan adalah bahwa perintah, nama file dan direktori pada Linux bersifat Case-Sensitiv (membedakan huruf besar dengan huruf kecil).

Struktur Dasar perintah Linux

Struktur dasar perintah linux adalah sebagai berikut :

Perintah [pilihan] [argument]

Keterangan :

- Perintah adalah command yang digunakan untuk melakukan suatu aksi tertentu.
- Pilihan, untuk mengubah atau menambah default tindakan dari perintah
- Argument, menyatakan obyek yang akan diproses oleh perintah, berupa file atau direktori

Tanda kurung siku berarti bagian tersebut bersifat opsional.

Administrasi User

Perintah ini untuk membuat/menghapus user dan memberi dan menghapus password user.

adduser namauser → untuk membuat user

namauser → memberi password user

userdel namauser → menghapus user

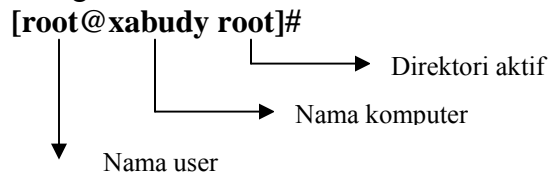
userdel -r namauser → menghapus nama user beserta home direktorinya

passwd -d namauser → menghapus password user

##/\$ logout → logout user

##/\$ ctrl+d → logout user

Informasi login :



Tanda # berarti login sebagai root, tanda \$ berarti login sebagai user biasa.

Berpindah-pindah Mode

Berpindah dari mode grafis ke text

Ctrl+Alt+F1 → pindah ke konsol1

Ctrl+Alt+F2 → pindah ke konsol2

Ctrl+Alt+F3 → pindah ke konsol3

Ctrl+Alt+F4 → pindah ke konsol4

Ctrl+Alt+F5 → pindah ke konsol5

Ctrl+Alt+F6 → pindah ke konsol6

Berpindah dari text ke text

Alt+F1

...

...

Alt+F6

Berpindah dari text ke grafis

Alt+F7, bila aktif langsung pada mode text cara mengaktifkan grafis dengan startx.

Administrasi Direktori dan File

Pindah Direktori

#!/\$ cd namadirektori → berpindah ke nama direktori yang dituju dari direktori induk

#!/\$ cd [path] → berpindah langsung ke direktori yang dituju

#!/\$ cd / → berpindah ke direktori /

#!/\$ cd .. → berpindah ke direktori induk

#!/\$ cd → berpindah ke direktori root

Melihat isi direktori

#!/\$ ls → menampilkan isi direktori secara singkat

#!/\$ ls -a →

#!/\$ ls -l → menampilkan isi direktori lengkap dengan informasi file

#!/\$ ll → sama dengan ls -l

#!/\$ ll |more → menampilkan isi direktori per layer/halaman

Melihat struktur direktori aktif

#!/\$ pwd → menampilkan path dari direktori aktif

Membuat direktori

#!/\$ mkdir namadirektori

#!/\$ mkdir namadirektori namadirektori → membuat direktori langsung banyak

Mengkopi file

#!/\$ cp namafile /direktori_tujuan

Memindah File

#!/\$ mv namafile /direktori_tujuan

Rename nama file atau direktori

#!/\$ mv nama_lama nama_baru

Menghapus direktori

#!/\$ rmdir namadirektori → menghapus direktori kosong

#!/\$ rmdir -r namadirektori → menghapus direktori beserta isi

Membuat dan mengedit file

- touch → membuat file tanpa isi
#/\$ touch namafile
- cat → membuat file
#/\$ cat namafile
.....ketik.....
Ctrl+d → untuk save
- vi → membuat dan mengedit
#/\$ vi namafile
Tekan tombol **insert** untuk memulai dokumen, tombol **esc** untuk keluar
Untuk menyimpan, setelah esc ketik “:wq”
- mcedit → membuat dan mengedit
#/\$ mcedit namafile
Tekan F2 untuk save
Tekan F10 untuk keluar

Membaca device (fdd, hdd, cdd)

Baca floppy disk

```
#/$ mount /dev/fd0 /mnt/floppy
```

Struktur dari perintah diatas : [perintah] [device yang diaktifkan] [direktori mountpoint]

Atau bisa dengan perintah berikut

```
#/$ mount /mnt/floppy
```

```
#/$ mount /media/floppy
```

Menghentikan pembacaan

```
#/$ umount /mnt/floppy
```

```
#/$ umount /media/floppy
```

Membaca CDROM/DVDROM

Pembacaan device ini pada dasarnya otomatis, jika tidak menggunakan perintah berikut

```
#/$ mount /mnt/cdrom
```

```
#/$ mount/media/cdrom
```

Membaca Harddisk

Melalui tiga tahap berikut

Buat direktori mount point (missal: /mnt/drive_c)

Cari posisi harddisk dengan perintah

```
#/$ fdisk -l
```

Lakukan pembacaan dengan

```
#/$ mount /dev/hda1 /mnt/drive_c
```

Melihat manual/help suatu perintah

```
#/$ man namaperintah
```

```
#/$ man |more namaperintah → menampilkan manual per halaman
```

