

Rangkuman Perintah Praktis di Linux

Romi Satria Wahono

Peneliti LIPI, Pendiri dan Koordinator Umum IlmuKomputer.Com

M. Choirul Amri

Asisten Koordinator IlmuKomputer.Com

Linux yang anda dapatkan saat ini, secara penampilan dan kemudahan sistem kerja sudah tidak lagi ada beda dengan Windows. Tinggal klik sana sini, semua sudah berjalan dengan baik. Kemudahan-kemudahan seperti ini seharusnya tidak melupakan kita terhadap teknik menjalankan perintah dengan *command line* atau baris perintah dalam lingkungan *shell*. Keuntungan menggunakan perintah di baris perintah adalah efektifitas dan maksimalitas kerja. Pemula Linux sebaiknya mengetahui dan sedikitnya pernah menggunakan perintah baris ini karena suatu saat pengetahuan akan perintah-perintah ini bisa sangat diperlukan. Beberapa fitur bahkan hanya bisa kita jalankan dengan perintah di baris perintah.

Didahului dengan beberapa penjelasan dasar tentang perintah di Linux, tulisan ini akan merangkumkan beberapa perintah praktis yang mungkin akan sering digunakan oleh pengguna Linux, baik yang pemula maupun mahir.

Mengetik Perintah di Baris Perintah

Seperti halnya apabila kita mengetikkan perintah di DOS, baris perintah di Linux juga diketikkan di *prompt* yang ada di lingkungan *shell* dan diakhiri enter untuk mengeksekusi perintah tersebut. Contoh dibawah memberikan gambaran bagaimana seorang *user* bernama *romi* sedang mengetikkan perintah *ls -l* pada baris perintah di lingkungan *shell*.



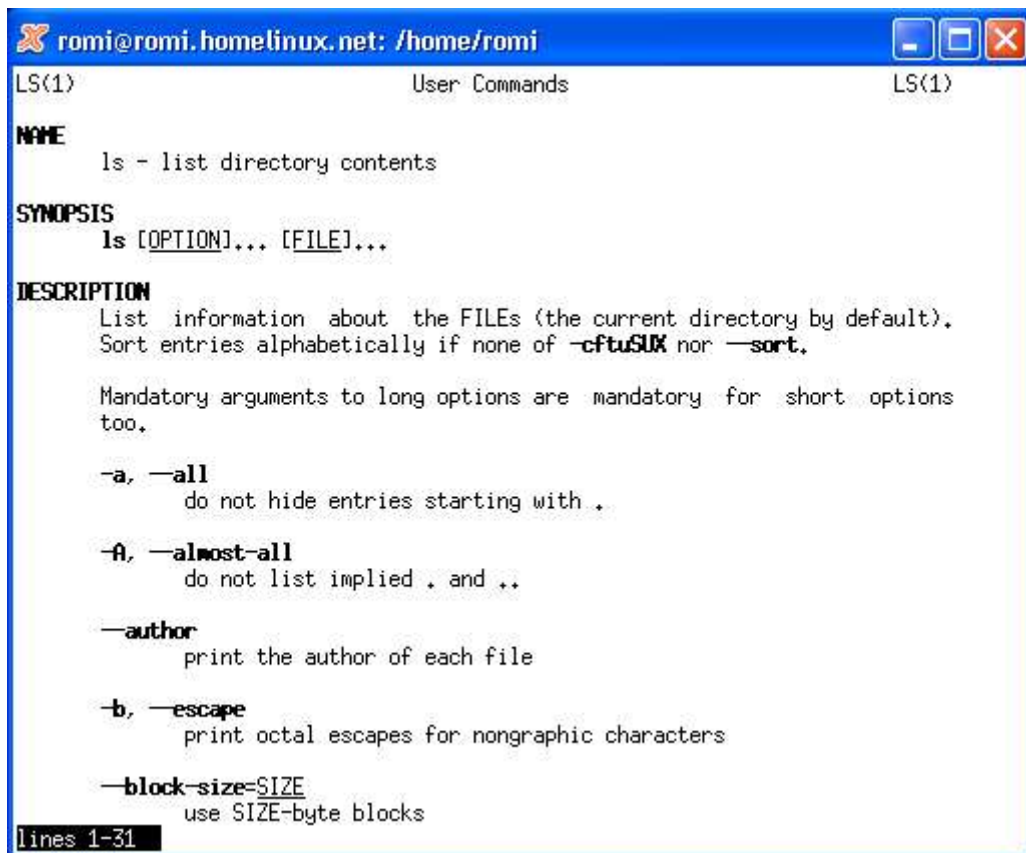
```
romi@romi.homelinux.net: /home/romi
[romi@romi romi]$ ls -l
total 16
drwxrwxr-x  3 romi   romi   4096 Aug 28 07:08 Desktop/
drwxr-xr-x  2 romi   romi   4096 Jul 27 05:49 Documents/
drwxr-xr-x 12 romi   romi   4096 Aug 19 23:05 jfc/
drwxr-xr-x  4 romi   romi   4096 Sep 17 14:42 src/
[romi@romi romi]$
```

Cara Melihat Manual Suatu Perintah

Apabila anda kesulitan dalam memahami bagaimana menggunakan suatu perintah, anda dapat melihat manualnya. Caranya sangat mudah, yaitu dengan mengetikkan di baris perintah (shell) *man <nama perintah>*. Misalnya anda ingin mengetahui bagaimana cara menggunakan perintah *ls*, maka ketikkan:

```
$ man ls
```

Manual tersebut akan menampilkan secara detail bagaimana cara penggunaan perintah *ls* (perhatikan gambar di bawah).



```
romi@romi.homelinux.net: /home/romi
LS(1)                                User Commands                                LS(1)

NAME
  ls - list directory contents

SYNOPSIS
  ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
  List information about the FILES (the current directory by default).
  Sort entries alphabetically if none of -cftuSUX nor --sort.

  Mandatory arguments to long options are mandatory for short options
  too.

  -a, --all
      do not hide entries starting with .

  -A, --almost-all
      do not list implied . and ..

  --author
      print the author of each file

  -b, --escape
      print octal escapes for nongraphic characters

  --block-size=SIZE
      use SIZE-byte blocks

lines 1-31
```

Rangkuman Perintah Praktis

Berikut akan disajikan rangkuman perintah praktis Linux yang sengaja dikumpulkan dalam kategori-kategori tertentu untuk mempermudah dalam penghapalan dan penggunaan.

Memulai dan Mengakhiri Linux	
shutdown -h now	Mengakhiri linux
halt	Mengakhiri linux
shutdown -r now	Me-reboot linux

reboot	Me-reboot linux
startx	Menjalankan X Window server

Manipulasi File dan Direktori

ls -l	Menampilkan semua file dalam direktori dengan format panjang
ls -lF	Menampilkan semua file dan jenisnya dalam direktori dengan format panjang
ls -laC	Menampilkan semua file dalam direktori dengan format panjang dan tampilan kolom
rm myfile	Menghapus file myfile
rm -rf mydir	Menghapus direktori mydir dan semua file didalamnya
mv wedus /home/ternak	Memindahkan file wedus ke direktori ternak
cat myfile	Menampilkan isi file myfile
more myfile	Menampilkan isi file myfile
less myfile	Menampilkan isi file myfile
head myfile	Menampilkan 10 baris pertama isi file myfile
head -20 myfile	Menampilkan 20 baris pertama isi file myfile
tail myfile	Menampilkan 10 baris terakhir isi file myfile
tail -20 myfile	Menampilkan 20 baris terakhir isi file myfile
man more	Menampilkan manual dari perintah more

Mounting dan Mengakses File System

mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom	Me-mount cdrom dalam format iso9660 dan meletakkanya di /mnt/cdrom
mount -t msdos /dev/hdd /mnt/ddrive	Me-mount harddisk hdd dalam format msdos dan meletakkanya di /mnt/ddrive
mount -t vfat /dev/hda1 /mnt/cddrive	Me-mount harddisk hda1 dalam format vfat dan meletakkanya di /mnt/ddrive
umount /mnt/cdrom	Mengakhiri mounting pada cdrom

Mencari File dan Teks dalam File

find / -name kucing	Mencari file bernama kucing, dimulai dari direktori root
find / -name "*wedus*"	Mencari file yang berisi string wedus, dimulai dari direktori root
which wedus	Menampilkan letak dari file executable bernama wedus
whereis wedus	Menampilkan letak dari file executable bernama wedus
grep kancil /binatang	Mencari semua file yang berisi string kancil, dimulai dari direktori /binatang

Instalasi Aplikasi Software

<code>rpm -ihv tikus.rpm</code>	Meng-install paket software rpm bernama tikus
<code>rpm -Uhv tikus.rpm</code>	Meng-update paket software rpm bernama tikus
<code>rpm -e sapi.rpm</code>	Menghapus paket software rpm bernama sapi
<code>rpm -l sapi.rpm</code>	Menampilkan semua file dalam paket software rpm bernama sapi
<code>rpm -ql sapi.rpm</code>	Menampilkan semua file dan versi installer dalam paket software rpm bernama sapi
<code>rpm -i --force kuda.rpm</code>	Meng-install kembali file kucing
<code>tar -zxvf wedus.tar.gz</code> atau <code>wedus.tgz</code>	Meng-ekstrak file yang dikompres dalam gzip dan tar bernama wedus
<code>./configure</code>	Menjalankan script untuk memulai mengkompile file yang akan di install

Administrasi X Windows

<code>xvidtune</code>	Menjalankan utility untuk tuning X graphics
<code>XF86Setup</code>	Menjalankan X menu configurator
<code>Xconfigurator</code>	Menjalankan X configurator dengan probing card otomatis
<code>xf86config</code>	Menjalankan X menu configurator dalam basis teks

Administrasi User

<code>adduser abe</code>	Membuat user baru bernama abe
<code>password abe</code>	Membuat password untuk user abe
<code>su</code>	Login sebagai superuser dari user biasa
<code>exit</code>	Keluar dari superuser dan kembali ke user biasa