

100 PERINTAH DASAR LINUX :

1. *any_command -help* : Menampilkan keterangan bantu tentang pemakaian perintah. “-help” sama dengan perintah pada DOS “/h”.
2. *ls* : Melihat isi file dari direktori aktif. Pada linux perintah *dir* hanya berupa alias dari perintah *ls*. Untuk perintah *ls* sendiri sering dibuatkan alias *ls -color*, agar pada waktu di *ls* ditampilkan warna-warna sesuai dengan file-filenya, biasanya hijau untuk execute, dsb.
3. *ls -al* : Melihat seluruh isi file pada direktori aktif beserta file hidden, lalu ditampilkan layar per layar.
4. *cd directory* : Change directory. Menggunakan *cd* tanpa nama direktori akan menghantarkan anda ke home direktori. Dan *cd -* akan menghantarkan anda ke direktori sebelumnya.
5. *cp source destination* : Mengopi suatu file
6. *mcopu source destination* : Mengcopy suatu file dari/ke dos filesystem. Contoh *mcopu a:autoexec.bat ~/junk* . Gunakan man *mtools* untuk command yang sejenis : *mdir, mcd, mren, mmove, mdel, mmd, mrd, mformat...*
7. *mv source destination* : Memindahkan atau mengganti nama file
8. *ln -s source destination* : Membuat Simbolic Links, contoh *ln -sf /usr/X11R6/bin/XF86_SVGA /etc/X11/X*, membuat Simbolic link dari file XF86_SVGA ke X Membuat Simbolic Links, contoh *ln -sf /usr/X11R6/bin/XF86_SVGA /etc/X11/X*, membuat Simbolic link dari file XF86_SVGA ke X
9. *rm files* : Menghapus file
10. *mkdir directory* : Membuat direktori baru
11. *rmdir directory* : Menghapus direktori yang telah kosong
12. *rm -r files* : (recursive remove) Menghapus file, direktori dan subdirektorinya. Hati-hati menggunakan perintah ini apabila anda login sebagai root, karena root dengan mudah dapat menghapus seluruh file pada sistem dengan perintah di atas, tidak ada perintah untuk undelete di Linux
13. *More* : Untuk melihat isi suatu file, dengan tambahan perintah *more*, maka isi file tersebut ditampilkan layar per layar.
14. *less filename* : Melihat suatu file layar per layar, dan tekan tombol “q” apabila ingin keluar,
15. *pico filename* : Edit suatu text file.
16. *pico -w filename* : Edit suatu text file, dengan menonaktifkan fungsi word wrap, sangat berguna untuk mengedit file seperti */etc/fstab*.
17. *lynx file.html* : Melihat file html atau browse ke net dengan text mode, dimana gambar/image tidak dapat ditampilkan, tapi lynx adalah suatu browser yang sangat cepat, sangat berguna bila anda hanya menginginkan suatu artikel tanpa image.

18. `tar -zxvf filename.tar.gz` : Meng-untar sebuah file tar sekaligus meng-uncompress file tersebut (*.tar.gz atau *.tgz), untuk meletakkannya direktori yg diinginkan tambahkan option -C direktori, contoh `tar -zxvf filename.tar.gz -C /opt` (meletakkan file tersebut di direktori /opt)
19. `tar -xvf filename.tar` : Meng-untar sebuah file tar yang tidak terkompres (*.tar).
20. `gunzip filename.gz` : Meng-uncompress sebuah file zip (*.gz" or *.z). dengan menggunakan gzip (juga zip atau compress) jika anda menginginkan mengompress file.
21. `bunzip2 filename.bz2` : Meng-uncompress file dengan format (*.bz2) dengan utiliti "bzip2", digunakan pada file yang besar.
22. `unzip filename.zip` : Meng-uncompress file dengan format (*.zip) dengan utiliti "unzip" yang kompatibel dengan pkzip for DOS.
23. `find / -name "filename"` : Mencari "namafile" pada komputer anda dimulai dengan direktori /. Namafile tersebut mungkin saja berisi wildcard (*,?).
24. `locate filename` : Mencari file dengan string "filename". Sangat mudah dan cepat dari perintah di atas.
25. Pine : [Email](#) reader yang sangat mudah digunakan, dan menjadi favorit banyak pemakai mesin Unix. Atau anda bisa pakai email yang sangat customize, yaitu mutt ,
26. `talk username1` : Berbicara dengan keyboard dengan user lain yg sedang login pada mesin kita (atau gunakan `talk username1@machinename` untuk berbicara dengan komputer lain). Untuk menerima undangan percakapan, ketikkan `talk username2`. Jika seseorang mencoba untuk berbicara dengan anda dan itu dirasakan mengganggu, anda bisa menggunakan perintah `mesg n` untuk menolak pesan tersebut. Dan gunakan perintah `who` atau `rwwho` untuk melihat siapa user yang mengganggu tersebut
27. Mc : "Midnight Commander" sebagai file manager, cepat dan bagus.
28. `telnet server` : Untuk menghubungkan komputer kita ke komputer lain dengan menggunakan protokol TELNET. Gunakan nama mesin atau Nomor IP mesin, dan anda akan mendapatkan prompt login name dari mesin tersebut, masukkan passwordnya, oh ya .. anda juga harus punya account di mesin remote tersebut. Telnet akan menghubungkan anda dengan komputer lain dan membiarkan anda untuk mengoperasikan mesin tersebut. Telnet sangat tidak aman, setiap yang anda ketik menjadi "open text", juga dengan password anda! Gunakan ssh alih-alih telnet untuk mengakses mesin secara remote.
29. `rlogin server` : (remote login) Menghubungkan anda kekomputer lain. Loginname dan password, tetapi apabila account anda tersebut telah dipakai, maka anda akan mendapatkan pesan kesalahan pada password anda. Sangat tidak aman juga, gunakan ssh sebagai gantinya.
30. `rsh server` : (remote shell) Jalan lain untuk menghubungkan anda ke remote machine. Apabila login name/password anda sedang dipakai di remote mesin tsb, maka password anda tidak akan berlaku. Idem dengan rlogin, gantikan dengan ssh.
31. `ftp server` : Ftp ke mesin lain, ini sangat berguna untuk mengcopy file ke/dari remote mesin. Juga tidak aman, gunakan scp dari keluarga ssh sebagai gantinya.

32. `Minicom` : Program Minicom (dapat dikatakan seperti “Procomm/Hyperterminal for Linux”).
33. `./program_name` : Menjalankan program pada direktori aktif, yang mana tidak terdapat pada PATH anda
34. `Xinit` : Menjalankan X-window server (tanpa windows manager).
35. `Startx` : Menjalankan X-window server dan meload default windows manager. Sama seperti perintah “win” under DOS dengan Win3.1
36. `startx - :1` : Menjalankan sesi X-windows berikutnya pada display 1 (default menggunakan display 0). Anda dapat menjalankan banyak GUI terminal secara bersamaan, untuk pindah antar GUI gunakan `,` , etc, tapi ini akan lebih banyak memakan memori.
37. `Xterm` : (pada X terminal) ,menjalankan X-windows terminal. Untuk keluar ketikkan `exit`
38. `Xboing` : (pada X terminal). Sangat lucu deh, seperti games-games lama
39. `Gimp` : (pada X terminal) Program image editor yang sangat bagus, bisa disamakan dengan Adobe Photoshop, yang membedakan adalah program ini gratis.
40. `Netscape` : (pada X terminal) menjalankan netscape, versi pada waktu tulisan ini dibuat telah mencapai versi 4.7
41. `netscape -display host:0.0` : (pada X terminal) menjalankan netscape pada mesin yang aktif dan menampilkan outputnya pada mesin yang bernama `host` display 0 screen 0. Anda harus memberikan akses untuk mesin aktif untuk menampilkannya pada mesin `host` dengan perintah `xhost`
42. `shutdown -h now` : (sebagai root) Shut down sistem. Umumnya digunakan untuk remote shutdown. Gunakan untuk shutdown pada konsol (dapat dijalankan oleh user).
43. `Halt` : reboot (sebagai root) Halt atau reboot mesin. Lebih simple dari perintah di atas.
44. `man topic` : Menampilkan daftar dari sistem manual pages (help) sesuai dengan topic. Coba `man man`. lalu tekan `q` untuk keluar dari viewer. Perintah `info topic` Manual pages dapat dibaca dilihat dengan cara `any_command -help`.
45. `apropos topic` : Menampilkan bantuan manual berdasarkan topik..
46. `pwd` : Melihat direktori kerja saat ini
47. `hostname` : Menampilkan nama local host (mesin dimana anda sedang bekerja). Gunakan perintah `netconf` (sebagai root) untuk merubah nama host dari mesin tersebut, atau edit file `/etc/hosts`
48. `whoami` : Mencetak login name anda
49. `id username` : Mencetak user id (uid) atau group id (gid)
50. `date` : Mencetak atau merubah tanggal dan waktu pada komputer, contoh merubah tanggal dan waktu ke 2000-12-31 23:57 dengan perintah; `date 123123572000`
51. `time` : Melihat jumlah waktu yg ditangani untuk penyelesaian suatu proses + info lainnya. Jangan dibingungkan dengan perintah `date`
52. `who` : Melihat user yang login pada komputer kita.
53. `rwho -a` : Melihat semua user yg login pada network anda. Layanan perintah `rwho` ini harus diaktifkan, jalankan setup sebagai root untuk mengaktifkannya.
54. `finger username` : Melihat informasi user, coba jalankan; `finger root`
55. `last` : Melihat user sebelumnya yang telah login di komputer.

56. `Uptime` : Melihat jumlah waktu pemakaian komputer oleh seseorang, terhitung proses reboot terakhir.
57. `Ps` : (`=print status`) Melihat proses-proses yang dijalankan oleh user
58. `ps axu` : Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal control, juga ditampilkan nama dari user untuk setiap proses.v
59. `top` : Melihat proses yang berjalan, dengan urutan penggunaan cpu.
60. `uname -a` : Informasi system kernel anda
61. `free` : Informasi memory (dalam kilobytes).
62. `df -h` : (`=disk free`) Melihat informasi pemakaian disk pada seluruh system (in human-readable form)
63. `du / -bh` : (`=disk usage`) Melihat secara detil pemakaian disk untuk setiap direktori, dimulai dari root (in human legible form).
64. `cat /proc/cpuinfo` : Cpu info. Melihat file pada /proc direktori yang bukan merupakan file nyata (not real files).
65. `cat /proc/interrupts` : Melihat alamat interrupt yang dipakai.
66. `cat /proc/version` : Versi dari Linux dan informasi lainnya
67. `cat /proc/filesystems` : Melihat filesystem yang digunakan
68. `cat /etc/printcap` : Melihat printer yang telah disetup
69. `lsmod` : (as root) Melihat module-module kernel yang telah di load
70. `set` : Melihat environment dari user yang aktif
71. `echo $PATH` : Melihat isi dari variabel `PATH`. Perintah ini dapat digunakan untuk menampilkan variabel environmen lain dengan baik. Gunakan `set` untuk melihat environmen secara penuh.
72. `Dmesg` : Mencetak pesan-pesan pada waktu proses boot. (menampilkan file: `/var/log/dmesg`).
73. `Clear` : Membersihkan layar
74. `Adduser` : Menambah pengguna
75. `alias` : Untuk membuat alias dan menampilkan alias yang sudah diset sebelumnya.
76. `xhost` : Perintah ini digunakan untuk memberi akses atau menghapus akses(`xhost -`) host atau user ke sebuah server X.
77. `xset` : Perintah ini untuk mengeset beberapa option di X Window seperti bunyi bel, kecepatan mouse, font, parameter screen saver dan sebagainya.
78. `wall` : Mengirimkan pesan dan menampilkannya di terminal tiap user yang sedang login. Perintah ini berguna bagi superuser atau root untuk memberikan peringatan ke seluruh user, misalnya pemberitahuan bahwa server sesaat lagi akan dimatikan.
79. `unalias` : Kebalikan dari perintah `alias`, perintah ini akan membatalkan sebuah alias. Jadi untuk membatalkan alias dir seperti telah dicontohkan di atas, gunakan perintah: `$ unalias dir`
80. `su` : Untuk login sementara sebagai user lain. Bila user ID tidak disertakan maka komputer menganggap Anda ingin login sementara sebagai super user atau root. Bila Anda bukan root dan user lain itu memiliki password maka Anda harus memasukkan passwordnya dengan benar. Tapi bila Anda adalah root maka Anda dapat login sebagai user lain tanpa perlu mengetahui password user tersebut.
81. `mesg` : Perintah ini digunakan oleh user untuk memberikan ijin user lain menampilkan pesan dilayar terminal. Misalnya `mesg Anda` dalam posisi y maka user lain bisa menampilkan pesan di layar Anda dengan
82. `man` : Untuk menampilkan manual page atau teks yang menjelaskan secara detail bagaimana cara penggunaan sebuah perintah. Perintah ini berguna sekali bila sewaktu-waktu Anda lupa atau tidak mengetahui fungsi dan cara menggunakan sebuah perintah.

83. `ls`: Menampilkan isi dari sebuah direktori seperti perintah
84. `fg`: Mengembalikan suatu proses yang dihentikan sementara(suspend) agar berjalan kembali di foreground.
85. `grep`: Global regular expression parse atau `grep` adalah perintah untuk mencari file-file yang mengandung teks dengan kriteria yang telah Anda tentukan.
86. `wc`: Word Count, menampilkan jumlah bytes, kata dan baris dalam suatu file .
87. `vi`: Teks editor vi. Syntax : `vi [nama_file]`.

Beberapa perintah dasar vi yang banyak digunakan adalah : `i` : masuk ke mode INSERT, agar dapat melakukan pengetikan. `dd` : untuk menghapus sebanyak 1 baris. `dnd` : untuk menghapus sebanyak N baris. `yy` : untuk meng-copy 1 baris penuh. `[ESC]` : untuk keluar dari mode yang sedang aktif. `:w` : untuk menyimpan file (w = write). `:q` : untuk keluar dari vi (q = quit). `:wq` : untuk menyimpan file dan langsung keluar dari vi (wq = write quit) Syntax : `wc [options] nama_file`

88. `su`: Untuk berganti user aktif. Jika hanya menggunakan `su` saja maka diasumsikan user yang dituju adalah root.
89. `chgrp`: Untuk mengganti grup pemilik suatu file atau direktori
90. `cal`: Menampilkan kalender
91. `du`: Menampilkan penggunaan kapasitas harddisk oleh suatu direktori.
92. `df`: Menampilkan penggunaan partisi harddisk secara keseluruhan. `df -h`
93. `head`: Secara default menampilkan 10 baris pertama pada suatu file. Jika ingin menampilkan jumlah baris yang berbeda dapat menggunakan option `-n` diikuti jumlah baris yang diinginkan.
94. `history`: Menampilkan perintah-perintah yang telah digunakan sebelumnya. Note: Linux memiliki fasilitas untuk menyimpan perintah-perintah yang pernah digunakan.
95. `init`: Untuk mengganti run level. Note: Karena penggunaan run level adalah hal yang berpengaruh besar pada sistem, maka untuk melakukan ini harus menggunakan SUPER-USER atau yang memiliki kemampuan sama dengan root.
96. `ping`: Untuk melakukan test konektivitas/hubungan antara dua komputer dalam suatu jaringan (LAN).
97. `logout`: Untuk keluar dari sistem.
98. `Find` : Untuk menemukan dimana letak sebuah file. Perintah ini akan mencari file sesuai dengan kriteria yang Anda tentukan. Sintaksnya adalah perintah itu sendiri diikuti dengan nama direktori awal pencarian, kemudian nama file (bisa menggunakan wildcard, metacharacters) dan terakhir menentukan bagaimana hasil pencarian itu akan ditampilkan.
99. `More` : Mempaging halaman, seperti halnya `less`
100. `Zip` : Perintah ini akan membuat dan menambahkan file ke dalam file arsip zip. Lihat juga perintah `gzip` dan `unzip`.