

Nama : Muhammad Firdaus Imani
NIM : L200180202
Kelas : E Praktikum SO

MODUL 5

[illegible][illegible]


```
File Edit View Window Help

root@kali:~/kali# fdisk -l
Disk /dev/sda: 409,8 GiB, 5001774080 bytes, 97677312 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size: logical/physical: 512 bytes / 4096 bytes
Disk usage: (sectors/bytes) = 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x00000000

Device Boot Start End Sectors Size Id Type
/dev/sda1 * 2048 206912 204800 100M 7 FAT16/LBA1 (FAT)
/dev/sda2 206912 4171840 3964928 1953M 8 eeeefce (ext)
/dev/sda3 4171840 97677312 93505472 45.7M 5 eeeefce (ext)
/dev/sda4 93505472 97677312 4171840 15.5M 0 Linux

root@kali:~/kali# fdisk -l /dev/sda
Disk /dev/sda: 409,8 GiB, 5001774080 bytes, 97677312 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size: logical/physical: 512 bytes / 4096 bytes
Disk usage: (sectors/bytes) = 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x00000000

Device Boot Start End Sectors Size Id Type
/dev/sda1 * 2048 206912 204800 100M 7 FAT16/LBA1 (FAT)
/dev/sda2 206912 4171840 3964928 1953M 8 eeeefce (ext)
/dev/sda3 4171840 97677312 93505472 45.7M 5 eeeefce (ext)
/dev/sda4 93505472 97677312 4171840 15.5M 0 Linux
```

```
File Edit View Window Help

root@kali:~/kali# fdisk -l /dev/sda
Disk /dev/sda: 409,8 GiB, 5001774080 bytes, 97677312 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size: logical/physical: 512 bytes / 4096 bytes
Disk usage: (sectors/bytes) = 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x00000000

Device Boot Start End Sectors Size Id Type
/dev/sda1 * 2048 206912 204800 100M 7 FAT16/LBA1 (FAT)
/dev/sda2 206912 4171840 3964928 1953M 8 eeeefce (ext)
/dev/sda3 4171840 97677312 93505472 45.7M 5 eeeefce (ext)
/dev/sda4 93505472 97677312 4171840 15.5M 0 Linux
```


DAFTAR PERINTAH BESERTA FUNGSINYA

1. echo halo dunia
➔ menampilkan baris teks/menampilkan tulisan yang di buat setelah perintah echo dan itu tidak disimpan
2. date
➔ menampilkan tanggal dan waktu
3. hostname
➔ menampilkan nama dari komputer yang sedang dipakai / aktif
4. arch
➔ menampilkan jenis arsitektur dari sebuah mesin
5. uname -a
➔ menampilkan informasi dari kernel yang digunakan, versi kernel, tanggal pembuatan linux tersebut, dan lain-lain
6. dmesg | more
➔ mencetak pesan-pesan pada waktu proses boot dengan menampilkan perlayar
7. uptime
➔ mengetahui informasi tentang lama sistem berjalan setelah terakhir reboot atau mati
8. whoami
➔ menampilkan user yang sedang aktif
9. who
➔ menampilkan user yang sedang login saat ini
10. id
➔ menampilkan identitas user
11. last
➔ melihat user sebelumnya yang telah login di komputer
12. finger
➔ melihat informasi user
13. w
➔ untuk melihat siapa saja yang sedang login, dengan informasi yang sangat lengkap
14. top
➔ melihat semua proses yang sedang berjalan, diurutkan dari proses yang paling besar
15. echo \$shell
➔ bin/bash
16. echo {con,pre} {sent,fer} {s,ed}
➔ akan menyusun banyak kata-kata
17. man ls
➔ menampilkan informasi tentang perintah 'ls'
18. man who
➔ menampilkan informasi tentang perintah 'who'
19. who can tell me about linux
➔ gagal (karena tidak bisa)
20. clear
➔ membersihkan jendela terminal
21. fdisk -l
➔ menampilkan list partisi pada perangkat
22. users
➔ menampilkan user user yang ada di linux

23. `cat /etc/fstab`
 - ➔ melihat file system yang telah disetup
24. `cal 2000`
 - ➔ untuk melihat kalender di tahun 2000
25. `cal 9 1752`
 - ➔ untuk melihat kalender dibulan September tahun 1752
26. `cal 10 2007`
 - ➔ untuk melihat kalender dibulan Oktober tahun 2007
27. `bc -l`
 - ➔ menampilkan versi bc (bahasa kalkulator)
28. `echo 5+4 | bc-l`
 - ➔ menampilkan hasil penjumlahan yaitu 9
29. `yes please`
 - ➔ cetak string 'please' sampai di interrupt
30. `pwd`
 - ➔ melihat direktori kerja yang pada saat itu aktif
31. `history`
 - ➔ untuk melihat riwayat perintah yang sudah pernah digunakan sebelumnya
32. `tail -f /var/log/message`
 - ➔ membaca file log tapi dimulai dari baris akhirnya
33. `lsmod`
 - ➔ melihat module-module kernel yang telah di load
34. `ps -axu`
 - ➔ melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal control, juga ditampilkan nama dari user untuk setiap proses
35. `lspci`
 - ➔ melihat spesifikasi hardware dari komputer yang sedang kita gunakan
36. `free`
 - ➔ menampilkan penggunaan memori
37. `cat /proc/cpuinfo`
 - ➔ cpu info. Melihat file pada /proc direktori yang bukan merupakan file nyata (not real files)
38. `finger root`
 - ➔ melihat informasi user root
39. `reboot`
 - ➔ menjalankan perintah restart
40. `halt`
 - ➔ untuk mematikan komputer

YANG DIPAPAN TULIS

1. `ls`
 - ➔ melihat isi file dari directory aktif
2. `ls -l`
 - ➔ melihat semua file lengkap
3. `ls -l/home`
 - ➔ melihat semua file lengkap yang ada dihome
4. `whatis ls`
 - ➔ menampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls
5. `whatis mkdir`

- ➔ menampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir
- 6. mkdir informatika
 - ➔ membuat direktori baru dengan nama informatika
- 7. rmdir informatika
 - ➔ menghapus direktori informatika

- 8. touch rpl.txt
 - ➔ membuat sebuah file kosong bernama rpl.txt
- 9. rm rpl.txt
 - ➔ menghapus file rpl.txt
- 10. which mkdir
 - ➔ mengetahui letak file perintah
- 11. whereis ls
 - ➔ menunjukkan lokasi file ls
- 12. Df
 - ➔ menampilkan penggunaan ruang disk pada file system
- 13. du
 - ➔ menampilkan ukuran file secara rekursif
- 14. free
 - ➔ menampilkan penggunaan memori
- 15. pstree
 - ➔ menampilkan semua proses pada sistem dalam bentuk hirarki/parent