

Nama : Monica Tifani Zahara

NRP : 171 111 077 / TI

Praktikum Sistem Operasi.

## Tugas 2

### 1. Hasil Perintah ls.

#### a. **ls -l**

Menampilkan daftar nama file secara lengkap dengan karakteristik – karakteristiknya (ukuran , kepemilikan , privasi ,dsb ).

#### b. **ls -a**

Opis all, menampilkan semua file dan direktori yang ada pada direktori tersebut (termasuk file yang tidak tampak atau attribut hidden).

#### c. **ls -f**

Sama hal nya dengan opsi -a , perintah ini akan menampilkan semua file dan direktori dalam direktori, namun yang membedakan dimana pada tampilan opsi ini tidak akan memberikan warna sesuai isyarat folder maupun file. Selain itu, perintah ini akan menampilkan file dengan spesial karakter pada akhir baris yang memberitahu anda jenis dari file tersebut (misalnya : “ / ” untuk direktori, “ \* ” untuk file yang “unix executable,” “@” untuk alias atau simbolik link, dsb).

#### d. **ls -r**

Opsi -r yang berarti reverse, perintah ini akan menampilkan isi dari suatu direktori secara terbalik, disorting berdasarkan alphabet.

### 2. Hasil perintah whoami,who, dan w

a. **whoami**, memberikan informasi pengguna yang sedang aktif, seperti ID/username.

b. **who**, menampilkan semua nama pengguna yang sedang login, beserta informasi lain seperti tty atau console yang sedang diakses atau proses console yang sedang aktif.

c. **w**, menampilkan user yang sedang login dengan informasi yang sangat lengkap, seperti waktu ,tty dan pengguna cpu.

### 3. Perbedaan perintah date dan cal

Perintah date, adalah perintah yang digunakan untuk melihat tanggal dan waktu saat ini sedangkan perintah cal berfungsi untuk melihat bulan di tahun tertentu.

### 4. Hasil perintah uname -o

Perintah uname berfungsi untuk menampilkan informasi sistem seperti kernel dan versi kernel. Dan opsi -o digunakan untuk menampilkan jenis sistem operasi yang digunakan, jika kita menggunakan sistem operasi ubuntu maka outputnya adalah GNU/Linux.

5. Melihat user yang sedang aktif .

Ada beberapa cara atau perintah yang dapat kita gunakan untuk mengetahui user mana yang sedang aktif. Kita dapat menggunakan perintah seperti `w`, `who` ataupun `whoami`.

6. Cara menampilkan directory root

Untuk menuju directori root dan menampilkan isi directori adalah dengan mengeksekusi perintah `cd / && ls` atau dengan menggunakan perintah `ls /` untuk langsung menampilkan isi directory.

7. Perintah langsung kembali ke home directory.

Kita dapat menggunakan perintah `cd ~`, karakter `~` mengisyaratkan bahwa pengguna ingin berganti directory ke directory home, anda juga dapat menggunakan perintah lain seperti `cd/home/`.

8. Cara menampilkan manual perintah ls.

Untuk menampilkan secara manual perintah `ls` adalah cukup dengan menggunakan perintah `man ls`.

9. Cara membuat 2 buah file menjadi 1 file Tar.

Pada cara ini kita dapat menggunakan perintah `tar -cvf namatar.tar file 1 file 2 dan seterusnya`.

10. Perintah dasar yang tidak ada didalam modul ini.

- **zip** : digunakan untuk melakukan kompres dan memaketkan sebuah file kedalam bentuk arsip yang memiliki format `.zip`.
- **unzip** : kebalikan dari `zip`, perintah `unzip` berfungsi untuk mengekstrak sebuah file yang telah dikompres kedalam bentuk arsip berformat `.zip`
- **dpkg** : perintah atau sebuah tool package management yang berfungsi untuk manage atau melakukan instalasi sebuah aplikasi yang memiliki format `.deb`
- **halt** : perintah untuk menginstruksi mesin agar menghentikan semua fungsi yang ada `cpu`.
- **Chown** : perintah ini digunakan untuk mengubah kepemilikan dari sebuah file terhadap user atau grup tertentu.
- **Dan sebagainya.**