

Panji Iman Baskoro

17111023 / TI

Praktikum Sistem Operasi

1. Hasil perintah ls

- ls -a = opsi all dimana opsi tersebut akan menampilkan semua file dan directory yang ada di dalam directory tersebut
- ls -l = menampilkan file dan directory secara lengkap dengan informasi directory seperti hak akses dan pemilik directory ataupun file
- ls -r = opsi r berarti reverse, dimana perintah ini akan menampilkan isi dari suatu directory secara terbalik disorting berdasarkan alphabet
- ls -f = sama dengan opsi -a, perintah ini menampilkan semua file dan directory didalam sebuah directory, hanya berbeda pada tampilan di mana opsi ini tidak akan memberikan warna sesuai isyarat folder maupun file.

2. Hasil perintah whoami, who & w

- whoami = memberikan informasi tentang id/username dari user yang sedang aktif login di sistem
- who = menampilkan user yang sedang login beserta beberapa informasi lain seperti tty atau console yang anda akses atau proses console yang sedang aktif
- w = menampilkan user dan process apa yang sedang diaktifkan oleh user tersebut, menampilkan waktu, tty dan penggunaan cpu.

3. Perbedaan perintah date & cal

Perintah cal berfungsi untuk menampilkan kalender, sementara perintah date berfungsi untuk menampilkan tanggal dan waktu saat perintah date dijalankan.

4. Hasil perintah uname -o

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

5. Proses melihat user yang aktif

Ada beberapa cara untuk mengetahui user mana yang sedang aktif, kita bisa menggunakan perintah `w`, `who` ataupun `whoami`, namun kita bisa menggunakan perintah lain seperti `loginctl`, ataupun melihat `uuid` user dan mencocokkannya dengan sistem yang berjalan menggunakan perintah `id`.

6. Cara menampilkan directory root

Ada dua cara yang paling mungkin dilakukan yaitu dengan menuju directory root dan menampilkan isi directory dengan mengeksekusi perintah `cd / && ls` atau anda juga bisa menggunakan perintah `ls /` untuk langsung menampilkan isi directory.

7. Perintah langsung kembali ke home directory

Kita bisa menggunakan perintah `cd ~`, karakter `~` menandakan bahwa kita ingin berganti directory ke directory home, atau anda juga bisa menggunakan perintah `cd /home/`.

8. Cara menampilkan manual untuk perintah `ls`

Anda cukup menggunakan perintah `man ls`.

9. Cara membuat 2 buah file menjadi 1 file Tar

Seperti contoh yang ada di module anda bisa menggunakan perintah `tar -cvf namatar.tar file1 file2` dan seterusnya.

10. Sebutkan perintah dasar yang tidak ada dalam modul ini

`htop`, `zip`, `unzip`, `vi`, `traceroute`, `dig`, `nslookup` dan sebagainya