

TUGAS PENDAHULUAN PRAKTIKUM 4

Nama : Jaden Natha Kautsar

NIM ; 2341760068

Kelas : SIB 1A

Absen : 15

Pertanyaan :

1. Apa yang dimaksud perintah-perintah direktory : pwd, cd, mkdir, rmdir.
2. Apa yang dimaksud perintah-perintah manipulasi file : cp, mv dan rm (sertakan format yang digunakan)
3. Jelaskan perbedaan Symbolic link menggunakan hard link (direct) dan soft link (indirect).
4. Tuliskan maksud perintah-perintah : file, find, which, locate dan grep.

Jawaban :

1. Berikut merupakan pengertian dari perintah-perintah direktori :
 - Pwd : Perintah untuk menampilkan Alamat dari direktori saat ini .
 - Cd : perintah untuk mengubah direktori saat ini ke direktori yang ditentukan.
 - Mkdir : perintah untuk membuat direktori baru.
 - Rmdir : perintah untuk menghapus direktori kosong yang ditentukan.
2. Berikut merupakan pengertian dari perintah-perintah manipulasi file :
 - Cp : perintah untuk menyalin atau mengkopi file dari suatu lokasi ke lokasi lain.
Format : “cp <file1> <file2>”
 - Mv : Perintah untuk memindahkan file atau mengganti nama file.
Format : “mv /direktori/nama_file_asal/nama_file_baru” (memindahkan)
“mv /etc/file1.txt file2.txt” (merename file)
“mv /etc/file1.txt /var/www” (cut file)
 - Rm : Perintah untuk menghapus satu atau lebih berkas atau direktori
Format : “rm [opsi] nama_berkas”
3. Berikut merupakan pengertian dari hard link (direct) dan soft link (indirect) :
 - Soft link
Soft link pada dasarnya hampir sama dengan shortcut. Ketika soft symlink dijalankan maka akan diarahkan ke dalam folder atau file tempat data sesungguhnya disimpan. Soft link dilakukan ketika kita ingin membuat simbolik link file/folder ke

sebuah media penyimpanan yang memiliki tipe file system yang berbeda dengan media penyimpanannya.

Formatnya: `$ ln nama_file_atau_folder tempat_file_atau_folder_ingin_di_link`

- Hard link

Hard symlink adalah folder atau file yang dimaksud muncul di lokasi hard symlink seakan-akan data tersebut ada dalam hard symlink. Hard link digunakan ketika kalian ingin membuat sebuah “shortcut” file/folder milik kita, Dimana file/folder “shortcut” tersebut tidak akan mengganggu file/folder aslinya.

Formatnya: `$ ln -s nama_file_atau_folder tempat_file_atau_folder_ingin_di_link`

4. Berikut merupakan pengertian perintah-perintah tersebut :

- File : perintah untuk melihat jenis suatu file. Isi file akan dilaporkan dengan deskripsi level tinggi
- Find : perintah untuk mencari file dalam satu direktori
- Which : perintah untuk memperlihatkan alamat/letak detail suatu perintah
- Locate : perintah untuk mencari dimana lokasi/path file yang dicari
- Grep : perintah untuk menemukan dan mencetak baris dari file yang memiliki pola berkesesuaian.