

Nama : Monica Tifani Zahara

NRP : 171 111 077 / TI

## Praktikum sistem Operasi

### 1. Sistem file dan direktori pada linux server

Sistem file adalah sistem manajerial file yang bekerja pada sebuah sistem operasi. Dalam sistem operasi linux sistem file berbentuk hirarkial yang puncaknya adalah sebuah directory bernama root. Sementara directory adalah sebuah wadah dari file-file yang ada dalam sistem operasi linux. Directory berlaku seperti file yang menampung file-file lain.

### 2. Perintah “\$ cp SistemOperasi/latihan1 SisOp/latihan1\_copy”.

Perintah “\$ cp SistemOperasi/latihan1 SisOp/latihan1\_copy” adalah perintah i untuk menyalin file latihan1 dalam directory SistemOperasi kedalam folder SisOp dengan nama baru latihan1\_copy

### 3. Perintah locate merupakan perintah yang berfungsi mencari lokasi dari beberapa file yang namanya mengandung sebuah parameter yang bernama latihan1, maka akan muncul list directory yang didalamnya ada file yang namanya mengandung parameter latihan1

### 4. perintah yang digunakan adalah mkdir -p {A,A/B,A/C,A/B/D,A/B/E,A/C/F,A/C/ G}, dimana opsi -p berfungsi untuk membuat sebuah directory “A” sebagai parent. Serta menggunakan simbol “{}” untuk membuat beberapa sub directory secara sekaligus.

### 5. Beberapa file yang ada dalam directory /bin

- ls : sebuah executeable file yang ada di linux memiliki fungsi untuk melihat isi sebuah directory
- cat : file ini fungsinya untuk melakukan output maupun input ke atau dari sebuah file
- nano : sama seperti cat, file executeable yang satu ini juga berfungsi sebagai text editor, hanya saja text editor nano tampil lebih "cerdas" dan lebih menarik dari cara menggunakan cat.
- Ping : ping merupakan sebuah tools sederhana yang dapat melakukan testing terhadap koneksi yang kita miliki dengan mengirim sebuah paket ke host tujuan dan host tujuan juga mengirim feedback ke host pengirim melalui protocol icmp
- rm : perintah untuk menghapus file
- rmdir : sama seperti rm namun rmdir fungsinya untuk menghapus sebuah directory, sebenarnya perintah rm juga bisa menghapus sebuah directory beserta isinya namun diperlukan opsi recursive untuk melakukannya