

Tugas bab 4

1. Sistem file adalah sistem manajerial file yang bekerja pada sebuah sistem operasi. Di 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. "\$ cp SistemOperasi/latihan1 SisOp/latihan1\_copy" perintah tersebut memiliki fungsi untuk menyalin file latihan1 dalam directory SistemOperasi kedalam folder SisOp dengan nama baru yaitu latihan1\_copy
3. perintah locate merupakan perintah yang berfungsi mencari lokasi dari beberapa file yang namanya mengandung parameter yang diberikan. Dalam contoh yang ada pada soal parameter yang diberikan adalah 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 beserta parent dari directory tersebut.
5. Berikut 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