

Ainun Najib Romadhoni

LAB 3

PERINTAH DASAR LINUX

TUGAS LAB

- ✘ Ganti hostname komputer anda dengan aturan sebagai berikut :
 - + `xx-noabsen` , misal `01-ainun`
- ✘ Konfigurasi IP anda sesuai noabsen anda masing-masing , misal noabsen 01
 - + IP windows = `192.168.200.101`
 - + IP linux = `192.168.200.1`
- ✘ Test IP anda ke komputer teman anda dan capture hasil test tersebut
- ✘ Capture hasil dari semua latihan LAB 3

Latihan 1

- Untuk melihat kernel dari sebuah OS digunakan sebuah perintah yaitu `uname`
- Yang memiliki beberapa opsi antara lain :
 - `#uname -s`
 - `#uname -n`
 - `#uname -m`
 - `#uname -r`
- Tugas
 - Jelaskan pengertian perintah-perintah diatas !

Latihan 2

- Untuk melihat sebuah versi dari os yang dipakai dapat dilakukan dengan perintah
 - `cat /etc/debian_version`
 - `cat /etc/issue`
 - `lsb_release -a`
 - `cat /proc/version`
- Tugas
 - Jelaskan perbedaan antara perintah-perintah diatas !

Latihan 3

- Untuk melihat direktory kerja dapat dilakukan dengan menggunakan perintah berikut :
 - `#tree -d <nama direktory>`
 - `#pwd`
- TUGAS
 - Jelaskan perbedaan dari tree dan pwd!
 - Berikan hasil contoh untuk direktori “/etc” dengan perintah tree

Latihan 4

- Untuk membuat sebuah file dapat dilakukan dengan beberapa perintah sebagai berikut :
 - `#touch <namafile>`
 - `#vim <namafile>`
 - `#pico <namafile>`
- Untuk pico
 - tombol `ctrl+o` → untuk simpan
 - tombol `ctrl+x` → keluar
- Untuk vim
 - Tombol `i` → untuk mengaktifkan penulisan kata
 - Tombol `esc` → untuk disable penulisan kata
 - Tombol `:q` → untuk keluar tanpa simpan
 - Tombol `:wq` → untuk simpan dan keluar
- Tugas :
 - Lakukan pembuatan file dengan nama `touchfile` , `vimfile` dan `pico file`
 - Isikan dengan isi untuk vim dan pico sbb :
“ini file pembuatan dari latihan dari `<namaperintah>`”

Latihan 5

- Menampilkan isi dari file dapat dilakukan dengan perintah :
 - `#cat <namafile>`
 - `#tail <namafile>`
- Tugas :
 - Tampilkan isi file yang telah kita buat pada latihan 4 dengan perintah `cat` dan `tail`

Latihan 6

- Untuk mengetahui informasi dari sebuah file baik dari :
 - jumlah baris , jumlah kata , dan jumlah karakter
- dapat dilakukan dengan perintah sebagai berikut :
 - `#wc <namafile>`
- Tugas
 - Lakukan perintha wc untuk file yang telah dibuat pada latihan 4