

NAMA : SALMAA KHOIRUN NISAA'

NIM : L200180019

TUGAS MODUL 5

1. Distro Linux

- a. **Debian** adalah sistem operasi berbasis kernel Linux. Debian adalah 'kernel independen', yaitu sistem operasi Debian dikembangkan murni tanpa mendasarkan pada sistem operasi yang telah ada
- b. **CentOS** adalah sistem operasi bebas yang didasarkan pada Red Hat Enterprise Linux (RHEL). CentOS singkatan dari Community ENTERprise Operating System (Sistem Operasi Perusahaan buatan Komunitas/Masyarakat).
- c. **Ubuntu** merupakan suatu sistem operasi yang berbasiskan pada Debian dan dikembangkan oleh suatu perusahaan dari Afrika Selatan yang bernama Canonical Ltd. Asal penamaan dari Ubuntu ini juga berasal dari bahasa Afrika Selatan yang berarti kemanusiaan.
- d. **BlankOn** merupakan salah satu proyek open source populer di Indonesia. Digawangi oleh Yayasan Penggerak Linux Indonesia (YPLI), BlankOn Linux diluncurkan pertama kali pada tanggal 10 Februari 2005.
- e. **Linux Mint** adalah sistem operasi berbasis Linux untuk PC. Inti dari LinuxMint adalah Ubuntu, sehingga aplikasi yang dapat berjalan di Ubuntu, juga bisa berjalan pada LinuxMint.

2. Perintah Yang sama di Linux

date : Melihat tanggal dan waktu sekarang.

hostname : Melihat distro yang dipakai

pwd : Digunakan untuk memperlihatkan di direktori mana posisi kita berada sekarang.

ls [option] : Perintah ini berfungsi untuk menampilkan isi dari suatu directory beserta atribut filenya.

man [syntax] : Menampilkan bantuan untuk beberapa perintah

cal [bulan] [tahun] : Melihat bulan di tahun tertentu.

clear : Membersihkan / menghapus perintah di terminal.

apropos [syntax] : Mengetahui perintah-perintah apa saja dilihat dari fungsinya secara massal.

find /path [option] : Dari namanya sudah dapat diterka bahwa perintah ini berfungsi untuk mencari file ataupun direktori.

wc [option] [nama_file] : Perintah untuk menampilkan jumlah baris, jumlah kata dan ukuran dari sebuah file.

reboot : Merestart sistem.

passwd : Digunakan untuk mengganti password.

touch [nama_file] : Digunakan untuk membuat file baru.

rm [nama_file] : Digunakan untuk menghapus file.

mv : Digunakan untuk melakukan memindahkan, cut atau rename file.

Ifconfig : Mengkonfigurasi interface jaringan.

su [options] [Nama_User] : Perintah sudo su digunakan jika ingin berpindah dari user biasa (\$) menjadi super user atau root (#)

tar : Menyimpan dan mengekstrak file dari media seperti tape drive atau hard disk

zip : Perintah ini akan membuat dan menambahkan file ke dalam file arsip zip

halt : Mematikan System.

3. **init 0** >> Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom. command : init 0, shutdown -i0
init 1 >> Single user mode, digunakan utk menambahkan patches, backup/restore system. di level ini kita bisa menjalankan/access semua file tapi user lain tidak bisa login ke dalam sytem kita. command: init 1, shutdown -i1
init 2 >> multiuser mode, biasanya utk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resourches yang di share. command: init2, shutdown -i2
init 3 >> memperluas multiuser mode,kita bisa membuat local resourches share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network. command: init 3, shutdown -i3
init 4 >> untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan. command: init4, shutdown -i4
init 5 >> untuk shutdown/ power off. command: init5, shutdown -i5
init 6 >> men-stop operating system kemudian reboot dan kembali ke init default nya yang ada di /etc/inittab. command: init 6, shutdown -i6 4.
4. **quota** adalah nilai batas yang ditetapkan untuk mengelola akses ke sumber daya sistem dan jaringan atau jumlah penyimpanan yang digunakan oleh User atau Group tertentu.