

NAMA : AJI PRASTYO
NIM : L200170082

1. Distro Linux

I. Ubuntu

Ubuntu adalah salah satu distribusi Linux yang berbasiskan pada Debian. Proyek Ubuntu disponsori oleh Canonical Ltd (perusahaan milik Mark Shuttleworth). Nama Ubuntu diambil dari nama sebuah konsep ideologi di Afrika Selatan. "Ubuntu" berasal dari bahasa kuno Afrika, yang berarti "rasa perikemanusiaan terhadap sesama manusia".

II. CentOS

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).

III. Debian

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.

IV. Slackware

Slackware merupakan sistem operasi yang dibuat oleh Patrick Volkerding dari Slackware Linux, Inc. Slackware merupakan salah satu distro awal, dan merupakan yang tertua yang masih dikelola. Tujuan utama Slackware adalah stabilitas dan kemudahan desain, serta menjadi distribusi Linux yang paling mirip Unix.

V. Red Hat

Red Hat dikembangkan oleh perusahaan Red Hat Inc, 2003 diganti menjadi Red Hat Enterprise Linux khusus untuk lingkungan perusahaan. Red Hat pertama kali memperkenalkan penggunaan sistem RPM Package Manager.

2. Perintah Dasar :

- Head : menampilkan beberapa baris awal pada file teks
- Nano : mengedit isi dari suatu file teks
- Wc : menghitung jumlah baris, kata atau karakter dari sebuah file teks
- Man : menampilkan dokumentasi (manual pages) dari sebuah perintah
- Useradd : membuat user
- Chgrp : merubah kepemilikan direktori/kelompok file
- Chmod : menambah dan mengurangi izin pemakai untuk mengakses file/direktori
- Chown : merubah user ID
- Fg : mengembalikan suatu proses yang dihentikan sementara agar berjalan kembali di foreground
- Find : mencari letak file
- Gzip : software kompresi zip versi GNU
- Halt : memberitahu kernel supaya mematikan sistem
- Hostname : menampilkan host/domain

- Less : perintah more
- Login : masuk ke sistem dengan memasukan login ID
- Logout : keluar dari sistem
- Man : menampilkan teks/manual page
- Mesg : memberikan ijin user untuk menampilkan pesan dilayar terminal
- More : mempaging hal
- Pwd : menampilkan di direktori
- Shutdown : mematikan sistem
- Su : login sementara sebagai user lain
- Talk : percakapan melalui terminal

3.
 - init 0 : untuk maintenance, diagnostic hardware, booting
 - init 1 : single user mode, tambah ptches, backup
 - init 2 : multiuser mode
 - init 3 : memperluas multiuser mode
 - init 4 : alternative multiuser
 - init 5 : shutdown
 - init 6 : menghentikan OS kemudian reboot dan kembali ke init default yang ada di etc / inittab
4. perintah “Quota” : perangkat administrasi sistem untuk membatasi dan memantau pemakaian suatu partisi oleh user atau group