**NAMA : REZA MIFTAHUL RIZKI**

**NIM : L200170108**

**MODUL 5**

1. DistroLinux
   1. CentOS

CentOS adalah sistem operasi bebas yang didasarkan pada Red Hat Enterprise Linux(RHEL).CentOS singkatan dari Community ENTerprise Operating System (Sistem Operasi Perusahaanbuatan Komunitas/Masyarakat).

* 1. 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” berasaldari bahasa kuno Afrika, yang berarti “rasa perikemanusian terhadap sesama manusia”.

* 1. Debian

Debian adalah sistem operasi berbasis kernel Linux. Debianadalah‘kernelindependen’, yaitusistemoperasi Debiandikembangkanmurnitanpamendasarkan pada sistem operasi yang telahada.

* 1. Slackware

Slackware merupakan sistem operasi yang dibuat oleh Patrick Volkerding dari SlackwareLinux, Inc. Slackware merupakan salah satu distro awal,

dan merupakan yang tertua yangmasih dikelola.Tujuan utama Slackware adalah stabilitas dan kemudahan desain, serta menjadi distribusiLinux yang paling mirip Unixe.

* 1. RedHat

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.

1. Perintah Dasar:

* Head : menampilkan beberapa baris awal pada fileteks
* Nano : mengedit isi dari suatu fileteks
* Wc : menghitung jumlah baris, kata atau karakter dari sebuah fileteks
* Man : menampilkan dokumentasi (manual pages) dari sebuahperintah
* Useradd : membuatuser
* Chgrp : merubah kepemilikan direktori/kelompokfile
* Chmod : menambah dan mengurangi ijin pemakai untuk mengakses file/direktori
* Chown : merubah userID
* Fg : mengembalikan suatu proses yang dihentikan sementara agar berjalan kembali diforeground
* Find : mencari letakfile
* Gzip : software kompresi zip versiGNU
* Halt : memberitahu kernel supaya mematikansistem
* Hostname : menampilkanhost/domain
* Less : perintahmore
* Login : masuk ke sistem dengan memasukan login ID
* Logout : keluar darisistem
* Man : menampilkan teks/manualpage
* Mesg : memberikan ijin user untuk menampilkan pesan dilayarterminal
* More : mempaginghal
* Pwd : menampilkan didirektori
* Shutdown : mematikansistem
* Su : login sementara sebagai userlain
* Talk : percakapan melaluiterminal

1. init0 : untuk maintenance, diagnostic hardware, booting init1 : single user mode, tambah ptches,backup

init2 : multiusermode

init3 : memperluas multiuser mode init4 : alternativemultiuser

init5 :shutdown

init6 : menghentikan OS kemudian reboot dan kembali ke init default yang ada di etc / inittab

1. perintah “Quota” : perangkat administrasi sistem untuk membatasi dan memantau pemakaian suatu partisi oleh user ataugroup