

Nama : Abid Muhammad Taufiq

NIM : L200180059

Kelas : B

MODUL KE – 5

1. RedHat : Red Hat ini merupakan salah satu Distro Linux yang dikembangkan oleh salah satu perusahaan bernama Red Hat Inc dan seringkali juga disebut Red Hat Linux namun pada tahun 2003 diganti menjadi Red Hat Enterprise Linux khusus untuk lingkungan perusahaan. Sistem operasi yang satu ini juga yang pertama kali mempopulerkan penggunaan sistem *RPM Package Manager*.

centOS : CentOS merupakan singkatan dari *Community Enterprise Operating System* dan merupakan salah satu contoh Distro Linux yang dikembangkan oleh The CentOS Project. Sistem operasi ini dibuat menggunakan kode sumber yang berasal dari Red Hat. Oleh karena itu, dalam hal produk CentOS ini sangatlah mirip dengan Red Hat Enterprise Linux.

Fedora : Fedora ini merupakan salah satu Distro Linux yang dikembangkan karena disponsori dan didukung oleh Red Hat namun dibuat oleh tim khusus bernama Fedora Project. Bahkan nama Fedora ini diambil dari salah satu karakter dalam logo Red Hat itu sendiri. Sama halnya dengan Red Hat, sistem operasi Fedora juga menggunakan sistem *RPM Package Manager*.

openSUSE : openSUSE ini juga termasuk salah satu sistem operasi yang didirikan diatas kernel Linux atau biasa disebut Distro Linux. openSUSE Project selaku pihak pengembang menciptakan sistem operasi ini dengan tujuan agar penggunaan Linux dapat lebih maju dengan kinerjanya yang stabil dan ramah pengguna. openSUSE ini lebih sering digunakan sebagai sistem operasi desktop/ server.

Ubuntu : 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. Dengan sifatnya sebagai OS open source, Ubuntu sengaja diprioritaskan untuk kepentingan umum atau server.

2. S

Perintah	Kegunaan
Mkdir	Membuat direktori
ls	List daftar direktori
Cd	Mengubah direktori
Pwd	Cetak direktori saat ini
Cp	Copy file dan direktori
Mv	Memindah (mengganti nama) file
Rm	Menghapus file atau direktori
Find	Mencari file
History	Menampilkan daftar history perintah yang diketik
Cat	Menyatukan file dan menampilkan dalam output standar
Echo	Menampilkan baris teks
Grep	Menampilkan garis yang sesuai pola

Wc	Menampilkan jumlah baris, kata dan <i>byte</i> sebuah file
Sort	menyortir
Tar	Mengarsip file
Kill	Mematikan suatu proses
Ps	Menampilkan snapshot proses saat ini
Who	Mengetahui siapa yang login
Passwd	Update password
Reboot	Restart system

3. Init 0 : Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom.
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.
Init 2 : multiuser mode, biasanya utk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resources yang di share.
Init 3 : memperluas multiuser mode,kita bisa membuat local resources share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network.
Init 4 : untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.
Init 5 : untuk shutdown, turn off
Init 6 : men stop operating system kemudian reboot dan kembali ke initdefault nya yang ada di /etc/inittab

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. Kalau perintah **Quota** adalah menampilkan sisa disk space