

TUGAS
PRAKTIKUM SISTEM OPERASI
MODUL 5. PENGENALAN SISTEM OPERASI LINUX

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini (minimal 5)
2. Jelaskan 20 perintah yang sama di antara masing-masing distro
3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', dan 'init 6'
4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

1.

a) Red Hat

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.

b) 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

c) Fedora

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

d) 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.

e) Mandrake/Mandriva Linux

merupakan salah satu jenis Distro Linux yang kali ini dikembangkan oleh suatu perusahaan bernama Mandriva. Sama halnya dengan Fedora, sistem operasi Mandrake ini juga menggunakan sistem RPM Package Manager.

2. .

- a) Mkdir= membuat direktori
- b) Ls= list daftar direktori
- c) Cd= mengubah direktori
- d) Pwd -= cetak nama direktori saat ini
- e) Cp= copy file dan direktori
- f) Mv= memindah (mengganti nama) file
- g) Rm= menghapus file atau direktori
- h) Find= mencari
- i) History= menampilkan penggunaan command terakhir
- j) Cat= menyatukan file dan menampilkan output standar
- k) Echo= menampilkan baris teks
- l) Grep= menampilkan garis yang sesuai pola
- m) Wc= menampilkan jumlah baris, kata dan byte sebuah file
- n) Sort= menyortir
- o) Tar= mengarsipkan file
- p) Kill= mematikan suatu proses
- q) Ps= menampilkan snapshot proses saat ini
- r) Who= mengetahui siapa yang login

- s) Passwd= memperbarui password
- t) Su= mengganti User Id atau menjadi super user

3.

- a) Init0= Halt, yaitu mematikan sistem komputer
- b) Init1= Single User Mode, dalam modus ini kita bekerja sebagai root, biasanya digunakan untuk menangani masalah di Linux bila terjadi gagal boot. Single User Mode ini juga bisa dengan parameter S atau s.
- c) init2= Multiuser tanpa networking
- d) init3= Multiuser dengan networking
- e) init4= Tidak digunakan
- f) init5= Multiuser dengan Networking tetapi bekerja dalam modus GUI/X11.
- g) init6= Reboot, merestart ulang komputer.

4. Quota adalah suatu perangkat administrasi sistem yang berfungsi untuk membatasi dan memantau pemakaian suatu partisi oleh user atau pun group

Referensi:

<https://www.nesabamedia.com/distro-linux/>

<https://ss64.com/bash/>

<https://jalantikus.com/tips/perintah-dasar-linux/>

http://igos.co.id/Perintah_dasar_linux

<http://kumpulantipsartikel.blogspot.com/2010/10/init-dan-run-level.html>

<https://sarangpenyamun.wordpress.com/2008/05/22/disk-quota-di-linux/>