

Nama : Arindita Prihastama
NIM : L200180058
Kelas : B

Modul 5

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini.

a. Ubuntu

Ubuntu merupakan suatu sistem operasi yang berbasis 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.

b. 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.

c. Debian

Proses penamaan dari salah satu Distro Linux ini bisa dibilang cukup unik. Sang pencetus pertama kali yakni Ian Murdock memberi nama Debian karena merupakan kombinasi dari namanya dan mantan kekasihnya. Salah satu alasan mengapa Debian ini termasuk Distro Linux yang paling banyak digunakan adalah karena security-nya yang bagus.

d. Red Hat

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.

e. Linux Mint

Jika sebelumnya anda mengetahui bahwa Distro Linux yang bernama Ubuntu dibuat dengan berbasis pada Debian, maka kali ini ada Distro Linux yang berbasis pada Debian dan Ubuntu. Namanya adalah Mint atau yang biasa disebut Linux Mint.

2. Jelaskan 20 perintah yang sama di antara masing-masing distro.

- a. ls = melihat isi direktori
- b. mkdir = menciptakan direktori
- c. cd = mengubah direktori
- d. rmdir = menghapus direktori
- e. cat = Menampilkan isi file dan menciptakan file
- f. cp = Menyalin file
- g. rm = menghapus file
- h. mv = mengganti nama file/direktori dan memindahkan file ke direktori lain

- i. ln = link ke file lain
- j. lp = Mencetak isi file
- k. find = mencari file
- l. chmod = untuk mengubah model akses terhadap file atau direktori
- m. chgrp = mengubah grup file
- n. chown = mengubah kepemilikan dari file
- o. echo = Menampilkan tulisan yang di buat setelah perintah echo dan itu tidak disimpan.
- p. sort = Mengurutkan suatu file teks menurut abjad.
- q. cut = Mengambil kolom tertentu dari baris-baris masukannya yang ditentukan pada option -c.
- r. uniq = Menghilangkan baris – baris berurutan yang mengalami duplikasi.
- s. locate = Mencari suatu file pada direktori lain yang sedang tidak dikunjungi.
- t. finger = Melihat informasi user yang telah ditambahkan oleh perintah chfn.

3. Jelaskan maksud perintah ‘init 0’, ‘init 1’, ‘init 2’, ‘init 3’, ‘init 4’, ‘init 5’, dan ‘init 6’.

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

4. Jelaskan maksud dari perintah ‘quota’.

Quota adalah pembatasan pemakaian hard disk untuk user dan atau group. Hal ini sangat penting karena jika tidak ada pengaturan pemakaian jatah hard disk maka dalam waktu singkat server akan penuh dengan data pribadi. Jika data user melebihi quota yang sudah ditetapkan, maka user tersebut tidak bisa lagi menyimpan data kecuali jika dia menghapus data-datanya.