

NAMA : AHMAD FIKRI ALQHOZALI

NIM : L200180166

w 'enter' melihat siapa saja yg login
top 'enter' (tekan 'q' untuk keluar) melihat proses yg berjalan
echo \$SHELL 'enter' lokasi penyeleksi saat ini dgn urutan pengguna.
echo {con,pre}{sent,fer}{s,ed} 'enter'
man ls 'enter' (tekan 'q' untuk keluar)
man who 'enter' (tekan 'q' untuk keluar) melihat keseluruhan kode
who can tell me about linux 'enter' siapa yg login.
last 'enter' melihat terakhir dipakai
clear 'enter' membersihkan perintah terminal
fdisk -l 'enter' memanipulasi tabel disk partisi
users 'enter' menampilkan users yg sedang login.
cat /etc/fstab 'enter' melihat suatu file.
cal 2000 'enter' untuk melihat kalender tahun 2000
cal 9 1752 'enter' ——— bulan gth 1752
cal 10 2007 'enter' ——— bulan 10 th 2007
bc -l 'enter' (tuliskan "quit" untuk mengakhiri) basis calculator
echo 5+4 | bc -l 'enter' menambahkan
yes please 'enter' (tekan 'ctrl-c' untuk keluar) menampilkan tulisan Yes please
pwd 'enter' melihat posisi pengguna
history 'enter' history berupa yg pernah dialih sekron
tail -f /var/log/message 'enter' (tekan ctrl-c untuk keluar) membuka file
lsmod 'enter' melihat modul # kernel yg telah di load
ps -axu 'enter' melihat proses yg dijalankan target terminal
lspci 'enter' list file ru
free 'enter' informasi memori
cat /proc/cpuinfo 'enter' CPU info melihat file di direktori /proc
finger root 'enter'
reboot 'enter' restart PC

4. Jika menggunakan "sudo su" kemudian 'enter', setelah itu masukkan password milik user admin (tanyakan kepada asisten praktikum).

Setelah proses selesai dan berada dalam shell, tuliskan perintah-perintah berikut ini. Perintah harus dijalankan kemudian analisis atau maknai respon yang muncul pada layar monitor. Contoh :

Daftar perintah :

| | |
|-------------------------|---|
| echo halo dunia 'enter' | Menampilkan pesan |
| date 'enter' | melihat tanggal |
| hostname 'enter' | melihat nama pc yg aktif |
| arch 'enter' | type bit pada linux |
| uname -a 'enter' | melihat versi kernel |
| dmesg more 'enter' | (tekan 'q' untuk keluar) melihat pesan ** sd waktu boot |
| uptime 'enter' | memberikan berapa lama sistem berjalan |
| whoami 'enter' | menampilkan nama dan yg login |
| who 'enter' | melihat user yg login pada pc linux |
| id 'enter' | melihat id |
| last 'enter' | menampilkan kapan terakhir login |
| finger 'enter' | melihat informasi user |

halt 'enter' *that / memahkara pc*

5. Catat versi kernel yang digunakan saat itu dengan menggunakan perintah "uname -a" kemudian tekan 'enter'.

Tugas

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'

ls

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini (minimal 5).

1) Ubuntu.

Ubuntu berasal dari bahasa Afrika yakni “Humanity to Others” yang berarti “Kemanusiaan Untuk Sesama”. Atas dasar itulah diluncurkannya Linux Ubuntu yang dirilis pada 20 Oktober 2004. Tujuannya adalah agar selalu gratis tanpa adanya biaya lisensi, dan siap untuk dipergunakan dalam kondisi yang stabil.

2) Open Suse.

Bermula pada awal tahun 1990-an dimana linux masih berukuran 50 keping dan dapat diunduh di internet. Pada 2 September 1992, SuSE GmbH mendirikan di Jerman dan mulai menjual linux.

3) Linux Mint

Linux Mint adalah salah satu distro Linux yang paling cepat berkembang. Dan linux mint ini terus menantang Ubuntu untuk menjadi yang terpopuler. Selain itu, Linux Mint telah memantapkan dirinya sebagai OS pengganti sempurna untuk sistem operasi Windows dengan pengalaman desktop yang hampir sempurna. Alasan lain mengapa saya menyebutnya distro Linux terbaik untuk pengguna baru adalah kemampuannya untuk memberikan pengalaman yang tidak biasa kepada pengguna. Ini berarti Anda tidak perlu menghabiskan banyak waktu untuk menginstal distro dan paket sebelum Anda dapat menyelesaikan beberapa pekerjaan nyata.

4) Blankon.

BlankOn Linux adalah sebuah distribusi Linux berbasis Debian yang dikembangkan oleh tim pengembang BlankOn Indonesia dengan dukungan dari YPLI. YPLI merupakan pengembang BlankOn pertama tahun 2004 dengan nama kode Bianglala. BlankOn merupakan turunan dari distro Fedora Core 3, namun berakhir sampai versi 1.1 dan akhirnya mati suri. Tahun 2007 pengembang BlankOn mulai dibangkitkan lagi oleh YLPI dengan turunan dari Ubuntu versi 7.10.5) CentOS.

Merupakan singkatan dari Community Enterprise Operating System 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.

2. Jelaskan 20 perintah yang sama diantara masing-masing distro.

- a. cal= menampilkan kalender
- b. cat= menampilkan isi dari sebuah file
- c. cd= mengganti atau berpindah direktori
- d. cfdisk= memanipulasi tabel partisi
- e. chgrp= mengubah kepemilikan grup dari user
- f. chmod= mengubah hak izin akses dari file/direktori
- g. chown= mengubah kepemilikan dari suatu grup
- h. clear= Membersihkan layar terminal
- i. cp= menyalin file ke lokasi lain
- j. cron= daemon yang digunakan untuk menjalankan perintah yang dijadwalkan
- k. crontab= penjadwalan perintah yang dijalankan di lain waktu
- l. cut= membagi file menjadi beberapa bagian
- m. date= menampilkan dan mengubah waktu dan tanggal
- n. echo= menampilkan tulisan dilayar
- o. exit= keluar dari shell
- p. less= menampilkan output satu layar terminal
- q. logout= keluar dari sesi login shell
- r. mkdir= membuat direktori
- s. ping= melakukan test sambungan jaringan
- t. pwd= menampilkan lokasi kerja user pada saat itu

3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', 'init 6'.

1) init 0 : Digunakan untuk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom.

command : init 0, shutdown -i02) , shutdown init 1 : Single user mode, digunakan untuk menambahkan

patches, backup/restore system. di level ini kita bisa menjalankan/access semua file tapi user lain tidak bisa login ke dalam sytem kita.

command: init 1, shutdown -i1

3) init 2 : Multiuser mode, biasanya untuk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resources yang di share.

command: init2, shutdown -i2

4) init 3 : Memperluas multiuser mode, kita bisa membuat local resources share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data di level ini dalam network.

command: init 3, shutdown -i3

5) init 4 : Untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.

command: init4, shutdown -i4

6) init 5 : Untuk shutdown/ power off.

command: init5-i

7)

init 6 : Memberhentikan operating system kemudian reboot dan kembali ke init defaultnya yang ada di etc/inittab.

command : init 6, shutdown -i6

4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'!

Perintah quota berfungsi untuk menampilkan statistik penggunaan disk, limit ruang kosong yang tersedia untuk sebuah user atau group. Jika dijalankan tanpa argumen, hanya akan menampilkan kuota disk dari user.

