

Nama : Abdillah Ahmad

NIM : L200180074

Kelas : B

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'!

JAWAB.

- 1) **Debian** adalah sistem operasi berbasis kernel Linux. Debian adalah 'kernel independen', yaitu sistem operasi Debian dikembangkan murni tanpa mendasarkan pada sistem operasi yang telah ada
 - 2) **CentOS** adalah sistem operasi bebas yang didasarkan pada Red Hat Enterprise Linux (RHEL). CentOS singkatan dari Community ENTerprise Operating System (Sistem Operasi Perusahaan buatan Komunitas/Masyarakat).
 - 3) **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.
 - 4) **BlankOn** merupakan salah satu proyek *open source* populer di Indonesia. Digawangi oleh Yayasan Penggerak Linux Indonesia (YPLI), BlankOn Linux diluncurkan pertama kali pada tanggal 10 Februari 2005.
 - 5) **Linux Mint** adalah sistem operasi berbasis Linux untuk PC. Inti dari LinuxMint adalah Ubuntu, sehingga aplikasi yang dapat berjalan di Ubuntu, juga bisa berjalan pada LinuxMint.
2. **date** : Melihat tanggal dan waktu sekarang.
hostname : Melihat distro yang dipakai
pwd : Digunakan untuk memperlihatkan di direktori mana posisi kita berada sekarang.
ls [option] : Perintah ini berfungsi untuk menampilkan isi dari suatu directory beserta atribut filenya.
man [syntax] : Menampilkan bantuan untuk beberapa perintah
cal [bulan] [tahun] : Melihat bulan di tahun tertentu.
clear : Membersihkan / menghapus perintah di terminal.
apropos [syntax] : Mengetahui perintah-perintah apa saja dilihat dari fungsinya secara massal.
find /path [option] : Dari namanya sudah dapat diterka bahwa perintah ini berfungsi untuk mencari file ataupun direktori.
wc [option] [nama_file] : Perintah untuk menampilkan jumlah baris, jumlah kata dan ukuran dari sebuah file.
reboot : Merestart sistem.
passwd : Digunakan untuk mengganti *password*.

touch [nama_file] : Digunakan untuk membuat file baru.

rm [nama_file] : Digunakan untuk menghapus file.

mv : Digunakan untuk melakukan memindahkan, cut atau rename file.

Ifconfig : Mengkonfigurasi interface jaringan.

su [options] [Nama_User] : Perintah sudo su digunakan jika ingin berpindah dari user biasa (\$) menjadi super user atau root (#)

tar : Menyimpan dan mengekstrak file dari media seperti tape drive atau hard disk

zip : Perintah ini akan membuat dan menambahkan file ke dalam file arsip zip

halt : Mematikan System.

3. **init 0** >> Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom.

command : init 0, shutdown -i0

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.

command: init 1, shutdown -i1

init 2 >> multiuser mode, biasanya utk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resourches yang di share.

command: init2, shutdown -i2

init 3 >> memperluas multiuser mode,kita bisa membuat local resourches share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network.

command: init 3, shutdown -i3

init 4 >> untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.

command: init4, shutdown -i4

init 5 >> untuk shutdown/ power off.

command: init5, shutdown -i5

init 6 >> men-stop operating system kemudian reboot dan kembali ke init default nya yang ada di /etc/inittab.

command: init 6, shutdown -i6

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.