

TUGAS 5

NAMA :HASAN ALI
NIM :L200180077
KELAS :B

1.jelaskan distro linux yang ada saat ini (minimal lima)

Ubuntu

Ubuntu adalah salah satu distribusi Linux yang berbasis Debian dan memiliki interface dekstop, serta disponsori oleh Canonical Ltd. Ubuntu merupakan sistem operasi berbasis Linux yang tersedia secara bebas serta mempunyai dukungan baik yang berasal dari komunitas maupun tenaga ahli profesional. Ubuntu juga aman dari virus dan malware walaupun tak memakai anti virus.

Debian

Debian adalah adalah sistem operasi berbasis open source yang di kembangkan secara terbuka oleh para progammer yang ingin memodifikasinya. Sistem operasi ini adalah gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi GNU, dan utamanya menggunakan kernel linux, sehingga lebih suka di sebut dengan nama Debian GNU/Linux. Debian dibuat oleh Ian Murdock yaitu seorang mahasiswa yang berasal dari Universitas Purdue Amerika Serikat.

Mint

Linux Mint ialah sebuah sistem operasi yang merupakan salah satu distro Linux yang berbasis Debian dan Ubuntu. Aplikasi yang berjalan di Ubuntu juga dapat berjalan pada Linux Mint. Tampilan sistem operasi ini hampir sama seperti Windows, jadi Linux Mint dapat digunakan dengan mudah bagi para pemula.

Red hat

Red Hat adalah distro yang populer di perusahaan Linux. Poin terbesar dari distro ini adalah Red Hat Package Manager (RPM) ialah sebuah perangkat lunak untuk manajemen paket-paket pada sistem Linux kita dan dianggap sebagai standar de-facto dalam pemaketan pada distro-distro turunannya dan yang mendukung distro ini secara luas.

Xandros

Xandros ialah distro Linux yang berdasarkan pada sistim KDE (K Desktop Environment) ialah lingkungan desktop dan platform pengembangan aplikasi yang dibangun dengan toolkit Qt dari Trolltech. Tampilannya sangat mirip dengan windows jadi mudah digunakan bagi yang berpengalaman maupun pemula.

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

1. `sudo su` : Digunakan untuk login sebagai root/pengguna tertinggi
2. `login` : Digunakan untuk login sebagai user lain, namun harus menjadi root dulu untuk bisa menjalankan perintah ini.
3. `date` : Melihat tanggal dan waktu saat ini.
4. `hostname` : Melihat distro yang dipakai
5. `clear` : Membersihkan / menghapus perintah di terminal
6. `logout` : Digunakan untuk logout dari system
7. `history` : Melihat perintah yang telah dihentikan

8. `cal -y` : Melihat kalender pada tahun ini
9. `who` : Mencetak semua nama pengguna yang sedang login
10. `whoami` : Mencetak pengguna saat ini dan nama ID
11. `pwd` : Digunakan untuk memperlihatkan di direktori mana posisi kita berada sekarang.
12. `man [syntax]` : Menampilkan bantuan untuk beberapa perintah
13. `apropos [syntax]` : Mengetahui perintah-perintah apa saja dilihat dari fungsinya secara massal.
14. `whatis [syntax]` : Mendapatkan informasi dari perintah secara singkat.
15. `ls -a` : bila anda ingin menampilkan semua file dan folder, termasuk file dan folder yang tersembunyi
16. `touch [nama_file]` : Digunakan untuk membuat file baru.
17. `mkdir [nama_direktori]` : Digunakan membuat sebuah directory.
18. `cd [alamat_direktori]` : Digunakan untuk berpindah direktori
19. `rm [nama_file]` : Digunakan untuk menghapus file.
20. `rmdir [nama_file]` : Digunakan untuk menghapus direktori yang kosong.

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

init 1 = Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom.

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 di level ini dalam network.

init 4 = Untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.

init 5 = Multiple users, GUI (antarmuka pengguna grafis); runlevel standar untuk sebagian besar sistem berbasis Linux desktop.

init 6 = Reboot, digunakan ketika restart sistem.

4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

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

Disk quota bisa diterapkan berdasarkan ruang disk (block quota) atau berdasarkan jumlah file (inode quota)