

L200160067

Alfarez Syahputra Kuri

A

Modul 5

1. Jenis-jenis distro Linux

- UBUNTU
- LINUX MINT
- CENTOS
- UBUNTU MATE
- KALI LINUX
- STEAM OS
- DEBIAN
- ELEMENTARY OS
- UBERMIX
- TAILS

2. Perintah dasar linux dan fungsinya

- ls = melihat isi direktori
- mkdir = menciptakan direktori
- cd = mengubah direktori
- rmdir = menghapus direktori
- cat = Menampilkan isi file dan menciptakan file
- cp = Menyalin file
- rm = menghapus file
- mv = mengganti nama file/direktori dan memindahkan file ke direktori lain
- ln = link ke file lain
- lp = Mencetak isi file
- find = mencari file
- chmod = untuk mengubah model akses terhadap file atau direktori
- chgrp = mengubah grup file
- chown = mengubah kepemilikan dari file
- echo = Menampilkan tulisan yang di buat setelah perintah echo dan itu tidak disimpan.
- sort = Mengurutkan suatu file teks menurut abjad.
- cut = Mengambil kolom tertentu dari baris-baris masukannya yang ditentukan pada option – c.
- uniq = Menghilangkan baris – baris berurutan yang mengalami duplikasi.
- locate = Mencari suatu file pada direktori lain yang sedang tidak dikunjungi.
- finger = Melihat informasi user yang telah ditambahkan oleh perintah chfn.

3. RunLevel Dalam Linux

- Init 0 - Halt. tidak ada service berjalan, system dapat dimatikan.
- Init 1 - Single-user mode. jarang digunakan dan hanya dipakai saat saat tertentu saja misalnya tidak dapat mengkonfigurasi antarmuka jaringan, memulai daemon, atau mengizinkan root tanpa password karena lupa password.
- Init 2 - Multi-user mode. pada distro Ubuntu atau Debian digunakan sebagai level multi user
- Init 3 - Multi-user mode. memulai sistem dengan normal dengan full CLI. contohnya saat kita mengakses server.
- Init 4 - Not used/user-definable. untuk tujuan khusus saja.
- Init 5 - memulai sistem secara normal sama seperti level 3 hanya saja ditambah GUI.
- Init 6 - reboot sistem.

4. Maksud Perintah 'quota'

Quota adalah fitur bawaan dari kernel Linux yang digunakan untuk menetapkan batas seberapa banyak ruang disk yang dapat digunakan pengguna atau grup. Quota juga digunakan untuk membatasi jumlah maksimum file yang dapat dibuat oleh pengguna atau grup di Linux. Meskipun Quota adalah fitur kernel bawaan, sistem file tempat Anda ingin menggunakan Quota juga harus mendukung Quota. Beberapa filesystem yang mendukung Quota di Linux adalah ext2, ext3, ext4, xfs dll. Quota harus ditentukan untuk setiap filesystem dan untuk setiap pengguna atau grup secara terpisah.