

NIM : H10022006

18 Mei 2023

Nama : Jehian Athaya Tsani Az Zuhry

Praktikum SO Shift A/E

Tugas Pertemuan 7

1. a. User : pengguna yang mengoperasikan, menggunakan atau melihat serta bekerja dalam sebuah file atau program. Contoh :
 - `useradd so` → membuat user so
 - `adduser so` → menambah user
 - `rmuser -r so` → menghapus user so beserta home direktorinya.b. Group : unit organisasi yang digunakan untuk mengatur dan mengelola akun user di linux. Contoh :
 - `groupadd stmik` → membuat group stmik
 - `addgroup stmik` → menambah group
 - `groupdel / rmgrou` → menghapus group yang sudah ada.
2. a. Batasan file meliputi hak perizinan akses, kepemilikan, serta group pemilik file. Fungsinya untuk mengatur serta membatasi akses-akses terhadap file yang bersangkutan.
b. • Setiap file selalu dimiliki oleh pemilik yang berhak mengatur hak akses terhadap file tersebut.
 - Hak akses file dibagi 3 :
 - read - write - execute
 - Pemilik file dibagi 3 :
 - user - group - other (selain user & group)c. • Metode huruf → syntax diwakili oleh huruf.
 - r = read - w = write - x = execute
 - g = group - u = user - o = otherContoh : `chmod u+rwx aku` = memberi hak akses kepada user dengan hak akses read and write pada file stmik.
 - Metode angka → syntax menggunakan angka yang merupakan hasil dari konversi bil. biner ke desimal, yaitu :
 - 4 mewakili hak akses read (r--) → 100 (biner) = 4
 - 2 mewakili hak akses write (-w-) → 010 = 2
 - 1 mewakili hak akses execute (--x) → 001 = 1
 - 0 menghilangkan semua hak akses (---) → 000 = 0Contoh : `chmod 651 saya` = hak akses user adalah read dan execute (6) hak akses group dan execute (5) hak akses other adalah execute (1).
3. a. Hak kepemilikan file atau direktori dapat diubah-ubah. Baik mengubah kepemilikan dari seorang user ke user lain atau dari suatu group ke group lain.
b. • Hanya super user / administrator yang dapat merubah hak kepemilikan sebuah file.
 - Dalam hal pemindahan kepemilikan dari suatu group ke group lain yang perlu diperhatikan adalah group yang memiliki file, bukan group dari user pemilik file.c. Contoh :
 - `chown mahasiswa data` → menjadikan file data menjadi milik user mahasiswa.
 - `chgrp unsoed data` → menjadikan file data menjadi milik dari group unsoed.
 - `chown saya : unsoed data` → menyebabkan file data menjadi milik user saya sekaligus milik group unsoed.

4. a. Manajemen proses = kemampuan SD untuk mengelola dan mengatur proses yang berjalan pada sistem.

Yang berjalan pada sistem:

b. Jenis : - PS - top - nice

↳ PS aux ↳ top -d2 ↳ nice -n [value] [Process] ↳ kill -9 253

kill -KILL 253

5. a. Manajemen disk merujuk pada kemampuan untuk mengelola, mengatur, dan membantu penggunaan ruang penyimpanan pada harddisk atau media penyimpanan lainnya.

b. > Msdos → mengenalkan file² dari Dos ke Windows

- > vfat → mengenalkan File² dari DOS ke Windows (FAT16 dan FAT32)

> ext2 \rightarrow mengenal file² dari linux

- > **NTFS** → untuk file sistem dari NT

- ↳ ufs → mengenalkan File² dari UNIX

c. `mount → mount -t [fstype] [device] [dir]`

- `umount` → `umount [device]`

d. untuk mengenalkan media floppy disk pada so linux

- ↳ mount -t *modos* / *dev* / *fdo* / *mnt* / *floppy*

↳ file berasal dari DOS / windows, device yang digunakan adalah floppy disk.

- hasil ditempatkan pada direktori /mnt/floppy

- Harddisk

↳ mount -t vfat /dev/hda1 /mnt/windows

- ↳ file berasal dari DOS/windows, device yang digunakan adalah harddisk primary, hasil akan ditempatkan pada direktori /mnt/windows.

- CDROM

↳ mount /dev/cdrom /mnt/cdrom

↳ /cdrom/ adalah device, /mnt/cdrom adalah direktori penampung.

- Flash disk

↳ mount /dev/sda7 /mnt/flash

↳ /sda adalah device untuk flash disk

/mnt/flash adalah direktori penampung.