LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

MODUL 7: MANAGEMEN USER DAN PERMISSION DIREKTORI/FILE PADA LINUX



Disusun oleh:

Nama: Riyan Catur Agusta

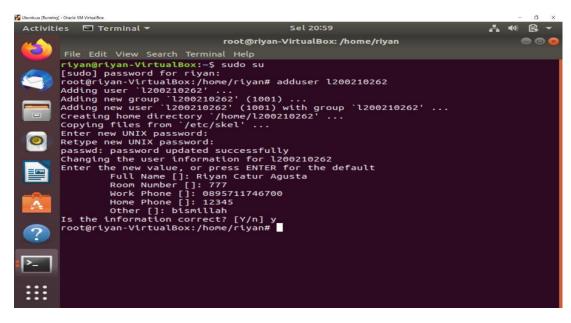
NIM : L200210262

Kelas: Praktikum SO E

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA TAHUN 2022/2023

PRAKTIKUM 1:

 Membuat user baru dengan nama nim menggunakan adduser dan memasukkan password dua kali. Dilanjutkan memasukkan user information dengan data yang diminta.



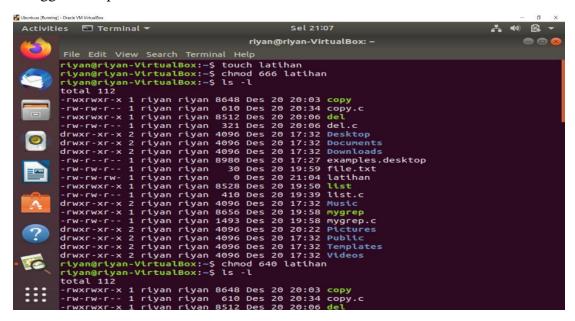
2. Keluar dari shell dan LogOut, kemudia LogIn lagi menggunakan User yang baru dibuat.

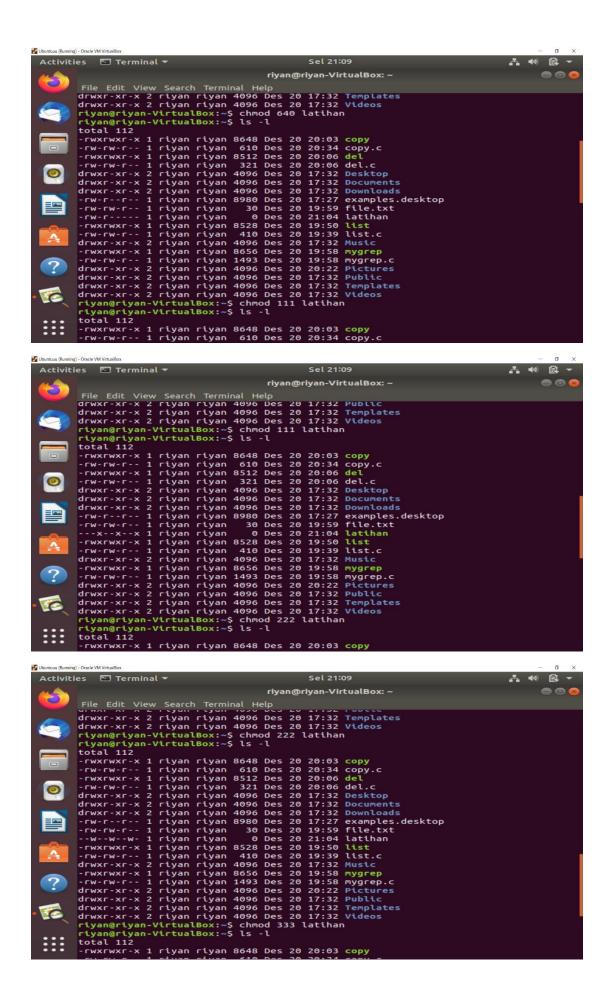


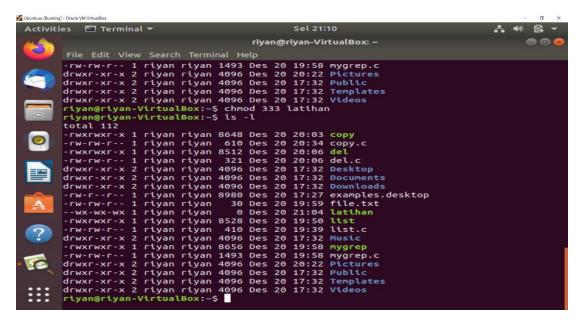


PRAKTIKUM 2:

1. Membuat file latihan dengan perintah 'touch latihan' dan mengubah permission file menggunakan perintah 'chmod'.







Keterangan:

a) Chmod 666 (RW / RW / RW)

Opsi ini memungkinkan semua pengguna untuk membaca dan menulis ke file.

b) Chmod 640 (RW / R / ---)

Opsi ini memungkinkan pengguna untuk membaca dan menulis ke file, semetara grup dapat membaca dan pengguna lain tidak memiliki permission apapun.

c) Chmod 111 (X / X / X)

Opsi ini memmungkinkan semua pengguna untuk dapat mengeksekusi sebuah file.

d) Chmod 222 (R/R/R)

Opsi ini memmungkinkan semua pengguna untuk dapat memcaba sebuah file.

e) Chmod 333 (RX / RX /RX)

Opsi ini memmungkinkan semua pengguna untuk dapat menulis dan mengeksekusi file.

PRAKTIKUM 3:

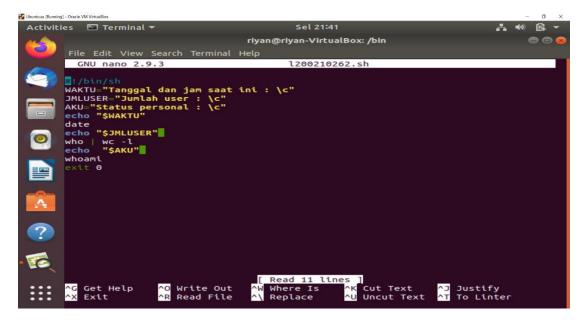
1. Melakukan perubahan hak akses menggunakan operand +x, +r, +w, -x, -r, -w.

Keterangan:

- a) \$chmod 000 latihan (tidak memberikan hak akses).
- b) \$chmod +r latihan (menambahkan hak akses read).
- c) \$chmod +w latihan (menambahkan hak akses write).
- d) \$chmod +x Latihan (menambahkan hak akses execute).
- e) \$chmod -x latihan (menghilangkan hak akses execute).
- f) \$chmod -w latihan (menghilangkan hak akses write).
- g) \$chmod -r latihan (menghilangkan hak akses read).

PRAKTIKUM 4:

- 1. Masuk ke direktori/bin dengan perintah 'cd/bin'.
- 2. Buat file dengan nama nim.sh (L200210262.sh) dengan perintah 'sudo nano 1200210262.sh'.



- 3. Setelah itu buka file 1200210262.sh, maka akan muncul informasi permission denied/ akses ditolak karena permissionnya belum diubah.
- 4. Ubah permission file agar dapat di read/write/execute dengan perintah *'sudo chmod 777 1200210262.sh'*, kemudian masukkan perintah *'ls-l200210093.sh'*.
- 5. Kembali buka file 1200210262.sh, jika file diakses dan tidak terjadi error maka akan muncul sebagai berikut:

