

Nama : Rizal Harjo Utomo  
Npm : 21083010101  
Kelas : Sistem Operasi (B)

### tugas 3

#### 1.Membuat file

Pertama, saya membuat file nano dengan isian seperti gambar dibawah ini.



```
rizal@rizal-ThinkPad-T440: ~/Tugas-Sisop
GNU nano 4.8 pertemuan3.sh Modified
echo "pertemuan3"
```

#### 2.Eksekusi file

Masukkan `./(nama file).sh` untuk mengeksekusi file. Maka akan memunculkan hasil seperti gambar dibawah ini

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$ ./pertemuan3.sh
bash: ./pertemuan3.sh: Permission denied
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$
```

#### 3.Mengubah kode file

Kode read file dapat juga dirubah sesuai keinginan masing-masing dengan “chmod”. Chmod sendiri merupakan kepanjangan dari Change Mode. Saya mencobanya seperti pada gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$ ls -l pertemuan3.sh
-rw-rw-r-- 1 rizal rizal 18 Sep 27 18:10 pertemuan3.sh
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$
```

#### 4.Membuat user baru

Lalu membuat akun kedua dengan memasukkan “`sudo adduser (nama)`”. Disini hanya akan perlu memasukkan password dan menekan enter. Hasilnya akan muncul seperti gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$ sudo adduser utomo
[sudo] password for rizal:
Adding user `utomo' ...
Adding new group `utomo' (1003) ...
Adding new user `utomo' (1002) with group `utomo' ...
Creating home directory `/home/utomo' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for utomo
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$ sudo
```

## 5.Membuat grup baru

Kemudian saya membuat grup baru untuk dapat digunakan oleh file. Untuk membuat grup hanya perlu memasukkan “sudo addgroup (nama grup). Maka akan menjadi seperti gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~$ sudo addgroup sisop-b
Adding group `sisop-b' (GID 1004) ...
Done.
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~$
```

## 6.Masuk ke user lain

Keenam, saya akan masuk akun user yang sudah saya buat sebelumnya. Dengan memasukkan perintah “su (nama user)” maka akan dapat masuk ke dalam akun tersebut. Seperti yang dicontohkan pada gambar dibawah ini.

```
Done.
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~$ su utomo
Password:
utomo@rizal-ThinkPad-T440:/home/rizal$
```

## 7.Mengganti owner ke user lain

saya akan mengganti owner dari akun user “rakha” menuju user “mahendra”. Untuk dapat melakukannya, saya perlu memasukkan perintah “sudo chown (nama user) (nama file).sh”. chown memiliki arti change owner yang dapat merubah owner pada file tersebut. Seperti gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~$ sudo chown utomo sisop3.sh
[sudo] password for rizal:
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~$
```

## 8.Menghapus untuk user lain

Untuk dapat menghapus user lain tadi (Mahendra). Maka diperlukan “sudo deluser – remove-home (nama user)”. seperti yang saya coba pada gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~$ sudo deluser --remove-home utomo
[sudo] password for rizal:
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `utomo' ...
```

## LATIHAN 3

### 1.Membuat user kedua

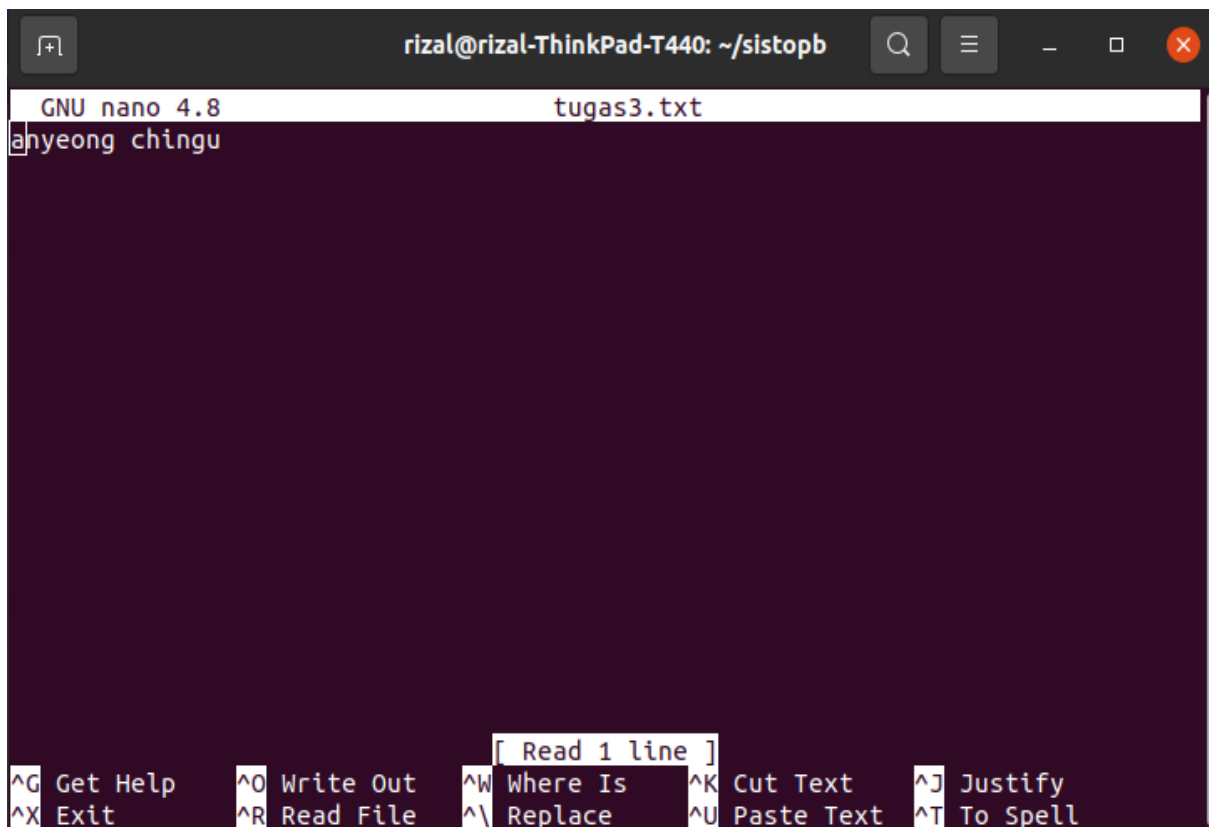
Disini saya membuat user kedua yang bernama “utomo”, untuk proses mebuatnya dapat dilihatkan pada gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$ sudo adduser utomo
[sudo] password for rizal:
Adding user `utomo' ...
Adding new group `utomo' (1003) ...
Adding new user `utomo' (1002) with group `utomo' ...
Creating home directory `/home/utomo' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for utomo
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Tugas-Sisop$ sudo
```

### 2.Membuat file .txt

Laliu membuat file berbentuk .txt yang Bernama “tes.txt” seperti yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/sistopb$ nano tugas3.txt
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/sistopb$
```



### 3.Mengubah mode

Saya mengubah kode(change mode) sesuai dengan keinginan saya, agar file dapat dibaca dan di-edit oleh user pertama. Namun, user kedua hanya bisa membaca berkas file tersebut. Saya mencoba seperti yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/sistopb$ ls -l tugas3.txt
-rwxrwxr-- 1 rizal rizal 15 Sep 27 18:52 tugas3.txt
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/sistopb$
```

### 4.Membuat group

Saya membuat sebuah group yang diberi nama “testing” pada gambar dibawah ini.

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/sistopb$ sudo addgroup testing
Adding group `testing' (GID 1006) ...
Done.
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/sistopb$
```

### 5.Memasukkan user ke dalam group

Setelah itu saya memasukkan user kedua (mahendra) ke dalam group yang sudah saya buat sebelumnya.

```
drwxr-xr-x  2 rizal rizal    4096 Sep  3  2021 Public
drwxrwxr-x  3 rizal rizal    4096 Sep  6  2021 R
-rw-rw-r--  1 utomo rizal      35 Sep 27 18:33 sisop3.sh
```

### 6.Mengecek pada user kedua

Untuk mengecek pada user dua yaitu masuk user kedua saya terlebih dahulu yaitu mahendra, dengan cara mengetikkan “su mahendra” dan memasukkan password seperti gambar di bawah ini.

