

Nama : Ahmad Wafi Fathurrahman

NPM : 21083010011

Kelas : Sistem Operasi (A)

Tugas 3

1. Buat user baru

Langkah pertama yakni membuat user baru dengan perintah sudo adduser. Sebagai berikut.

```
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$ sudo adduser bjirka
[sudo] password for awf01:
Adding user `bjirka' ...
Adding new group `bjirka' (1001) ...
Adding new user `bjirka' (1001) with group `bjirka' ...
Creating home directory `/home/bjirka' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for bjirka
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: bjirrr
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] Y
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$
```

2. Membuat file txt

Selanjutnya, membuat file txt dengan perintah nano. Selain itu, pastikan dulu untuk membuat filenya di dalam sebuah direktori agar nantinya tidak terdapat eror untuk membaca file di user kedua. Sebagai berikut.

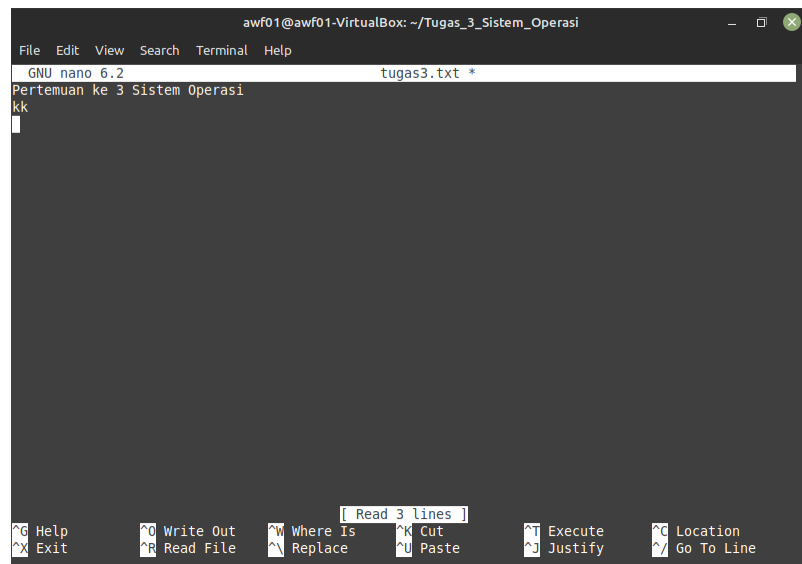
```
awf01@awf01-VirtualBox: ~/Tugas_3_
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2 tugas3.txt
Pertemuan ke 3 Sistem Operasi
```

3. Cek kondisi file

Cek list file menggunakan perintah `ls -l` untuk mengetahui kondisi hak akses berkas atau file. Sebagai berikut.

```
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 awf01 awf01 30 Sep 21 15:13 tugas3.sh
-rw-rw-r-- 1 awf01 awf01 30 Sep 22 13:27 tugas3.txt
```

Apabila hak akses berkas file seperti gambar di atas, kita bisa mengganti dan mengedit isi file tersebut dalam user pertama.



4. Mengganti file ke user kedua

Sebelum mengganti user, kita mengganti kode akses dari user pertama menggunakan perintah `chmod` agar nantinya di user kedua, kita hanya bisa membaca file, tetapi tidak dengan mengeditnya. Sebagai berikut.

```
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$ ls -l
total 4
-r--r--r-- 1 awf01 awf01 39 Sep 22 14:20 tugas3.txt
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$
```

Setelah itu, kita mengganti akses user dari file menggunakan perintah `sudo chown "nama user"` file yang dipilih. Sebagai berikut.

```
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$ sudo chown bjirka tugas3.txt
[sudo] password for awf01:
awf01@awf01-VirtualBox:~/Tugas_3_Sistem_Operasi$ ls -l
total 4
-r--r--r-- 1 bjirka awf01 39 Sep 22 14:20 tugas3.txt
```

5. Membaca file saja di user kedua

Selanjutnya, kita baca file menggunakan perintah cat, sebagai berikut.

```
bjirka@awf01-VirtualBox:/home/awf01/Tugas_3_Sistem_Operasi$ cat tugas3.txt
Pertemuan ke 3 Sistem Operasi
bjirka@awf01-VirtualBox:/home/awf01/Tugas_3_Sistem_Operasi$
```

Namun, apabila kita menggunakan perintah nano, akan muncul unwriter, yang artinya kita tidak bisa mengedit file tersebut. Sebagai berikut.

