

Nama : Renaldy Al Ikhsan

NPM : 21083010072.

A. Cara melihat permission dan akses berkas

1. Membuat file txt.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ nano day3.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
archon Desktop Downloads Pictures sugi.txt try.sh Videos
day3.txt Documents Music Public Templates Tugas
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

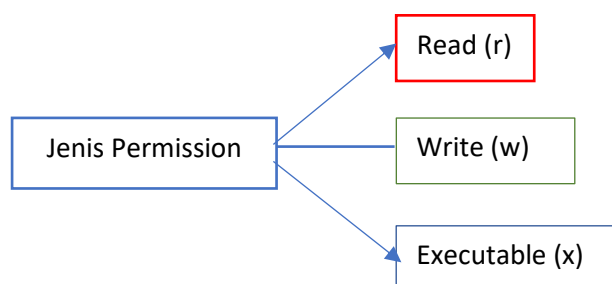
Memnuat file dengan menggunakan nano lalu untuk formatnya txt.

2. Melakukan pengecekan dengan `ls -l`.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls -l
total 52
drwxrwxr-x 3 renaldy renaldy 4096 Sep 18 20:48 archon
-rw-rw-r-- 1 renaldy renaldy 36 Sep 21 10:51 day3.txt
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 7 10:01 Desktop
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 7 10:43 Documents
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 7 10:01 Downloads
drwxr-xr-x 3 renaldy renaldy 4096 Sep 12 21:30 Music
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 7 10:01 Pictures
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 7 10:01 Public
-rw-rw-r-- 1 renaldy renaldy 20 Sep 12 19:11 sugi.txt
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 7 10:01 Templates
-rwxrw---- 1 renaldy renaldy 21 Sep 21 10:01 try.sh
drwxrwxr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 12 19:05 Tugas
drwxr-xr-x 2 renaldy renaldy 4096 Sep 12 19:11 Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls -l day3.txt
-rw-rw-r-- 1 renaldy renaldy 36 Sep 21 10:51 day3.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Setelah membuat file, melakukan code `ls -l` untuk mengetahui kita mendapatkan hak ases untuk apa saja. Kita bisa lihat bahwa user (renaldy) hanya bisa r = read dan w = write.



3. Membaca file yang telah dibuat.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cat day3.txt
Ini adalah tugas Pertemuan ke 3 sekian terimakasih .
```

Dengan menggunakan cat, kita dapat membaca file dengan format txt

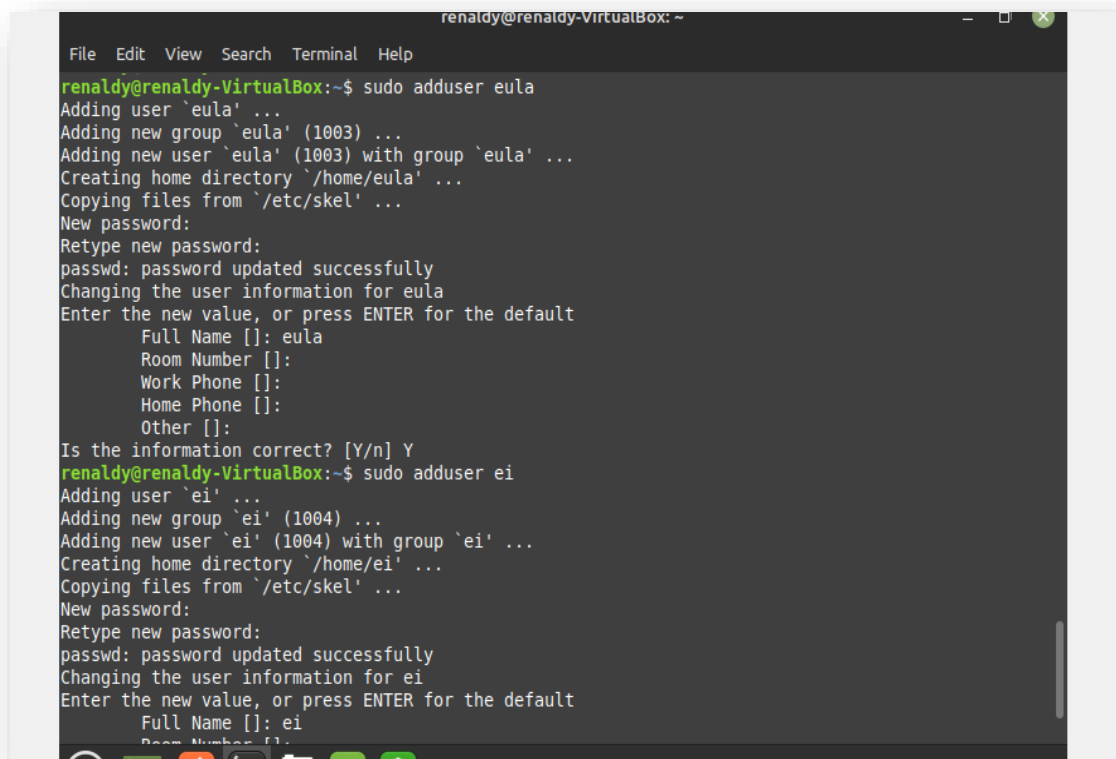
4. Permission mengakses Executable

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ./day3.txt
bash: ./day3.txt: Permission denied
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Kita dapat melihat bahwa user. Renaldy tidak dapat melakukan executable.

B. Management User.

1. Membuat user



```
renaldy@renaldy-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo adduser eula
Adding user `eula' ...
Adding new group `eula' (1003) ...
Adding new user `eula' (1003) with group `eula' ...
Creating home directory `/home/eula' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for eula
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: eula
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
      Other []:
Is the information correct? [Y/n] Y
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo adduser ei
Adding user `ei' ...
Adding new group `ei' (1004) ...
Adding new user `ei' (1004) with group `ei' ...
Creating home directory `/home/ei' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for ei
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: ei
    Room Number []:
```

Kita membuat *user* kedua- seterusnya , dan harus di beri nama serta *password* untuk bukan *main user*

2. Melihat user.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cd /home/  
renaldy@renaldy-VirtualBox:/home$ ls  
ei eula ganyu ren renaldy  
renaldy@renaldy-VirtualBox:/home$
```

Dengan `cd /home/`, kita dapat melihat *user* yang telah kita buat tadi.

3. Berpindah user.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ su eula  
Password:  
eula@renaldy-VirtualBox:/home/renaldy$ exit  
exit  
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Untuk dengan berpindah *user renaldy* ke *eula*, kita menggunakan code `su user`.
Untuk keluar dari *user eula* tinggal menggunakan code `exit` dan Kembali ke *main user*.

C. Membuat Group

1. Membuat grup dengan sudo

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo addgroup sisopb  
[sudo] password for renaldy:  
Adding group `sisopb' (GID 1005) ...  
Done.
```

Bisa kita lihat bahwa, kita membuat grup *sisopb* di *user renaldy*

2. Memasukan user ke grup.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo adduser eula sisopb  
Adding user `eula' to group `sisopb' ...  
Adding user eula to group sisopb  
Done.  
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ groups eula  
eula : eula sisopb
```

Kita memasukan *user eula* kedalam grup *sisopb* dengan `sudo adduser`

D. Mengubah Owner dan Group Pada Sebuah File

1. Mengubah owner file

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo chown eula day3.txt
[sudo] password for renaldy:
Sorry, try again.
[sudo] password for renaldy:
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls -l day3.txt
-rw-rw-r-- 1 eula renaldy 53 Sep 26 08:44 day3.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Kita menggunakan *sudo chown nama_user nama_file* lalu memasukan *password* maka secara *own* bertambah ke *user eula*. Dan untuk mengecek menggunakan *ls -l nama_file*.

2. Mengubah owner group

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo chgrp sisopb day3.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls -l day3.txt
-rw-rw-r-- 1 eula sisopb 53 Sep 26 08:44 day3.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Jika ingin mendapatkan akses file di grup maka dengan menggunakan *sudo chgrp nama_grup nama_file*.

Serta jika ingin melihat akses apa aja tinggal *ls -l nama_file*

E. Menghapus User dan Group

1. Menghapus user.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home ganyu
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `ganyu' ...
Warning: group `ganyu' has no more members.
Done.
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cd /home/
renaldy@renaldy-VirtualBox:/home$ ls
ei eula ren renaldy
renaldy@renaldy-VirtualBox:/home$
```

Kita dapat menghapus user dengan *sudo deluser --remove-home nama_user*. Dan kita check di *home* bisa di lihat bahwa *user ganyu* hilang

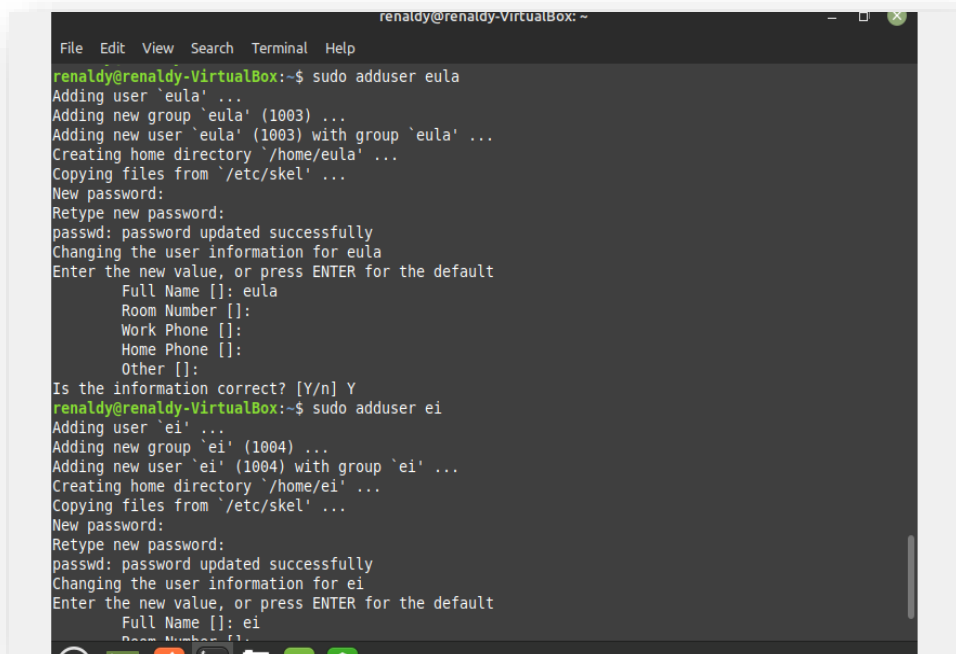
2. Menghapus group.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo delgroup sisopb
Removing group `sisopb' ...
Done.
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Kita menggunakan *sudo delgroup nama_grup* untuk menghapus grup itu serta apabila ada usernya maka secara *auto*, *user* tersebut akan keluar grup secara *automatis*

Soal Latihan

1. Membuat user baru



```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo adduser eula
Adding user `eula' ...
Adding new group `eula' (1003) ...
Adding new user `eula' (1003) with group `eula' ...
Creating home directory `/home/eula' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for eula
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: eula
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
      Other []:
Is the information correct? [Y/n] Y
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ sudo adduser ei
Adding user `ei' ...
Adding new group `ei' (1004) ...
Adding new user `ei' (1004) with group `ei' ...
Creating home directory `/home/ei' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for ei
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: ei
    Room Number []:
```

Membuat user :

- Renaldy (main user)
- Eula (new user)

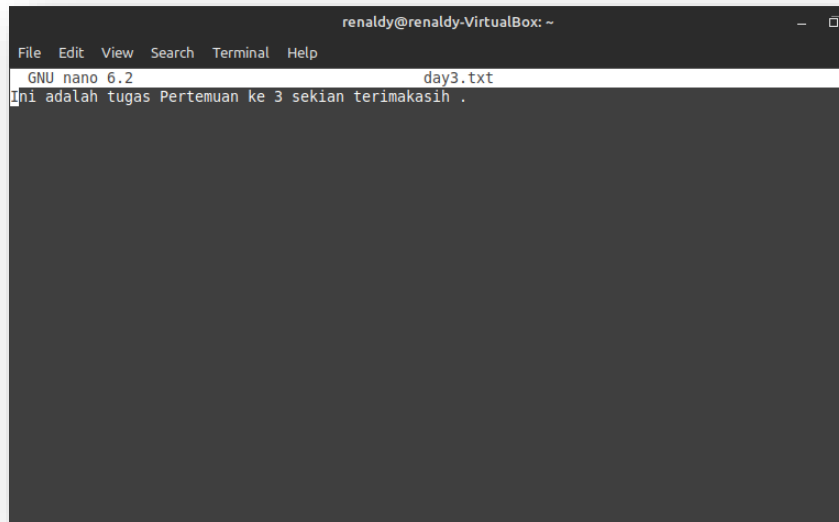
2. Membuat file

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ nano day3.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
archon  Desktop  Downloads  Pictures  sugi.txt  try.sh  Videos
day3.txt Documents Music      Public    Templates Tugas
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Kita membuat file dengan nama day3.txt

3. User 1 bisa read dan write

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cat day3.txt
Ini adalah tugas Pertemuan ke 3 sekian terimakasih .
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```



Bisa kita lihat user 1 bisa read dan bisa write

4. User 2 bisa read tapi gak bisa write

```
eula@renaldy-VirtualBox:/home/renaldy$ cat day3.txt
Ini adalah tugas Pertemuan ke 3 sekian terimakasih .
eula@renaldy-VirtualBox:/home/renaldy$ exit
```



Bisa kita lihat bahwa user 2 bisa read tapi tidak bisa write.
