

Nama : Ilil Musyarof Asfiani

Npm : 21083010073

A. Cara melihat permission dan akses berkas

1. Membuat file txt.

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ nano day3.txt
ilil@ilil-VirtualBox:~$ ls
1      Desktop  lucu      Public   Templates tugas-sisop
belajar.sh Documents Music   README.md tugas1.py Videos
day3.txt Downloads Pictures t02      tugas1.sh
ilil@ilil-VirtualBox:~$
```

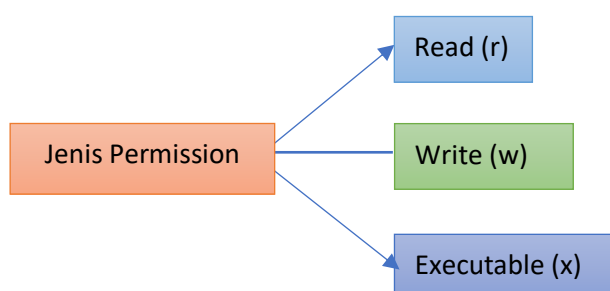
Memnuat file dengan menggunakan nano lalu untuk formatnya txt.

2. Melakukan pengecekan dengan ls -l.

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ ls -l
total 68
-rw-rw-r-- 1 ilil ilil  15 Sep  7 11:02 1
-rwxrwx--- 1 ilil ilil  21 Sep 21 10:01 belajar.sh
-rw-rw-r-- 1 ilil ilil  29 Sep 26 13:52 day3.txt
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Desktop
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Documents
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  7 10:22 Downloads
drwxrwxr-x 3 ilil ilil 4096 Sep  7 10:39 lucu
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Music
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Pictures
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Public
-rw-rw-r-- 1 ilil ilil  13 Sep 12 11:54 README.md
drwxrwxr-x 3 ilil ilil 4096 Sep 18 20:12 t02
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Templates
-rw-rw-r-- 1 ilil ilil  538 Sep 11 22:02 tugas1.py
-rw-rw-r-- 1 ilil ilil  244 Sep 11 21:33 tugas1.sh
drwxrwxr-x 3 ilil ilil 4096 Sep 18 19:57 tugas-sisop
drwxr-xr-x 2 ilil ilil 4096 Sep  6 03:15 Videos
ilil@ilil-VirtualBox:~$
```

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ ls -l day3.txt
-rw-rw-r-- 1 ilil ilil 29 Sep 26 13:52 day3.txt
ilil@ilil-VirtualBox:~$
```

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



3. Membaca file yang telah dibuat.

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ cat day3.txt
ini adalah tugas 3 sisop b
ilil@ilil-VirtualBox:~$
```

Dengan menggunakan cat, kita dapat membaca file dengan format txt

4. Permission mengakses Executable

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

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

B. Management User.

1. Membuat user

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ sudo adduser erlin
[sudo] password for ilil:
Adding user `erlin' ...
Adding new group `erlin' (1003) ...
Adding new user `erlin' (1003) with group `erlin' ...
Creating home directory `/home/erlin' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for erlin
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: erlin
  Room Number []: 2
  Work Phone []: 21345
  Home Phone []: 56
  Other []: sehat sehat
Is the information correct? [Y/n] y
```

```

ilil@ilil-VirtualBox:~$ sudo adduser intan
Adding user `intan' ...
Adding new group `intan' (1004) ...
Adding new user `intan' (1004) with group `intan' ...
Creating home directory `/home/intan' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for intan
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: intan sap
    Room Number []: 1234
    Work Phone []: 567
    Home Phone []: 4367
    Other []: sehat sehat
Is the information correct? [Y/n] y
ilil@ilil-VirtualBox:~$

```

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

2. Melihat user

```

ilil@ilil-VirtualBox:~$ cd /home/
ilil@ilil-VirtualBox:/home$ ls
erlin ilil intan musa selena
ilil@ilil-VirtualBox:/home$

```

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

3. Berpindah user.

```

ilil@ilil-VirtualBox:/home$ su erlin
Password:
erlin@ilil-VirtualBox:/home$ exit
exit
ilil@ilil-VirtualBox:/home$

```

Untuk dengan berpindah *user ilil* ke *erlin* , kita menggunakan code `su user`.

Untuk keluar dari *user erlin* tinggal menggunakan code `exit` dan Kembali ke *main user*.

C. Membuat Group

1. Membuat grup dengan sudo

```

ilil@ilil-VirtualBox:/home$ sudo addgroup sisopb
Adding group `sisopb' (GID 1005) ...
Done.

```

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

2. Memasukan user ke grup.

```
ilil@ilil-VirtualBox:/home$ sudo adduser intan sisopb
Adding user `intan' to group `sisopb' ...
Adding user intan to group sisopb
Done.
ilil@ilil-VirtualBox:/home$
```

```
ilil@ilil-VirtualBox:/home$ groups intan
intan : intan sisopb
ilil@ilil-VirtualBox:/home$
```

Kita memasukkan *user intan* kedalam grup *sisopb* dengan *sudo adduser*

D. Mengubah Owner dan Group Pada Sebuah File

1. Mengubah owner file

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ sudo chown intan day3.txt
[sudo] password for ilil:
Sorry, try again.
[sudo] password for ilil:
ilil@ilil-VirtualBox:~$ ls -l day3.txt
-rw-rw-r-- 1 intan ilil 29 Sep 26 13:52 day3.txt
ilil@ilil-VirtualBox:~$
```

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

2. Mengubah owner group

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ sudo chgrp sisopb day3.txt
ilil@ilil-VirtualBox:~$ ls -l day3.txt
-rw-rw-r-- 1 intan sisopb 29 Sep 26 13:52 day3.txt
ilil@ilil-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.

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home selena
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `selena' ...
Warning: group `selena' has no more members.
Done.
ilil@ilil-VirtualBox:~$ cd /home/
ilil@ilil-VirtualBox:/home$ ls
erlin ilil intan musa
ilil@ilil-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.

```
ilil@ilil-VirtualBox:/home$ sudo delgroup sisopb
Removing group `sisopb' ...
Done.
ilil@ilil-VirtualBox:/home$
```

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

Latihan

1. Membuat user baru

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ sudo adduser erlin
[sudo] password for ilil:
Adding user `erlin' ...
Adding new group `erlin' (1003) ...
Adding new user `erlin' (1003) with group `erlin' ...
Creating home directory `/home/erlin' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for erlin
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: erlin
  Room Number []: 2
  Work Phone []: 21345
  Home Phone []: 56
  Other []: sehat sehat
Is the information correct? [Y/n] y
```

Membuat user :

- Ilil (main user)
- Erlin (new user)

2. Membuat file

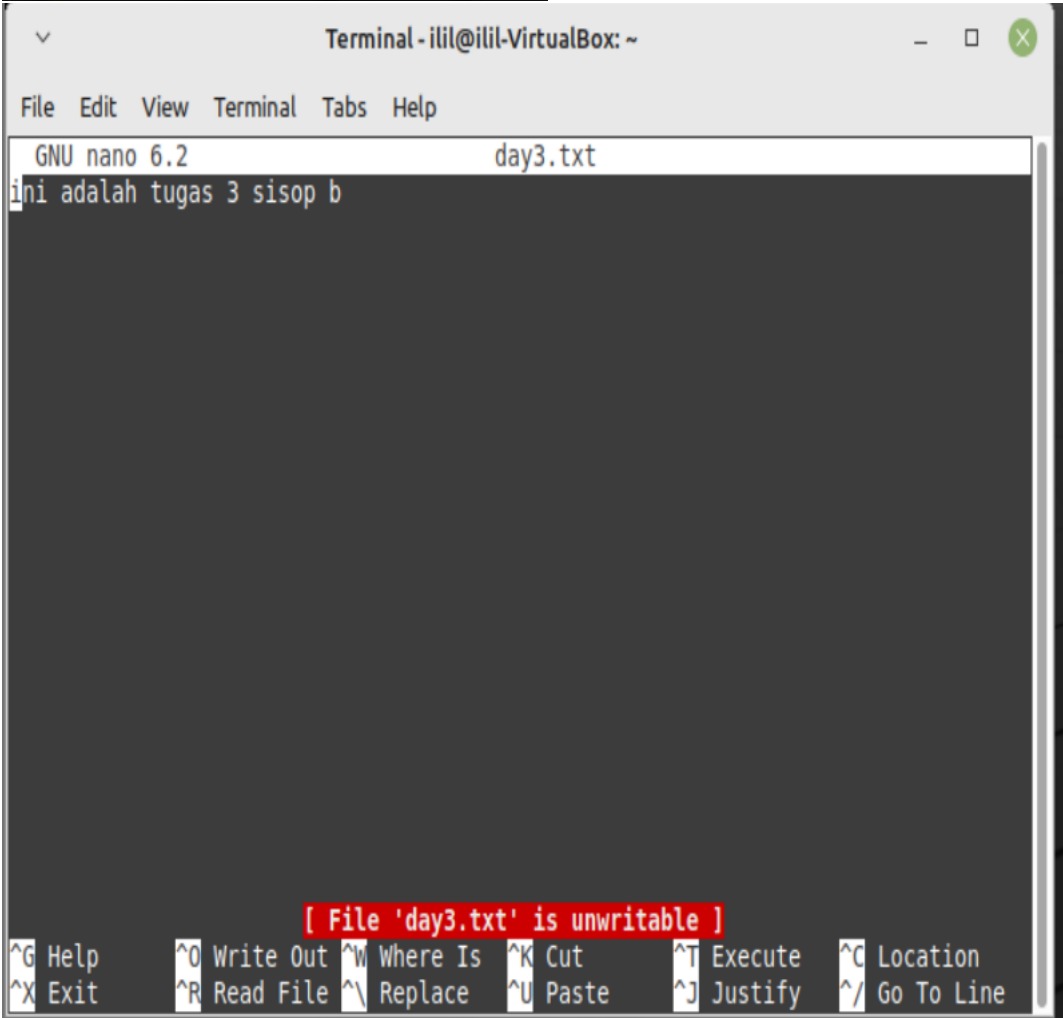
```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ nano day3.txt
ilil@ilil-VirtualBox:~$ ls
1          Desktop  lucu      Public    Templates tugas-sisop
belajar.sh Documents Music    README.md tugas1.py  Videos
day3.txt   Downloads Pictures t02      tugas1.sh
ilil@ilil-VirtualBox:~$
```

Kita membuat file dengan nama day3.txt

3. User bisa read dan write

```
ilil@ilil-VirtualBox:~$ cat day3.txt
ini adalah tugas 3 sisop b

ilil@ilil-VirtualBox:~$
```



Terminal - ilil@ilil-VirtualBox: ~

File Edit View Terminal Tabs Help

GNU nano 6.2 day3.txt

ini adalah tugas 3 sisop b

[File 'day3.txt' is unwritable]

^G Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut ^T Execute ^C Location
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste ^J Justify ^_ Go To Line