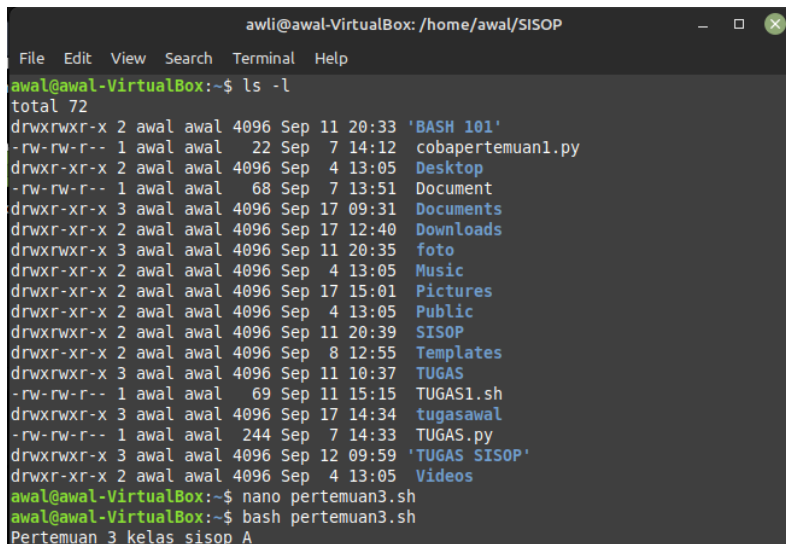


Nama : Awal Lidya Musaffak

NPM : 21083010088

Dokumentasi Tugas Hari Rabu

1. Membuat file dengan format .sh di nano. Dan untuk menjalankan file tersebut menggunakan bash pertemuan3.sh (nama file beserta formatnya). Sebelumnya kita mengetik `ls -l` untuk mengetahui format dalam daftar panjang pada tiap file maupun direktori.
2. Untuk mengetahui perbedaan file dengan direktori bisa kita lihat dari format depannya apabila "d" menandakan bahwa itu direktori jika format depannya "-" menandakan bahwa itu file.



```
awal@awal-VirtualBox: /home/awal/SISOP
File Edit View Search Terminal Help
awal@awal-VirtualBox:~$ ls -l
total 72
drwxrwxr-x 2 awal awal 4096 Sep 11 20:33 'BASH 101'
-rw-rw-r-- 1 awal awal 22 Sep 7 14:12 cobapertemuan1.py
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 4 13:05 Desktop
-rw-rw-r-- 1 awal awal 68 Sep 7 13:51 Document
drwxr-xr-x 3 awal awal 4096 Sep 17 09:31 Documents
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 17 12:40 Downloads
drwxrwxr-x 3 awal awal 4096 Sep 11 20:35 foto
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 4 13:05 Music
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 17 15:01 Pictures
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 4 13:05 Public
drwxrwxr-x 2 awal awal 4096 Sep 11 20:39 SISOP
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 8 12:55 Templates
drwxrwxr-x 3 awal awal 4096 Sep 11 10:37 TUGAS
-rw-rw-r-- 1 awal awal 69 Sep 11 15:15 TUGAS1.sh
drwxrwxr-x 3 awal awal 4096 Sep 17 14:34 tugasawal
-rw-rw-r-- 1 awal awal 244 Sep 7 14:33 TUGAS.py
drwxrwxr-x 3 awal awal 4096 Sep 12 09:59 'TUGAS SISOP'
drwxr-xr-x 2 awal awal 4096 Sep 4 13:05 Videos
awal@awal-VirtualBox:~$ nano pertemuan3.sh
awal@awal-VirtualBox:~$ bash pertemuan3.sh
Pertemuan 3 kelas sisop A
```

3. Untuk mengetahui isi dari file kita menggunakan `cat pertemuan3.sh` (nama file dengan formatnya). Disini dapat dilihat bahwa isi file dari pertemuan3.sh yaitu " Pertemuan 3 kelas sisop A "
4. Untuk mengetahui format panjang dari file pertemuan3.sh dapat menggunakan `ls -l pertemuan3.sh`. dapat kita lihat bahwa owner dapat membaca dan mengedit hal ini bisa dilihat dari (-rw). Untuk group permission hanya dapat membaca dan mengedit hal ini bisa dilihat dari (-rw). Sedangkan other atau user lain hanya bisa membaca hal ini bisa dilihat dari (r--).
5. Kemudian kita menggunakan `chmod` (change mode) untuk mengubah oermission dalam suatu file atau direktori. Disini saya ingin mengubah permission dari file pertemuan3.sh bahwa owner dengan group permission nya dapat membaca mengedit dan mengeksekusi sedangkan user lain hanya dapat membaca. Kita dapat mengubahnya dengan `chmod` kode untuk dirubah. Disini saya menggunakan kode 774.

6. Untuk mengetahui apakah permission sudah berubah dapat mengecek menggunakan `ls -l pertemuan3.sh`. dapat kita lihat yang tadi nya `-rw-rw-r--` menjadi `-rwxrwxr--`. Dan untuk mengecek kembali apakah `pertemuan3.sh` dapat dieksekusi menggunakan `./pertemuan3.sh`. jika berhasil maka akan keluar script yang berada pada file `pertemuan3.sh`.

```
awal@awal-VirtualBox:~$ cat pertemuan3.sh
echo "Pertemuan 3 kelas sisop A"
awal@awal-VirtualBox:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rw-rw-r-- 1 awal awal 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
awal@awal-VirtualBox:~$ ./pertemuan3.sh
bash: ./pertemuan3.sh: Permission denied
awal@awal-VirtualBox:~$ chmod 774 pertemuan3.sh
awal@awal-VirtualBox:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 awal awal 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
awal@awal-VirtualBox:~$ ./pertemuan3.sh
Pertemuan 3 kelas sisop A
```

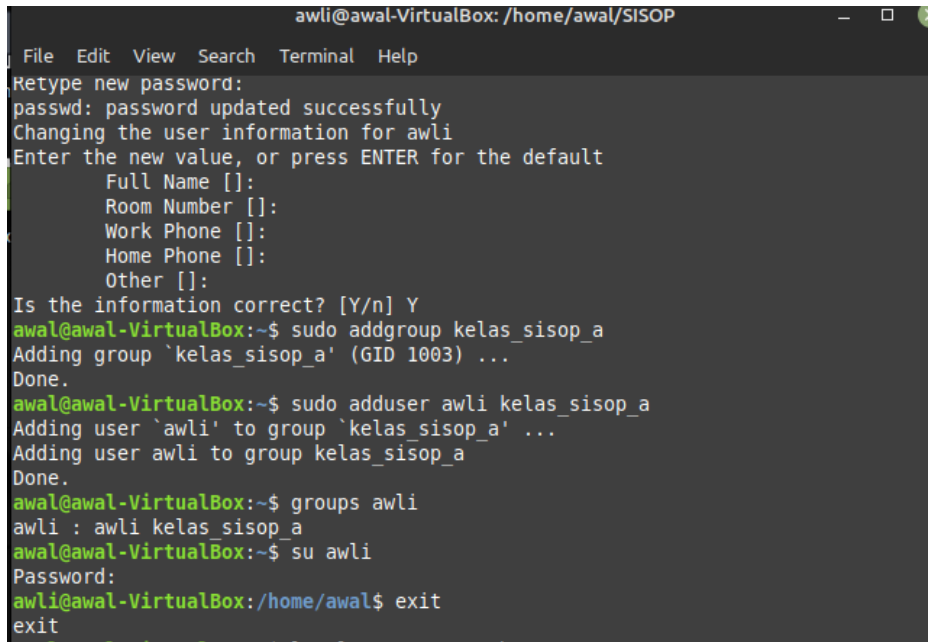
7. Untuk membuat user baru kita dapat menggunakan `sudo adduser` nama user, disini saya memakai nama user `awli`. Nantinya kita akan diminta untuk mengetik password dari main user kita atau user utama dari linux kita. Setelah itu kita tinggal klik enter sampai bertemu dengan kalimat "is the information correct". Pada kalimat tersebut kita ditanya apakah informasi ini benar maka untuk langkah selanjutnya kita ketik `Y` kemudian enter.

```
is the information correct [Y/n]
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser lidya
adduser: The user `lidya' already exists.
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser LIDYA
adduser: Please enter a username matching the regular expression configured
via the NAME_REGEX[SYSTEM] configuration variable. Use the `--force-badnam
option to relax this check or reconfigure NAME_REGEX.
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser awli
Adding user `awli' ...
Adding new group `awli' (1002) ...
Adding new user `awli' (1002) with group `awli' ...
Creating home directory `/home/awli' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for awli
```

8. Untuk membuat grup baru kita dapat menggunakan `sudo addgroup` nama group. Disini saya memakai `kelas_sisop_a` sebagai nama group. Dan untuk menambahkan user kedua ke dalam group yang telah kita buat dapat menggunakan `sudo addgroup` nama group. Pada kali ini saya ingin menambahkan user `awli` ke dalam group `kelas_sisop_a`.
9. Untuk mengetahui apakah user `awli` sudah ditambahkan ke dalam group `sisop_kelas_a` kita dapat mengeceknya menggunakan `groups` nama user (`groups awli`). Jika output yang keluar seperti gambar dibawah ini maka hal ini menandakan bahwa user `awli` telah ditambahkan ke dalam group `kelas_sisop_a`.

10. Untuk mengalihkan linux dari main user ke user kedua kita dapat menggunakan su nama user, disini saya memakai su awli. Dan bisa kita lihat bahwa user yang sedang kita gunakan adalah user awli.

11. Untuk kembali ke main user kita dapat menggunakan exit, yang nantinya user linux kembali ke main user.



```
awli@awal-VirtualBox: /home/awal/SISOP
File Edit View Search Terminal Help
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for awli
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
awali@awal-VirtualBox:~$ sudo addgroup kelas_sisop_a
Adding group 'kelas_sisop_a' (GID 1003) ...
Done.
awali@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser awli kelas_sisop_a
Adding user 'awli' to group 'kelas_sisop_a' ...
Adding user awli to group kelas_sisop_a
Done.
awali@awal-VirtualBox:~$ groups awli
awli : awli kelas_sisop_a
awali@awal-VirtualBox:~$ su awli
Password:
awli@awal-VirtualBox:/home/awal$ exit
exit
```

12. Klik ls -l pertemuan3.sh

Untuk -rwxrwxr—disini menandakan permission dari file pertemuan3.sh

Untuk 1 disini menandakan file pertemuan3.sh hanya ada 1

Untuk awal yang pertama disini menandakan dari owner file pertemuan3.sh

Untuk awal yang kedua disini menandakan dari user yang kita gunakan sekarang

Untuk 33 sept 21 13.24 menandakan kapan terakhir kita mengeksekusi file dari pertemuan3.sh .

13. Kita dapat mengubah owner dari file pertemuan3.sh dengan menggunakan sudo chown (change owner) awli pertemuan3.sh. Untuk mengecek apakah sudah berubah kita m=bisa menggunakan ls -l pertemuan3.sh dan dapat dilihat bahwa owner dari file ini sudah berubah dari yang tadinya awal menjadi awli.

14. Untuk mengeksekusi menggunakan ./pertemuan3.sh akan tetapi disini tidak dapat dieksekusi karena permissionnya.

```

awli@awal-VirtualBox:/home/awal$ exit
exit
awli@awal-VirtualBox:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 awal awal 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
awli@awal-VirtualBox:~$ sudo chown awli pertemuan3.sh
awli@awal-VirtualBox:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 awli awal 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
awli@awal-VirtualBox:~$ su awli
Password:
awli@awal-VirtualBox:/home/awal$ ls
ls: cannot open directory '.': Permission denied
awli@awal-VirtualBox:/home/awal$ ./pertemuan3.sh
bash: ./pertemuan3.sh: Permission denied
awli@awal-VirtualBox:/home/awal$ exit
exit
awli@awal-VirtualBox:~$ sudo chgrp kelas_sisop_a pertemuan3.sh

```

15. Untuk memindahkan file ke dalam group kita menggunakan sudo chgrp (change group) nama group nama file. Disini saya ingin mengubah menjadi sudo chgrp kelas_sisop_a pertemuan3.sh. Dan untuk mengeceknya menggunakan ls -l .

```

awli@awal-VirtualBox:~$ sudo chgrp kelas_sisop_a pertemuan3.sh
awli@awal-VirtualBox:~$ ls -l
total 76
drwxrwxr-x 2 awal awal      4096 Sep 11 20:33 'BASH 101'
-rw-rw-r-- 1 awal awal        22 Sep  7 14:12 cobapertemuan1.py
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep  4 13:05 Desktop
-rw-rw-r-- 1 awal awal        68 Sep  7 13:51 Document
drwxr-xr-x 3 awal awal      4096 Sep 17 09:31 Documents
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep 17 12:40 Downloads
drwxrwxr-x 3 awal awal      4096 Sep 11 20:35 foto
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep  4 13:05 Music
-rwxrwxr-- 1 awli kelas_sisop_a 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep 21 13:43 Pictures
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep  4 13:05 Public
drwxrwxr-x 2 awal awal      4096 Sep 11 20:39 SISOP
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep  8 12:55 Templates
drwxrwxr-x 3 awal awal      4096 Sep 11 10:37 TUGAS
-rw-rw-r-- 1 awal awal        69 Sep 11 15:15 TUGAS1.sh
drwxrwxr-x 3 awal awal      4096 Sep 17 14:34 tugasawal
-rw-rw-r-- 1 awal awal       244 Sep  7 14:33 TUGAS.py
drwxrwxr-x 3 awal awal      4096 Sep 12 09:59 'TUGAS SISOP'
drwxr-xr-x 2 awal awal      4096 Sep  4 13:05 Videos

```

16. Klik ls -l pertemuan3.sh

Untuk -rwxrwxr-- disini menandakan permission dari file pertemuan3.sh

Untuk 1 disini menandakan file pertemuan3.sh hanya ada 1

Untuk awal yang pertama disini menandakan dari owner file pertemuan3.sh

Untuk kelas_sisop_a disini menandakan dari group dari file ini

Untuk 33 sept 21 13.24 menandakan kapan terakhir kita mengeksekusi file dari pertemuan3.sh .

Untuk pertemuan3.sh menandakan file kita

```

awli@awal-VirtualBox:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 awli kelas sisop a 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh

```

17. Menggunakan ls untuk mengetahui apa saja file dan direktori dari user.

Menggunakan mv pertemuan3.sh SISOP, untuk memindahkan file pertemuan3.sh ke dalam direktori SISOP. Untuk mengecek apakah file pertemuan3.sh sudah pindah bisa masuk ke dalam direktori SISOP dengan cara cd SISOP kemudian menggunakan ls -l untuk mengetahui apakah file pertemuan3.sh sudah terpindahkan dan bisa kita lihat bahwa file pertemuan3.sh sudah pindah ke dalam direktori SISOP.

18. Untuk mengetahui apakah file pertemuan3.sh dapat dieksekusi dengan user lain caranya adalah tetap dengan direktori SISOP kemudian kita akan berpindah dari user awal menjadi user awli dengan cara su awli. Nantinya kita akan diminta password dari main user kita yaitu user awal .

```
awal@awal-VirtualBox:~$ ls
'BASH 101'      Documents  pertemuan3.sh  Templates  TUGAS.py
cobapertemuan1.py Downloads  Pictures        TUGAS      'TUGAS SISOP'
Desktop         foto       Public         TUGAS1.sh  Videos
Document        Music      SISOP          tugasawal

awal@awal-VirtualBox:~$ mv pertemuan3.sh SISOP
awal@awal-VirtualBox:~$ ls
'BASH 101'      Documents  Pictures  TUGAS  'TUGAS SISOP'
cobapertemuan1.py Downloads  Public    TUGAS1.sh  Videos
Desktop         foto      SISOP     tugasawal
Document        Music     Templates TUGAS.py

awal@awal-VirtualBox:~$ cd SISOP
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ ls -l
total 8
-rwxrwxr-- 1 awli kelas_sisop_a 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
-rw-rw-r-- 1 awal awal          69 Sep 11 20:39 TUGAS1.sh
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ su awli
Password:
```

19. Untuk mengecek apakah file pertemuan3.sh terdapat dalam direktori ini dapat menggunakan ls -l

20. Untuk mengeksekusi file pertemuan3.sh dapat menggunakan ./pertemuan3.sh . Disini bisa kita lihat bahwa isi script dari pertemuan3.sh adalah Pertemuan 3 kelas sisop A. disini juga dibuktikan bahwa file pertemuan3.sh dapat dieksekusi meskipun menggunakan user lain.

21. Klik exit untuk keluar dari user awli atau kembali ke main user. Kemudian klik cd untuk keluar dari direktori SISOP.

22. Untuk menghapus user suatu user kita dapat menggunakan sudo deluser --remove-home nama user. Disini saya akan menghapus user awli maka yang diketik adalah sudo deluser --remove-home awli. Kemudian kita akan disuruh memasukkan password dari main user kita. dan untuk mengetahui apakah user tersebut sudah terhapus atau belum bisa menggunakan cd /home/. Bisa kita lihat disini bahwa user awli sudah tidak ada lagi atau sudah terhapus. Hal yang sama dilakukan juga kepada user litya.

```
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ su awli
Password:
awli@awal-VirtualBox:/home/awal/SISOP$ ls -l
total 8
-rwxrwxr-- 1 awli kelas_sisop_a 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
-rw-rw-r-- 1 awal awal          69 Sep 11 20:39 TUGAS1.sh
awli@awal-VirtualBox:/home/awal/SISOP$ ./pertemuan3.sh
Pertemuan 3 kelas sisop A
awli@awal-VirtualBox:/home/awal/SISOP$ exit
exit
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ cd
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home awli
[sudo] password for awal:
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `awli' ...
Warning: group `awli' has no more members.
Done.
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls
awal  lidya
awal@awal-VirtualBox:/home$
```

```
awli@awal-VirtualBox:/home/awal/SISOP$ exit
exit
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ cd
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home awli
[sudo] password for awal:
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `awli' ...
Warning: group `awli' has no more members.
Done.
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls
awal  lidya
awal@awal-VirtualBox:/home$ sudo deluser --remove-home lidya
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `lidya' ...
Warning: group `lidya' has no more members.
Done.
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls
awal
awal@awal-VirtualBox:/home$
```

23. Untuk menghapus group kita dapat menggunakan sudo delgroup nama group. Disini saya akan menghapus group kelas_sisop_a maka saya akan mengetik sudo delgroup kelas_sisop_a. apabila keluar kalimat removing group 'kelas_sisop_a' maka menandakan bahwa group tersebut sudah terhapuskan.
- Untuk memastikan kembali apakah group kelas_sisop_a sudah terhapuskan kita bisa masuk ke direktori SISOP dengan menggunakan cd SISOP kemudian ketik ls -l pertemuan3.sh. Disini bisa kita lihat dari format pertemuan3.sh -rwxrwxr-- 1 1002 1003 33 Sep 21 13:24 dari yang awalnya rwxrwxr-- 1 awli kelas_sisop_a 33 Sep 21 13:24 pertemuan.sh

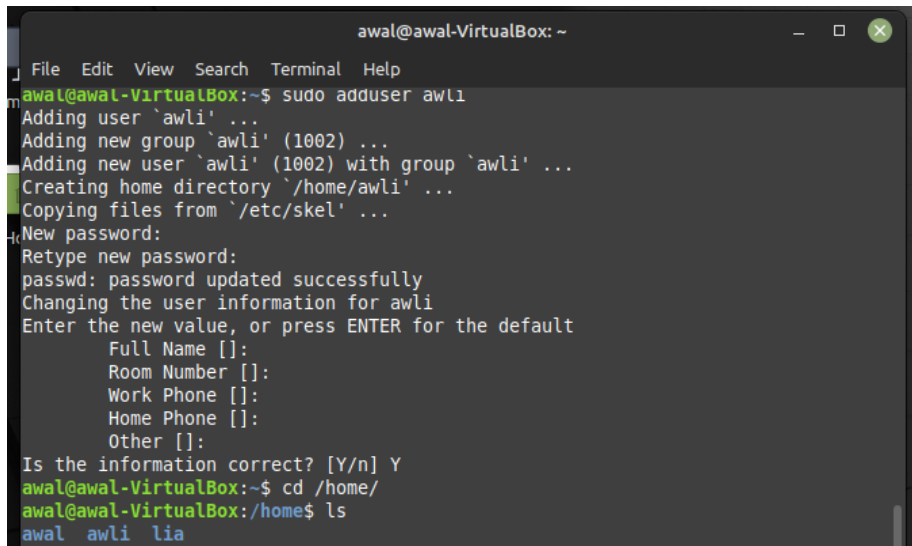
```
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls
awal
awal@awal-VirtualBox:/home$ sudo delgroup kelas_sisop_a
Removing group `kelas_sisop_a' ...
Done.
awal@awal-VirtualBox:/home$ cd
awal@awal-VirtualBox:~$ ls
'BASH 101'      Documents  Pictures   TUGAS      'TUGAS SISOP'
cobapertemuan1.py Downloads  Public     TUGAS1.sh  Videos
Desktop        foto      SISOP      tugasawal
Document       Music     Templates  TUGAS.py
awal@awal-VirtualBox:~$ ls -l pertemuan3.sh
ls: cannot access 'pertemuan3.sh': No such file or directory
awal@awal-VirtualBox:~$ cd SISOP
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ ls -l pertemuan3.sh
ls: cannot access 'pertemuan3.sh': No such file or directory
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 1002 1003 33 Sep 21 13:24 pertemuan3.sh
awal@awal-VirtualBox:~/SISOP$
```

Dokumentasi Tugas 3

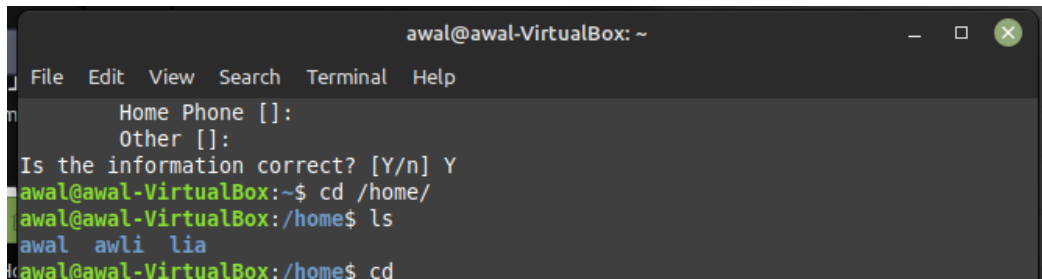
1. Membuat dua user baru dengan sudo adduser nama user. Disini saya membuat ser lia dan user awli.

```
awal@awal-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser lia
Adding user `lia' ...
Adding new group `lia' (1001) ...
Adding new user `lia' (1001) with group `lia' ...
Creating home directory `/home/lia' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Hit: New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for lia
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
awal@awal-VirtualBox:~$ su lia
Password:
lia@awal-VirtualBox:/home/awal$ cd
lia@awal-VirtualBox:~$ exit
exit
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser awli
Adding user `awli' ...
```


2. Masuk ke dalam `cd /home/` kemudian ketik `ls` untuk memastikan bahwa user `lia` dan `awli` sudah terbuat.



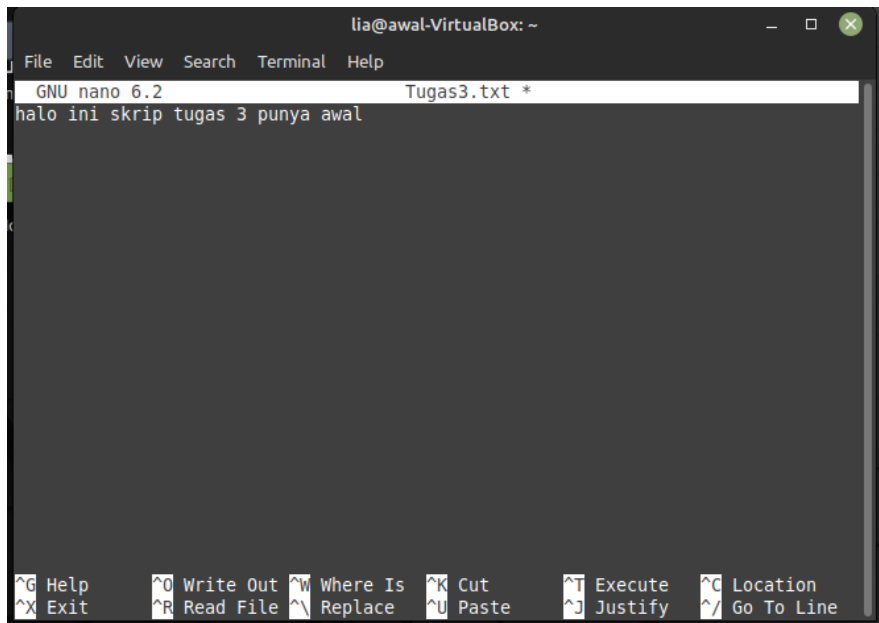
```
awal@awal-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo adduser awli  
Adding user `awli' ...  
Adding new group `awli' (1002) ...  
Adding new user `awli' (1002) with group `awli' ...  
Creating home directory `/home/awli' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for awli  
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  
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/  
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls  
awal awli lia
```



```
Home Phone []:  
Other []:  
Is the information correct? [Y/n] Y  
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/  
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls  
awal awli lia  
awal@awal-VirtualBox:/home$ cd
```

3. Masuk kedalam user `lia` dengan `su lia` kemudian memasukkan password dari user tersebut. Kemudian membuat file `txt` dengan menggunakan `nano Tugas3.txt`.
4. Untuk mengetahui permission dari `Tugas3.txt` menggunakan `ls -l Tugas3.txt`. dapat dilihat dari permission nya bahwa untuk owner dapat membaca dan mengedit, untuk group dapat membaca dan mengedit, dan untuk other hanya dapat membaca hal ini bisa dilihat dari `-rw-rw-r--`.
5. Untuk mengubah permission menggunakan `chmod` dengan kode yang telah ada. Disini saya ingin mengubah owner dapat membaca dan mengedit, untuk group dapat membaca, dan untuk other hanya dapat membaca. Untuk mengecek apakah permission telah berubah menggunakan `ls -l Tugas3.txt` dan dapat dilihat bahwa permission telah berubah menjadi `-rw-r--r--`. Owner dari `Tugas3.txt` disini adalah user `lia`.
6. Untuk membaca file `Tugas3.txt` menggunakan `cat Tugas3.txt` dan untuk mengubah file nya menggunakan `nano Tugas3.txt` bisa kita lihat pada user `lia` kita dapat mengubah nya dari yang teksnya “halo ini skrip tugas 3” menjadi “halo ini skrip tugas 3 punya awal”

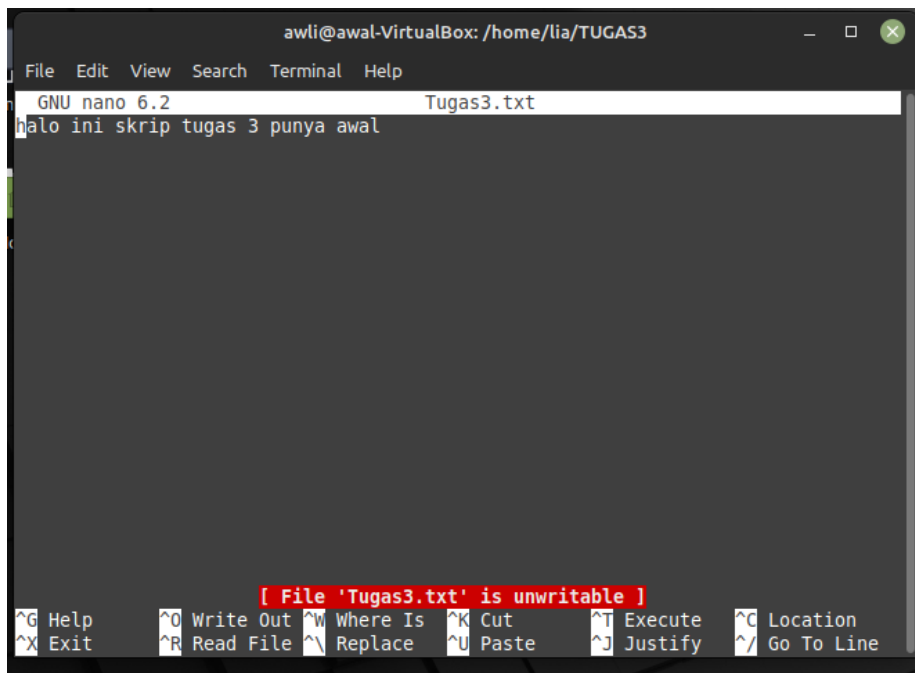

```
EXIT
awal@awal-VirtualBox:~$ su lia
Password:
lia@awal-VirtualBox:/home/awal$ cd
lia@awal-VirtualBox:~$ nano Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 lia lia 30 Sep 25 14:41 Tugas3.sh
-rw-rw-r-- 1 lia lia 23 Sep 26 05:05 Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~$ chmod 644 Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~$ ls -l Tugas3.txt
-rw-r--r-- 1 lia lia 23 Sep 26 05:05 Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~$ cat Tugas3.txt
halo ini skrip tugas 3
lia@awal-VirtualBox:~$ nano Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~$ cat Tugas3.txt
halo ini skrip tugas 3 punya awal
lia@awal-VirtualBox:~$ cd /home/
```



The screenshot shows a terminal window titled 'lia@awal-VirtualBox: ~'. Inside, the nano text editor is open, editing 'Tugas3.txt'. The editor's status bar at the top indicates 'GNU nano 6.2' and 'Tugas3.txt *'. The file's content is 'halo ini skrip tugas 3 punya awal'. The bottom of the window displays a series of keyboard shortcuts for nano, such as ^G Help, ^O Write Out, ^W Where Is, ^K Cut, ^T Execute, ^C Location, ^X Exit, ^R Read File, ^_ Replace, ^U Paste, ^J Justify, and ^_/ Go To Line.

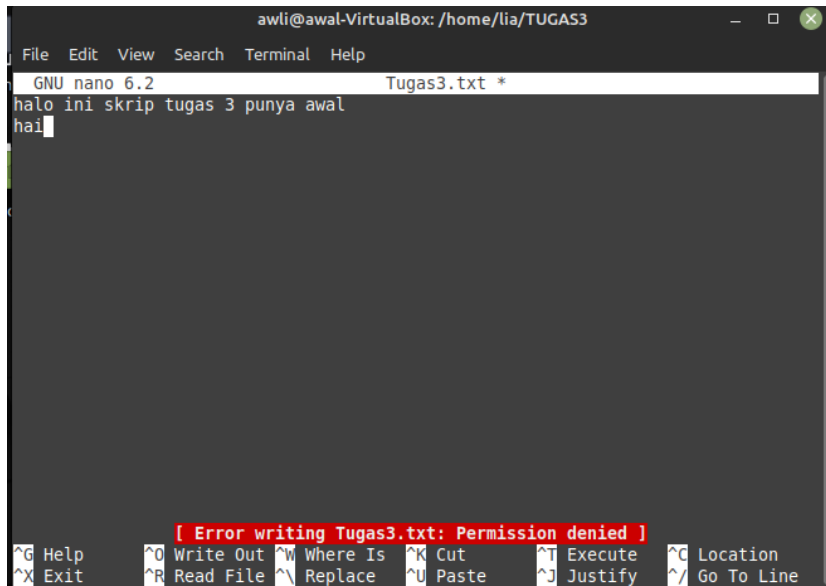
7. Disini kita membuat direktori baru dengan menggunakan mkdir TUGAS3, dan memindahkan file Tugas3.txt ke dalam direktori TUGAS3.
8. Masuk ke dalam user awli dengan menggunakan su awli.
9. Untuk mengetahui apakah other user bisa membaca file Tugas3.txt menggunakan cat Tugas3.txt dapat kita lihat disini kita dapat membaca file Tugas3.txt.
10. Untuk mengetahui apakah other user bisa mengedit file Tugas3.txt menggunakan nano Tugas3.txt dapat kita lihat disini bahwa ada tulisan unwritebale yang menandakan bahwa kita tidak dapat mengubah file Tugas3.txt.

```
EXIT
lia@awal-VirtualBox:~$ mkdir TUGAS3
lia@awal-VirtualBox:~$ ls
TUGAS3  Tugas3.sh  Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~$ mv Tugas3.txt TUGAS3
lia@awal-VirtualBox:~$ cd TUGAS3
lia@awal-VirtualBox:~/TUGAS3$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 lia lia 34 Sep 26 05:13 Tugas3.txt
lia@awal-VirtualBox:~/TUGAS3$ su awli
Password:
awli@awal-VirtualBox:/home/lia/TUGAS3$ cat Tugas3.txt
halo ini skrip tugas 3 punya awal
awli@awal-VirtualBox:/home/lia/TUGAS3$ nano Tugas3.txt
```



```
awli@awal-VirtualBox: /home/lia/TUGAS3
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2 Tugas3.txt
halo ini skrip tugas 3 punya awal

[ File 'Tugas3.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
```



```
awli@awal-VirtualBox: /home/lia/TUGAS3
GNU nano 6.2 Tugas3.txt *
halo ini skrip tugas 3 punya awal
hai
[ Error writing Tugas3.txt: Permission denied ]
^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
```

11. Keluar dari user awli kemudian masuk ke dalam user awal dengan menggunakan su awal.
12. Untuk mengetahui ada berapa user dapat menggunakan cd /home/ kemudian ls, disini terdapat 3 user awal lia dan awli.
13. Disini saya ingin menghapus user lia dan user awli dengan menggunakan sudo deluser – remove-home nama user. Kemudian cek kembali apakah sudah terhapus atau belum dengan menggunakan cd /home/ selanjutnya ls. Dapat kita lihat untuk user hanya ada satu yaitu user awal.

```
awal@awal-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
awli@awal-VirtualBox:/home/lia/TUGAS3$ cat Tugas3.txt  
halo ini skrip tugas 3 punya awal  
awli@awal-VirtualBox:/home/lia/TUGAS3$ nano Tugas3.txt  
awli@awal-VirtualBox:/home/lia/TUGAS3$ cat Tugas3.txt  
halo ini skrip tugas 3 punya awal  
awli@awal-VirtualBox:/home/lia/TUGAS3$ exit  
exit  
lia@awal-VirtualBox:~/TUGAS3$ cd  
lia@awal-VirtualBox:~$ exit  
exit  
awal@awal-VirtualBox:~$ ls  
'BASH 101' Documents Pictures TUGAS 'TUGAS SISOP'  
cobapertemuan1.py Downloads Public TUGAS1.sh Videos  
Desktop foto SISOP tugasawal  
Document Music Templates TUGAS.py  
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/  
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls  
awal awli lia  
awal@awal-VirtualBox:/home$ cd  
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home awli  
[sudo] password for awal:  
Looking for files to backup/remove ...  
Removing files ...  
Removing user 'awli' ...
```

```
awal@awal-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home awli  
[sudo] password for awal:  
Looking for files to backup/remove ...  
Removing files ...  
Removing user 'awli' ...  
Warning: group 'awli' has no more members.  
Done.  
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/  
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls  
awal lia  
awal@awal-VirtualBox:/home$ cd  
awal@awal-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home lia  
Looking for files to backup/remove ...  
Removing files ...  
Removing user 'lia' ...  
Warning: group 'lia' has no more members.  
Done.  
awal@awal-VirtualBox:~$ cd /home/  
awal@awal-VirtualBox:/home$ ls  
awal
```