

Nama : Alya Setya Paramita

NPM : 21083010046 | A

1. Melihat Permission dan Akses Berkas

Untuk melihat atau mengetahuinya dapat mengetikkan **ls -l**

```
mint@mint:~$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x 2 mint mint 60 Sep 21 06:05 Desktop
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Documents
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Downloads
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Music
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Pictures
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Public
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Templates
drwxr-xr-x 2 mint mint 40 Sep 21 06:06 Videos
```

Pada sisi kiri menjelaskan permission dan akses dari suatu berkas dengan keterangan :

Jenis permission

- a. Read (r)
- b. Write (w)
- c. Executable (x)

Kode Binary

value	means
0	---
1	--x
2	-w-
3	-wx
4	r--
5	r-x
6	rw-
7	rwX

2. Mengubah Permission dari Suatu File

Caranya yaitu menggunakan **chmod value (owner) (group) (other) dan (nama file)**.

```
mint@mint:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rw-rw-r-- 1 mint mint 33 Sep 21 06:24 pertemuan3.sh

mint@mint:~$ chmod 774 pertemuan3.sh
```

Dan hasilnya menjadi seperti berikut dan file sudah dapat diakses

```
mint@mint:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 mint mint 33 Sep 21 06:24 pertemuan3.sh
mint@mint:~$ ./pertemuan3.sh
Pertemuan 3 kelas sisop A
```

3. Membuat User Baru dan Group

Untuk membuat akun user ketikkan **sudo adduser (nama user)** dan gunakan nama yang berbeda dari user pertama. Lalu buat password sesuai yang kita inginkan.

```
mint@mint:~$ sudo adduser alya
Adding user `alya' ...
Adding new group `alya' (1000) ...
Adding new user `alya' (1000) with group `alya' ...
Creating home directory `/home/alya' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for alya
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
```

Lalu untuk membuat group ketikkan **sudo addgroup (nama group)**. Berbeda dengan membuat akun user, untuk membuat group kita tidak mengisi apapun.

```
mint@mint:~$ sudo addgroup kelas_sisop_a
Adding group `kelas_sisop_a' (GID 1001) ...
Done.
```

4. Memasukkan User ke dalam Group

Untuk memasukkannya cukup ketikkan **sudo adduser (nama user) (nama group)**

```
mint@mint:~$ sudo adduser alya kelas_sisop_a
Adding user `alya' to group `kelas_sisop_a' ...
Adding user alya to group kelas_sisop_a
Done.
```

Untuk mengecek user bergabung ke dalam grub gunakan **groups (nama user)**

```
mint@mint:~$ groups alya
alya : alya kelas sisop a
```

5. Beralih akun user

Untuk berganti akun user cukup gunakan **su (nama user)** lalu masukkan password

```
mint@mint:~$ su alya
Password:
```

6. Mengubah Owner dan Group dari Suatu File

Untuk mengubah owner ketikkan **sudo chown (nama user) (nama file)**

```
mint@mint:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 mint mint 33 Sep 21 06:24 pertemuan3.sh
mint@mint:~$ sudo chown alya pertemuan3.sh
mint@mint:~$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 alya mint 33 Sep 21 06:24 pertemuan3.sh
```

Untuk mengubah group ketikkan **sudo chgrp (nama group) (nama file)**

```
mint@mint:~$ sudo chgrp kelas_sisop_a pertemuan3.sh
```

7. Menghapus Akun User dan Group

Untuk menghapus akun user ketikkan **sudo deluser --remove-home (nama user)**

```
mint@mint:~/Documents$ sudo deluser --remove-home alya
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `alya' ...
Warning: group `alya' has no more members.
Done.
```

Untuk menghapus group ketikkan **sudo delgroup (nama group)**

```
mint@mint:/home$ sudo delgroup kelas_sisop_a
Removing group `kelas_sisop_a' ...
Done.
```

Untuk melihat akun yang ada gunakan **/home\$ ls**

```
mint@mint:/home$ ls
mint
```

Tugas

1. Membuat dua akun user

User 1 (kim)

```
mint@mint:~$ sudo adduser kim
Adding user `kim' ...
Adding new group `kim' (1000) ...
Adding new user `kim' (1000) with group `kim' ...
Creating home directory `/home/kim' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for kim
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
```

User 2 (taehyung)

```
mint@mint:~$ sudo adduser taehyung
Adding user `taehyung' ...
Adding new group `taehyung' (1001) ...
Adding new user `taehyung' (1001) with group `taehyung' ...
Creating home directory `/home/taehyung' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for taehyung
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
```

2. Membuat berkas txt yang bisa dibaca dan diedit oleh user pertama

Membuat berkas dan mengubah permissionnya menjadi read and write

```
mint@mint:~$ nano tetet.txt
mint@mint:~$ chmod 666 tetet.txt
```

```
GNU nano 6.2 tetet.txt *
Hai Taehyung BORAHAEE<3
```

Membuat group dan ubah owner file dan group menjadi milik user 1 (kim)

```
mint@mint:~/Documents$ sudo addgroup daegu
Adding group `daegu' (GID 1002) ...
Done.

mint@mint:~/Documents$ sudo chown kim tetet.txt
mint@mint:~/Documents$ sudo chgrp daegu tetet.txt
mint@mint:~/Documents$ ls -l tetet.txt
-rw-rw-r-- 1 kim daegu 27 Sep 26 13:47 tetet.txt
```

Beralih ke akun user kim dan membuka file

```
mint@mint:~/Documents$ su kim
Password:
kim@mint:/home/mint/Documents$ cat tetet.txt
hai kim Taehyung BORAHAEE<3
```

Mengedit file

```
kim@mint:/home/mint/Documents$ nano tetet.txt
GNU nano 6.2 tetet.txt *
hai kim Taehyung purple u

kim@mint:/home/mint/Documents$ cat tetet.txt
hai kim Taehyung purple u
```

3. User kedua hanya bisa membaca berkas txt yang sebelumnya telah dibuat

Mengubah permission file yang hanya dibaca saja untuk user ke 2 (taehyung)

```
mint@mint:~/Documents$ chmod 444 tetet.txt
mint@mint:~/Documents$ sudo chown taehyung tetet.txt
mint@mint:~/Documents$ ls -l tetet.txt
-r--r--r-- 1 taehyung mint 27 Sep 26 14:03 tetet.txt
```

Beralih ke akun user taehyung dan membaca file

```
mint@mint:~/Documents$ su taehyung
Password:
taehyung@mint:/home/mint/Documents$ cat tetet.txt
hai kim Taehyung BORAHAEE<3
```

Mencoba untuk mengubah isi file maka akan muncul seperti ini

