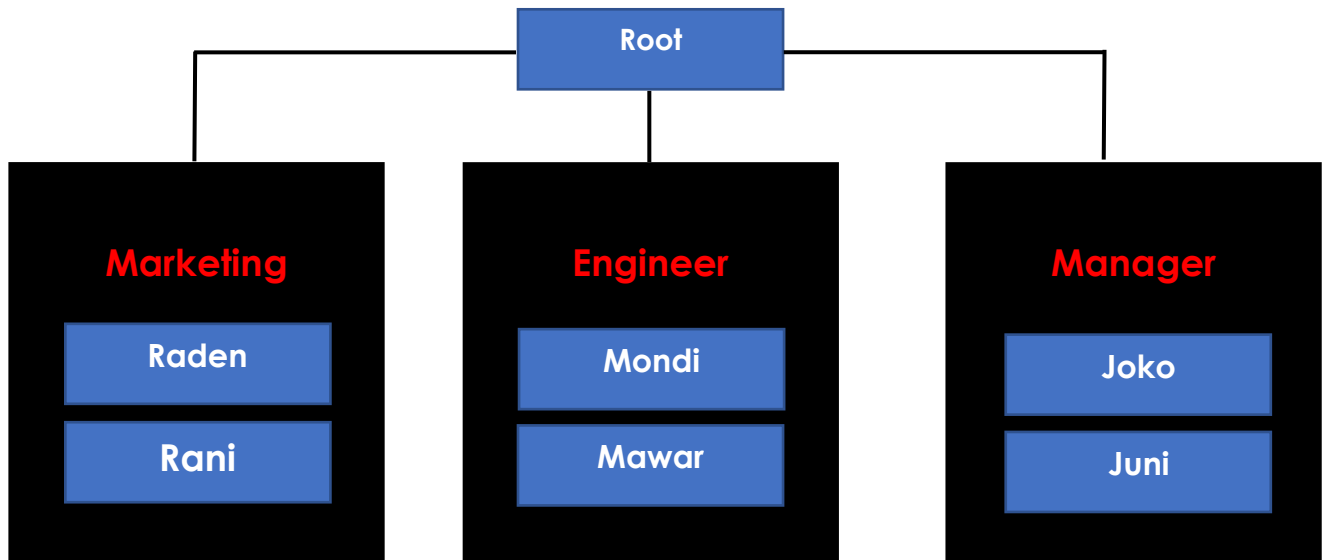


Manage User and Group In ubuntu 18.04



1. Add user yang akan dikelompokkan ke masing-masing group

```
root@manager:/home/axel031# adduser raden
Adding user `raden' ...
Adding new group `raden' (1002) ...
Adding new user `raden' (1001) with group `raden' ...
The home directory `/home/raden' already exists. Not copying from `/etc/skel'.
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for raden
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Raden
   Room Number []:
   Work Phone []:
   Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```

2. Setelah kita membuat user, kemudian kita akan membuat group

```
root@manager:/home/axel031# groupadd marketing
root@manager:/home/axel031# groupadd engineer
root@manager:/home/axel031# groupadd manager
```

3. Maka hasilnya akan terlihat seperti dibawah ini

```
root@manager:/home/axel031# cat /etc/passwd | grep -v 'nologin' | awk -F: '{ $3 >= 1000 }'
axel031:x:1000:1000:axelsianturi:/home/axel031:/bin/bash
raden:x:1001:1002:::/home/raden:/bin/bash
rani:x:1002:1002:::/home/rani:/bin/bash
mondri:x:1003:1003:Mondri,,:/home/mondri:/bin/bash
mawar:x:1004:1003:Mawar,,:/home/mawar:/bin/bash
joko:x:1005:1004:Joko,,:/home/joko:/bin/bash
juni:x:1006:1004:Juni,,:/home/juni:/bin/bash
```

```
cat /etc/group
```

```
landscape:x:112:
axel031:x:1000:
jenkins:x:113:root
docker:x:1001:jenkins
marketing:x:1002:
engineer:x:1003:
manager:x:1004:
root@manager:/home/axel031#
```

4. Tambahkan user kedalam masing-masing group yang sudah kita buat sebelumnya

sudo usermod -a -G <group_name> <user_name>

```
root@manager:/home/axel031# sudo usermod -a -G marketing raden
root@manager:/home/axel031# sudo usermod -a -G marketing rani
root@manager:/home/axel031# sudo usermod -a -G engineer mondi
root@manager:/home/axel031# sudo usermod -a -G engineer mawar
root@manager:/home/axel031# sudo usermod -a -G manager joko
root@manager:/home/axel031# sudo usermod -a -G manager juni
```

5. Maka akan tampak hasilnya berubah menjadi seperti berikut

```
Cat /etc/group
```

```
jenkins:x:113:root
docker:x:1001:jenkins
marketing:x:1002:raden,rani
engineer:x:1003:mondi,mawar
manager:x:1004:joko,juni
root@manager:/home/axel031# clear
```

6. Kemudian buat 3 buah direktori ,untuk membuktikan bahwa masing-masing direktori hanya dapat dikelola oleh masing-masing group

```
root@manager:/home/axel031# ls
Aws Engineer Manager Marketing swarm
```

7. Perintah Berikut ini digunakan untuk memberikan hak akses pada direktori sesuai dengan group yang diperintahkan

```
root@manager:/home/axel031# sudo chown -R :marketing /home/axel031/Marketing/
root@manager:/home/axel031# sudo chmod -R g+w /home/axel031/Marketing/
root@manager:/home/axel031# sudo chmod -R o-x /home/axel031/Marketing/
```

8. Maka Setelah kita set, akan terbukti bahwa Direktori /Marketing hanya bisa diakses dan di modifikasi oleh group marketing

```
raden@manager:/home/axel031/Marketing$ ls
raden.php
raden@manager:/home/axel031/Marketing$
```

```
mondi@manager:/home/axel031$ cd Marketing/
-bash: cd: Marketing/: Permission denied
mondi@manager:/home/axel031$
```