

LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI MODUL 7

UCOK SAYUTI

L200210239

KELAS E

Praktikum 1

Kerjakan perintah berikut ini:

1. Buat user baru : #useradd user<nim anda>
2. Masukkan password yang diminta sebanyak dua kali:
3. Jika sudah berhasil akan muncul pesan passwd: password updated successfully. Dilanjut dengan memasukkan user information untuk user anda buat, masukkanlah data-data yang diminta.
4. Keluarlah dari shell dengan mengetikkan exit kemudian tutup jendela shell
5. Keluarlah dari gnome dengan mengklik tombol Log out.
6. Setelah masuk ke jendela login, cobalah untuk masuk menggunakan user dan password yang baru aja anda buat.

Note:

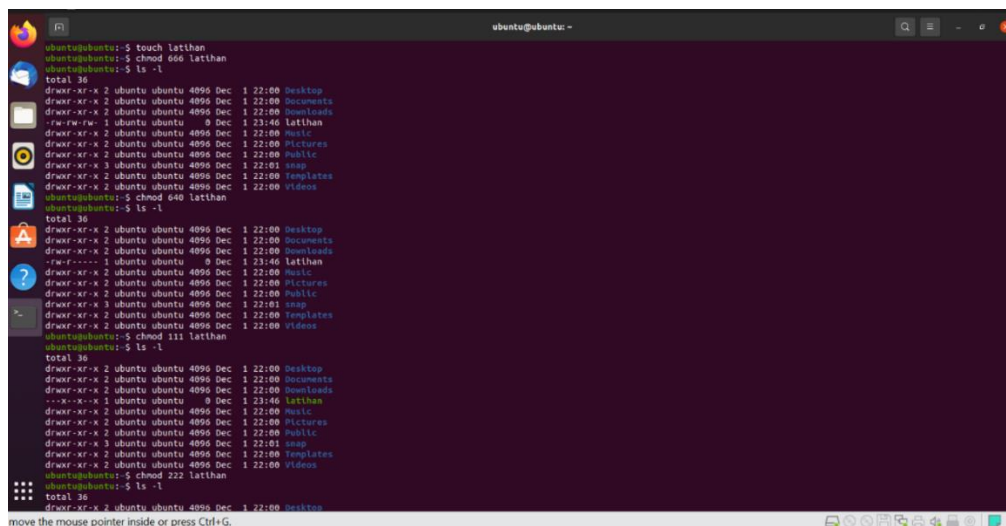
Dikarenakan saya lupa password super user ubuntu saya sehingga saya memutuskan untuk membuat user baru secara manual dengan cara root

```
root@ucok-VirtualBox:~#
root@ucok-VirtualBox:~# adduser 1200210239
Adding user `1200210239' ...
Adding new group `1200210239' (1009) ...
Adding new user `1200210239' (1009) with group `1200210239' ...
Creating home directory `/home/1200210239' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
passwd: Authentication token manipulation error
passwd: password unchanged
Try again? [y/N] y
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for 1200210239
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Ucok Sayuti
  Room Number []: 0
  Work Phone []: 0
  Home Phone []: 0
  Other []: 0
Is the information correct? [Y/n] y
root@ucok-VirtualBox:~#
```

Praktikum 2

Kerjakan perintah berikut:

1. Buat file Latihan : `$ touch Latihan`
2. Ketikkan perintah : `$ chmod 666 latihan`
3. Lihat hasilnya dengan : `$ ls -l` (perhatikan izin aksesnya)
4. Ketikkan perintah : `$ chmod 640 latihan`
5. Lihat hasilnya dengan : `$ ls -l` (perhatikan izin aksesnya)
6. Ketikkan perintah : `$ chmod 111 latihan`
7. Lihat hasilnya dengan : `$ ls -l` (perhatikan izin aksesnya)
8. Ketikkan perintah : `$ chmod 222 latihan`
9. Lihat hasilnya dengan : `$ ls -l` (perhatikan izin aksesnya)
10. Ketikkan perintah : `$ chmod 333 latihan` Angka konfigurasi yang dapat dikombinasikan adalah angka 0-7



```
ubuntu@ubuntu:~$ touch latihan
ubuntu@ubuntu:~$ chmod 666 latihan
ubuntu@ubuntu:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Documents
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Downloads
-rw-rw-rw- 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 latihan
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu:~$ chmod 640 latihan
ubuntu@ubuntu:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Documents
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Downloads
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 latihan
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu:~$ chmod 111 latihan
ubuntu@ubuntu:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Documents
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Downloads
-rwx-x-x-x 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 latihan
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu:~$ chmod 222 latihan
ubuntu@ubuntu:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Documents
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Downloads
-rwx--x--x 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 latihan
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu:~$
```

PRAKTIKUM 3

Hak akses juga dapat ditambahkan, selain diubah seperti cara di atas, Untuk melakukan perubahan hak akses, kita menggunakan operand +x, +r, +w, -r, -w, dan -x.

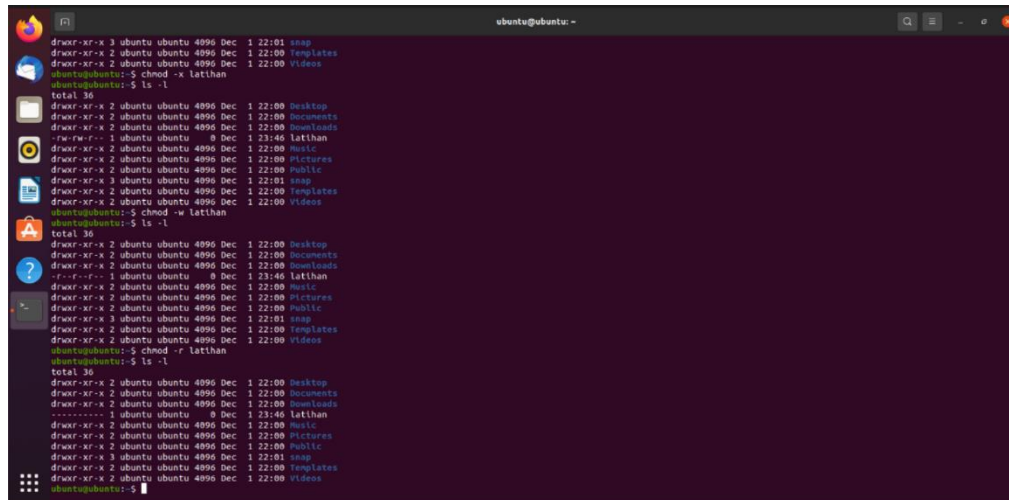
Kerjakan perintah berikut:

1. `$ chmod 000 latihan` (tidak memberikan hak akses)
2. `$ ls -l latihan`
3. `$ chmod +r latihan` (menambahkan hak akses read)
4. `$ ls -l latihan`
5. `$ chmod +w latihan` (menambahkan hak akses write)
6. `$ ls -l latihan`
7. `$ chmod +x latihan` (menambahkan hak akses execute)
8. `$ ls -l latihan`
9. `$ chmod -x Latihan` (menghilangkan hak akses execute)
10. `$ ls -l latihan`
11. `$ chmod -w Latihan` (menghilangkan hak akses write)
12. `$ ls -l latihan`
13. `$ chmod -r Latihan` (menghilangkan hak akses read)
14. `$ ls -l latihan`

Perintah +operand/-operand pada chmod akan mengubah hak akses sesuai dengan default set.

Kita akan membuat file skrip shell untuk dieksekusi di dalam direktori /bin. Disini kita akan

melakukan perubahan hak akses agar file tersebut bisa dieksekusi.

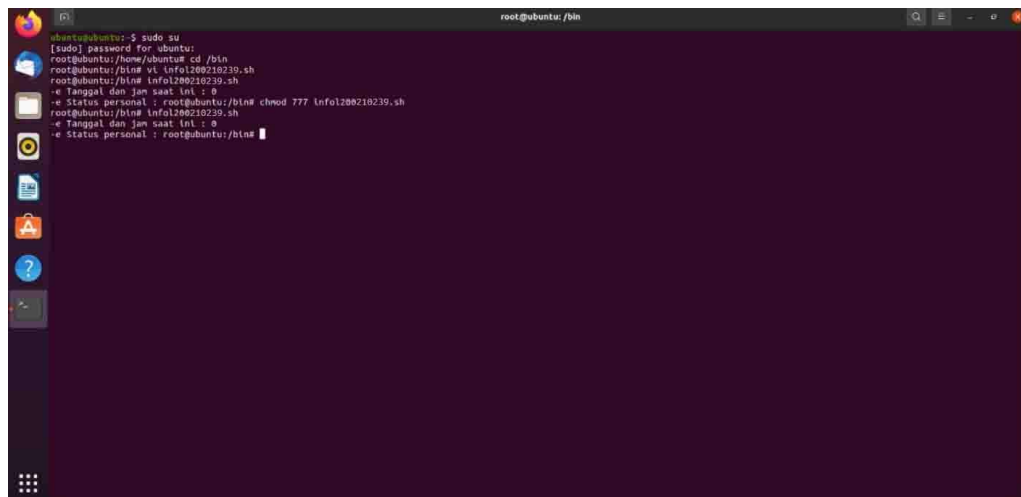


```
ubuntu@ubuntu: ~$ chmod -x latihan
ubuntu@ubuntu: ~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu: ~$ chmod -x latihan
ubuntu@ubuntu: ~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Documents
drwxr-xr-x 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 Downloads
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu: ~$ chmod -x latihan
ubuntu@ubuntu: ~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Documents
drwxr-xr-x 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 latihan
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu: ~$ chmod -r latihan
ubuntu@ubuntu: ~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Downloads
drwxr-xr-x 1 ubuntu ubuntu 0 Dec 1 23:46 latihan
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Music
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Pictures
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Public
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:01 snap
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Templates
drwxr-xr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Dec 1 22:00 Videos
ubuntu@ubuntu: ~$
```

PRAKTIKUM 4

Jalankan perintah berikut :

1. Masukkan ke dalam direktori /bin : `$ cd /bin`
2. Buat file bernama info.sh : `$ vi info<nim anda>.sh`



```
ubuntu@ubuntu: ~$ sudo su
[sudo] password for ubuntu:
root@ubuntu: /home/ubuntu# cd /bin
root@ubuntu: /bin# vi info1208210239.sh
root@ubuntu: /bin# cat info1208210239.sh
#!/bin/sh
# Status personal : root@ubuntu: /bin# chmod 777 info1208210239.sh
root@ubuntu: /bin# ./info1208210239.sh
# Status personal : root@ubuntu: /bin#
```