

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**MATA KULIAH PRAKTIKUM SISTEM OPERASI**  
**MODUL 7 MANAGEMEN USER DAN PERMISSION DIRECTORI/FILE**  
**PADA LINUX**



Disusun Oleh :  
AFIFAH NUR NABILA  
L200210249  
Kelas E

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**TAHUN 2022/2023**

## Laporan Praktikum Modul 7

NIM : L200210249 Nama : Afifah Nur Nabila  Dosen Pengampu : Heru Setiya Nugraha, S.T, M.Kom  Tanggal Praktikum : 29 November 2022	Nilai praktek :    Tanda tangan :
--	---

### Praktikum 1

1. Buat user baru : #adduser NIM

```
root@afifah-VirtualBox:~# adduser l2002102491
Adding user `l2002102491' ...
Adding new group `l2002102491' (1002) ...
Adding new user `l2002102491' (1002) with group `l2002102491' ...
Creating home directory `/home/l2002102491' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
```

2. Masukkan password yang diminta sebanyak dua kali

```
New password:
BAD PASSWORD: The password fails the dictionary check - it is too simplistic/sy
stematic
Retype new password:
```

3. Jika sudah berhasil akan muncul pesan

passwd: password updated successfully

Dilanjutkan dengan memasukkan user information untuk user yang anda buat, masukkanlah data-data yang diminta.

```
passwd: password updated successfully
Changing the user information for l2002102491
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Afifah Nur Nabila
  Room Number []: 249
  Work Phone []: 0815
  Home Phone []: 0815
  Other []: okay
Is the information correct? [Y/n] y
root@afifah-VirtualBox:~#
```

4. Keluarlah dari shell dengan mengetikkan exit kemudian tutup jendela shell.

```
root@afifah-VirtualBox:/home/afifah# exit
exit
afifah@afifah-VirtualBox:~$ sudo su
```

5. Keluarlah dari gnome dengan mengklik tombol Log Out

6. Login menggunakan user dan password yang baru saja dibuat

```
afifah@afifah-VirtualBox:~$ sudo su
root@afifah-VirtualBox:/home/afifah# login l2002102491
Password:
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-50-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

147 updates can be applied immediately.
73 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

l2002102491@afifah-VirtualBox:~$
```

## Praktikum 2

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`

```
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ touch latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod 666 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l
total 0
-rw-rw-rw- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod 640 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l
total 0
-rw-r----- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod 111 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l
total 0
---x--x--x 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod 222 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l
total 0
--w--w--w- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod 333 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$
```

### Praktikum 3

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

```
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod 000 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
----- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod +r latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
-r--r--r-- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod +w latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
-rw-rw-r-- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod +x latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
-rwxrwxr-x 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod -x latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
-rw-rw-r-- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod -w latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
-r--r--r-- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ chmod -r latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$ ls -l latihan
----- 1 l2002102491 l2002102491 0 Nov 29 09:09 latihan
l2002102491@afifah-VirtualBox:~$
```

## Praktikum 4

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

```
afifah@afifah-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for afifah:
root@afifah-VirtualBox:/home/afifah# cd /bin
root@afifah-VirtualBox:/bin# vi L200210249.sh
```

3. Ketik isinya (jangan lupa menekan tombol i dulu) sebagai berikut :

```
# !/bin/sh
WAKTU="Tanggal dan jam saat ini : \c"
JMLUSER="Jumlah user : \c" AKU="Status personal : \c"
echo -e "$WAKTU" date
echo -e "$JMLUSER" who | wc -l
echo -e "$AKU" whoami
exit 0
~
```

4. Simpan dan keluar dengan menekan ESC, dan mengetik :wq <ENTER>

```
# !/bin/sh
WAKTU="Tanggal dan jam saat ini : \c"
JMLUSER="Jumlah user : \c" AKU="Status personal : \c"
echo -e "$WAKTU" date
echo -e "$JMLUSER" who | wc -l
echo -e "$AKU" whoami
exit 0
```

5. Ketikkan perintah `loginfo.sh` : `$ info<nim anda>.sh`

```
root@afifah-VirtualBox: /bin# L200210249.sh
Tanggal dan jam saat ini : Sen 05 Des 2022 12:42:27 WIB
Jumlah user : 2
Status personal : root
```

6. Ubah tipenya menjadi file yang bisa dieksekusi : `$ chmod 777 info<nim anda>.sh`
7. Ketikkan perintah info.sh : `$ info<nim anda>.sh`
8. Apa hasilnya?

```
root@afifah-VirtualBox:/bin# chmod 777 L200210249.sh
root@afifah-VirtualBox:/bin# L200210249.sh
Tanggal dan jam saat ini : Sen 05 Des 2022 12:43:07 WIB
Jumlah user : 2
Status personal : root
root@afifah-VirtualBox:/bin#
```