Nama: Floreetha Tiara Cantika
NIM: 09011282429036
Kelas: SK3A

Tugas Praktikum Sistem Operasi
(Modul halaman 34)

1. Lihat peralatan I/O, *character device*, yang ada pada sistem komputer.

❖

2. Buatlah sub direktori januari, februari, dan maret sekaligus pada direktori Latihan 5.

❖

3. Buatlah *file* dataku yang berisi nama, NIM dan Alamat anda pada sub direktori januari dan *copy*-kan *file* tersebut ke sub direktori februari dan maret.

❖

4. Ubahlah ijin akses *file* dataku pada sub direktori januari sehingga *group* dan *others* dapat melakukan *write*.

❖

5. Ubahlah ijin akses *file* dataku pada sub direktori februari sehingga *user* dapat melakukan baik *write*, *read* maupun *execute*, tetapi *group* dan *others* hanya bisa *read* dan *execute*.

❖

6. Ubahlah ijin akses *file* dataku pada sub direktori maret sehingga semua dapat melakukan *write*, *read* dan *execute*.

```
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ chmod 777 ~/latihan5/maret/dataku
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ ls -l ~/latihan5/maret/dataku
-rwxrwxrwx 1 floreethatc floreethatc 68 Sep 13 20:29 /home/floreethatc/latihan5/
maret/dataku
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$
```

7. Hapuslah direktori maret.

```
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ rm -r ~/latihan5/maret
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ ls -l ~/latihan5
total 8
drwxrwxr-x 2 floreethatc floreethatc 4096 Sep 13 20:29 februari
drwxrwxr-x 2 floreethatc floreethatc 4096 Sep 13 20:22 januari
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$
```

8. Ubahkan kepemilikan sub direktori februari sehingga *user* dan *group* hanya dapat melakukan *read*, dan cobalah untuk membuat direktori baru haha pada sub direktori februari.

```
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ chmod u=r,g=r,o= ~/latihan5/februari
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ ls -ld ~/latihan5/februari
dr--r----- 2 floreethatc floreethatc 4096 Sep 13 20:29 /home/floreethatc/latihan
5/februari
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ mkdir ~/latihan5/februari/haha
mkdir: cannot create directory '/home/floreethatc/latihan5/februari/haha': Permi
ssion denied
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$
```

9. Modifikasi umask dari file dataku pada sub direktori januari menjadi 027 dan berapakah nilai *default*-nya?

```
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ umask 027
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ umask
0027
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$
```

10. Buatlah *link* dari *file* dataku ke file dataku.ini dan *file* dataku.juga dan dengan perintah *list* perhatikan berapa *link* yang terjadi?

```
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ ln ~/latihan5/januari/dataku ~/latihan5/ja
nuari/dataku.ini
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ ln -s ~/latihan5/januari/dataku ~/latihan5
/januari/dataku.juga
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$ ls -l ~/latihan5/januari
total 8
-rw-rw-rw- 2 floreethatc floreethatc 68 Sep 13 20:28 dataku
-rw-rw-rw- 2 floreethatc floreethatc 68 Sep 13 20:28 dataku.ini
lrwxrwxrwx 1 floreethatc floreethatc 41 Sep 13 20:38 dataku.juga -> /home/floree
thatc/latihan5/januari/dataku
floreethatc@floreethatc-VirtualBox:~$
```