

## **PRAKTIKUM PERTEMUAN 9**

### **Manajemen User & Group**

1. Lakukan login sebagai super user (root)
2. Bukalah Terminal anda dan lakukan percobaan-percobaan di bawah ini
3. Screenshot setiap perintah yang anda lakukan serta berikan penjelasan terkait percobaan tersebut
4. Selesaikanlah soal Latihan yang diberikan. Jelaskan menurut analisis anda terhadap perintah yang dilakukan

#### **Percobaan 1: Melihat file /etc/group**

- Lihatlah isi file /etc/group  
# cat /etc/group

#### **Percobaan 2: Menambah group user**

- Buatlah tiga group user baru dengan perintah groupadd. Perhatikan informasi group user baru pada file /etc/group  
# groupadd friend  
# groupadd classmate  
# groupadd neighbour  
# cat /etc/group

#### **Percobaan 3: Menambah user**

- Buatlah user baru dengan perintah useradd. Perhatikan perubahan isi file /etc/passwd setelah pembuatan user baru. Juga perhatikan apakah home directory setiap user juga dibuat pada saat pembuatan user baru.  
# useradd -g friend alfa  
# grep alfa /etc/passwd  
# useradd bravo  
# passwd bravo

```
# grep bravo /etc/passwd  
# ls -l /home
```

- Opsi -g pada perintah useradd untuk menentukan group dari user yang dibuat.

```
# useradd -g neighbour Charlie  
# ls -l /home
```

#### **Percobaan 4: Memodifikasi group dari user**

- Dengan perintah usermod, modifikasi group dari setiap user merupakan memilih suatu group primer dan kemungkinan juga bagian dari group lain (supplementary group). Untuk memodifikasi group dari suatu user dapat digunakan perintah usermod.

```
# usermod -g classmate -G friend,neighbour alfa  
# usermod -g friend -G classmate bravo
```

#### **Percobaan 5: Melihat group dari user**

- Melihat group dari seorang user dengan perintah groups

```
# groups alfa  
# groups bravo  
# groups Charlie
```

#### **Percobaan 6: Mengubah password user**

- Root dapat mengubah password dari user

```
# passwd alfa
```

- Password yang diubah dengan perintah usermod merupakan file enkripsi, sehingga tidak dapat digunakan sebagai password pada saat login.

```
# useradd -g friend delta  
# usermod -p delta delta
```

- Cobalah login sebagai delta, apakah anda dapat login?

- Cobalah mengubah password user dengan login pada user yang bersangkutan. Login sebagai user, dan ubahlah password user  
\$ passwd

### **Percobaan 7: Menghapus user**

- Hapus user dengan menggunakan perintah `userdel`. Opsi `-r` untuk menghapus seluruh isi home directory  
# `userdel -r alfa`  
# `userdel -r bravo`  
# `userdel -r Charlie`  
# `userdel -r delta`

### **Percobaan 8: Menghapus group**

- Hapus group dengan menggunakan perintah `groupdel`.  
# `groupdel friend`  
# `groupdel classmate`  
# `groupdel neighbour`

### **Latihan**

1. Buatlah tiga group “parent”, “children” dan “soho”. Perhatikan anggota dari setiap grup berikut:

Parents	Children	Soho
Paul	Alice	Accounts
Jane	Derek	Sales

2. Buatlah user account untuk setiap anggota group sesuai tabel diatas.
3. Cek apakah home directory yang terbentuk sesuai dengan tabel diatas.
4. Ubahlah password Paul dan Derek melalui root.
5. Cobalah mengubah password Alice dengan login sebagai Alice
6. Lihat keanggotaan dari setiap user.
7. Hapuslah user Account dan Sales