

Nama : Angieta Putri Wahendra

NIM : L200170096

Kelas : D

Modul : 9

1. Buat user baru sesuai dengan nama anda masing-masing.

```
MariaDB [perbankan]> create user 'angietapw'@'localhost' identified by '1234';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

2. Beri Privilege untuk user tersebut dengan ketentuan sebagai berikut ini.
 - a. Dapat melakukan INSERT, UPDATE, dan DELETE pada tabel nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> grant insert, update, delete on perbankan.nasabah to angietapw@localhost;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

- b. Hanya dapat melakukan SELECT pada tabel cabang_bank.

```
MariaDB [perbankan]> grant select on perbankan.cabang_bank to angietapw@localhost;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

3. Coba lakukan kasus berikut ini dengan login sebagai user yang dibuat dan screenshot hasilnya.

- a. Lakukan perintah SELECT pada tabel nasabah.

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u angietapw -p  
Enter password: ****  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 17  
Server version: 10.1.38-MariaDB mariadb.org binary distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> use perbankan  
Database changed  
MariaDB [perbankan]> select * from nasabah;  
ERROR 1142 (42000): SELECT command denied to user 'angietapw'@'localhost' for table 'nasabah'  
MariaDB [perbankan]> insert into nasabah(id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah) values
```

- b. Lakukan perintah INSERT pada tabel nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> insert into nasabah(id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah) values  
-> (96, 'Angieta', 'Sragen');  
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
```

- c. Lakukan perintah INSERT pada tabel cabang_bank.

```
MariaDB [perbankan]> insert into cabang_bank(kode_cabang, nama_cabang, alamat_cabang) values  
-> ('BRUS', 'Bank Rut Unit Sragen', 'jl.sukowati 06');  
ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'angietapw'@'localhost' for table 'cabang_bank'  
MariaDB [perbankan]>
```

4. Analisa hasil percobaan.

Untuk sistem keamanan setiap user dapat diatur untuk hak aksesnya, misalnya apabila ia hanya di beri izin untuk mengakses “insert” maka ia hanya akan bisa memasukan data kedalam tabel tertentu. Pemberian hak ases dari user satu ke user lainnya juga dapat dilakukan dengan menggunakan perintah “Grant”.