

TUGAS PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA MODUL 9. DATA CONTROL LANGUAGE

Nama : Hadid Aldio Indratama
NIM : L200160055
Kelas : A

D. Tugas

1. Membuat user baru: hadid

```
MariaDB [perbankan]> INSERT INTO user (user, password) VALUES ('hadid','1234')  
-> ;  
Query OK, 1 row affected (0.039 sec)
```

2. Memberi privilege

a. INSERT, UPDATE, DELETE pada tabel nasabah

```
MariaDB [perbankan]> GRANT INSERT, UPDATE, DELETE ON perbankan.nasabah TO hadid;  
Query OK, 0 rows affected (0.011 sec)  
  
MariaDB [perbankan]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

b. SELECT pada tabel cabang_bank

```
MariaDB [perbankan]> GRANT SELECT ON perbankan.cabang_bank TO hadid;  
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)  
  
MariaDB [perbankan]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

3. Percobaan

a. Melakukan perintah SELECT pada tabel nasabah

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah;  
ERROR 1142 (42000): SELECT command denied to user 'hadid'@'localhost' for table 'nasabah'
```

b. Melakukan perintah INSERT pada tabel nasabah

```
MariaDB [perbankan]> INSERT INTO nasabah (id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah)  
-> VALUES (11,'Hadid Aldio Indratama', 'Wonogiri');  
Query OK, 1 row affected (0.009 sec)
```

c. Melakukan perintah INSERT pada tabel cabang_bank

```
MariaDB [perbankan]> INSERT INTO cabang_bank (kode_cabang, nama_cabang, alamat_cabang)  
-> VALUES ('BRUJ2','Bank Rut Unit Wonogiri2','Jl.Jatisono-Jatiroto');  
ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'hadid'@'localhost' for table 'cabang_bank'
```

4. Analisa hasil percobaan

Pada percobaan diatas, perintah tidak dapat dilakukan karena user tidak memiliki privilege tertentu, seperti halnya:

- perintah SELECT pada tabel nasabah tidak dapat dilakukan karena tidak memiliki privilege SELECT, namun memiliki INSERT, UPDATE, DELETE.

- perintah INSERT pada tabel cabang_bank tidak dapat dilakukan karena hanya memiliki privilege SELECT.