

Nama : Huan Wendy Ariono
Nim : L200180086
Kelas : D

TUGAS MODUL 9

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.778]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Huans>cd \

C:\>cd xampp\mysql\bin

C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.34-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 mysql;
Database changed
MariaDB [mysql]> create user 'huan1'@'localhost' identified by 'huan1';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

2. Beri Privilege untuk user tersebut dengan ketentuan sebagai berikut ini.

- a. Dapat melakukan INSERT, UPDATE, dan DELETE pada table nasabah.

```
MariaDB [mysql]> GRANT INSERT, UPDATE, DELETE on perbankanbaru.nasabah to 'huan1'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [mysql]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

- b. Hanya dapat melakukan SELECT pada table cabang_bank.

```
MariaDB [mysql]> GRANT SELECT on perbankanbaru.cabang_bank to 'huan1'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

MariaDB [mysql]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

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

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u huan1 -p
Enter password: *****
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 3
Server version: 10.1.34-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)]>
```

- a. Lakukan perintah SELECT pada table nasabah.

```
MariaDB [(none)]> use perbankanbaru
Database changed
MariaDB [perbankanbaru]> select*from nasabah;
ERROR 1142 (42000): SELECT command denied to user 'huan1'@'localhost' for table 'nasabah'
```

- b. Lakukan perintah INSERT pada table nasabah.

```
MariaDB [perbankanbaru]> insert into nasabah values(21, 'huan', 'Jl.Slamet Riyadi 1');  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

- c. Lakukan perintah INSERT pada table cabang_bank.

```
MariaDB [perbankanbaru]> insert into cabang_bank values('BRUJ', 'Bank Rut Unit Jombang', 'Jl.Jombang 1');  
ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'huan1'@'localhost' for table 'cabang_bank'
```

4. Analisa hasil percobaan kalian tersebut.

- 3.a tidak berhasil/error karena user huan1 belum dikasih hak akses SELECT untuk table perbankanbaru table nasabah oleh root sehingga ketika user huan1 melakukan SELECT akan error
- 3.b berhasil/success karena user huan1 telah diberi hak akses INSERT untuk table perbankanbaru table nasabah oleh root sehingga ketika user huan1 melakukan INSERT akan berhasil
- 3.c tidak berhasil/error karena user huan1 belum dikasih hak akses INSERT untuk table perbankanbaru table cabang_bank oleh root sehingga ketika user huan1 melakukan INSERT akan error
- Jadi dapat disimpulkan apabila kita ingin agar user dapat melakukan hak akses sesuai yang dibutuhkan/ ditentukan maka root harus memberi user hak akses, apabila tidak diberi hak akses yang dibutuhkan maka ketika user melakukan perintah yang tidak sesuai dengan akses yang diberikan root maka akan terjadi erro atau tidak dapat dilakukan