NAMA : NAURA FIKAMELYALLA

NIM : L200180207

<div align="center">MODUL 9</div>

LATIHAN

1. Root mysql.

2. Memilih database perbankan dengan perintah "user mysql"

3. Memasukkan user baru

4. Memberi hak akses kepada user

5. Keluar dari user root

6. Login sebagai myuser

7. Menggunakan database perbankan dengan perintah "use perbankan"

8. Melakukan perintah select

```
MariaDB [perbankan]> select*from nasabah;
+------------+------------------+----------------------+
| id_nasabah | nama_nasabah     | alamat_nasabah       |
+------------+------------------+----------------------+
|          1 | Sutopo           | Jl. Jendral Sudirman 12 |
|          2 | Maryati          | Jl. MT.Haryono 31    |
|
|          3 | Suparman         | Jl. Hasanudin 81     |
|          4 | Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15      |
|          5 | Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30        |
|          6 | Satria Eka Jaya  | Jl. Slamet Riyadi 45 |
|          7 | Indri Hapsari    | Jl. Sutoyo 5         |
|          8 | Sari Murti       | Jl. Pangandaran 11   |
|          9 | Canka Lokananta  | Jl. Tidar 86         |
|         10 | Budi Murtiono    | Jl. Merak 22         |
+------------+------------------+----------------------+
10 rows in set (0.001 sec)
```

Melakukan insert into

```
MariaDB [perbankan]> insert into nasabah values ('31', 'Susilo', 'Sukoharjo');
ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'myuser'@'localhost' for table
 'nasabah'
```

9. Perintah exit

```
MariaDB [perbankan]> exit;
Bye
```

10. Menghilangkan salah satu previlege

```
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 242
Server version: 10.4.11-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)]> revoke select on perbankan.nasabah from myuser;
Query OK, 0 rows affected (0.207 sec)

MariaDB [(none)]> flush privilege;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that
corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'pri
vilege' at line 1
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

11. Exit

```
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

12. Menggunakan database perbankan dengan perintah "use perbankan"

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u myuser
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 243
Server version: 10.4.11-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
```

13. Menggunakan perintah select pada tabel nasabah

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

TUGAS

1. Membuat user sesuai nama

```
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 252
Server version: 10.4.11-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 'nauraf'@'localhost' identified by '207';
Query OK, 0 rows affected (0.092 sec)

MariaDB [mysql]> use mysql;
Database changed
MariaDB [mysql]>
```

2. Previlege untuk user

   a) Dengan INSERT, UPDATE, dan DELETE pada tabel nasabah

```
MariaDB [mysql]> grant insert on perbankan.nasabah to nauraf@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.027 sec)

MariaDB [mysql]> grant update on perbankan.nasabah to nauraf@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.093 sec)

MariaDB [mysql]> grant delete on perbankan.nasabah to nauraf@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.082 sec)

MariaDB [mysql]>
```

   b) Select pada tabel cabang_bank

```
MariaDB [mysql]> grant select on perbankan.cabang_bank to nauraf@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.091 sec)
```

3. Melakukan kasus

   a) Select pada nasabah

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

   b) Insert pada tabel nasabah

```
MariaDB [perbankan]> insert into nasabah values ('31', 'nana', 'kartasura');
Query OK, 1 row affected (0.107 sec)
```

   c) Insert pada cabang_bank

```
MariaDB [perbankan]> insert into cabang_bank values ('BRUKS', 'Bank Rut Unit Kla
ten Utara', 'JL. Pemuda 45');
ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'nauraf'@'localhost' for table
 'cabang_bank'
```

4. -   Pada poin a nomer 3 tidak dapat melakukan perintah select pada table nasabah
karena pada langkah sebelumnya pada table nasabah di dalam user nauraf tidak

diberikan akses untuk dapat melakukan perintah select sehingga output yang dihasilkan menjadi error.

- Pada poin b nomer 3 dapat melakukan perintah insert pada table nasabah karena pada langkah sebelumnya pada table nasabah di dalam user nauraf sudah diberikan hak akses utuk dapat melakukan perintah insert sehingga output yang dihasilkan tidak bernilai error

- Pada poin c nomer 3 tidak dapat melakukan perintah insert pada table cabang_bank karena pada langkah sebelumnya pada table nasabah di dalam user nauraf tidak diberikan akses untuk dapat melakukan perintah insert dan hanya diberi hak akses untuk melakukan perintah select saja sehingga output yang dihasilkan menjadi error