

NAMA : AYUDHIA ISNAFIANI FANADA

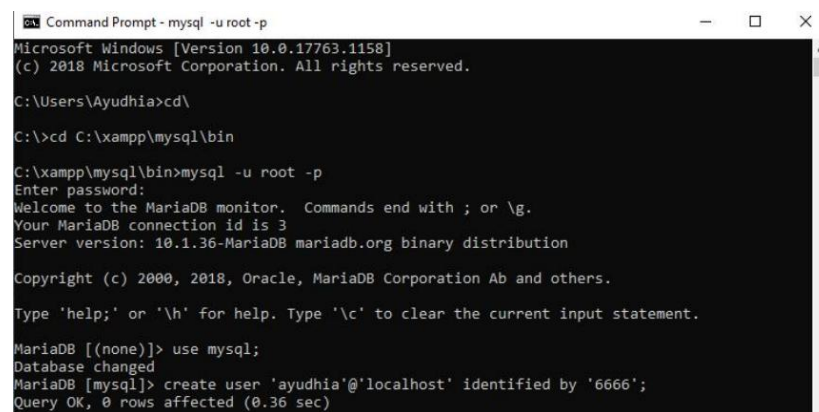
NIM : L200180095

KELAS : D

PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA MODUL 9

Tugas

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



```
Command Prompt - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1158]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ayudhia>cd\
C:\>cd C:\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 3
Server version: 10.1.36-MariaDB mariadb.org binary distribution

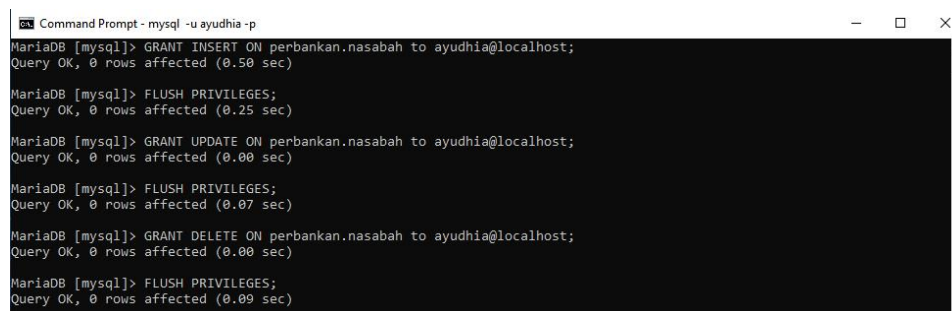
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use mysql;
Database changed
MariaDB [mysql]> create user 'ayudhia'@'localhost' identified by '6666';
Query OK, 0 rows affected (0.36 sec)
```

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

a. Dapat melakukan INSERT, UPDATE, dan DELETE pada tabel nasabah.



```
Command Prompt - mysql -u ayudhia -p
MariaDB [mysql]> GRANT INSERT ON perbankan.nasabah to ayudhia@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.50 sec)

MariaDB [mysql]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.25 sec)

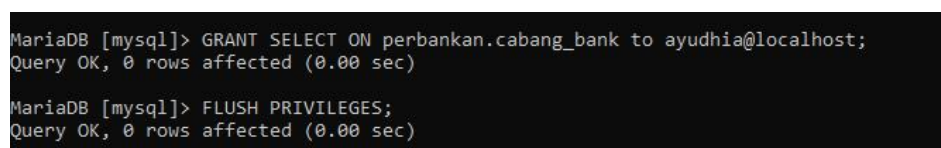
MariaDB [mysql]> GRANT UPDATE ON perbankan.nasabah to ayudhia@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [mysql]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

MariaDB [mysql]> GRANT DELETE ON perbankan.nasabah to ayudhia@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [mysql]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
```

b. Hanya dapat melakukan SELECT pada tabel cabang_bank.



```
MariaDB [mysql]> GRANT SELECT ON perbankan.cabang_bank to ayudhia@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM cabang_bank;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUA	Bank Rut Unit Ambon	Jl. Dahlia 7
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
BRUC	Bank Rut Unit Cillegon	Jl. Slamet Riyadi 89
BRUD	Bank Rut Unit Denpasar	Jl. Moh Hatta 11
BRUG	Bank Rut Unit Gorontalo	Jl. Soeharto 1
BRUI	Bank Rut Unit Indramayu	Jl. Anggrek 61
BRUJ	Bank Rut Unit Jakarta	Jl. Soekarno 96
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
BRUL	Bank Rut Unit Lubuklinggau	Jl. Indah 34
BRUN	Bank Rut Unit Nganjuk	Jl. Berseri 54
BRUP	Bank Rut Unit Pekalongan	Jl. Soecipto 7
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
BRUT	Bank Rut Unit Tangerang	Jl. Moh Yamin 2
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jalan A. Yani No.23
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

```
15 rows in set (0.67 sec)
```

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

a) Lakukan perintah SELECT pada tabel nasabah.

```
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
8	Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
9	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
10	Budi Murtono	Jl. Merak 22
11	Ayudhia Isnafiani	Jl. Gatot Subroto 13
12	Fanada Luchiza	Jl. Gatsoe 18
13	Wulandari Ratna	Kartasura
14	Nadya Ayu	Pangkalanbun
15	Berlian Vidia	Pati
16	Chandika A	Bekasi
17	Elsa Putri	Mojolaban
18	Rohmad K	Riau
19	Abid M	Wonogiri
20	Diah F	Sorong

```
19 rows in set (0.00 sec)
```

b) Lakukan perintah INSERT pada tabel nasabah.

```
Command Prompt - mysql -u ayudhia -p
```

```
MariaDB [perbankan]> INSERT INTO nasabah VALUES('23', 'Aurora Xavierza', 'Bandung');
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
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
8	Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
9	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
10	Budi Murtono	Jl. Merak 22
11	Ayudhia Isnafiani	Jl. Gatot Subroto 13
12	Fanada Luchiza	Jl. Gatsoe 18
13	Wulandari Ratna	Kartasura
14	Nadya Ayu	Pangkalanbun
15	Berlian Vidia	Pati
16	Chandika A	Bekasi
17	Elsa Putri	Mojolaban
18	Rohmad K	Riau
19	Abid M	Wonogiri
20	Diah F	Sorong
23	Aurora Xavierza	Bandung

```
20 rows in set (0.04 sec)
```

c) Lakukan perintah INSERT pada tabel cabang_bank.

```
Command Prompt - mysql -u ayudhia -p

MariaDB [perbankan]> INSERT INTO cabang_bank VALUES('BRUM', 'Bank Rut Unit Malang', 'Jl. Soedirman 11');
Query OK, 1 row affected (0.26 sec)

MariaDB [perbankan]> select * from cabang_bank;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUA	Bank Rut Unit Ambon	Jl. Dahlia 7
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
BRUC	Bank Rut Unit Cilegon	Jl. Slamet Riyadi 89
BRUD	Bank Rut Unit Denpasar	Jl. Moh Hatta 11
BRUG	Bank Rut Unit Gorontalo	Jl. Soeharto 1
BRUI	Bank Rut Unit Indramayu	Jl. Anggrek 61
BRUJ	Bank Rut Unit Jakarta	Jl. Soekarno 96
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
BRUL	Bank Rut Unit Lubuklinggau	Jl. Indah 34
BRUM	Bank Rut Unit Malang	Jl. Soedirman 11
BRUN	Bank Rut Unit Nganjuk	Jl. Berseri 54
BRUP	Bank Rut Unit Pekalongan	Jl. Soepto 7
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
BRUT	Bank Rut Unit Tangerang	Jl. Moh Yamin 2
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jalan A. Yani No.23
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

```
16 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

4. Analisa hasil percobaan kalian

→ Data Control Language (DCL) merupakan perintah-perintah yang dapat digunakan untuk menjaga keamanan basis data seperti perintah-perintah diatas. Serta, ada berbagai macam dalam menentukan hak akses basis data.