



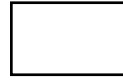
TTD  
ASISTEN

## LAB 5

### PERTEMUAN 11



POINT  
RESPON



POINT  
TUGAS

NAMA : MOSSES AIDJILI

NIM : 0608086902

KELAS : 2P4.....

---

## DATA CONTROL LANGUAGE(DCL) GRANT DAN REVOKE

### 1. IZIN AKSES

BUAT DATABASE UNIVERSITAS

#### A. TABEL MAHASISWA\_ILKOM (STRUKTUR DAN DATA)

USER : ilkom\_admin (tabel)

PASSWORD : r4hasia

DATABASE : UNIVERSITAS

TABEL : MAHASISWA\_ILKOM

PERINTAH : SELECT

USER : tamu\_ilkom (tabel)

PASSWORD : (tidak ada) -

DATABASE : UNIVERSITAS

TABEL : MAHASISWA\_ILKOM

PERINTAH : SELECT (NAMA, UMUR)

#### B. TABEL MAHASISWA\_EKONOMI ( STRUKTUR DAN DATA)

USER : MAHASISWA (tabel) (NAMA MAHASISWA) MOSSES

PASSWORD : MOSSES ( GANTI NAMA MAHASISWA SENDIRI)

DATABASE : UNIVERSITAS

TABEL : \* (SEMUA TABEL)

PERINTAH : SELECT

## 2. BUAT DATABASE UNIVERSITAS DAN AKTIFKAN

```
mysql> create database universitas;
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> use universitas;
Database changed

mysql> 
```

## 3. BUAT TABEL MAHASISWA\_ILKOM

```
NIM          CHAR (9)
NAMA          CHAR (20)
UMUR          INT (2)
TEMPAT_LAHIR CHAR (15)
IPK           FLOAT (3,2)

mysql> create table mahasiswa_ilkom ( nim char (9),
-> nama char (20),
-> umur integer (2),
-> tempat_lahir char (15),
-> ipk float (3,2));
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)
```

## 4. Input data :

```
089045001  MOSSES AIDJILI      24  JAKARTA  2.70
109245021  SANTI                      21  MALANG    3.20
099145055  DODI SITUMORANG  22  MEDAN     1.90

mysql> insert into mahasiswa_ilkom values (
-> '089045001','MOSSES AIDJILI',24,'JAKARTA',2.70);
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> insert into mahasiswa_ilkom values (
-> '109245021','SANTI',21,'MALANG',3.20);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> insert into mahasiswa_ilkom values (
-> '099145055','DODI SITUMORANG',22,'MEDAN',1.90);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> SELECT * FROM MAHASISWA_ILKOM;
```

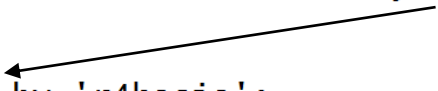
nim	nama	umur	tempat_lahir	ipk
089045001	MOSSES AIDJILI	24	JAKARTA	2.70
109245021	SANTI	21	MALANG	3.20
099145055	DODI SITUMORANG	22	MEDAN	1.90

```
3 rows in set (0.01 sec)
```

5. BUAT USER DENGAN NAMA ILKOM\_ADMIN PASSWORD r4hasia  
(buatnya pada posisi root)

```
mysql> create user 'ilkom_admin'@'localhost' identified by '
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)


'ilkom_admin'@'localhost' identified by 'r4hasia';
ffected (0.03 sec)
```



6. MEMBERIKAN HAK AKSES ( SELECT ADALAH PERINTAH ) DATABASE  
UNIVERSITAS DAN TABEL MAHASISWA\_ILKOM

```
mysql> grant select on universitas.mahasiswa_ilkom to 'ilkom
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

on universitas.mahasiswa_ilkom to 'ilkom_admin'@'localhost';
ected (0.00 sec)
```



7. KELUAR DARI ROOT

EXIT

```
mysql> EXIT
Bye
```

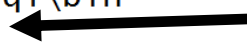
```
STMIK-I@STMIK-DOSEN-V c:\xampp\mysql\bin
#
```

8. MENJALANKAN USER BARU YANG TIDAK MEMAKAI -U ROOT  
YAITU MASUK PADA USER ILKOM\_ADMIN DENGAN PASSWOR R4HASIA

```
STMIK-I@STMIK-DOSEN-V c:\xampp\mysql\bin
# mysql -u ilkom_admin -pr4hasia
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.5.27 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2011, Oracle and/or its affiliates. All
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/
affiliates. Other names may be trademarks of their respecti
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the curre
mysql> _
```



CARA MASUK  
KE USER

9. BUATLAH DATABASE BARU DENGAN NAMA APOTIK

```
mysql> create database apotik;  
ERROR 1044 (42000): Access denied for user 'ilkom_admin'@'lc  
'apotik'  
mysql> _
```

HASILNYA ERROR KARENA TIDAK MEMILIKI IZIN HAK AKSES UNTUK MEMBUAT DATABASE

10. TAMPILKAN DATABASE KESELURUHAN

```
mysql> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| test |  
| universitas |  
+-----+
```

11. TAMPILKAN SEMUA DATA YANG ADA PADA TABEL MAHASISWA\_ILKOM

```
mysql> use universitas;  
Database changed  
mysql> select * from mahasiswa_ilkom;  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| nim | nama | umur | tempat_lahir | ipk |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 089045001 | MOSSES AIDJILI | 24 | JAKARTA | 2.70 |  
| 109245021 | SANTI | 21 | MALANG | 3.20 |  
| 099145055 | DODI SITUMORANG | 22 | MEDAN | 1.90 |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
3 rows in set (0.00 sec)  
  
mysql> _
```

12. TAMPILKAN DATA MAHASISWA\_ILKOM YANG SYARATNYA UMUR <=22

```
mysql> select * from mahasiswa_ilkom where umur <= 22;  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| nim | nama | umur | tempat_lahir | ipk |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 109245021 | SANTI | 21 | MALANG | 3.20 |  
| 099145055 | DODI SITUMORANG | 22 | MEDAN | 1.90 |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
2 rows in set (0.02 sec)  
  
mysql> _
```

13. HAPUS DATA MAHASISWA\_ILKOM YANG NAMANYA ADALAH SANTI

```
mysql> delete from mahasiswa_ilkom where nama='SANTI';  
ERROR 1142 (42000): DELETE command denied to user 'ilkom_adn  
table 'mahasiswa_ilkom'  
mysql> _
```

KARENA TIDAK MEMILIKI IZIN AKSES DELETE

14. KELUAR DARI SISTEM USER ILKOM\_ADMIN DAN MASUK KEMBALI KE

ROOT

```
table 'mahasiswa_ilkom'
```

```
mysql> EXIT
```

Bye

```
STMIK-I@STMIK-DOSEN-V c:\xampp\mysql\bin
```

```
# mysql -u root
```

15. BUAT TABEL MAHASISWA\_EKONOMI

NIM CHAR (9)

NAMA CHAR (20)

UMUR INT (2)

TEMPAT\_LAHIR CHAR (15)

IPK FLOAT (3,2)

```
mysql> use universitas;
```

Database changed

```
mysql> create table mahasiswa_EKONOMI ( nim char (9),
```

```
-> nama char (20),
```

```
-> umur integer (2),
```

```
-> tempat_lahir char (15),
```

```
-> ipk float (3,2));
```

Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)

16. LIHAT TABEL

```
mysql> show tables;
```

Tables_in_universitas
mahasiswa_ekonomi
mahasiswa_ilkom

17. INPUT DATA PADA TABEL MAHASISWA-EKONOMI

```
109045319    TANTI / MOSSES    21    DENPASAR    2.30
108545021    TUMIYEM ANRI     23    DENPASAR    3.53
087645055    TARMIIJI         25    DEPOK       2.26
```

```
mysql> insert into mahasiswa_ekonomi values (
-> '109045319','TANTI/MOSSES',21,'DENPASAR',2.30);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> insert into mahasiswa_ekonomi values (
-> '108545021','TUMIYEM ANRI',23,'DENPASAR',3.53);
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.04 sec)

mysql> insert into mahasiswa_ekonomi values (
-> '087645055','TARMIIJI',25,'DEPOK',2.26);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

```
mysql> select * from mahasiswa_ekonomi;
```

nim	nama	umur	tempat_lahir	ipk
109045319	TANTI/MOSSES	21	DENPASAR	2.30
108545021	TUMIYEM ANRI	23	DENPASAR	3.53
087645055	TARMIIJI	25	DEPOK	2.26

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

18. BUAT USER BARU DENGAN NAMA MOSSES, PASSWORD MOSSES

```
mysql> create user 'mosses'@'localhost' identified by 'mosses';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

19. Berikan izin akses untuk semua tabel pada database universitas untuk user mosses, (insert dan select)

```
mysql> grant select, insert on universitas.* to 'mosses'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> grant insert on universitas.* to 'mosses'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

## 20. KELUAR DARI ROOT DAN MASUK KE USER MOSSES ATAU MAHASISWA

```
mysql> EXIT
Bye

STMIK-I@STMIK-DOSEN-V c:\xampp\mysql\bin
# mysql -u mosses -pmosses
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.5.27 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2011, Oracle and/or its affiliates. All
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/
affiliates. Other names may be trademarks of their respecti
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the curre
mysql> _
```

## 21. Input satu data dan tampilkan pada tabel mahasiswa\_ekonomi

```
mysql> use universitas;
Database changed
mysql> insert into mahasiswa_ekonomi values (
-> '999999999','ARIFIN',30,'SEMARANG',3.40);
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> SELECT * FROM MAHASISWA_EKONOMI;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nim      | nama          | umur | tempat_lahir | ipk    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 109045319 | TANTI/MOSSES | 21   | DENPASAR     | 2.30   |
| 108545021 | TUMIYEM ANRI | 23   | DENPASAR     | 3.53   |
| 087645055 | TARMIJJI     | 25   | DEPOK        | 2.26   |
| 999999999 | ARIFIN       | 30   | SEMARANG     | 3.40   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

DI PERHATIKAN SEMUA PERINTAHNYA ..... KERJAKAN DENGAN URUT  
TERLEBIH DAHULU NANTI ANDA AKAN MEMAHAMI CARA NYA  
SENDIRI.....