

## MANAJEMEN USER

Untuk membuat user baru dan memberikan hak-haknya maka kita harus *login* atau bertindak sebagai administrator.

Contoh login ke *MYSQL Server* :

**MYSQL –uroot –hserver -ptrigunadharma**

```
mysql> show databases;
```

```
+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| mahasiswa         |
| mysql             |
+-----+
3 rows in set (0.02 sec)
```

### **Aktifkan database MYSQL**

```
mysql> use mysql
Database changed
mysql>
```

### **Perhatikan tabel-tabel yang ada dalam database MYSQL**

```
mysql> show tables;
```

```
+-----+
| Tables_in_mysql  |
+-----+
| columns_priv     |
| db               |
| func             |
```

```

| help_category |
| help_keyword |
| help_relation |
| help_topic |
| host |
| proc |
| procs_priv |
| tables_priv |
| time_zone |
| time_zone_leap_second |
| time_zone_name |
| time_zone_transition |
| time_zone_transition_type |
| user |
+-----+
17 rows in set (0.05 sec)

```

## Lihat Struktur table USER

Didalam table USER terdapat kolom/perintah /hak yang diberikan/diizinkan kepada user

```
mysql> DESC USER;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Host	char(60)	NO	PRI		
User	char(16)	NO	PRI		
Password	char(41)	NO			
Select_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Insert_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Update_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Delete_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Create_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Drop_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Reload_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Shutdown_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Process_priv	enum('N','Y')	NO		N	
File_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Grant_priv	enum('N','Y')	NO		N	
References_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Index_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Alter_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Show_db_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Super_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Create_tmp_table_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Lock_tables_priv	enum('N','Y')	NO		N	
Execute_priv	enum('N','Y')	NO		N	



## 5. Melihat daftar user, status serta password yang diberikan

Aktifkan database mysql

```
mysql> use mysql
```

```
mysql> select user,host,password from user;
```

```
+-----+-----+-----+
| user | host      | password                                     |
+-----+-----+-----+
| root | localhost | *92E791A808ACA786F167993266AF3EB76963ABA5 |
| FAIZ | localhost | *23AE809DDACAF96AF0FD78ED04B6A265E05AA257 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.02 sec)
```

## 6. Melihat daftar user, serta hak-hak yang telah diberikan

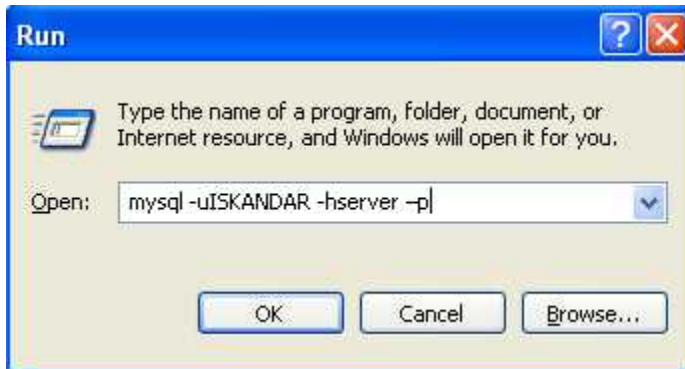
```
mysql> select user, select_priv,insert_priv,delete_priv,
-> create_priv,drop_priv from db where user='BALQIS';
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| user | select_priv | insert_priv | delete_priv | create_priv | drop_priv |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| BALQIS | Y          | Y          | Y          | N          | N          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.09 sec)
```

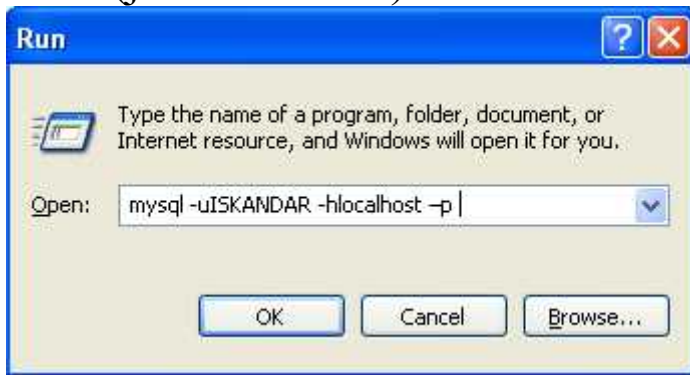
## 7. Menguji user ,serta hak-hak yang telah diberikan

Sebelumnya kita harus keluar dulu dari ROOT atau Server, gunakan perintah QUIT, lalu Login melalui User baru yang telah dibuat tadi.

Caranya (jika login dari server):



Atau (jika dari local) :



Tampilkan database yang ada didalam user BALQIS  
mysql> show databases;

```

+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| TEST              |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

```

Pilih database GROUP1

mysql> use GROUP1;

Database changed

COBA1 : SELECT \* FROM CUSTOMER;

COBA2 : DROP TABLE VENDOR;

Cobalah buat table Dosen, untuk menguji perintah create  
Maka hasilnya nanti akan ditolak

Contoh :

```
mysql> USE zbl_jac
mysql> create table MHS (nim char(3));
ERROR 1142 (42000): CREATE command denied to user
'BALQIS'@'localhost' for table 'dosen'
```

Memberikan hak menggunakan perintah Create dan drop kepada BALQIS

```
mysql> select user,insert_priv,delete_priv,
-> create_priv,drop_priv,select_priv
-> from db
-> where user='FAIZ';
```

user	insert_priv	delete_priv	create_priv	drop_priv	select_priv
FAIZ	Y	Y	Y	Y	N

1 row in set (0.00 sec)

Maka kita dapat melihat bahwa user telah diizinkan menggunakan perintah create yang diindikasikan dengan tanda Y

Menguji perintah create yang telah diberikan kepada BALQIS

```
mysql> use mahasiswa
Database changed
mysql> create table dosen
-> (nip int(3));
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)
```

```
mysql> show tables;
```

```

+-----+
| Tables_in_mahasiswa |
+-----+
| dosen                |
| tbl_mahasiswa        |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

```

### Membatalkan Hak Akses

Revoke Drop on mhs\_db.\* from Anda;

Coba kembali perintah sebelumnya....

mysql -uroot -hserver -ptrigunadharma

### FLUSH PRIVILEGES

**Flush privileges** hanya berlaku untuk penggunaan perintah delete, update dan insert pada grant table (table2 yang ada dalam database mysql)

Select user,host,password from user where password=password('234');

Contoh :

- **update user set password=password('234') where user='root';**  
Meskipun password user anto telah diganti dari zahra menjadi fatimah tapi beliau masih bisa menjalankan mysql menggunakan password zahra, tapi bila administrator telah melaksanakan perintah FLUSH PRIVILEGES maka user anto tidak bisa login dengan password zahra tapi harus dengan password fatimah.
- **insert into user (user,host,password,ssl\_cipher,x509\_issuer,x509\_subject) values ('rasyid','%,password('4000'),'0','0','0');**
- **insert into db (host,db,user,select\_priv,insert\_priv,delete\_priv) values ('%','kelompok2','rasyid','Y','Y','Y');**

- **Delete from user where user='Anda';**

Meskipun user anto telah dihapus tapi beliau masih bisa menjalankan mysql menggunakan user tersebut, tapi bila administrator telah melaksanakan perintah FLUSH PRIVILEGES maka user anto tidak bisa dilogin kembali.

#### **MENGUNCI TABLE dari Administrator**

- **USE Mhs\_db;**  
Database changed
- **LOCK TABLES Mahasiswa READ;**  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
- **UNLOCK TABLES ;**  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)