

Panduan Singkat Administrasi user dan database MySQL

Untuk instalasi nya dapat merujuk [ke link ini](#), ok deh kita langsung aja nih. Pastikan daemon MySQL sudah aktif.

untuk Linux Mandrake, Redhat, Fedora :

```
/etc/rc.d/init.d/mysqld start
```

untuk Linux SuSe :

```
/etc/rc.d/mysqld start
```

Untuk FreeBSD, bisa juga untuk Family BSD lainnya atau anda yang melakukan instalasi dari paket binary atau source mysql*.tar.gz :

```
/usr/local/bin/mysqld_safe --user=mysql &
```

Defaultnya untuk login ke MySQL tidak menggunakan password, namun untuk menambah user baru diperlukan akses sebagai root ketika login ke MySQL. Untuk keamanan sebaiknya anda pakai password untuk login ke MySQL, caranya :

1. Login Sebagai root

```
[faiz@faiz Documents]$ su  
Password:  
[root@faiz Documents]#
```

2. Login ke MySQL

```
[root@faiz Documents]# mysql  
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 8 to server version: 4.1.11  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.  
mysql>
```

3. Rubah password ke MySQL (berbeda dengan password ketika login ke system)

```
mysql>update mysql.user set Password=PASSWORD('p4ssm3');  
mysql>flush privileges;
```

Tiap anda akan login ke MySQL tambahkan opsi -p :

```
[root@faiz Documents]# mysql -p
```

```
password: <<----- ketikkan p4ssm3
```

Administrasi User di MySQL

1. Menambah user

Misalnya user yang akan anda tambahkan adalah faiz dengan password p4ss,

```
[root@faiz Documents]# mysql -p
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 33 to server version: 4.1.11
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
```

```
mysql>
```

ketikkan

```
mysql>grant all privileges on *.* to 'faiz'@'localhost' identified by 'p4ss' with grant option;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec
```

```
mysql>flush privileges;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec
```

```
mysql>quit
```

2. Mengubah password user di MySQL

Jika user yang sudah anda buat ingin dirubah passwordnya menjadi p4ssbaru, caranya :

```
mysql> SET PASSWORD FOR faiz@localhost=PASSWORD ('p4ssbaru');  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
mysql>flush privileges;  
mysql>quit;
```

3. Menghapus user di MySQL

User faiz di localhost yang akan di hapus,

```
mysql> DELETE FROM mysql.user WHERE User = 'faiz';  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
mysql>flush privileges;  
mysql>quit;
```

Administrasi database

1. Menambah database

Database yang akan kita buat adalah dataku yang dapat di akses full oleh user faiz (user pada MySQL).

```
[root@faiz Documents]# mysqladmin -p create dataku  
Enter password: <<----- ketikkan p4ssm3
```

2. Menghapus database

Database dataku yang akan di hapus

```
[root@faiz Documents]# mysqladmin -p drop dataku  
Enter password:  
Dropping the database is potentially a very bad thing to do.  
Any data stored in the database will be destroyed.  
  
Do you really want to drop the 'dataku' database [y/N] y  
Database "dataku" dropped
```

3. Mengatur akses user pada suatu database

Misalnya agar user faiz mempunyai akses full ke database dataku

```
mysql> use dataku
Database changed
mysql> grant all privileges on `dataku` to 'faiz'@'localhost' with grant option;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

Sebenarnya anda dapat lebih spesifik mengatur akses user pada suatu database atau saat menambah user yaitu dengan menentukan akses ke option mana saja yang diperbolehkan. Karena ini hanya panduan singkat saja, mungkin lain waktu saja kita lanjutkan. Mohon maaf bila ada kekurangan atau kesalahan. Wassalam.

Referensi :

- [Google](#)
- <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/>
- Internet Archives

Semoga Bermanfaat.

Saran dan kritik ke faiz@purwakarta.org