

4

Mengatur Database MySQL

Melihat Database

Format SQL untuk melihat database

SHOW DATABASES

Contoh Melihat Database

```
mysql> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| clustering |  
| dbsiak |  
| mysql |  
| test |  
+-----+  
5 rows in set (0.00 sec)
```

Membuat Database

Format SQL untuk membuat database

```
CREATE {DATABASE | SCHEMA} [IF NOT EXISTS] db_name
```

Contoh :

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS db_contoh
```

Keterangan :

1. [IF NOT EXISTS] digunakan untuk menghindari error yang terjadi jika database dengan nama yang diinginkan telah ada.
2. CREATE SCHEMA merupakan sinonim dari CREATE DATABASE.

Contoh Membuat Database

```
mysql> create database db_contoh;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> create database db_contoh;  
ERROR 1007 (HY000): Can't create database  
'db_contoh'; database exists
```

```
mysql> create database if not exists db_contoh;  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

Memilih Database

Format SQL untuk memilih database

```
USE db_name
```

Contoh :

```
USE db_contoh
```

Contoh Memilih Database

```
mysql> use db_contoh;  
Database changed
```

```
mysql> use abcdef;  
ERROR 1049 (42000): Unknown database 'abcdef'
```

Menghapus Database

Format SQL untuk menghapus database

```
DROP {DATABASE | SCHEMA} [IF EXISTS] db_name
```

Contoh :

```
DROP DATABASE IF EXISTS db_contoh
```

Keterangan :

1. [IF EXISTS] digunakan untuk menghindari error yang terjadi jika database yang akan dihapus tidak ada di server.
2. DROP SCHEMA merupakan sinonim dari DROP DATABASE.
3. ***Peringatan*** Setelah database di-drop, maka database tidak bisa dikembalikan

Contoh Menghapus Database

```
mysql> drop database db_contoh;  
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)
```

```
mysql> drop database abcef;  
ERROR 1008 (HY000): Can't drop database  
'abcef'; database doesn't exist
```

```
mysql> drop database if exists db_contoh;  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```