

# Modul 2

## Perintah Dasar MySQL

---

### Tujuan :

1. Mengetahui format perintah di MySQL
2. Mengetahui perintah-perintah sederhana di MySQL

### Dasar teori

Berikut adalah ketentuan-ketentuan memberi perintah pada MySQL:

- Setiap perintah harus diakhiri dengan tanda titik koma , kecuali untuk perintah tertentu, misal: quit
- Setiap perintah akan disimpan dalam buffer (memori sementara) untuk menyimpan histori perintah-perintah yang pernah diberikan.
- Perintah dapat berupa perintah SQL atau perintah khusus MySQL.
- Perintah-perintah dalam lingkungan MySQL tidak menerapkan aturan case sensitive, tetapi case insensitive yaitu perintah bisa dituliskan dalam huruf besar atau pun huruf kecil.
- Aturan case sensitive diterapkan pada penamaan objek-objek dalam database seperti nama database atau nama table, namun aturan ini hanya ada dalam lingkungan Unix dan Linux.

Prompt	Arti
mysql>	Siap menerima perintah baru
->	Menunggu baris berikut untuk perintah yang lebih dari satu baris
'>	Menunggu baris berikut, menunggu penutup string yang dimulai dengan tanda kutip satu (""")
">	Menunggu baris berikut, menunggu penutup string yang dimulai dengan tanda kutip dua (""")
`>	Menunggu baris berikutnya, menunggu penutup identifier yang dimulai dengan tanda backtick ("`")

## Praktik

### 1. Koneksi ke MySQL.

Buka command prompt, masuk ke direktori \AppServ\MySQL\bin, kemudian ketik:

```
mysql -u namauser -p (enter)
password : (ketikkan password) (enter)
```

### 2. Diskoneksi dari MySQL.

Untuk diskoneksi, ketik :

```
mysql > QUIT atau \q
```

### 3. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SELECT VERSION(), CURRENT_DATE;
```

### 4. Ketik perintah di atas (no.3) :

- a. Dengan huruf kecil semua
- b. Dengan huruf besar dan kecil

### 5. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SELECT SIN(PI()/4), (4+1)*5;
```

### 6. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SELECT VERSION(); SELECT NOW();
```

(bandingkan hasilnya dengan no.3 di atas)

### 7. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SELECT
- > USER()
- > ,
- > CURRENT_DATE;
```

8. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SELECT  
      - > USER()  
      - > \c
```

9. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SELECT USER()
```

Apa yang terjadi ?

```
- > ;
```

Apa yang terjadi ?

10. Ketik perintah berikut :

```
mysql > SHOW DATABASES;
```

11. Ketik perintah berikut :

```
mysql > Use test;
```

12. Ketik perintah berikut :

```
mysql > Use coba;
```

13. Ketik perintah berikut :

```
mysql > CREATE DATABASE coba;  
mysql > use coba;
```

14. Ketik perintah berikut :

```
mysql > CREATE TABLE buku (kodebuku CHAR(5) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    - > judul VARCHAR(25) NOT NULL, pengarang VARCHAR(20),  
mysql > show tables
```

15. Ketik perintah berikut :

```
mysql > desc buku
```