

# Melihat Daftar Database, Daftar Tabel dan Struktur Tabel Pada MySQL

**Sony Arianto Kurniawan**

sony-ak@sony-ak.com  
Sony AK Knowledge Center  
<http://www.sony-ak.com/>

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari **IlmuKomputer.Com**.*

Tips MySQL kali ini akan membahas masalah melihat daftar database yang ada pada server MySQL, melihat daftar tabel yang tersedia pada suatu database dan sekaligus juga akan melihat struktur pada suatu tabel. Tulisan ini berasal dari salah seorang rekan penulis yang bertanya melalui Yahoo! Messenger.

OK, jika Anda sebelumnya pengguna phpMyAdmin tentunya tidak akan kesulitan lagi untuk mengetahui informasi di atas karena semuanya sudah tampil pada browser (daftar database, daftar tabel dan struktur tabel). Bagaimana jika Anda ingin mengetahui nya melalui command line? Mudah saja, ikuti terus tulisan ini.

Pertama-tama Anda harus login dulu ke dalam MySQL dengan sintaks seperti berikut:

```
mysql -u[user] -p[password]
```

Sintaks di atas adalah contoh jika server MySQL terdapat pada localhost atau komputer dimana Anda sedang logged-in. Misalnya user MySQL Anda adalah dbuser dan passwordnya adalah dbpass maka sintaksnya adalah sebagai berikut:

```
mysql -udbuser -pdbpass
```

Jika Anda sukses login maka akan muncul pesan seperti berikut ini yang menandakan bahwa Anda sudah masuk ke dalam MySQL.

```
[sonyakcom sonyakcom]$ mysql -udbuser -pdbpass
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 23553 to server version: 3.23.37

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

```
mysql>
```

Sekarang Anda sudah masuk ke dalam console MySQL. Anda bisa mengetikkan perintah-perintah SQL pada bagian ini yang tentu saja sesuai dengan hak akses Anda. Untuk melihat daftar database maka ketik saja perintah sebagai berikut:

```
mysql> show databases;
```

Maka akan keluarlah tampilan daftar database yang ada pada server yang contohnya bisa Anda lihat seperti di bawah ini:

```
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| web1     |  
| databarang |  
| mysql    |  
+-----+  
3 rows in set (0.10 sec)
```

Kita lihat pada contoh di atas ternyata pada server MySQL terdapat tiga buah database yaitu web1, databarang dan mysql.

Untuk mengaktifkan salah satu database kita bisa menggunakan perintah 'use'. Misalnya Anda ingin menggunakan database databarang maka ketikkan seperti di berikut ini:

```
mysql> use databarang;
```

Sekarang database yang aktif yaitu database databarang. Untuk melihat tabel-tabel apa saja yang ada pada database barang ini maka Anda bisa mengetikkan perintah seperti berikut ini:

```
mysql> show tables;
```

MySQL akan menampilkan daftar tabel yang ada pada database databarang tadi, contohnya bisa dilihat sebagai berikut:

```
+-----+  
| Tables_in_databarang |  
+-----+  
| barang                |  
+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

Pada contoh di atas terlihat bahwa pada database databarang hanya ada satu tabel yaitu tabel yang bernama barang.

Selanjutnya adalah bagaimana caranya untuk melihat struktur tabel dari tabel barang ini. Caranya sangat mudah, Anda bisa gunakan perintah describe yang diikuti dengan nama tabel nya. Contohnya adalah sebagai berikut:

```
mysql> describe barang;
```

Contoh di atas akan menampilkan struktur tabel barang yang hasilnya seperti berikut ini:

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int(11)   | YES  |     | NULL    |       |
| nama  | char(30)  | YES  |     | NULL    |       |
| price | float     | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.04 sec)
```

Pada contoh struktur tabel di atas terlihat bahwa tabel barang memiliki tiga field yaitu id, nama dan price.

Demikianlah tips singkat mengenai MySQL, perintah-perintah itu sangat berguna bagi para pengguna MySQL khususnya yang suka menggunakan command line. Cara yang lebih mudah ya tentu saja menggunakan software-software MySQL manager seperti phpMyAdmin, SQLyog, MySQL GUI dan lain sebagainya.

Segala macam saran dan kritik silakan saja dikirimkan ke [sony-ak@sony-ak.com](mailto:sony-ak@sony-ak.com), untuk membaca artikel lain silakan saja ke [www.sony-ak.com](http://www.sony-ak.com).

Terimakasih.