

# Pengenalan MySQL

Pertemuan 2

Praktikum Sistem Basis Data

# Tujuan

Setelah menyelesaikan modul ini, anda diharapkan dapat :

1. Mengetahui lingkungan kerja MySQL
2. Mengetahui format perintah di MySQL
3. Mengetahui perintah-perintah sederhana di MySQL

# Pendahuluan MySQL

MySQL adalah suatu perangkat lunak database relasi (Relational Database Management System atau RDBMS), seperti halnya ORACLE, Postgresql, MS SQL, dan sebagainya. MySQL dikembangkan sekitar tahun 1994 oleh sebuah perusahaan pengembang software dan konsultan database bernama MYSQL AB yang berada di Swedia. Waktu itu perusahaan tersebut masih bernama TcX DataKonsult AB, dan tujuan awal dikembangkannya MySQL adalah untuk mengembangkan aplikasi berbasis web pada client.

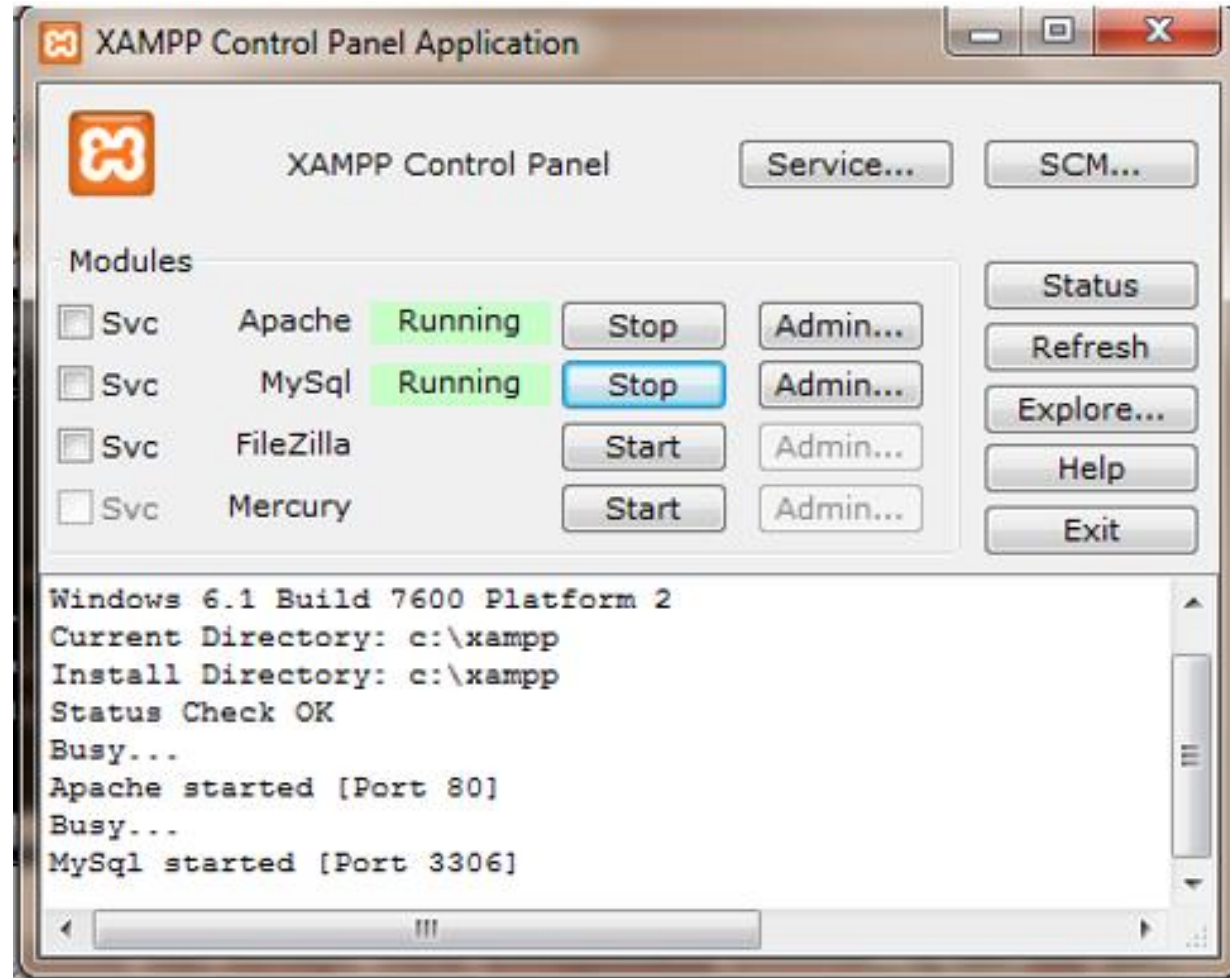
# Perintah Pada MySQL

- Setiap perintah harus diakhiri dengan tanda titik koma, kecuali untuk perintah tertentu, misalnya : 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.

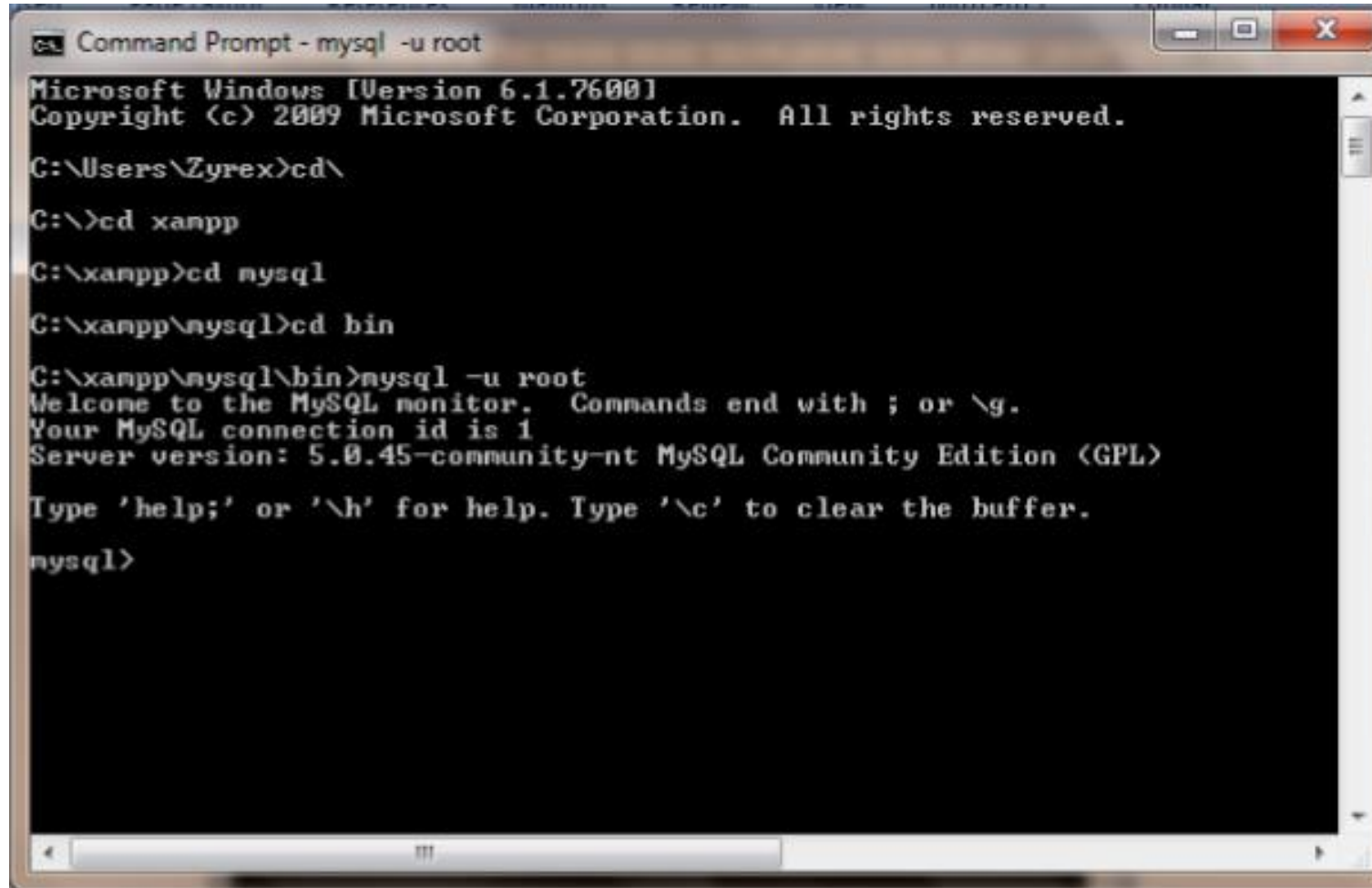
# Tanda pada Comandprompt

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 (``")

# Start and Stop Program



# Memulai MySQL



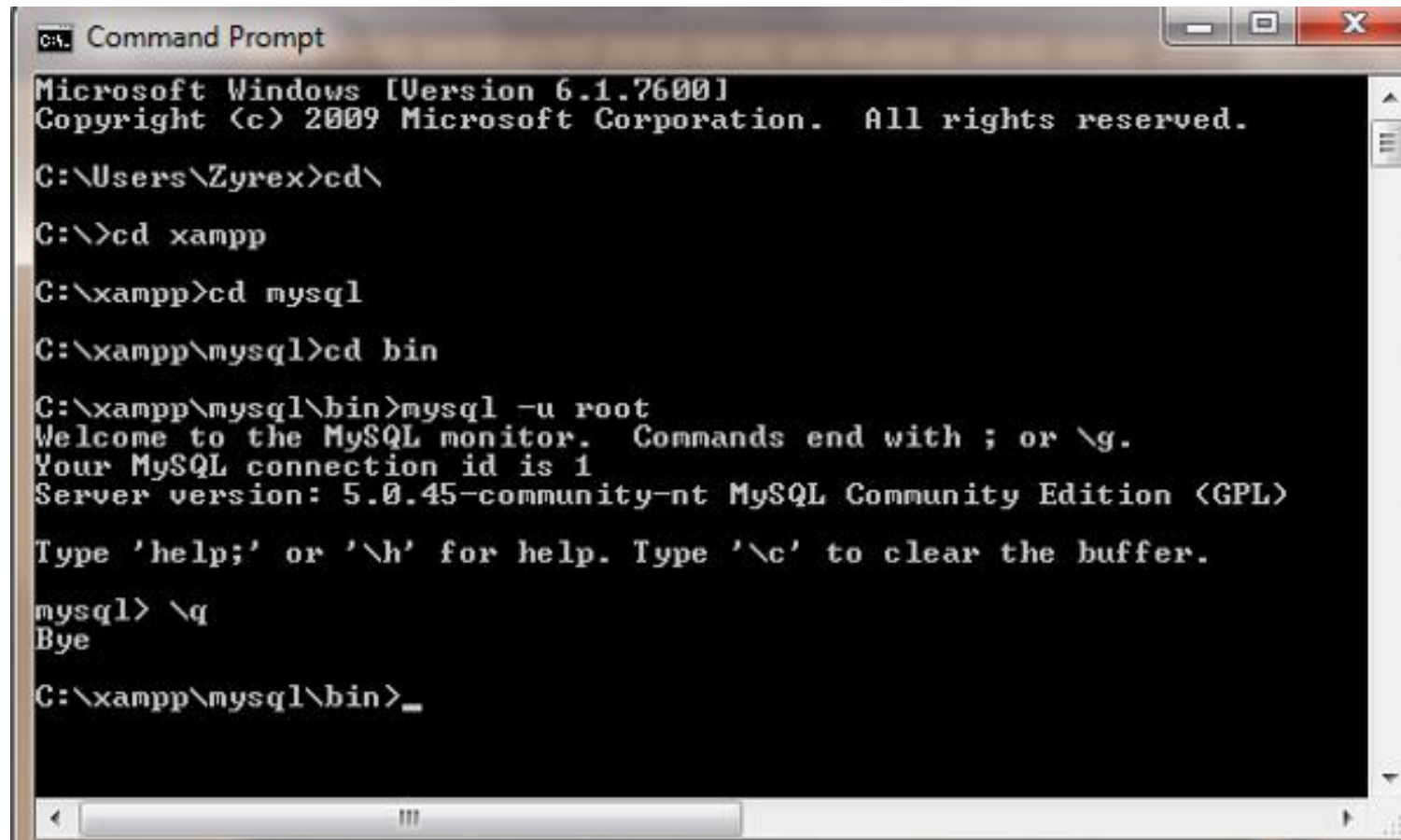
```
Command Prompt - mysql -u root
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Zyrex>cd\
C:\>cd xampp
C:\xampp>cd mysql
C:\xampp\mysql>cd bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 1
Server version: 5.0.45-community-nt MySQL Community Edition (GPL)

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

mysql>
```

# Keluar dari MySQL



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Zyrex>cd\
C:\>cd xampp
C:\xampp>cd mysql
C:\xampp\mysql>cd bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 1
Server version: 5.0.45-community-nt MySQL Community Edition (GPL)

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

mysql> \q
Bye
C:\xampp\mysql\bin>
```



