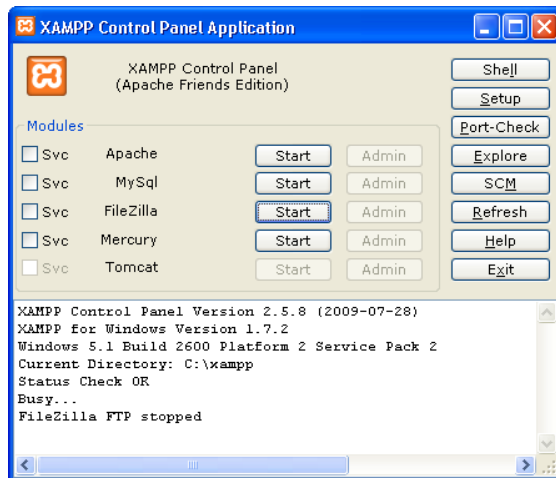


## Membuat Database di MySql dengan localhost XAMPP

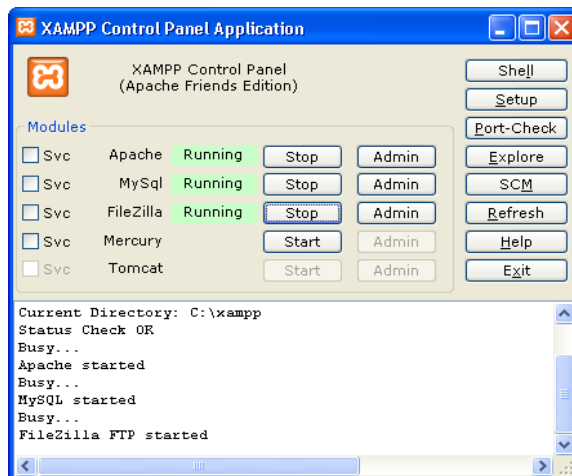
Klik xampp control panel- aktifkan startnya pada Apache, MySql, dan FileZilla seperti pada gambar 1.1 yang kemudian setelah diaktifkan tampak seperti pada gambar 1.2



Gambar 1.1

Buka comand Prompt

Ketik `cd xampp\mysql\bin`



Gambar 1.2

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Labkom 04>cd \xampp\MySQL\bin
C:\xampp\mysql\bin> cd\
C:\> cd xampp\mysql\bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'localhost' (10061)
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: 5.1.37 Source distribution

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql>
```

Gambar 2

Pada gambar 2 diatas terdapat Error (Garis merah) yang terjadi karena xampp belum diaktifkan jadi, aktifkan terlebih dahulu xamppnya melalui xampp control panel seerti yang terlihat pada gambar 1.1 yang telah berubah pada gambar 1.2

Lalu ketikkan lagi `mysql -u root`

Bila sudah tidak ada error, artinya XAMPP sudah aktif dan akan masuk pada MySql monitor.

Kemudian ketikkan Perintah `show databases` untuk menampilkan database seperti gambar berikut:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root
ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'localhost' (10061)
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: 5.1.37 Source distribution

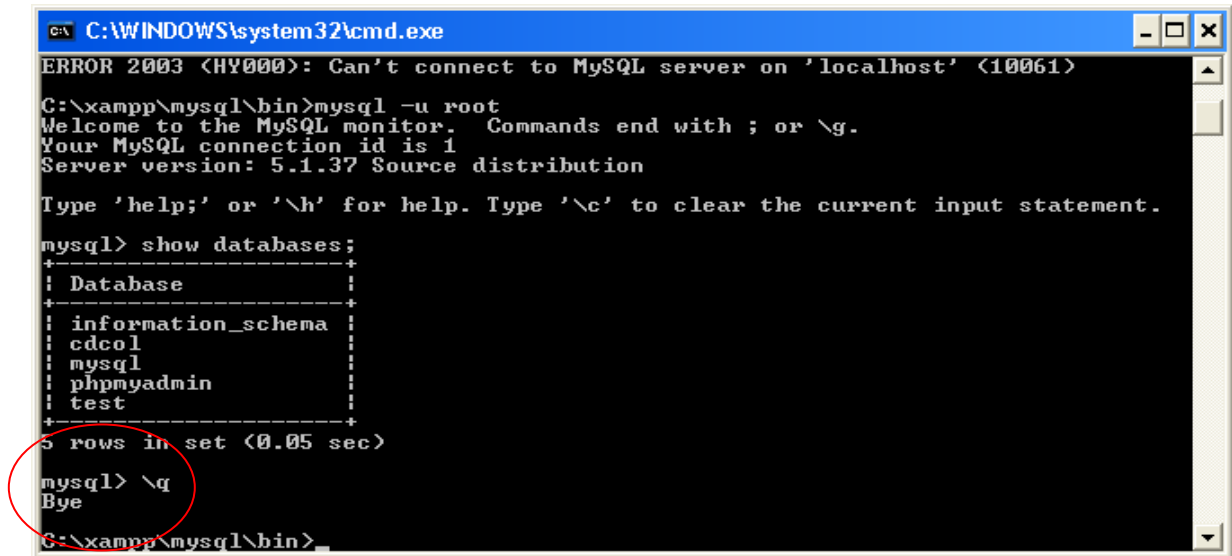
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| cdcol |
| mysql |
| phpmyadmin |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.05 sec)

mysql> _
```

Gambar 3

Pada gambar diatas menampilkan database yang tersimpan dalam komputer Lab RPL FMIPA UNS.

Ketikkan Perintah `-q` untuk keluar database sehingga muncul kata Bye seperti gambar berikut:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'localhost' (10061)

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: 5.1.37 Source distribution

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| cdcol      |
| mysql     |
| phpmyadmin |
| test      |
+-----+
5 rows in set (0.05 sec)

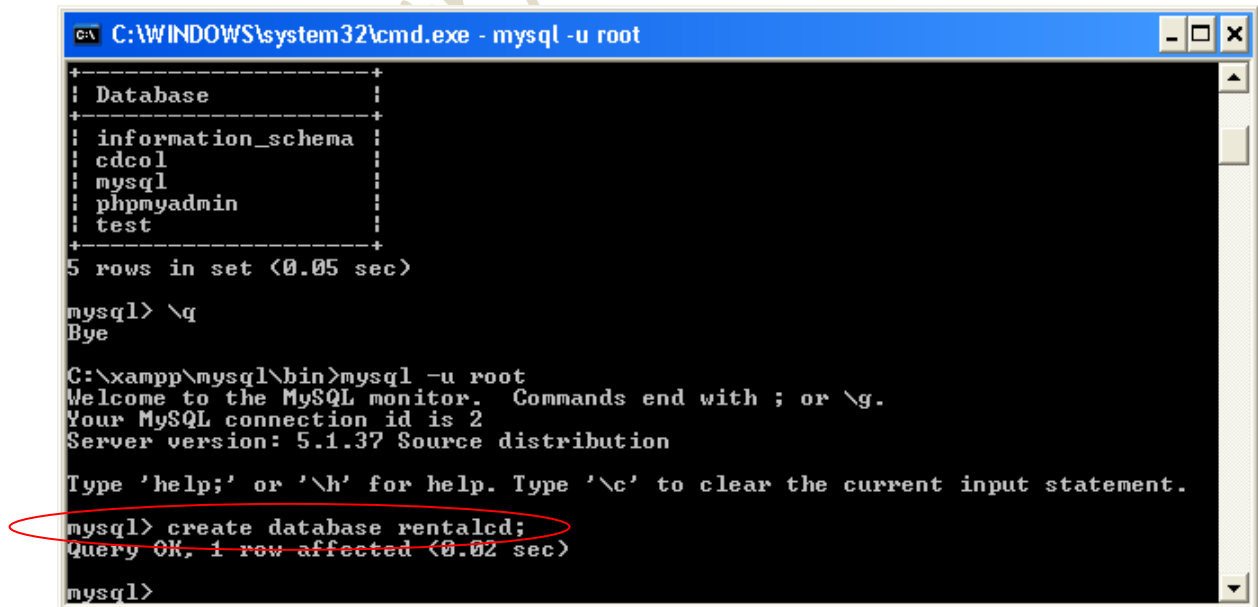
mysql> \q
Bye

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

Gambar 4

Next step, masuk kembali ke `mysql -u root`

Tuliskan Perintah `create database rentalcd` untuk membuat database “rentalcd” . Ketika query sudah OK artinya sudah tidak error.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root

+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| cdcol      |
| mysql     |
| phpmyadmin |
| test      |
+-----+
5 rows in set (0.05 sec)

mysql> \q
Bye

C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.1.37 Source distribution

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database rentalcd;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql>
```

Apabila Query masih error, coba cek kembali list yang tertulis. Ketika Query sudah OK, artinya database dengan nama rentalcd telah dibuat.

Next step masuk kembali ke database.

use rentalcd;

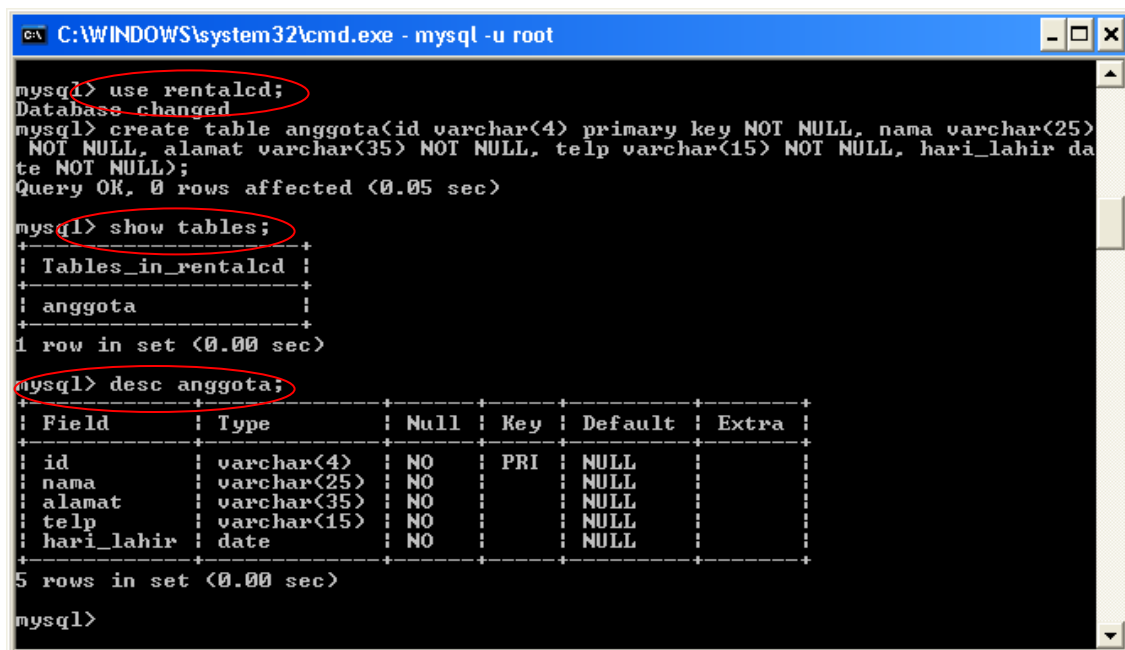
hingga muncul Database changed.

Kemudian ketikkan

create table anggota(id varchar(4) primary key NOT NULL , nama varchar(25) NOT NULL, alamat varchar(35) NOT NULL, telp varchar(15) NOT NULL, hari\_lahir date NOT NULL);

ketik show tables; untuk melihat hasil table yang dibuat

ketik desc anggota; untuk menampilkan deskripsi table anggota



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root

mysql> use rentalcd;
Database changed
mysql> create table anggota(id varchar(4) primary key NOT NULL, nama varchar(25)
NOT NULL, alamat varchar(35) NOT NULL, telp varchar(15) NOT NULL, hari_lahir da
te NOT NULL);
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_rentalcd |
+-----+
| anggota            |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> desc anggota;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | varchar(4) | NO | PRI | NULL |  |
| nama  | varchar(25) | NO |  | NULL |  |
| alamat | varchar(35) | NO |  | NULL |  |
| telp  | varchar(15) | NO |  | NULL |  |
| hari_lahir | date | NO |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

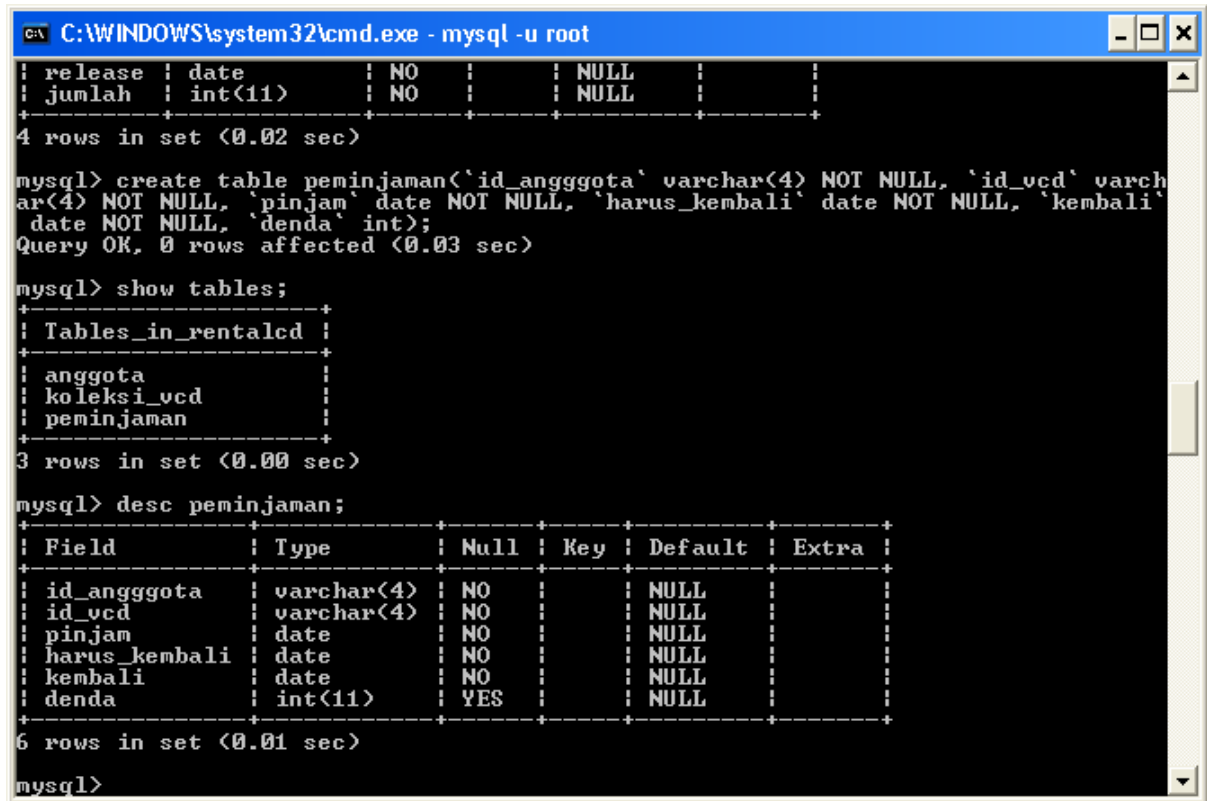
Keterangan:

Perintah use rentalcd artinya kita masuk pada database rentalcd. Kemudian pada step selanjutnya , Perintah create table anggota artinya membuat tabel anggota. Dalam hal ini, karena tadi membuat database rental cd maka table anggota tersebut berada pada database rentalcd. Kemudian, perintah (id varchar(4) primary key NOT NULL , nama varchar(25) NOT NULL, alamat varchar(35) NOTNULL, telp varchar(15) NOT NULL, hari\_lahir date NOT NULL); artinya membuat field-field dalam tabel anggota yang terdiri dari id,nama, alamat, telp, dan hari lahir dengan ketentuan type sesuai yang tertulis dalam perintah tersebut.

Setelah perintah create tabel, untuk mengecek tabel tersebut sudah masuk pada database rentalcd apa belum, digunakan perintah show\_tables; seperti pada gambar diatas. Dari perintah tersebut didapat keterangan bahwa pada database rentalcd terdapat tabel anggota.

Untuk melihat deskripsi field maupun type dari tabel anggota digunakan perintah desc anggota seperti yang tampak pada gambar diatas. Dari gambar tersebut terlihat tabel anggota yang dibuat tadi.

Next Step: Membuat tabel lagi dengan nama tabel koleksi\_vcd dan tabel peminjaman. Untuk membuatnya dengan perintah yang hampir sama dengan perintah ketika membuat tabel anggota. Hanya saja nama field atau tipenya yang akan dibedakan.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| release | date | NO | | NULL | |
| jumlah | int(11) | NO | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.02 sec)

mysql> create table peminjaman('id_anggota' varchar(4) NOT NULL, 'id_vcd' varchar(4) NOT NULL, 'pinjam' date NOT NULL, 'harus_kembali' date NOT NULL, 'kembali' date NOT NULL, 'denda' int);
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_rentalcd |
+-----+
| anggota            |
| koleksi_vcd        |
| peminjaman         |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> desc peminjaman;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_anggota | varchar(4) | NO   |     | NULL    |       |
| id_vcd     | varchar(4) | NO   |     | NULL    |       |
| pinjam     | date      | NO   |     | NULL    |       |
| harus_kembali | date      | NO   |     | NULL    |       |
| kembali    | date      | NO   |     | NULL    |       |
| denda      | int(11)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```