Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.

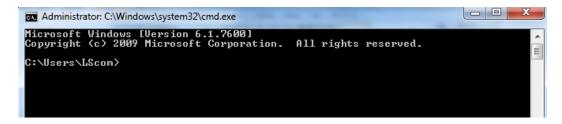
Materi: Procedure

Pengantar: Menyiapkan data awal.

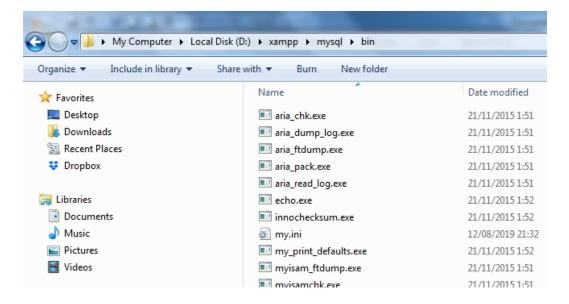
Langkah 1 : Pastikan Apache dan MySQL pada XAMPP Control Panel dalam keadaan Running.



Langkah 2: Buka Command Prompt.

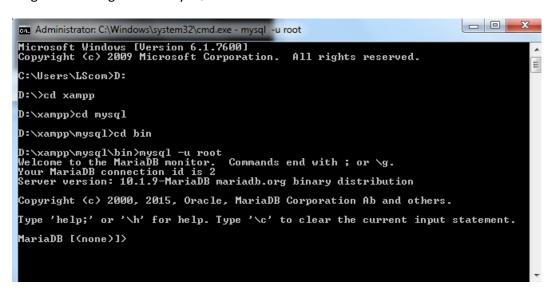


Langkah 3: Pastikan lokasi Xampp Folder pada Direktori Komputer / Laptop Anda.

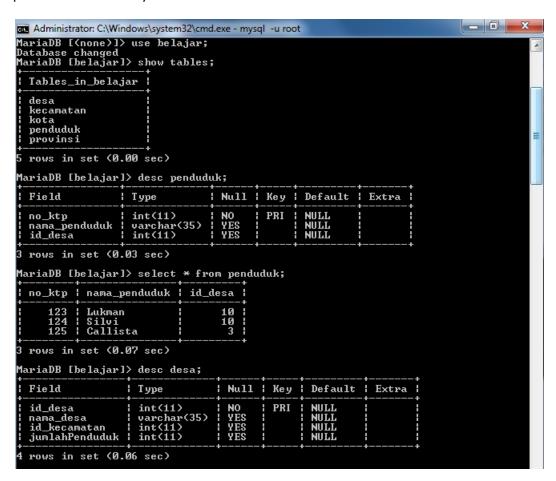


Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.

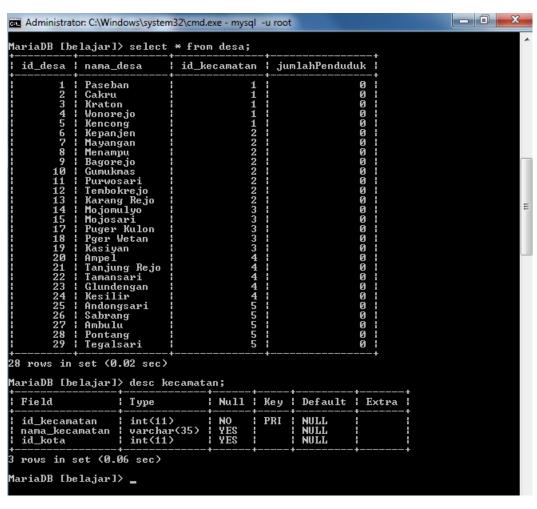
Langkah 4: Mengaktifkan MySQL Editor.

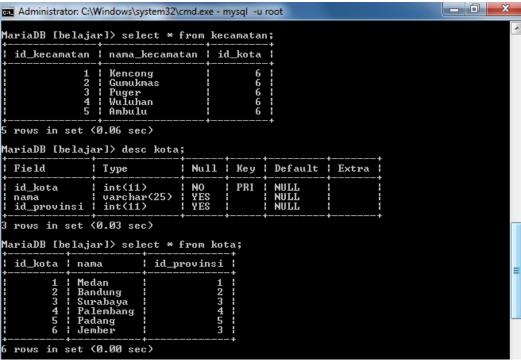


Langkah 5 : Pastikan Anda memiliki Database "belajar" yang dibuat pada materi Function pada pertemuan sebelumnya.



Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.

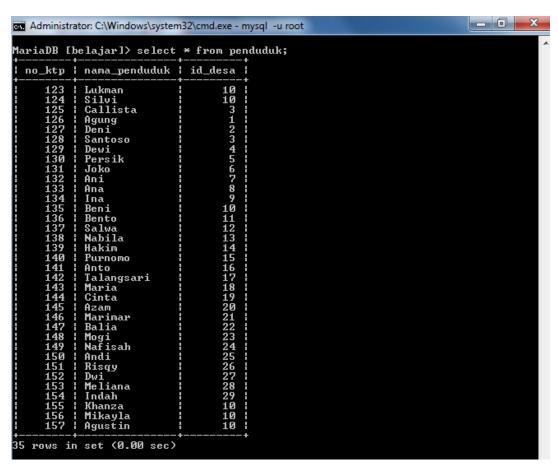




Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.

```
MariaDB [belajar]> desc provinsi;
  Field
                      l Type
                                         | Null | Key
                                                             Default
                                                                          Extra
  id_provinsi
nama_provinsi
                        int(11)
varchar(25)
                                                     PRI
                                                             NULL
NULL
  rows in set (0.04 sec)
MariaDB [belajarl> select * from provinsi;
  id_provinsi | nama_provinsi
                     Sumatera Utara
Jawa Barat
Jawa Timur
Sumatera Selatan
Jawa Tengah
                1
2
3
4
5
  rows in set (0.04 sec)
```

Dibawah ini merupakan Update data Penduduk.



Membuat Procedure.

Delimiter berfungsi untuk mengganti batas akhir dari setiap Query yang kita masukkan. Defaultnya adalah titik koma (;). Untuk contoh kali ini kita akan menggunakan delimiter double slash (//) atau apapun selama tidak crash dengan sintal SQL.

Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.

Contoh membuat prosedur sederhana yaitu menampilkan semua daftar kota.

Membuat Procedure menggunakan parameter (IN - OUT).

Buatlah Procedure untuk mendapatkan semua data penduduk yang berasal dari desa Gumukmas (Kode 10).

Buatlah Procedure untuk mendapatkan semua data penduduk yang berasal dari desa Gumukmas (ID 10) dengan menampilkan ID Desa dan Nama Desa.

Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.

Buatlah Procedure untuk mengihitung jumlah Penduduk pada Desa tertentu. Misalnya Desa Gumukmas (Kode 10) ?

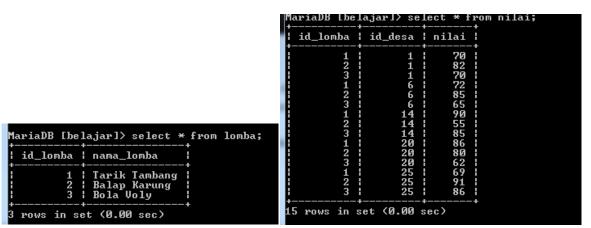
Tugas:

Untuk mendukung pengerjaan Tugas silahkan lengkapi data berikut :



id_desa	nama_desa	id_kecamatan	jumlahPenduduk
1	Paseban	1	
2	Cakru	1	: 0
3	Kraton	1 1	: 0
4	Wonorejo	1	: 0
5 6	Kencong	1	: 0
6	Kepanjen	2	: 0
7	Mayangan	2	: 0
8	Menampu	2222222233333	: 0
9	Bagorejo	2	: 0
10	Gumukmas	2	: 0
11	Purwosari	2	: 0
12	Tembokrejo	2	: 0
13	Karang Rejo	2	
14	Mojomulyo	3	: 0
15	Mojosari	: 3	: 0
17	Puger Kulon	: 3	: 0
18	Pger Wetan	: 3	: 0
19	Kasiyan	3	! 0
20	Ampel	4	! 0
21	Tanjung Rejo	4	
22	Tamansari	4	: 0
23	Glundengan	4	: 0
24	Kesilir	4	: 0
25	Andongsari	5	
26	Sabrang	5	! 0
27	Ambulu	5	! 0
28	Pontang	4 5 5 5 5 5 5 5	: 0
29	Tegalsari	: 5	: 0

Mata Kuliah : Administrasi Basis Data Dosen : Lukman Hakim, S.Kom., M.Kom.



 Lakukan penyesuaikan Struktur Table dan data agar bisa mengetahui Desa X terdiri dari 2 Penduduk. Penduduk pertama mengikuti Lomba A dan Penduduk kedua mengikuti Lomba B
 ?

Catatan:

- Perubahan data dilakukan hanya kepada Desa yang mengikuti Lomba saja yaitu (Id_Desa 1, 6, 14, 20, 25).
- Buatlah procedure untuk menampilkan jumlah desa yang mengikuti Lomba! menggunakan parameter IN OUT.
- Buatlah prosedure untuk menampilkan jumlah desa yang tidak mengikuti Lomba! menggunakan parameter IN OUT.
- Buatlah procedure untuk menampilkan nama penduduk yang mengikuti ketiga lomba sekaligus. (Data disesuaikan dengan pertanyaan).
- 2. Buatlah Procedure untuk menampilkan nilai tertinggi dari hasil Lomba!
- 3. Buatlah Procedure untuk menampilkan nilai terendah dari hasil Lomba!
- 4. Buatlah Procedure untuk menampilkan nilai rata-rata dari hasil Lomba!