

# **Pembuatan Cmd database Tugas Besar**

## **Basisdata I**



**Disusun Oleh :**

**Nama : M. Ilyas Tri Khaqiqi**

**NPM : 1194050**

**Kelas : D-IV TI 1B**

**Politeknik Pos Indonesia**

**Jalan Sariasih No.54, Sarijadi, Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat**

**40151**

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.900]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\HP>color 0a
C:\Users\HP>D:
D:\>cd xampp
D:\xampp>cd mysql
D:\xampp\mysql>cd bin
D:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 34
Server version: 10.4.6-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

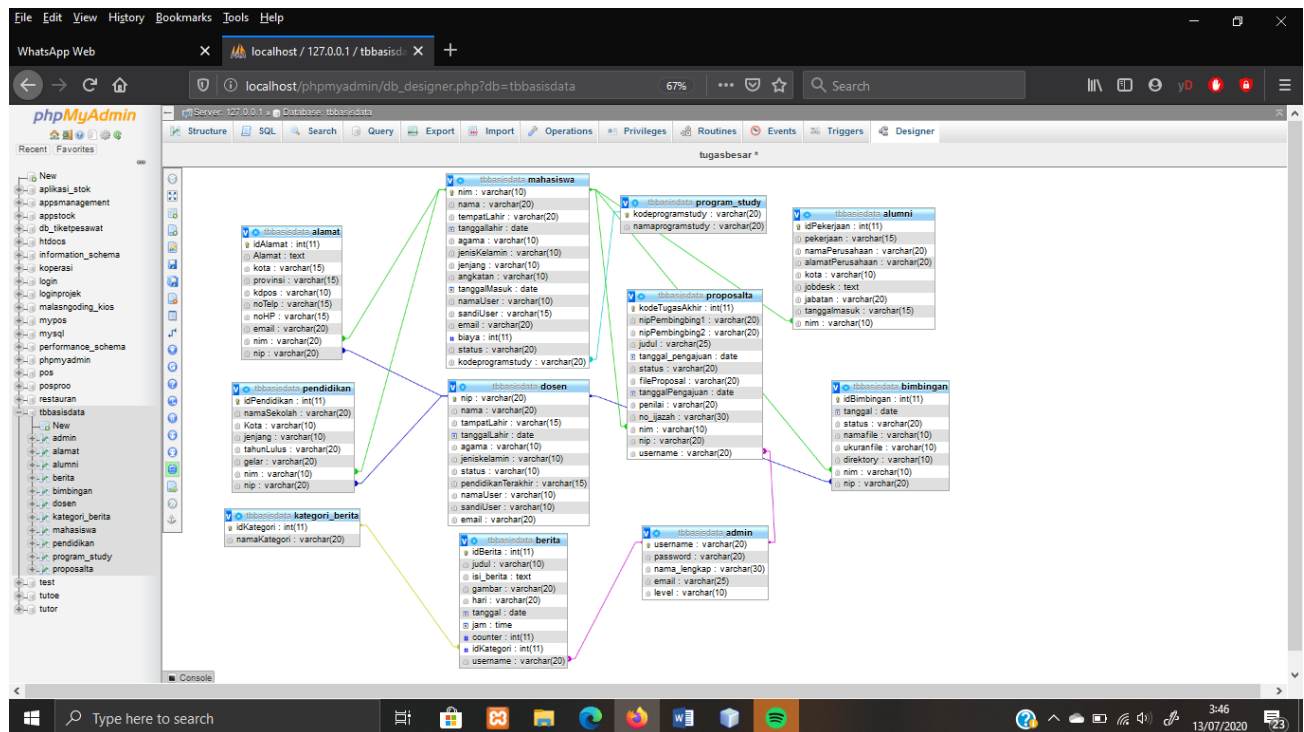
MariaDB [(none)]> use tbbasisdata;
Database changed
MariaDB [tbbasisdata]> show tables;
+-----+
| Tables_in_tbbasisdata |
+-----+
| admin                  |
| alamat                 |
| alumni                 |
| berita                 |
| bimbingan              |
| dosen                 |
| kategori_berita        |
| mahasiswa              |
| pendidikan             |
| program_study          |
| proposalita            |
+-----+
11 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [tbbasisdata]>
```

```
MariaDB [tbbasisdata]> describe admin;
+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| username   | varchar(20)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| password   | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| nama_lengkap | varchar(30)   | YES  |     | NULL    |       |
| email      | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
| level      | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+
5 rows in set (0.029 sec)

MariaDB [tbbasisdata]> describe alamat;
+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idAlamat   | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| alamat     | text          | YES  |     | NULL    |       |
| kota       | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| provinsi   | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| kdpos      | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| noTelp     | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| noHP       | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| email      | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| nim        | varchar(20)   | YES  | MUL | NULL    |       |
| nip        | varchar(20)   | YES  | MUL | NULL    |       |
+-----+
10 rows in set (0.007 sec)

MariaDB [tbbasisdata]> describe alumni;
+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idPekerjaan | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| pekerjaan   | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| namaPerusahaan | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| alamatPerusahaan | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| kota        | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| jobdesk     | text          | YES  |     | NULL    |       |
| jabatan     | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| tanggalmasuk | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| nim         | varchar(10)   | YES  | MUL | NULL    |       |
+-----+
```



Penjelasan pembuatan :

Pada tahapan yang pertama saya membuat suatu file di my sql saya di *localhost/phpmyadmin* kemudia setelah itu membuka suatu cmd saya dan mendireksikan cmd saya untuk masuk ke dalam file *Xampp*

Intruksinya seperti :

C:\Users\HP>D:

D:\>cd xampp

D:\Xampp>cd mysql

D:\Xampp\mysql>cd bin

D:\Xampp\mysql\bin>mysql -u root

Kemudin akan tampil

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.

Your MariaDB connection id is 34

Server version: 10.4.6-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> use tbasisdata;

Database changedSetelah itu saya tinggal membuat suatu table-table yang saya inginkan di dalam suatu database tersebut dan sesuai yang di perintahkan saya membuat suatu table admin, alamat, alumni, berita, bimbingan, dosen, kategori\_berita, mahasiswa, pendidikan, program\_study, proposalta.

Salah satu proses membuat isian table tersebut yaitu dengan cara :

MariaDB [tbbasisdata]> create table berita(

-> idBerita int primary key not null, //berarti primarykey ini tidak boleh di kosongkan dan bersifat wajib diisi

-> judul varchar(10),

-> isi\_berita text,

-> gambar varchar(20),

-> hari varchar(20),

-> tanggal date,

-> jam time,

-> counter int,

-> idKategori int,

-> username varchar(20),

-> foreign key (idKategori) references kategori\_berita (idKategori), // untuk menjadikan suatu idKategori yang ada di dalam tabel kategori\_berita menjadi foreign key di dalam table berita

-> foreign key (username) references admin (username) // untuk menjadikan suatu username yang ada di dalam tabel admin menjadi foreign key di dalam table berita

-> );

Query OK, 0 rows affected (0.105 sec) // berarti table selesai di buat