TUGAS BESAR DATABASE I MERANCANGE DATABASE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN AQL

Ditujukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh nilai pada mata kuliah Database I
Program Studi DIV Teknik Informatika



Disusun Oleh:

Ardhila Pudjaningrum

1194039

1B

Dosen Pengampu:

Syafrizal Fachri Pane, S. T., M. T. I., EBDP

PROGRAM DIPLOMA 1V TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK POS INDONESIA BANDUNG

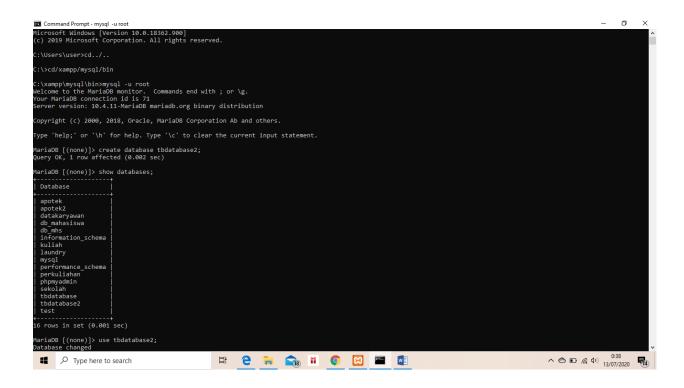
2020

Langkah pertama, aktifkan xampp dibagian Apacha dan MySQLnya. Kemudian buka CMD dengan cara klik tombol (windows + R) pada keynoard laptop maka akan muncul seperti gambar berikut, dan pada menu open ketika saja "cmd" dan tekan oke, seperti digambar berikut.

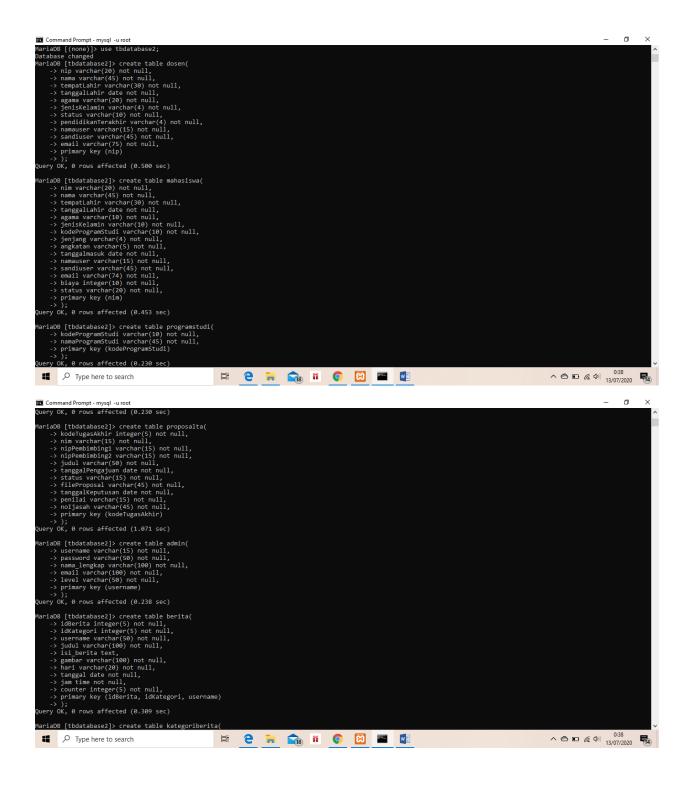


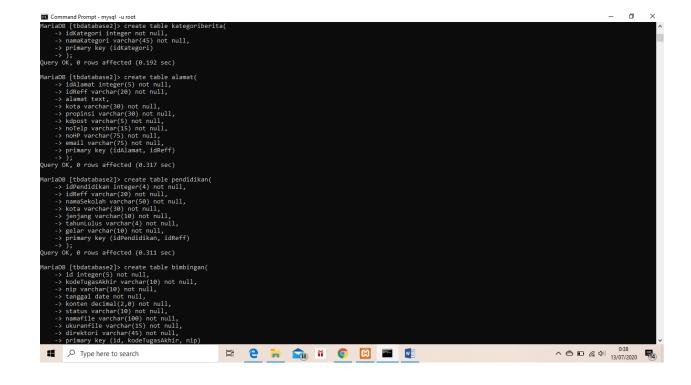
Lalu, akan muncul tampilan berlayar hitam.

Setelah itu, ketik sesuai dengan gambar di bawah ini. Ikuti saja syntax yang dibuat dengan cara cd../.. (enter) kemudian lanjutkan seperti pada gambar dibawah ini. Setelah itu, jika sudah berhasil dan ingin membuat databasenya, kita bisa menggunakan syntax create database tbdatabase2; (ini hanya sebagai contoh, untuk nama database boleh bebas).

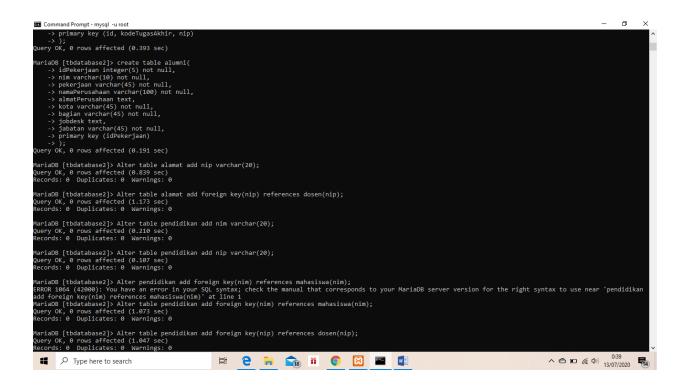


Setelah berhasil, untuk membuat tabelnya kita bisa gunakan syntax create table dosen (kemudian, tulis nama, type data, values, dan ditambah lagi not null dibelakangnya yang memiliki arti tidak boleh kosong. Seperti contoh nim varchar(20) not null,(enter) jangan lupa bubuhi tanda koma jika kita masih ingin lanjut. Dan untuk penandaan primary key pada salah satu nya kita bisa gunakan syntax Primary key (nim)(enter) setelah itu untuk line terakhir kita bisa gunakan tanda tutup kurung dengan titik koma seperti); yang artinya sudah siap untuk di inputkan. Lakukan cara seperti itu berulang ulang untuk table yang lainnya.

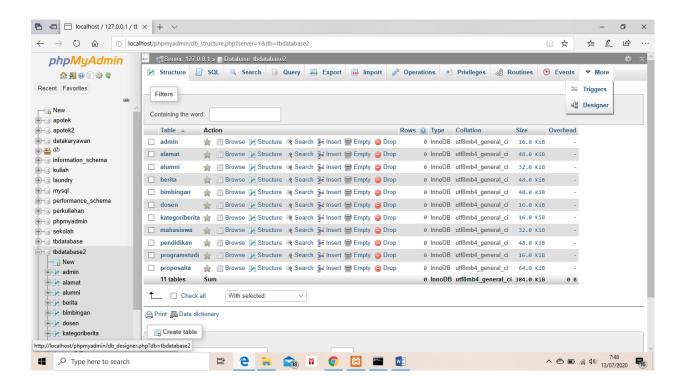




Untuk merelasikan tabelnya, kita bisa gunakan syntax alter table alamat add foreign key(nip) references dosen(nip); tapi, sebelum menentukan mana yang akan menjadi foreign key nya tulis terlebih dahulu sytax alter table alamat add nip varchar(20); (enter) untuk menambahkan nip di table alamat. Karena sebelumnya, di table alamat tidak terdapat nip. Jika tidak seperti itu, maka eror akan terjadi dan relasi tidak akan berjalan. Lakukan secara berulang ulang seperti pada gambar di bawah ini. Jika terdapat banyak sytax yang eror, disebabkan karena penulisannya kurang teliti.



Setelah selesai, buka localhostnya lalu klik phpMyadmin. Kemudian klik database yang sudah dibuat tadi,lalu klik menu more kemudian klik designer.



Setelah itu, akan muncul gambar relasi table sesuai dengan yang dibuat.

