Tugas 1

Nomor 1 dan 2 Buat dan aktifkan database Tugas1:

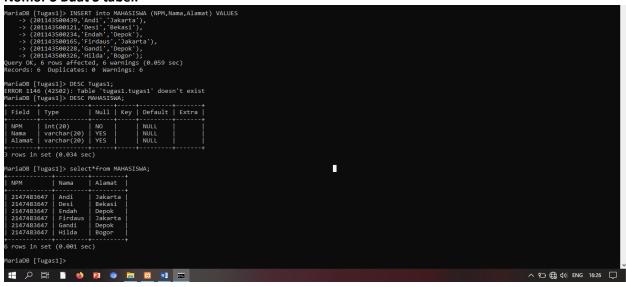
```
Command Prompt: mysql -uroet

C:\Users\assyscd/
C:\Users\assyscd/
C:\Vsers\assyscd/
C:\Vsers\assyscd bin
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assyscd ging
The system cannot find the path specified.
C:\Vsers\assy
```

- -Untuk membuat data base sbb: CREATE DATABASE Tugas1;
- -Untuk mengaktifkan data base sbb: use Tugas1 (Tugas1 merupakan nama DATABASE.)

Diatas tampil database changed maksud dari itu adalah bahwa database yang awalnya kosong(none) berubah menjadi Tugas1.

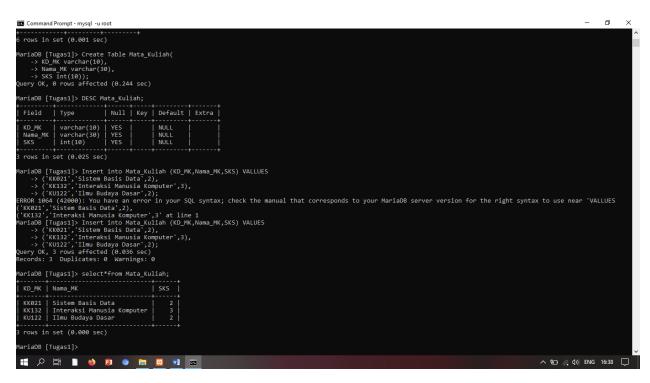
Nomor 3 Buat 3 tabel:



3.1 Table Mahasiswa:

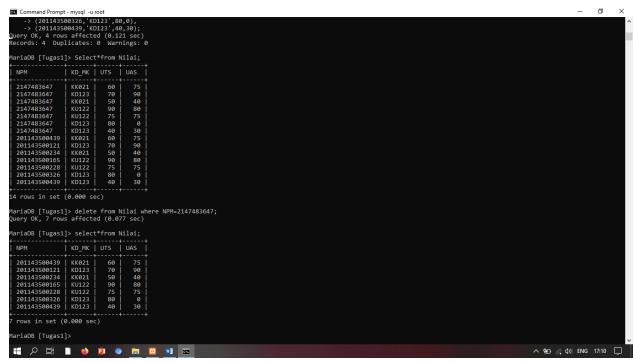
Terdapat error diatas dikarenakan salah input ,yang seharusnya DESC MAHASISWA tetapi DESC Tugas1(database).

- DESC MAHASISWA; untuk menampilkan struktur Table dan field tanpa ada data didalamnya,
- -Insert into MAHASISWA (NPM,Nama,Alamat) Values yang berarti memasukkan sesuatu kedalam table mahasiswa yg terdapat field(kolom) didalamnya.Kemudian masukkan isi datanya.
- -Select*from MAHASISWA; untuk menampilkan semua table mahasiswa beserta isi datanya.



3.2 Table Mata_Kuliah

Terdapat kesalahan juga ketika ingin memasukkan data. Kesalahannya dikarenakan salah ketik VALLUES seharusnya VALUES yang artinya nilai(isi).



3.3 Table Nilai

Ada beberapa error sebelum hasil ini terjadi yaitu

- -yang tampil bukan npm yang sudah di input,itu dikarenakan Npm bertype data Integer yang ada batasan nilainya..maka dari itu saya ubah menjadi bertype data varchar(20).
- -Kemudian untuk menghapus npm yang salah dengan mengetik:

DELETE FROM Nilai where NPM=214748647; maka data yang Npm nya bernilai berikut akan terhapus.

Nomor 4 Menampilkan seluruh database:



Dengan mengetik SHOW DATABASES;

Nomor 5 Menampilkan seluruh Table:

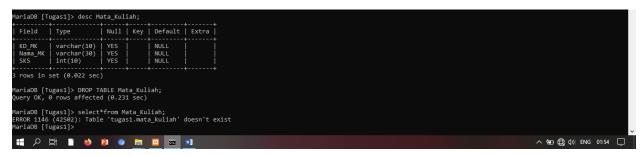
Dengan mengetik SHOW TABLES;

Nomor 6 menampilkan struktur table Mata_Kuliah:



Dengan mengetik DESC Mata_Kuliah; dimana Mata_Kuliah adalah nama salah satu table.

Nomor 7 Menghapus Tabel Mata_Kuliah:



Dengan mengetik DROP TABLE Mata_Kuliah;

Itu akan menghapus table matakuliah

Nomor 8 membuat table Mata_Kuliah

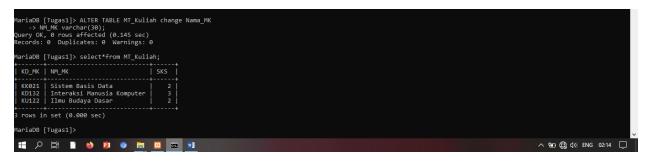
CREATE: membuat Tabel

INSERT INTO TABLE: Memasukkan data kedalam Tabel.

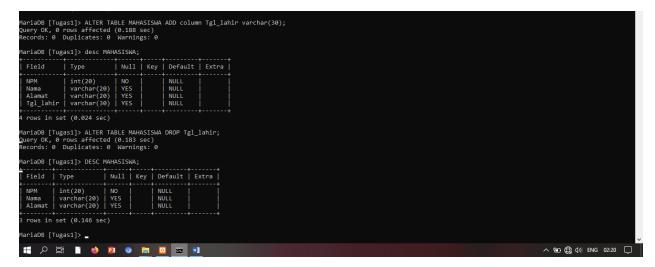
Nomor 9 mengganti nama table matakuliah menjadi MT_Kuliah:

Dengan mengetik ALTER TABLE matakuliah rename MT_Kuliah;

Nomor 10 mengganti nama field Nama_MK menjadi NM_MK dgn panjang field 30



Nomor 11 dan 12 menambahkan dan menghapus coloumn tanggal lahir pada table mahasiswa:



Nomor 13 menambahkan column tgl lahir di awal field:

Dengan mengetik ALTER TABLE MAHASISWA ADD column Tgl_Lahir varchar(30) first;

Add column berarti menambah column yaitu Tgl_lahir dengan panjang field(30);

First berarti Menempatkan field tersebut Diawal field.



Nomor 14 menghapus column tgl Lahir:

Dengan Mengetik ALTER TABLE MAHASISWA DROP Tgl_Lahir;

Berarti menghapus field Tgl_Lahir.

Nomor 15 menambahkan column tgl_lahir setelah column nama:

Dengan mengetik ALTER TABLE MAHASISWA ADD column Tgl_Lahir varchar(30)

->after nama;

Add column berarti menambah column yaitu Tgl_lahir dengan panjang field(30);

After nama berarti Menempatkan field tersebut setelah field Nama.

