**SQL Dasar**

Perintah- perintah dasar membuat DATABASE

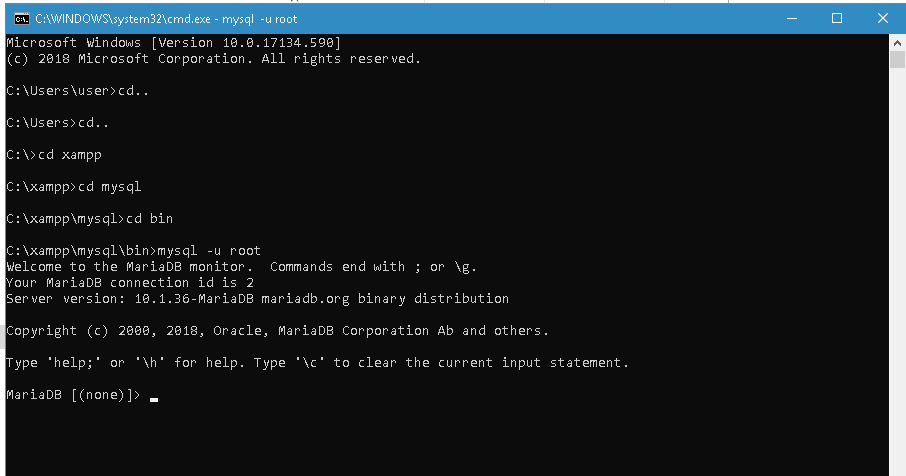
Perintah untuk masuk ke root MYSQL yang ada di XAMPP menggunakan CMD

**cd xampp**

**cd mysql**

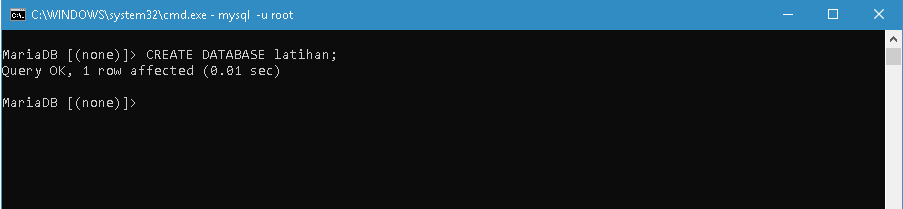
**cd bin**

**mysql –u root**



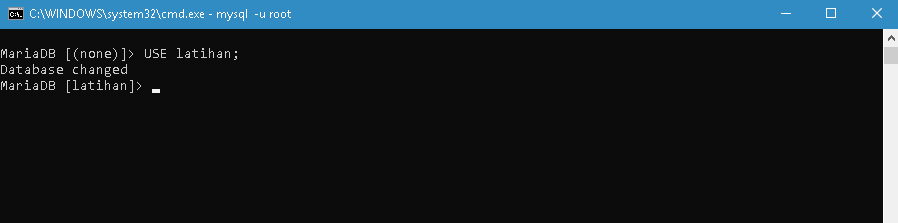
Kemudian perintah membuat database

**CREATE DATABASE latihan**;



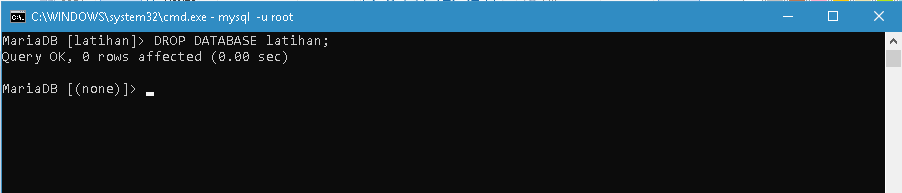
Perintah menggunakan atau mengganti DATABASE

**USE latihan;**



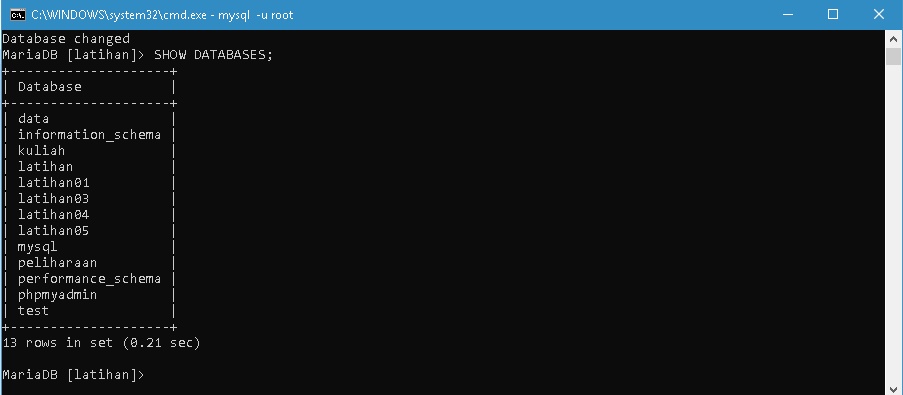
Perintah menghapus DATABASE

**DROP DATABASE latihan;**



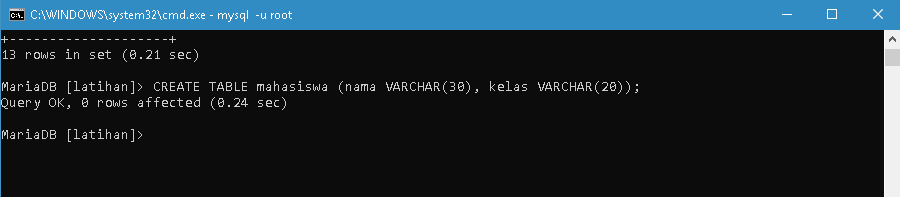
Perintah menampilkan database yaitu:

**SHOW DATABASES;**



Perintah membuat tabel tapi pastikan database nya aktif

**CREATE TABLE mahasiswa ( nama VARCHAR(30), kelas INT(20));**

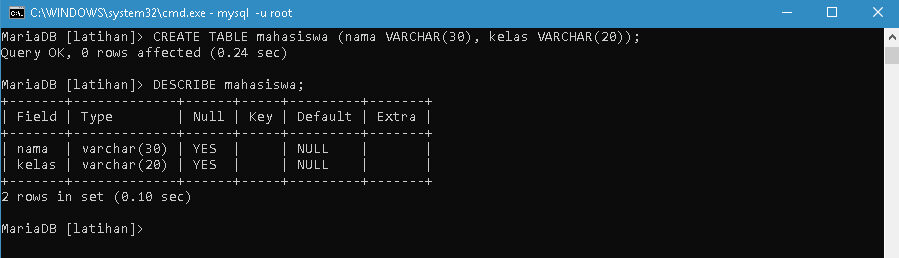


Perintah untuk mengecek tabel yang sudah di buat

**DESCRIBE mahasiswa;**

Atau

**DESC mahasiswa;**



Perintah ALTER yaitu perintah perubahan pada tabel diantaranya:

Menambah *field*

Mengubah nama *field*

Mengubah tipe data

Menghapus *field*

Menambahkan *index* atau *key*

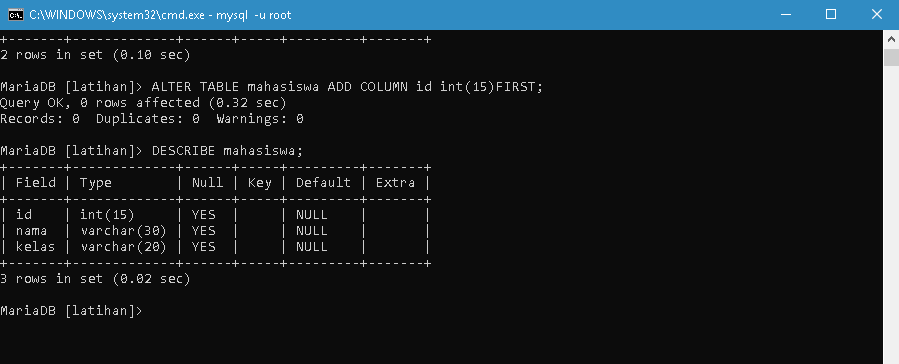
Menghapus *index* atau *key*

Menambah *constraint*

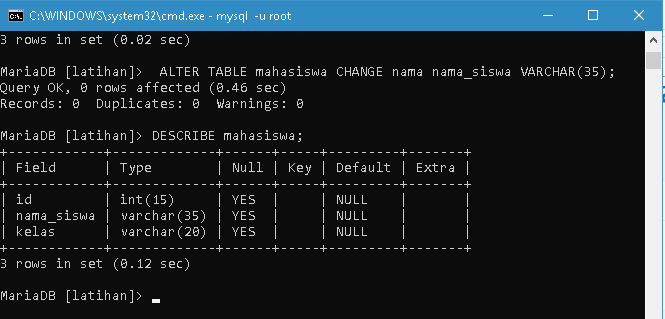
Menghapus *constraint*

Perintah ALTER Menambahkan field

**ALTER TABLE mahasiswa ADD COLUMN id INT (15) FIRST;**

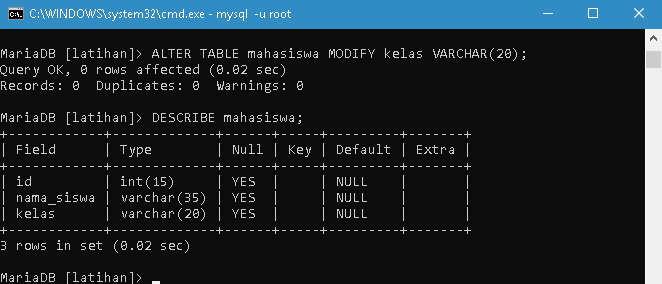


Perintah Mengubah nama *field*

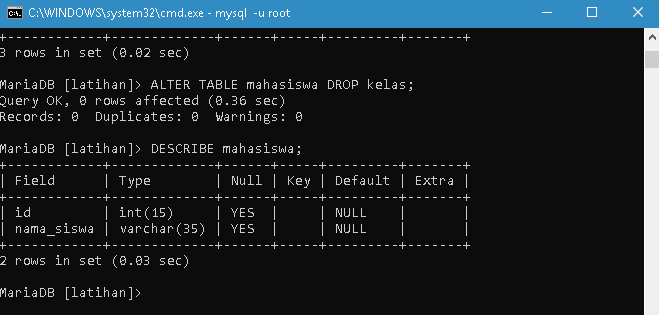
**ALTER TABLE mahasiswa CHANGE nama nama\_siswa VARCHAR(35);**

Perintah ALTER Mengubah tipe data

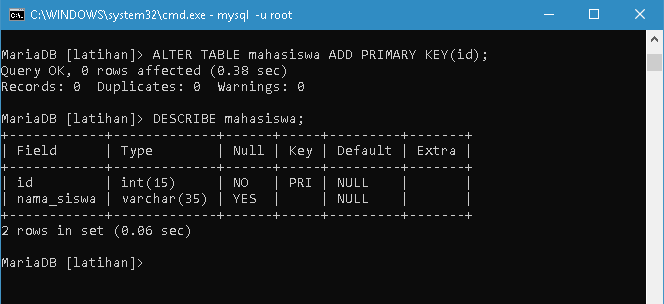
**ALTER TABLE mahasiswa MODIFY kelas VARCHAR(20);**



Perintah ALTER Menghapus *field*

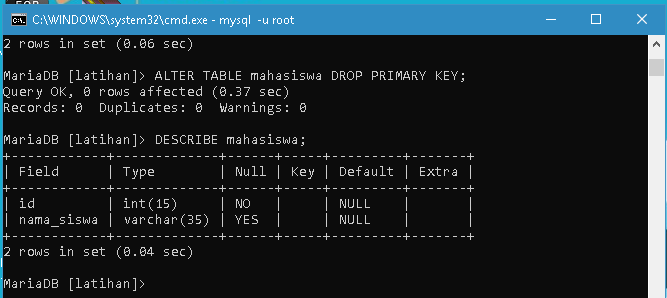
**ALTER TABLE mahasiswa DROP kelas;**

Perintah ALTER Menambahkan *index* atau *key*

**ALTER TABLE mahasiswa ADD PRIMARY KEY (id);**

Perintah ALTER Menghapus *index* atau *key*

**ALTER TABLE mahasiswa DROP PRIMARY KEY;**



Perintah ALTER Menambah *constraint*

**ALTER TABLE mahasiswa ADD CONSTRAINT UNIQUE KEY (nama\_siswa);**

