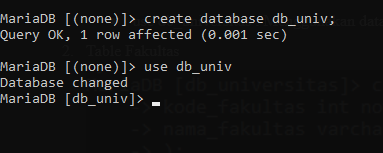
Nama : Oktario Mufti Yudha

NPM : 2320506044

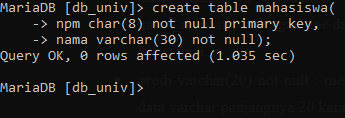
Querry

1. Membuat db\_univ

****

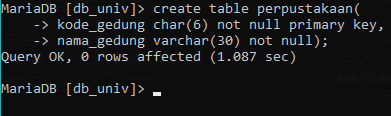
(Gambar 4.1)

1. Create database db\_univ : membuat database dengan nama db\_univ yang nantinya akan digunakan untuk menyimpan berbagai entitas.
2. Use db\_univ : menggunakan database db\_univ yang baru saja kita buat.
3. Membuat Entitas Mahasiswa



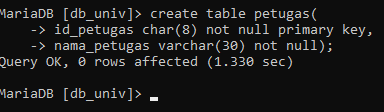
(Gambar 4.2)

1. create table mahasiswa : perintah ini kita gunakan untuk membuat entitas dengan nama mahasiswa
2. npm char(8) not null primary key, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut npm dengan tipe data character berisi 8 yang harus diisi dan attribut ini kita jadikan primary key.
3. nama varchar(30) not null); : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut nama dengan tipe data varchar yang dapat menampung sebuah karakter sampai 30. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.
4. Membuat Entitas Perpustakaan



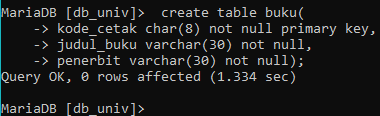
(Gambar 4.3)

1. create table perpustakaan : perintah ini kita gunakan untuk membuat entitas dengan nama perpustakaan
2. kode\_gedung char(6) not null primary key, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut kode\_gedung dengan tipe data character berisi 6 yang harus diisi dan attribut ini kita jadikan primary key.
3. nama\_gedung varchar(30) not null); : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut nama\_gedung dengan tipe data varchar yang dapat menampung sebuah karakter sampai 30. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.
4. Membuat Entitas Petugas



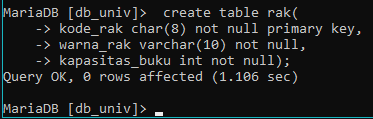
(Gambar 4.4)

1. create table petugas : perintah ini kita gunakan untuk membuat entitas dengan nama petugas.
2. id\_petugas char(8) not null primary key, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut id\_petugas dengan tipe data character berisi 8 yang harus diisi dan attribut ini kita jadikan primary key.
3. nama\_petugas varchar(30) not null); : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut nama\_petugas dengan tipe data varchar yang dapat menampung sebuah karakter sampai 30. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.
4. Membuat Entitas Buku

****

(Gambar 4.5)

1. create table buku : perintah ini kita gunakan untuk membuat entitas dengan nama buku.
2. kode\_cetak char(8) not null primary key, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut kode\_cetak dengan tipe data character berisi 8 yang harus diisi dan attribut ini kita jadikan primary key.
3. judul\_buku varchar(30) not null, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut judul\_buku dengan tipe data varchar yang dapat menampung sebuah karakter sampai 30. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.
4. penerbit varchar(30) not null); : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut penerbit dengan tipe data varchar yang dapat menampung sebuah karakter sampai 30. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.
5. Membuat Entitas Rak

****

(Gambar 4.6)

1. create table rak( : perintah ini kita gunakan untuk membuat entitas dengan nama rak.
2. kode\_rak char(8) not null primary key, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut kode\_rak dengan tipe data character berisi 8 yang harus diisi dan attribut ini kita jadikan primary key.
3. warna\_rak varchar(10) not null, : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut warna\_rak dengan tipe data varchar yang dapat menampung sebuah karakter sampai 10. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.
4. kapasitas\_buku int not null); : perintah ini kita gunakan untuk membuat atribut kapasitas\_buku dengan tipe data integer. Attribute ini tidak boleh dikosongkan.