LAPORAN BASIS DATA PERTEMUAN 9



Nama Muhammad Afif Al Ghifari

> Kelas TI-1H

NIM 2341720168

Tanggal 16 April 2024

Praktikum

8 Tambahkan sebuah kolom agama (varchar(10)) pada tabel mahasiswa sebagai kolom terakhir

```
-- no. 8

▷ Run|New Tab

ALTER TABLE mahasiswa ADD (agama VARCHAR(10));
```

9 Tambahkan kolom alamat(varchar(50)) pada tabel dosen sebagai kolom terakhir

```
-- no.9

▷ Run|New Tab

ALTER TABLE dosen ADD (alamat VARCHAR(50));
```

Lakukan insert data ke dalam tabel-tabel yang ada pada pada database db_polinema sesuai dengan field, tipe data dan panjang datanya

11 Tampilkan semua tabel yang ada didalam database db polinema

```
-- no. 11

⊳ Run|NewTab

SHOW TABLES;
```

12 Tampilkan semua isi tabel yang ada didalam tabel mahasiswa

```
Tampilkan struktur(metadata) tabel mahasiswa

Tampilkan struktur(metadata) tabel mahasiswa

Run | New Tab

DESC mahasiswa

14 hilangkan kolom asal_sma yang terdapat didalam tabel mahasiswa

Run | New Tab

Run | New Tab

ALTER TABLE mahasiswa DROP COLUMN asal_sma;
```

Tugas

Buatlah basis data Akademik dengan data sebagai berikut :

No_Mhs	Nama_mhs	Jurusan	Kd_MK	Nama_mk	Kd_Dosen	Nm_Dosen	nilai
1921001	Aminah	MI	MI350	Basis Data	B104	Ati	85
1921001	Budiman	MI	MI465	Pemrograman	B105	Dita	87
1921002	Carina	MI	MI465	Pemrograman	B105	Dita	85
1921003	Della	TI	TI201	Mobile	C102	Leo	78
1921004	Firda	TI	TI201	Mobile	C102	Leo	80

- 1) deskripsikan struktur data dari table-tabel berikut serta isikan datanya:
 - a) Tabel Mahasiswa {No Mhs, Nama mhs}

Jawab:



b) Tabel Mata_Kuliah {Kd_MK, Nama_MK} Jawab:

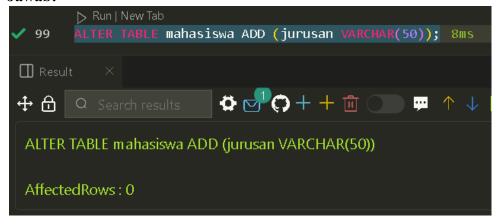


c) Tabel nilai {No_Mhs, Kode_MK}

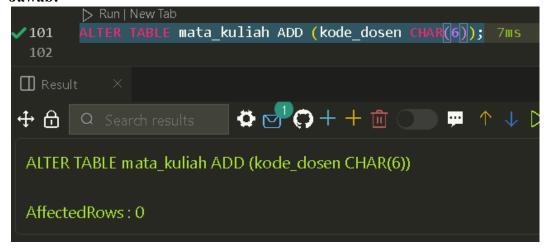
Jawab:



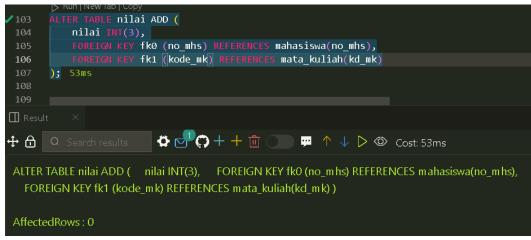
d) tambahkan kolom Jurusan pada tabel Mahasiswa di kolom terakhir **Jawab:**



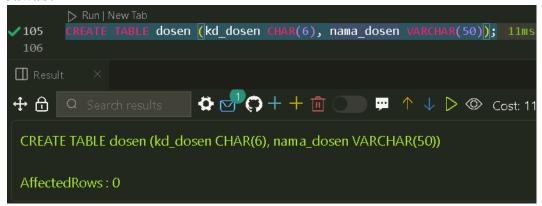
2) tambahkan kolom Kode Dosen pada tabel Mata Kuliah **Jawab:**



3) tambahkan kolom nilai pada tabel nilai serta berikanlah kunci foreign key **Jawab:**



4) tambahkan Tabel Dosen dengan atributnya Kd_Dosen dan Nama Dosen **Jawab:**



5) tampilkan semua data yang ada pada tiap tabel **Jawab:**

