### **UJIAN**

Mata Praktikum : Sistem Basis Data 1

Kelas : 3IA24

Praktikum ke- : 5

Tanggal : 9 Januari 2024

Materi : Ujian

NPM : 50421704

Nama : Juan Samuel Christopher

Ketua Asisten : Madanil

Nama Asisten :

Paraf Asisten :

Jumlah Lembar : 7



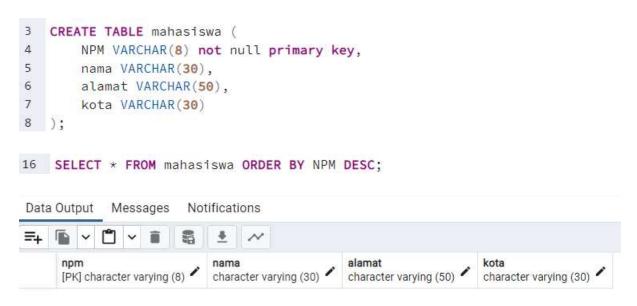
# LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

## **UNIVERSITAS GUNADARMA**

1. Buatlah database baru dengan nama "Nama\_NPM"



2. Buatlah table dengan nama "mahasiswa" dengan kolom , NPM (Primary key), Nama, alamat, kota. (Tampilkan dengan perintah DESC).



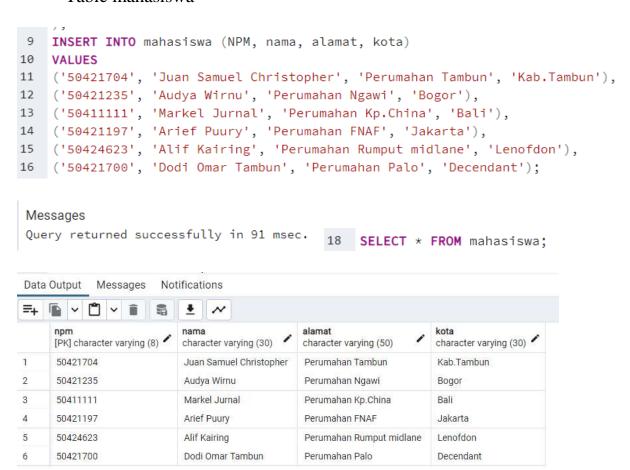
3. Buatlah table dengan nama "nilai" dengan kolom, NPM. kode\_mk, Nilai. (Tampilkan dengan perintah DESC).



4. Buatlah table dengan nama 'matakuliah' dengan kolom, "kode\_mk"(primary key), nama\_mk, semester, sks. (Tampilkan dengan perintah DESC).



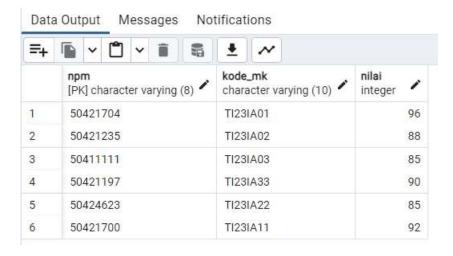
- 5. Isi ketiga table masing" minimal 5 data. (Tampilkan dengan perintah select).
  - Table mahasiswa



#### • Table Nilai

```
29 INSERT INTO nilai (NPM, kode_mk, nilai)
30
    VALUES
31 ('50421704', 'TI23IA01', '96'),
32 ('50421235', 'TI23IA02', '88'),
                                                 M. CHARTE INVESTIGATION ...
33 ('50411111', 'TI23IA03', '85'),
                                                Data Output Messages Notifications
    ('50421197', 'TI23IA33', '90'),
34
                                                INSERT 0 6
   ('50424623', 'TI23IA22', '85'),
35
   ('50421700', 'TI23IA11', '92');
                                               Query returned successfully in 53 msec.
36
```

38 **SELECT** \* **FROM** nilai;



#### • Table matakuliah

```
INSERT INTO matakuliah (kode_mk, nama_mk, semester, sks)

VALUES

('TI23IA01', 'Kecerdasan Buatan', 6, 2),

('TI23IA02', 'Sistem Basis Data', 6, 2),

('TI23IA03', 'Grafik Komputer', 6, 2),

('TI23IA33', 'Jaringan Komputer', 6, 2),

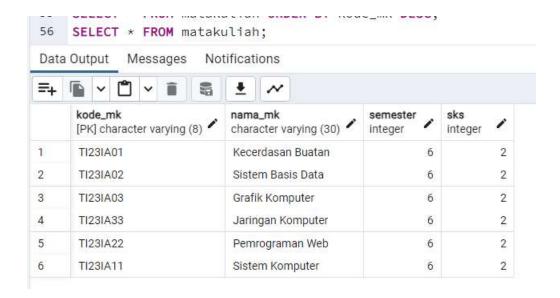
('TI23IA22', 'Pemrograman Web', 6, 2),

('TI23IA11', 'Sistem Komputer', 6, 2);

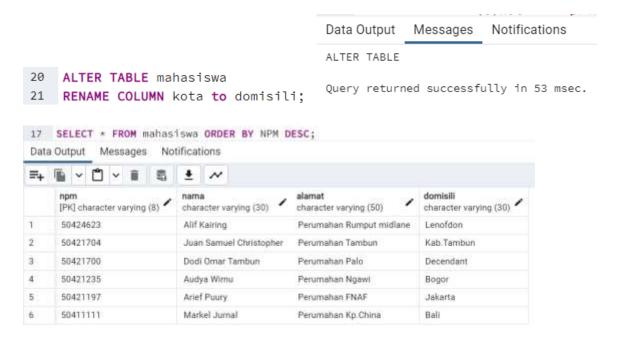
Data Output Messages Notifications
```

INSERT 0 6

Query returned successfully in 54 msec.



6. Ubah kolom "kota" menjadi "domisili". (Tampilkan dengan perintah DESC).



7. Hapus kolom domisili. (Tampilkan dengan perintah DESC).

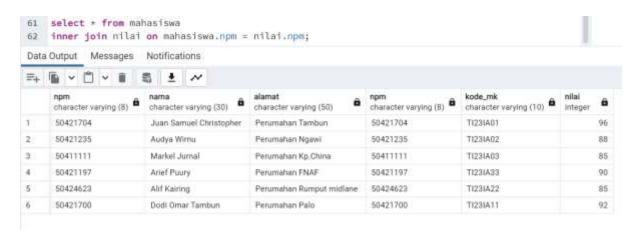




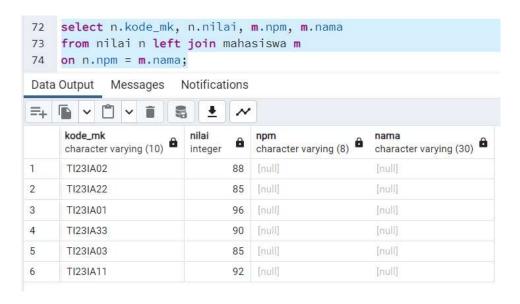
8. Lakukan perintah SELECT pada table 'mahasiswa' untuk menampilkan dengan awalan huruf 'A'.



9. Lakukan perintah inner join untuk table mahasiswa dan nilai.



10. Lakukan perintah left join untuk table nilai dan matakuliah.



11.Lakukan perintah right join untuk table nilai dan matakuliah.

