TEST DATABASE

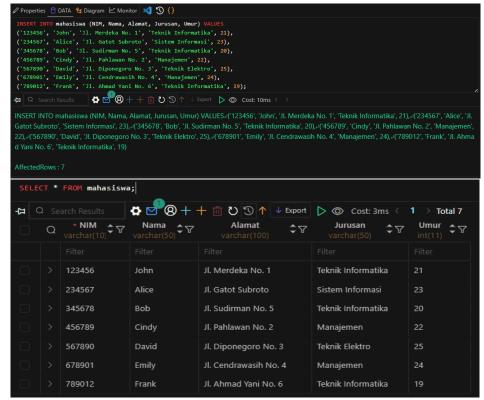
(Febrian Dani Ritonga)

A. Membuat database dan relasi

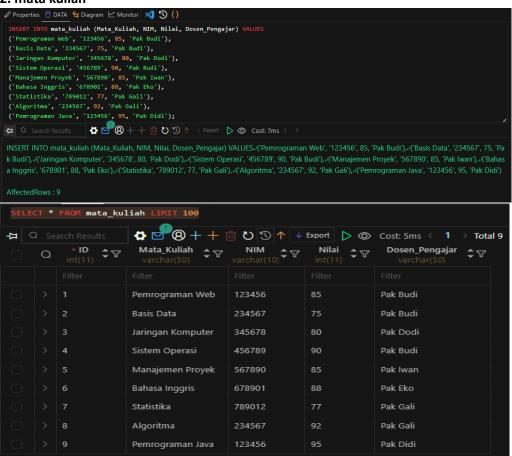
```
▶ Run | New Tab | Copy
CREATE TABLE mahasiswa (
   NIM VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
   Nama VARCHAR(50),
   Alamat VARCHAR(100),
   Jurusan VARCHAR(50),
   Umur INT
);
CREATE TABLE mata_kuliah (
   Mata_Kuliah VARCHAR(50),
   NIM VARCHAR(10),
   Nilai INT,
   Dosen_Pengajar VARCHAR(50),
   FOREIGN KEY (NIM) REFERENCES mahasiswa(NIM)
);
```

B. Insert data

1.mahasiswa



2. mata kuliah

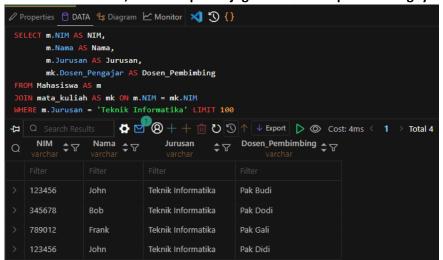


C. SOAL

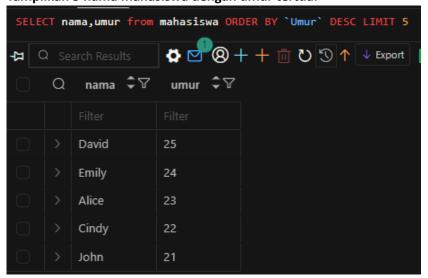
1. Update alamat mahasiswa dengan NIM '123456' menjadi 'Jl. Raya No.5'.



2. Tampilkan NIM, nama, dan jurusan dari mahasiswa yang memiliki jurusan 'Teknik Informatika', serta tampilkan juga nama dosen pembimbingnya.



3. Tampilkan 5 nama mahasiswa dengan umur tertua.



4. Tampilkan nama mahasiswa, mata kuliah yang diambil, dan nilai yang diperoleh untuk setiap mata kuliah. Hanya tampilkan data mahasiswa yang memiliki nilai lebih bagus dari 70.

