

LAPORAN PRAKTIKUM
SISTEM DAN TEKNOLOGI BASIS DATA
(Dosen Pengampu : *Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.*)



Disusun oleh :

Nama : MUHAMMAD RIZAL NURFIRDAUS
NIM : 20230810088
Kelas : TINFC-2023-04

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN

Pertanyaan dan Tugas

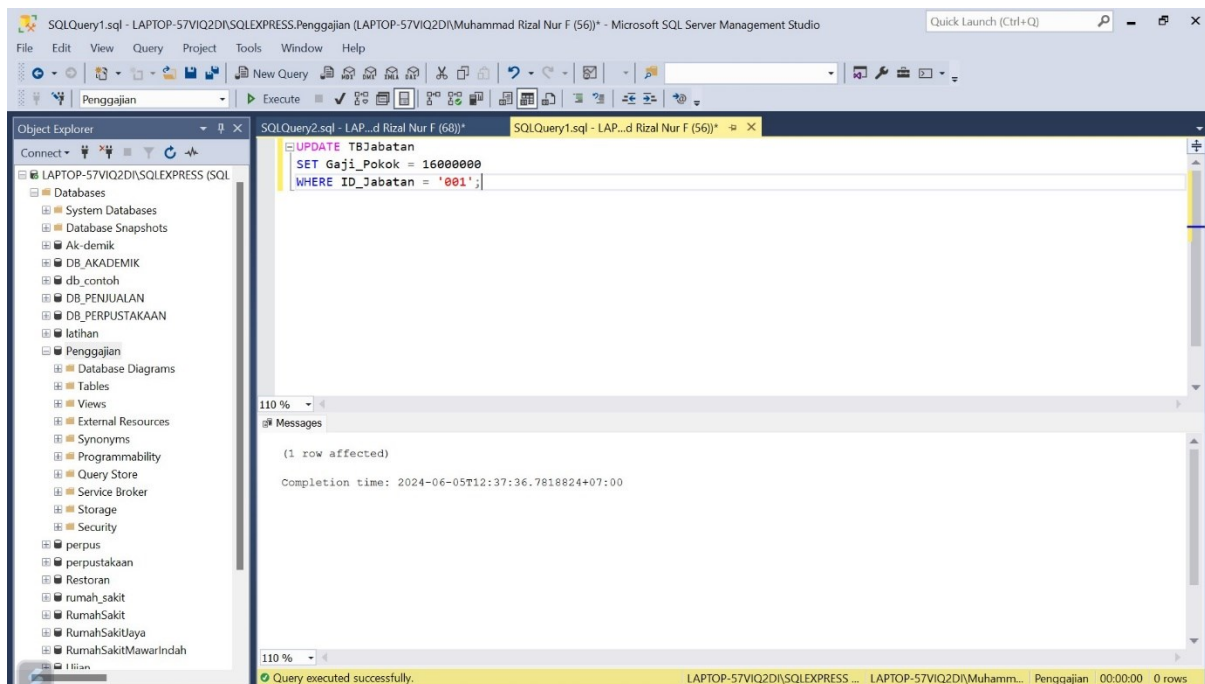
Dengan menggunakan database yang telah Anda buat pada tugas modul sebelumnya, maka buatlah perintah SQL untuk:

1. Ubah salah satu field dari suatu table.

UPDATE TBJabatan

SET Gaji_Pokok = 16000000

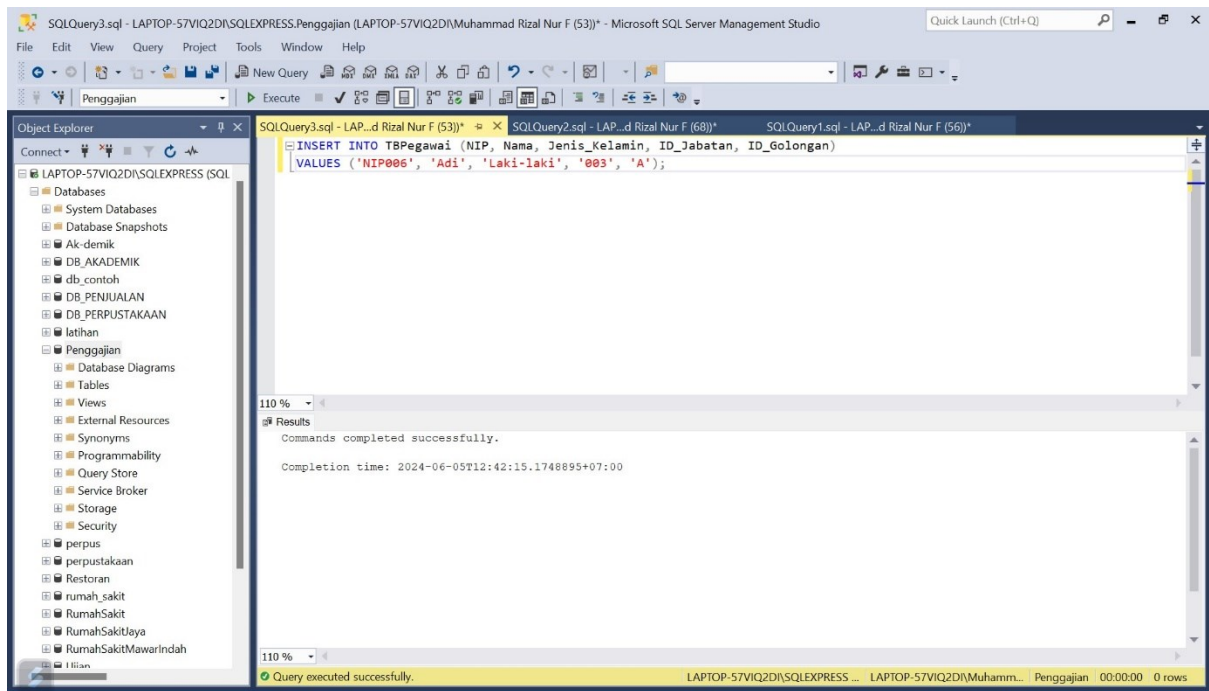
WHERE ID_Jabatan = '001';



2. Tambahkan satu record pada salah satu table.

INSERT INTO TBpegawai (NIP, Nama, Jenis_Kelamin, ID_Jabatan, ID_Golongan)

VALUES ('NIP006', 'Adi', 'Laki-laki', '003', 'A');



3. Hapus salah satu record dengan menggunakan kriteria.

```
DELETE FROM TBDetailGaji
```

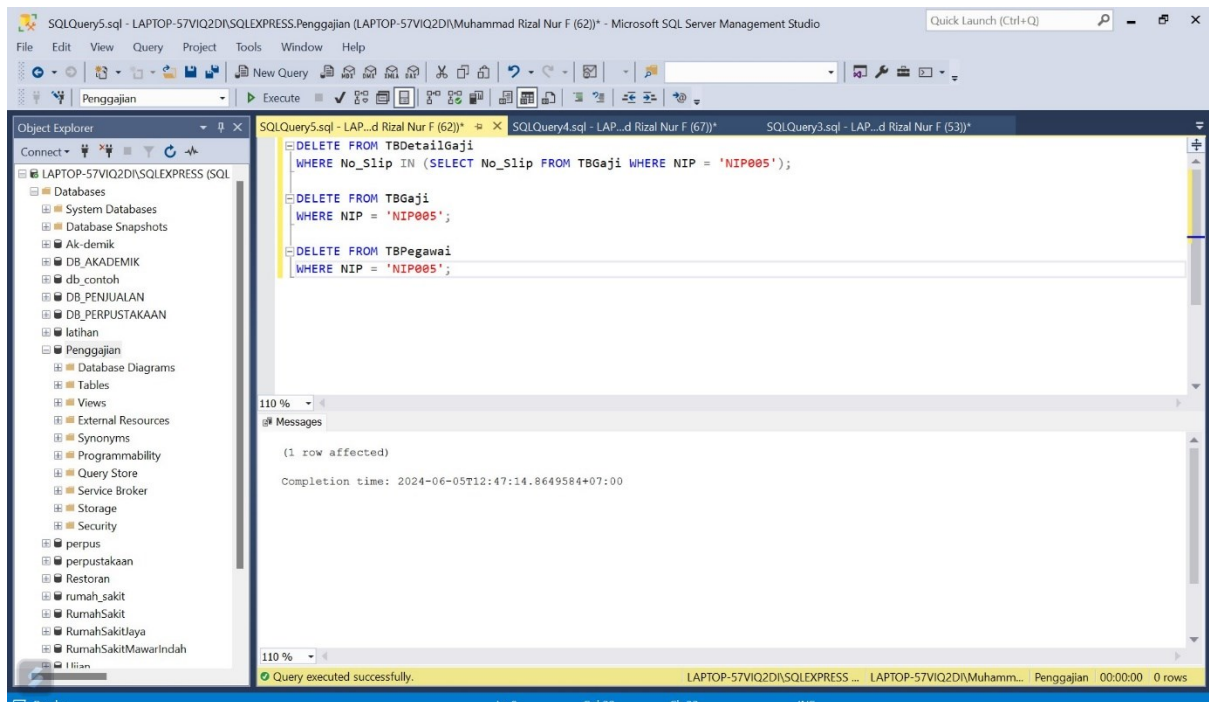
```
WHERE No_Slip IN (SELECT No_Slip FROM TBGaji WHERE NIP = 'NIP005');
```

```
DELETE FROM TBGaji
```

```
WHERE NIP = 'NIP005';
```

```
DELETE FROM TBpegawai
```

```
WHERE NIP = 'NIP005';
```



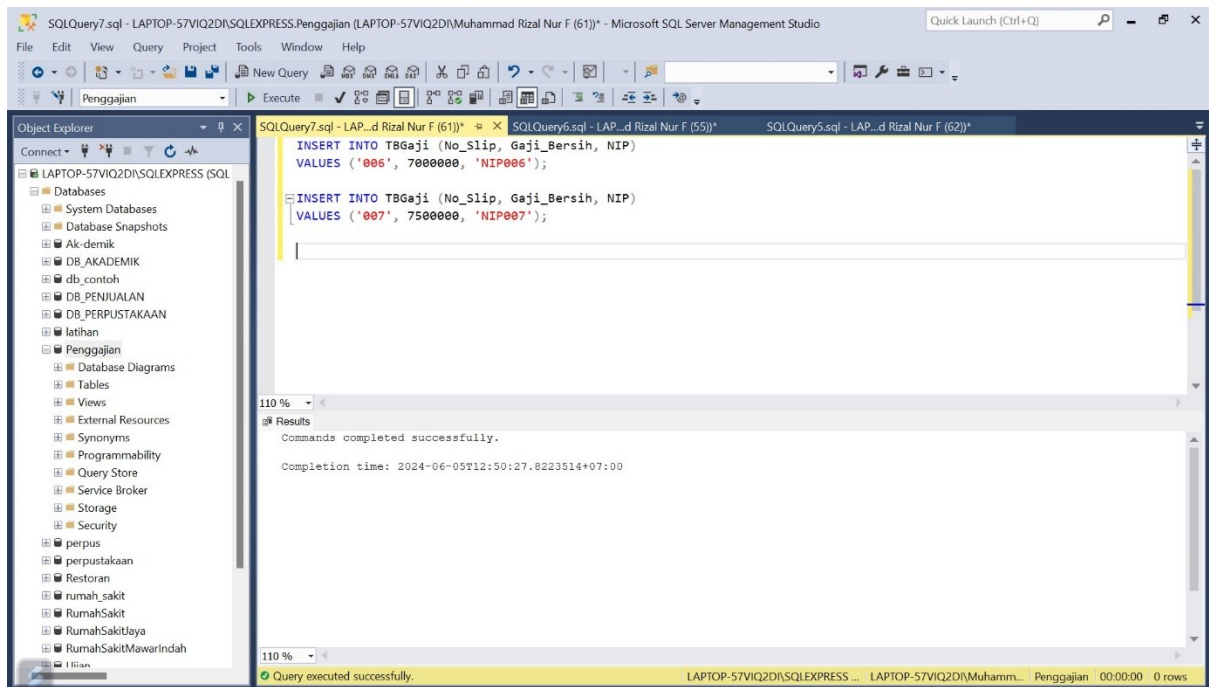
4. Tambahkan dua record pada suatu table.

INSERT INTO TBGaji (No_Slip, Gaji_Bersih, NIP)

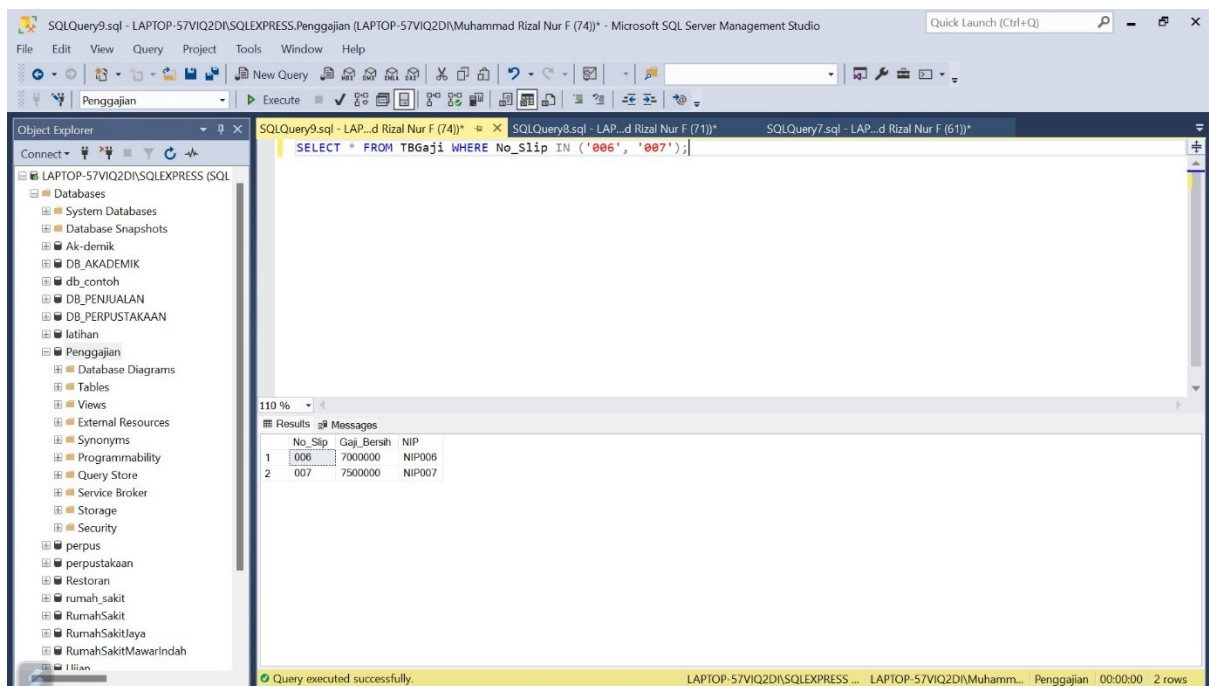
VALUES ('006', 7000000, 'NIP006');

INSERT INTO TBGaji (No_Slip, Gaji_Bersih, NIP)

VALUES ('007', 7500000, 'NIP007');



SELECT * FROM TBGaji WHERE No_Slip IN ('006', '007');



5. Tampilkan data yang memenuhi beberapa nilai untuk sebuah kriteria dengan menggunakan IN.

SELECT *

FROM TBpegawai

WHERE ID_Jabatan IN ('001', '002', '003');

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection to 'LAPTOP-57VIQ2D1\SQLEXPRESS.Penggajian'. The 'Object Explorer' on the left shows the database structure, including 'Databases', 'System Databases', 'Database Snapshots', 'Ak-dernik', 'DB_AKADEMIK', 'db_contoh', 'DB_PENJUALAN', 'DB_PERPUSTAKAAN', 'latihan', and 'Penggajian'. The 'Penggajian' database is expanded, showing 'Database Diagrams', 'Tables', and 'Views'. The 'Query Editor' window shows the following SQL query:

```
SELECT *
FROM TBpegawai
WHERE ID_Jabatan IN ('001', '002', '003');
```

The 'Results' pane at the bottom displays the query output as a table with 4 rows and 5 columns: NIP, Nama, Jenis_Kelamin, ID_Jabatan, and ID_Golongan.

	NIP	Nama	Jenis_Kelamin	ID_Jabatan	ID_Golongan
1	NIP001	Rizal	Laki-laki	001	A
2	NIP002	Ros	Perempuan	002	B
3	NIP003	Nisa	Perempuan	003	C
4	NIP006	Adi	Laki-laki	003	A

The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '4 rows'.