

**LAPORAN POST TEST 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**

## Post Test

1. Berikan contoh query SQL untuk penggunaan FULL OUTER JOIN?

SELECT

k.id\_karyawan,

k.nama AS nama\_karyawan,

k.id\_departemen,

d.nama\_departemen

FROM

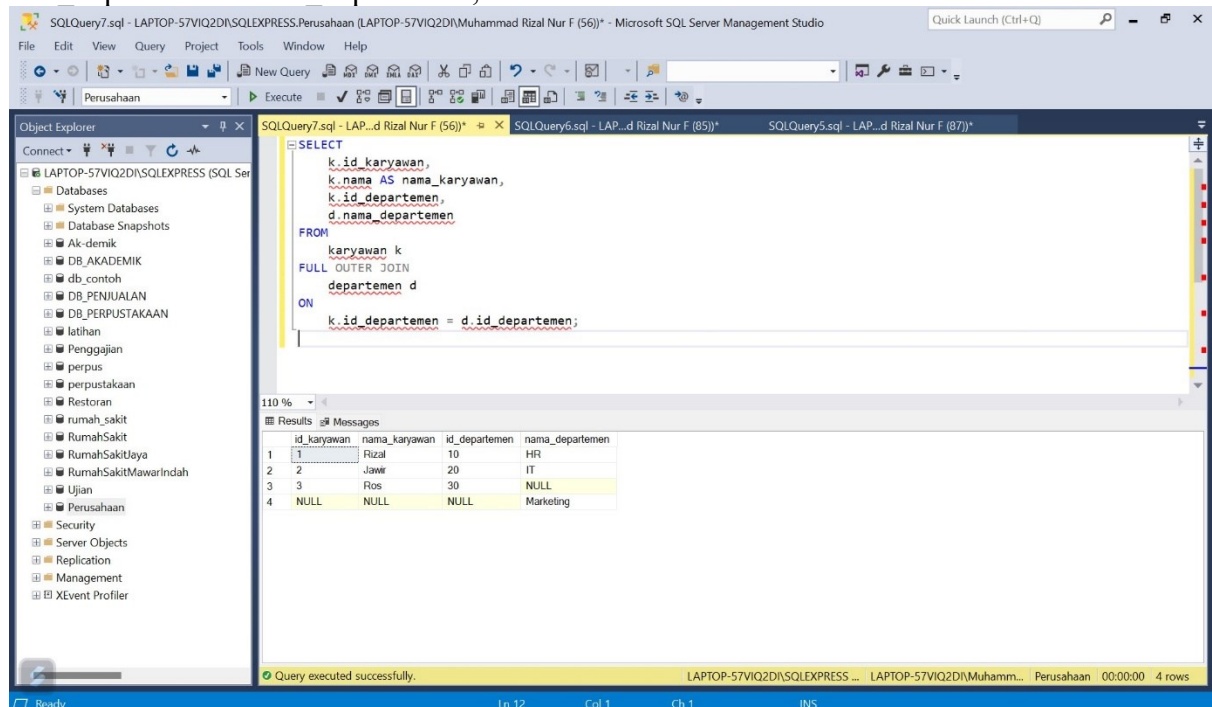
karyawan k

FULL OUTER JOIN

departemen d

ON

k.id\_departemen = d.id\_departemen;



2. Dari hasil praktikum pada modul ini maka jelaskan perbedaan LEFT JOIN dan RIGHT JOIN?

LEFT JOIN

- Pengertian: Mengembalikan semua baris dari tabel kiri (pertama), dan baris yang cocok dari tabel kanan. Jika tidak ada kecocokan, kolom dari tabel kanan akan berisi NULL.
- Contoh:

```
SELECT menu.id_menu, pelanggan.id_pelanggan, menu.nama_menu  
FROM menu  
LEFT JOIN pelanggan ON menu.id_menu = pelanggan.id_pelanggan;  
RIGHT JOIN
```

- Pengertian: Mengembalikan semua baris dari tabel kanan (kedua), dan baris yang cocok dari tabel kiri. Jika tidak ada kecocokan, kolom dari tabel kiri akan berisi NULL.
- Contoh:

```
SELECT menu.id_menu, order.id_pelanggan, menu.nama_menu  
FROM menu  
RIGHT JOIN order ON menu.id_menu = order.id_menu;  
Intinya:
```

- LEFT JOIN: Semua baris dari tabel kiri + baris yang cocok dari tabel kanan.
- RIGHT JOIN: Semua baris dari tabel kanan + baris yang cocok dari tabel kiri.