

Nama : Noufal Ariq Fadhurrahman

Kelas : TI.22.A.5

NIM : 312210526

Tugas Praktikum 6

1. Menampilkan data karyawan yang bekerja pada departemen yang sama dengan karyawan yang bernama Dika

```
SELECT k.nik, k.nama, d.nama AS nama_departemen
```

```
FROM karyawan k
```

```
JOIN departemen d ON k.id_dept = d.id_dept
```

```
WHERE d.id_dept = (
```

```
    SELECT id_dept
```

```
    FROM karyawan
```

```
    WHERE nama = 'Dika'
```

```
);
```

	nik	nama	nama_departemen
▶	N06	Dani	Marketing
	N07	Anis	Marketing
	N08	Dika	Marketing

2. Menampilkan data karyawan yang gajinya lebih besar dari rata-rata gaji semua karyawan. urutkan menurun berdasarkan besaran gaji

```
SELECT *
```

```
FROM karyawan
```

```
WHERE gaji_pokok > (
```

```
    SELECT AVG(gaji_pokok)
```

```
    FROM karyawan)
```

```
ORDER BY gaji_pokok DESC;
```

	nik	nama	id_dept	sup_nik	gaji_pokok
▶	N07	Anis	D02	N06	5000000
	N08	Dika	D02	N06	4000000
	N04	Ratih	D01	N01	3000000
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3. Menampilkan nik dan nama karyawan untuk semua karyawan yang bekerja di department yang sama dengan karyawan dengan nama yang mengandung huruf 'K'.

```
SELECT k.nik, k.nama
FROM karyawan k
WHERE k.id_dept IN (
    SELECT id_dept
    FROM karyawan
    WHERE nama LIKE '%K%'
);
```

	nik	nama
▶	N01	Ari
	N02	Dina
	N03	Rika
	N04	Ratih
	N05	Riko
	N06	Dani
	N07	Anis
	N08	Dika
	N09	Raka
*	NULL	NULL

4. Menampilkan data karyawan yang bekerja pada departemen yang ada di kantor pusat.

```
SELECT k.nik, k.nama, d.nama AS nama_departemen
FROM karyawan k
JOIN departemen d ON k.id_dept = d.id_dept
WHERE d.id_p = (
    SELECT id_p
    FROM perusahaan
    WHERE nama = 'Kantor Pusat'
);
```

	nik	nama	nama_departemen
▶	N06	Dani	Marketing
	N07	Anis	Marketing
	N08	Dika	Marketing

5. Menampilkan nik dan nama karyawan untuk semua karyawan yang bekerja di department yang sama dengan karyawan dengan nama yang mengandung huruf 'K' dan yang gajinya lebih besar dari rata-rata gaji semua karyawan

```
SELECT k.nik, k.nama
```

```
FROM karyawan k
```

```
WHERE k.id_dept IN (
```

```
    SELECT id_dept
```

```
    FROM karyawan
```

```
    WHERE nama LIKE '%K%'
```

```
)
```

```
AND k.gaji_pokok > (
```

```
    SELECT AVG(gaji_pokok)
```

```
    FROM karyawan
```

```
);
```

	nik	nama
▶	N04	Ratih
	N07	Anis
	N08	Dika
*	NULL	NULL