

Nama : Muhammad Hasbiallyah

Kelas : TI.22.A.5

Latihan study kasus Sub Query

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

```
SELECT k.nik, k.id_dept, k.nama  
  
FROM k  
  
WHERE id_dept = (  
  
SELECT id_dept  
  
FROM k  
  
WHERE nama ='Dika'  
  
);
```

Output :

	nik	id_dept	nama
▶	N06	D02	Dani
	N07	D02	Anis
	N08	D02	Dika
*	NULL	NULL	NULL

2. Tampilkan data karyawan yang gajinya lebih besar dari rata-rata gaji semua karyawan.

Urutkan menurun berdasarkan besaran gaji

```
SELECT AVG (gaji_pokok) AS RerataGaji  
  
FROM k;
```

```
SELECT nik, nama, gaji_pokok AS "Rerata Gaji"
```

```

FROM k

WHERE gaji_pokok > (

SELECT AVG(gaji_pokok)

FROM k

ORDER BY gaji_pokok

);

```

Output :

	nik	nama	Rerata Gaji
►	N04	Ratih	3000000
	N07	Anis	5000000
	N08	Dika	4000000

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

```

SELECT nik, nama

FROM k

WHERE nama IN (

SELECT nama

FROM k

WHERE nama LIKE '__k%'

);

```

Output :

	nik	nama
▶	N03	Rika
	N05	Riko
	N08	Dika
	N09	Raka

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

```
SELECT nik, nama FROM
```

```
k
```

```
WHERE id_dept = (
```

```
SELECT id_dept
```

```
FROM dept
```

```
WHERE id_p =
```

```
(SELECT id_p FROM p WHERE nama='Kantor Pusat')
```

```
);
```

Output :

	nik	nama
▶	N06	Dani
	N07	Anis
	N08	Dika

5. Tampilkan 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 nik, nama, gaji_pokok
```

```
FROM k
```

```
WHERE gaji_pokok > (
```

```
SELECT AVG (gaji_pokok)
```

FROM k)

AND nama IN (

SELECT nama

FROM k

WHERE nama LIKE '__k%'

);

Output :

	nik	nama	gaji_pokok
▶	N08	Dika	4000000