#### Nama: Muhammad Hasbiallah

**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:



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:



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

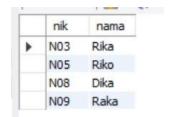
WHERE nama IN (

SELECT nama

FROM k

WHERE nama LIKE'\_\_k%'
);

Output:



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

```
SELECT nik, nama FROM
```

```
k

WHERE id_dept = (

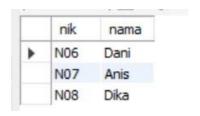
SELECT id_dept

FROM dept

WHERE id_p =

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

### Output:



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:

