

Tugas 2 Pertemuan 2 Database

Muhammad Ilham

Worksheet 2

Soal 2.3

1. Tampilkan produk yang kode awalnya huruf K dan huruf M

```
1 SELECT * FROM produk WHERE kode LIKE 'K%' OR kode LIKE 'M%';|
```

2. Tampilkan produk yang kode awalnya bukan huruf M

```
1 SELECT * FROM produk WHERE kode NOT LIKE 'M%';|
```

3. Tampilkan produk-produk televisi

```
SELECT *  
FROM produk  
WHERE nama LIKE '%televisi%';
```

4. Tampilkan pelanggan mengandung huruf 'SA'

```
1 SELECT *  
2 FROM pelanggan  
3 WHERE nama LIKE '%SA%';
```

5. Tampilkan pelanggan yang lahirnya bukan di Jakarta dan mengandung huruf 'yo'

```
1 SELECT *  
2 FROM pelanggan  
3 WHERE tmp_lahir <> 'Jakarta'  
4 AND nama LIKE '%yo%';  
5
```

6. Tampilkan pelanggan yang karakter huruf ke – 2 nya adalah A

```
1 SELECT *  
2 FROM pelanggan  
3 WHERE nama LIKE '_A%';  
4 |
```

Soal 2.4

1. Tampilkan 2 data produk termahal

```
1 SELECT *FROM produk ORDER BY harga_beli DESC LIMIT 2;|
```

2. Tampilkan produk yang paling murah

```
1 SELECT * FROM produk ORDER BY harga_beli ASC LIMIT 1;
```

3. Tampilkan produk yang stoknya paling banyak

```
1 SELECT *  
2 FROM produk  
3 ORDER BY stok DESC  
4 LIMIT 1;  
5
```

4. Tampilkan dua produk yang stoknya paling sedikit

```
1 SELECT *  
2 FROM produk  
3 ORDER BY stok ASC  
4 LIMIT 2;  
5
```

5. Tampilkan pelanggan yang paling muda

```
1 SELECT *  
2 FROM pelanggan  
3 ORDER BY tgl_lahir DESC  
4 LIMIT 1;
```

6. Tampilkan pelanggan yang paling tua

```
1 SELECT *  
2 FROM pelanggan  
3 ORDER BY tgl_lahir ASC  
4 LIMIT 1;  
5
```

Worksheet 3

- Tampilkan statistik data produk dimana harga produknya dibawah rata-rata harga produk secara keseluruhan

```
1 SELECT COUNT(*) AS jumlah_produk,  
2         AVG(harga_jual) AS rata_harga,  
3         AVG(stok) AS rata_stok  
4 FROM produk  
5 WHERE harga_jual < (SELECT AVG(harga_jual) FROM produk);  
6
```

- Tampilkan data pelanggan yang memiliki kartu dimana diskon kartu yang diberikan diatas 3%

```
1 SELECT p.id, p.kode, p.nama, k.nama AS nama_kartu, k.diskon  
2 FROM pelanggan p  
3 JOIN kartu k ON p.kartu_id = k.id  
4 WHERE k.diskon > 0.03;  
5
```