

## Simple SELECTs Worksheet 2

Nama : Wayan

### SOAL 2.1

---

1. Download <https://github.com/beekeeper-studio/beekeeper-studio/releases/tag/v3.8.9>
2. Tampilkan seluruh data produk diurutkan berdasarkan harga\_jual mulai dari yang termahal

*SELECT \* FROM produk ORDER BY harga\_jual DESC;*

```
MariaDB [dbtoko1]> select * from produk order by harga_jual desc;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
3	K001	Kulkas	4000000	5000000	10	3	1
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1
4	M001	Meja Makan	1000000	2000000	4	2	4
5	T001	Taro	4000	5000	3	2	2
6	TK001	Teh Kotak	3000	4000	2	10	3

3. Tampilkan data kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir dari table pelanggan

Select kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir from pelanggan;

```
MariaDB [dbtoko1]> select kode,nama_pelanggan,tmp_lahir,tgl_lahir from pelanggan;
```

kode	nama_pelanggan	tmp_lahir	tgl_lahir
001	Wayan	Kebumen	2002-06-16
002	Fitri	Jakarta	2002-01-01
003	Panjul	Bandung	2001-10-11
004	Megawati	Jakarta	2000-04-11
005	Jokowi	Solo	2000-05-09
006	Gibran	Semarang	1999-05-09

4. Tampilkan kode,nama,stok dari table produk yang stok-nya hanya 4

SELECT kode,nama, stok from produk WHERE stok=4;

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT kode,nama, stok from produk WHERE stok=4;
```

kode	nama	stok
M001	Meja Makan	4

5. Tampilkan seluruh data pelanggan yang tempat lahirnya Jakarta

SELECT \* from pelanggan WHERE tmp\_lahir='jakarta';

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from pelanggan WHERE tmp_lahir='jakarta';
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
2	002	Fitri	P	Jakarta	2002-01-01	fitri@gmail.com	2	Jakarta Utara
4	004	Megawati	P	Jakarta	2000-04-11	megawati@gmail.com	1	Jakarta Pusat

6. Tampilkan kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir dari pelanggan diurutkan dari yang paling muda usianya

SELECT kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir from pelanggan ORDER BY tgl\_lahir DESC;

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT kode, nama_pelanggan, tmp_lahir, tgl_lahir from pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;
```

kode	nama_pelanggan	tmp_lahir	tgl_lahir
001	Wayan	Kebumen	2002-06-16
002	Fitri	Jakarta	2002-01-01
003	Panjul	Bandung	2001-10-11
005	Jokowi	Solo	2000-05-09
004	Megawati	Jakarta	2000-04-11
006	Gibran	Semarang	1999-05-09

## SOAL 2.2

1. Tampilkan data produk yang stoknya 3 dan 10

SELECT \* from produk WHERE stok=3 OR stok=10;

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from produk WHERE stok=3 OR stok=10;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1
3	K001	Kulkas	4000000	5000000	10	3	1
5	T001	Taro	4000	5000	3	2	2

2. Tampilkan data produk yang harga jualnya kurang dari 5 juta tetapi lebih dari 500 ribu

SELECT \* FROM produk WHERE harga\_jual < 5000000 AND harga\_jual > 500000;

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM produk WHERE harga_jual < 5000000 AND harga_jual > 500000;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1
4	M001	Meja Makan	1000000	2000000	4	2	4

3 rows in set (0.047 sec)

3. Tampilkan data produk yang harus segera ditambah stoknya

SELECT \* FROM produk WHERE min\_stok > stok;

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM produk WHERE min_stok > stok;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
6	TK001	Teh Kotak	3000	4000	2	10	3

1 row in set (0.000 sec)

- Tampilkan data pelanggan mulai dari yang paling muda

```
SELECT * FROM pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
1	001	Wayan	L	Kebumen	2002-06-16	wayan@gmail.com	1	Jawa Tengah
2	002	Fitri	P	Jakarta	2002-01-01	fitri@gmail.com	2	Jakarta Utara
3	003	Panjul	L	Bandung	2001-10-11	panjul@gmail.com	3	Bandung Barat
5	005	Jokowi	L	Solo	2000-05-09	jokowi@gmail.com	2	Solo
4	004	Megawati	P	Jakarta	2000-04-11	megawati@gmail.com	1	Jakarta Pusat
6	006	Gibran	L	Semarang	1999-05-09	gibran@gmail.com	1	Solo

- Tampilkan data pelanggan yang lahirnya di Jakarta dan gendernya perempuan

```
SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir='jakarta' AND jk='P';
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir='jakarta' AND jk='P';
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
2	002	Fitri	P	Jakarta	2002-01-01	fitri@gmail.com	2	Jakarta Utara
4	004	Megawati	P	Jakarta	2000-04-11	megawati@gmail.com	1	Jakarta Pusat

- Tampilkan data pelanggan yang ID nya 2, 4 dan 6

```
SELECT * from pelanggan WHERE id IN (2,4,6);
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from pelanggan WHERE id IN (2,4,6);
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
2	002	Fitri	P	Jakarta	2002-01-01	fitri@gmail.com	2	Jakarta Utara
4	004	Megawati	P	Jakarta	2000-04-11	megawati@gmail.com	1	Jakarta Pusat
6	006	Gibran	L	Semarang	1999-05-09	gibran@gmail.com	1	Solo

- Tampilkan data produk yang harganya antara 500 ribu sampai 6 juta

```
SELECT * FROM produk WHERE harga_jual >= 500000 AND harga_jual <= 6000000;
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM produk WHERE harga_jual >= 500000 AND harga_jual <= 6000000;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1
3	K001	Kulkas	4000000	5000000	10	3	1
4	M001	Meja Makan	1000000	2000000	4	2	4

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

SELECT \* FROM produk WHERE kode LIKE 'K%' OR kode LIKE 'M%';

```
MariaDB [dbtokol]> SELECT * FROM produk WHERE kode LIKE 'K%' OR kode LIKE 'M%';
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
3	K001	Kulkas	4000000	5000000	10	3	1
4	M001	Meja Makan	1000000	2000000	4	2	4

2. Tampilkan produk yang kode awalnya bukan huruf M

SELECT \* FROM produk WHERE kode NOT LIKE 'M%';

```
MariaDB [dbtokol]> SELECT * FROM produk WHERE kode NOT LIKE 'M%';
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1
3	K001	Kulkas	4000000	5000000	10	3	1
5	T001	Taro	4000	5000	3	2	2
6	TK001	Teh Kotak	3000	4000	2	10	3

3. Tampilkan produk-produk televisi

SELECT \* FROM produk WHERE kode LIKE 'TV%';

```
MariaDB [dbtokol]> SELECT * FROM produk WHERE kode LIKE 'TV%';
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1

2 rows in set (0.014 sec)

4. Tampilkan pelanggan mengandung huruf 'SA'

SELECT \* FROM pelanggan WHERE nama\_pelanggan LIKE '%SA%';

```
MariaDB [dbtokol]> SELECT * FROM pelanggan WHERE nama_pelanggan LIKE '%SA%';
```

Empty set (0.000 sec)

```
MariaDB [dbtokol]> SELECT * FROM pelanggan WHERE nama_pelanggan LIKE '%wA%';
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
1	001	Wayan	L	Kebumen	2002-06-16	wayan@gmail.com	1	Jawa Tengah
4	004	Megawati	P	Jakarta	2000-04-11	megawati@gmail.com	1	Jakarta Pusat

2 rows in set (0.000 sec)

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

```
SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir NOT IN ('Jakarta') AND nama_pelanggan LIKE '%yo%';
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir NOT IN ('Jakarta') AND nama_pelanggan LIKE '%yo%';
Empty set (0.000 sec)

MariaDB [dbtoko1]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir NOT IN ('Jakarta') AND nama_pelanggan LIKE '%wa%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | kode | nama_pelanggan | jk | tmp_lahir | tgl_lahir | email | kartu_id | alamat |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 001 | Wayan | L | Kebumen | 2002-06-16 | wayan@gmail.com | 1 | Jawa Tengah |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

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

```
SELECT nama_pelanggan FROM pelanggan WHERE nama_pelanggan LIKE '_A%';
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT nama_pelanggan FROM pelanggan WHERE nama_pelanggan LIKE '_A%';
+-----+
| nama_pelanggan |
+-----+
| Wayan |
| Panjul |
+-----+
```

## SOAL 2.4

1. Tampilkan 2 data produk termahal

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

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT *FROM produk ORDER BY harga_beli DESC LIMIT 2;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | kode | nama | harga_beli | harga_jual | stok | min_stok | jenis_produk_id |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | K001 | Kulkas | 4000000 | 5000000 | 10 | 3 | 1 |
| 1 | TV001 | TV | 3000000 | 4000000 | 3 | 2 | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

2. Tampilkan produk yang paling murah

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

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from produk ORDER BY harga_beli ASC LIMIT 1;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | kode | nama | harga_beli | harga_jual | stok | min_stok | jenis_produk_id |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6 | TK001 | Teh Kotak | 3000 | 4000 | 2 | 10 | 3 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

3. Tampilkan produk yang stoknya paling banyak

```
SELECT * from produk ORDER BY stok DESC LIMIT 1;
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from produk ORDER BY stok DESC LIMIT 1;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1

```
1 row in set (0.001 sec)
```

  

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from produk ORDER BY stok DESC LIMIT 2;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
2	TV002	TV 21 Inch	2000000	3000000	10	3	1
3	K001	Kulkas	4000000	5000000	10	3	1

4. Tampilkan dua produk yang stoknya paling sedikit

```
SELECT * from produk ORDER BY stok ASC LIMIT 2;
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from produk ORDER BY stok ASC LIMIT 2;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
6	TK001	Teh Kotak	3000	4000	2	10	3
1	TV001	TV	3000000	4000000	3	2	1

```
2 rows in set (0.000 sec)
```

5. Tampilkan pelanggan yang paling muda

```
SELECT * from pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC LIMIT 1;
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC LIMIT 1;
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
1	001	Wayan	L	Kebumen	2002-06-16	wayan@gmail.com	1	Jawa Tengah

6. Tampilkan pelanggan yang paling tua

```
SELECT * from pelanggan ORDER BY tgl_lahir ASC LIMIT 1;
```

```
MariaDB [dbtoko1]> SELECT * from pelanggan ORDER BY tgl_lahir ASC LIMIT 1;
```

id	kode	nama_pelanggan	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id	alamat
6	006	Gibran	L	Semarang	1999-05-09	gibran@gmail.com	1	Solo