Simple SELECTs Worksheet 2

Nama : Dimas Rio Adisaputra

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;

Marial	OB [msib_l	patch7]> SELECT *	FROM produ	ık ORDEF	R BY harga	DESC;
id	kode	nama	harga	stok	idjenis	foto
9	KOD008	Camera DSLR	7000000	3	4	camera.jpg
6	K0D005	Kulkas 2 Pintu	4500000	10	1	kulkas.jpg
1	KOD001	TV LCD 32inch	3000000	5	1	tv.jpg
10	KOD009	Drone	2500000	4	4	drone.jpg
13	KOD012	Tablet	2000000	7	4	tablet.jpg
5	K0D004	laptop	1500000	21	4	laptip.jpg
12	KOD011	Smartwatch	1200000	10	3	smartwatch.jpg
3	K0D002	Meja	1000000	20	2	meja.jpg
4	K0D003	Kursi	500000	15	3	kursi.jpg
8	K0D007	Blender	500000	25	1	blender.jpg
11	KOD010	Headphone	400000	15	3	headphone.jpg
7	KOD006	Panci	200000	30	2	panci.jpg
+	+	·	+		·	++
12 ro	ws in set	(0.017 sec)				

Tampilkan data kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir dari table pelanggan
 Select kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir from pelanggan;



4. Tampilkan kode,nama,stok dari table produk yang stok-nya hanya 4 SELECT kode,nama, stok from produk WHERE stok=4;

 Tampilkan seluruh data pelanggan yang tempat lahirnya Jakarta SELECT * from pelanggan WHERE tmp_lahir='jakarta';

6. Tampilkan kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir dari pelanggan diurutkan dari yang paling muda usianya

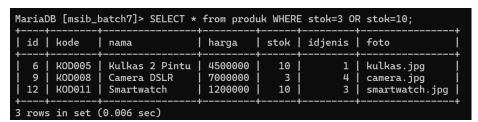
SELECT kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir from pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;

```
MariaDB [msib_batch7]> SELECT kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir from pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;
                                  tmp_lahir | tgl_lahir
  kode
          | nama
                                                2001-03-12
2000-04-11
  PLG003
                                  Jakarta
            Argya
            Hartanto
  PLG002
                                  Depok
            Dimas Rio
                                  Bandung
            Dewi Sartika
Ardika Oktavian
                                  Semarang
Surabaya
                                                1995-08-29
1985-11-25
                (0.009 sec)
```

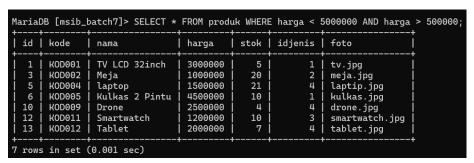
SOAL 2.2

1. Tampilkan data produk yang stoknya 3 dan 10

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



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;



 Tampilkan data produk yang harus segera ditambah stoknya SELECT * FROM produk WHERE min_stok > stok;

```
MariaDB [msib_batch7]> SELECT * FROM produk WHERE stok > stok;
Empty set (0.001 sec)
```

4. Tampilkan data pelanggan mulai dari yang paling muda

SELECT * FROM pelanggan ORDER BY tgl lahir DESC;

```
MariaDB [msib_batch7]> SELECT * FROM pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;
  id
       kode
                                   tmp_lahir
                nama
                                                tgl_lahir
   3
       PLG003
                Argya
                                   Jakarta
                                                2001-03-12
   2
       PLG002
                Hartanto
                                   Depok
                                                2000-04-11
                                                1999-05-15
                Dimas Rio
       PLG001
                                   Bandung
       PLG004
                                                1995-08-29
                Dewi Sartika
                                   Semarang
       PLG005
                Ardika Oktavian
                                   Surabaya
                                                1985-11-25
5 rows in set (0.006 sec)
```

 Tampilkan data pelanggan yang lahirnya di Jakarta dan gendernya perempuan SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp lahir='jakarta' AND jk='P';

```
MariaDB [msib_batch7]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir='jakarta' AND jenis_kelamin='P';
| id | kode | nama | tmp_lahir | tgl_lahir | jenis_kelamin |
| 3 | PLG003 | Argya | Jakarta | 2001-03-12 | P | |
| 1 row in set (0.002 sec)
```

Tampilkan data pelanggan yang ID nya 2, 4 dan 6

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



Tampilkan data produk yang harganya antara 500 ribu sampai 6 juta
 SELECT * FROM produk WHERE harga jual >= 500000 AND harga jual <= 6000000;

Maria	B [msib_b	oatch7]> SELECT *	FROM produ	ık WHERE	E harga >=	500000 AND harga<=	= 6000000;
id	kode	nama	harga	stok	idjenis	foto	
1 1	KOD001	TV LCD 32inch	3000000	5	1	tv.jpg	
3	KOD002	Meja	1000000	20	2	meja.jpg	
4	K0D003	Kursi	500000	15	3	kursi.jpg	
5	KOD004	laptop	1500000	21	4	laptip.jpg	
6	KOD005	Kulkas 2 Pintu	4500000	10	1	kulkas.jpg	
8	KOD007	Blender	500000	25	1	blender.jpg	
10	KOD009	Drone	2500000	4	4	drone.jpg	
12	KOD011	Smartwatch	1200000	10	3	smartwatch.jpg	
13	KOD012	Tablet	2000000	7	4	tablet.jpg	
++		+	+	+	·	++	
9 rows	in set ((0.001 sec)					

Mandiri

SOAL 2.3

 Tampilkan produk yang kode awalnya huruf K dan huruf M SELECT * FROM produk WHERE kode LIKE 'K%' OR kode LIKE 'M%';

Marial	OB [msib_l	batch7]> SELECT *	FROM prod	uk WHERE	kode LIKE	: 'K%' OR kode LIKE 'M%';
id	kode	nama	harga	stok	idjenis	foto
1 3 4 5 6 7 8 9	KOD001 KOD002 KOD003 KOD004 KOD005 KOD006 KOD007 M001	TV LCD 32inch Meja Kursi laptop Kulkas 2 Pintu Panci Blender Camera DSLR Drone	3000000 1000000 500000 1500000 4500000 200000 500000 7000000	5 20 15 21 10 30 25 3	1 2 3 4 1 2 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4	tv.jpg meja.jpg kursi.jpg laptip.jpg kulkas.jpg panci.jpg blender.jpg camera.jpg drone.jpg
11 12 13	M003 M004 KOD012	Headphone Smartwatch Tablet	400000 1200000 2000000	15 10 7	3 3 4	headphone.jpg smartwatch.jpg tablet.jpg
12 ro	vs in set	(0.008 sec)	+	+		

2. Tampilkan produk yang kode awalnya bukan huruf M

id	kode	nama	 harga	stok	idjenis	foto
1	KOD001	 TV LCD 32inch	+ 3000000	5	1	 tv.jpg
3	K0D002	Meja	1000000	20	2	meja.jpg
4	K0D003	Kursi	500000	15	3	kursi.jpg
5	K0D004	laptop	1500000	21	4	laptip.jpg
6	KOD005	Kulkas 2 Pintu	4500000	10	1	kulkas.jpg
7	KOD006	Panci	200000	30	2	panci.jpg
8	K0D007	Blender	500000	25	1	blender.jpg
13	KOD012	Tablet	2000000	7	4	tablet.jpg

3. Tampilkan produk-produk televisi

```
MariaDB [msib_batch7] > SELECT * FROM produk WHERE nama LIKE '%TV%';

| id | kode | nama | harga | stok | idjenis | foto |
| 1 | KOD001 | TV LCD 32inch | 3000000 | 5 | 1 | tv.jpg |

1 row in set (0.002 sec)
```

4. Tampilkan pelanggan mengandung huruf 'SA'

```
MariaDB [msib_batch7] > SELECT * FROM pelanggan WHERE nama LIKE '%SA%';

| id | kode | nama | tmp_lahir | tgl_lahir | jenis_kelamin |

| 4 | PLG004 | Dewi Sartika | Semarang | 1995-08-29 | P |

1 row in set (0.009 sec)
```

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

```
MariaDB [msib_batch7]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir <> 'Jakarta' AND nama LIKE '%yo%';
| id | kode | nama | tmp_lahir | tgl_lahir | jenis_kelamin |
| 7 | PLG009 | Yoni Setiawan | Bandung | 1990-01-15 | P |
1 row in set (0.001 sec)
```

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

SOAL 2.4

1. Tampilkan 2 data produk termahal

SELECT *FROM produk ORDER BY harga_beli DESC LIMIT 2;

```
MariaDB [msib_batch7]> SELECT *FROM produk ORDER BY harga DESC LIMIT 2;
       kode
 id
                                 harga
                                            stok
                                                   idjenis
       M001
                Camera DSLR
                                  7000000
                                               3
                                                              camera.jpg
                Kulkas 2 Pintu
                                 4500000
                                              10
                                                              kulkas.jpg
       KOD005
2 rows in set (0.001 sec)
```

2. Tampilkan produk yang paling murah

3. Tampilkan produk yang stoknya paling banyak

4. Tampilkan dua produk yang stoknya paling sedikit

```
MariaDB [msib_batch7] > SELECT * FROM produk ORDER BY stok ASC LIMIT 2;
                                              idjenis
  id |
      kode
              nama
                            harga
                                     stok
                                                        foto
       M001
              Camera DSLR
                            7000000
                                          3
                                                        camera.jpg
                                          4
              Drone
  10
       M002
                            2500000
                                                        drone.jpg
2 rows in set (0.003 sec)
```

5. Tampilkan pelanggan yang paling muda

6. Tampilkan pelanggan yang paling tua

Note:

ASC untuk urutan naik (dari terkecil ke terbesar), sedangkan DESC untuk urutan turun (dari terbesar ke terkecil).