

TUGAS

INSTRUKSI

1. Perhatikan soal-soal di bawah!
2. Kamu diminta untuk menyelesaikan soal-soal di bawah menggunakan perintah SQL!
3. Jawaban masing-masing perintah dengan mencantumkan *screenshot* perintah dan hasil query yang tampil, kemudian masukan ke dalam kolom jawaban di bawah!
4. Disimpan dan disubmit ke kantong tugas dalam format **.docx** atau **.pdf**

SOAL 1.1

1. Tampilkan seluruh data produk diurutkan berdasarkan harga_jual mulai dari yang termahal

*SELECT * FROM produk ORDER BY harga_jual DESC;*

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk ORDER BY harga_jual DESC;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
10	L004	Laptop HP	12000000	13000000	20	5	5
9	LN01	Notebook Lenovo	9000000	12000000	9	2	5
8	AC01	Notebook Acer	8000000	10800000	7	2	5
6	PC01	PC Desktop HP	7000000	9600000	9	2	5
2	TV02	Televisi 40 inch	5500000	7440000	4	2	1
1	TV01	Televisi 21 inch	3500000	5040000	5	2	1
3	K001	Kulkas 2 pintu	3500000	4680000	6	2	1
4	M001	Meja Makan	500000	600000	4	3	2
5	TK01	Teh Kotak	3000	3500	6	10	4
7	TB01	Teh Botol	2000	2500	53	10	4

```
10 rows in set (0.003 sec)
```

2. Tampilkan data kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir dari table pelanggan

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir FROM pelanggan;
```

kode	nama	tmp_lahir	tgl_lahir
C001	Agung Sedayu	Solo	2010-01-01
C002	Pandan Wangi	Yogyakarta	1950-01-01
C003	Sekar Mirah	Kediri	1983-02-20
C004	Swandaru Geni	Kediri	1981-01-04
C005	Pradabashu	Pati	1985-04-02
C006	Gayatri Dwi	Jakarta	1987-11-28
C007	Dewi Gyat	Jakarta	1988-12-01
C008	Andre Haru	Surabaya	1990-07-15
C009	Ahmad Hasan	Surabaya	1992-10-15
C010	Cassandra	Belfast	1990-11-20

```
10 rows in set (0.002 sec)
```

3. Tampilkan seluruh data pesanan dari pelanggan pada tanggal 4 November 2015

```
[MariaDB [db_koperasi]> select * from pesanan where tanggal='2015-11-04';
```

id	tanggal	total	pelanggan_id
1	2015-11-04	9720000	1
2	2015-11-04	17500	3
3	2015-11-04	0	6
4	2015-11-04	0	7
5	2015-11-04	0	10
6	2015-11-04	0	2
7	2015-11-04	0	5
8	2015-11-04	0	4
9	2015-11-04	0	8
10	2015-11-04	0	9

```
10 rows in set (0.003 sec)
```

Nama: Fathqul Rizqi Adisti Putri

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

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT kode,nama,stok FROM produk where stok='4';
```

kode	nama	stok
TV02	Televisi 40 inch	4
M001	Meja Makan	4

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

5. Tampilkan seluruh data pelanggan yang tempat lahirnya Jakarta

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir='Jakarta';
```

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
6	C006	Gayatri Dwi	P	Jakarta	1987-11-28	gaya87@gmail.com	1
7	C007	Dewi Gyat	P	Jakarta	1988-12-01	giyat@gmail.com	1

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

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

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT kode, nama, tmp_lahir, tgl_lahir FROM pelanggan ORDER BY tgl_lahir DESC;
```

kode	nama	tmp_lahir	tgl_lahir
C001	Agung Sedayu	Solo	2010-01-01
C009	Ahmad Hasan	Surabaya	1992-10-15
C010	Cassanndra	Belfast	1990-11-20
C008	Andre Haru	Surabaya	1990-07-15
C007	Dewi Gyat	Jakarta	1988-12-01
C006	Gayatri Dwi	Jakarta	1987-11-28
C005	Pradabashu	Pati	1985-04-02
C003	Sekar Mirah	Kediri	1983-02-20
C004	Swandaru Geni	Kediri	1981-01-04
C002	Pandan Wangi	Yogyakarta	1950-01-01

```
10 rows in set (0.003 sec)
```

SOAL 1.2

1. Tampilkan data produk yang stoknya 5 dan 20

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk WHERE stok IN (5, 20);
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV01	Televisi 21 inch	3500000	5040000	5	2	1
10	L004	Laptop HP	12000000	13000000	20	5	5

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

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

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk WHERE harga_jual BETWEEN 500000 AND 5000000;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
3	K001	Kulkas 2 pintu	3500000	4680000	6	2	1
4	M001	Meja Makan	500000	600000	4	3	2

```
2 rows in set (0.003 sec)
```

3. Tampilkan data produk yang harus segera ditambah stoknya

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

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
5	TK01	Teh Kotak	3000	3500	6	10	4

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

4. Tampilkan data pelanggan mulai dari yang paling muda

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

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
1	C001	Agung Sedayu	L	Solo	2010-01-01	sedayu@gmail.com	1
9	C009	Ahmad Hasan	L	Surabaya	1992-10-15	ahasan@gmail.com	4
10	C010	Cassanndra	P	Belfast	1990-11-20	casa90@gmail.com	1
8	C008	Andre Haru	L	Surabaya	1990-07-15	andre.haru@gmail.com	4
7	C007	Dewi Gyat	P	Jakarta	1988-12-01	giyat@gmail.com	1
6	C006	Gayatri Dwi	P	Jakarta	1987-11-28	gaya87@gmail.com	1
5	C005	Pradabashu	L	Pati	1985-04-02	prada85@gmail.com	2
3	C003	Sekar Mirah	P	Kediri	1983-02-20	mirah@yahoo.com	1
4	C004	Swandaru Geni	L	Kediri	1981-01-04	swandaru@yahoo.com	4
2	C002	Pandan Wangi	P	Yogyakarta	1950-01-01	wangi@gmail.com	2

```
10 rows in set (0.003 sec)
```

Nama: Fathqul Rizqi Adisti Putri

5. Tampilkan data pelanggan yang lahirnya di Jakarta dan gendernya perempuan

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

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
6	C006	Gayatri Dwi	P	Jakarta	1987-11-28	gaya87@gmail.com	1
7	C007	Dewi Giat	P	Jakarta	1988-12-01	giyat@gmail.com	1

```
2 rows in set (0.002 sec)
```

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

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

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
2	C002	Pandan Wangi	P	Yogyakarta	1950-01-01	wangi@gmail.com	2
4	C004	Swandaru Geni	L	Kediri	1981-01-04	swandaru@yahoo.com	4
6	C006	Gayatri Dwi	P	Jakarta	1987-11-28	gaya87@gmail.com	1

```
3 rows in set (0.002 sec)
```

7. Tampilkan data produk yang harganya antara 500 ribu sampai 6 juta

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk WHERE harga_beli BETWEEN 500000 AND 6000000;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV01	Televisi 21 inch	3500000	5040000	5	2	1
2	TV02	Televisi 40 inch	5500000	7440000	4	2	1
3	K001	Kulkas 2 pintu	3500000	4680000	6	2	1
4	M001	Meja Makan	500000	600000	4	3	2

```
4 rows in set (0.001 sec)
```

SOAL1.3

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

```
[MariaDB [db_koperasi]> 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 2 pintu	3500000	4680000	6	2	1
4	M001	Meja Makan	500000	600000	4	3	2

```
2 rows in set (0.002 sec)
```

2. Tampilkan produk yang kode awalnya bukan huruf M

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

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV01	Televisi 21 inch	3500000	5040000	5	2	1
2	TV02	Televisi 40 inch	5500000	7440000	4	2	1
3	K001	Kulkas 2 pintu	3500000	4680000	6	2	1
5	TK01	Teh Kotak	3000	3500	6	10	4
6	PC01	PC Desktop HP	7000000	9600000	9	2	5
7	TB01	Teh Botol	2000	2500	53	10	4
8	AC01	Notebook Acer	8000000	10800000	7	2	5
9	LN01	Notebook Lenovo	9000000	12000000	9	2	5
10	L004	Laptop HP	12000000	13000000	20	5	5

```
9 rows in set (0.003 sec)
```

3. Tampilkan produk-produk televisi

```
[MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk WHERE nama LIKE 'televisi%';
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
1	TV01	Televisi 21 inch	3500000	5040000	5	2	1
2	TV02	Televisi 40 inch	5500000	7440000	4	2	1

```
2 rows in set (0.002 sec)
```

4. Tampilkan pelanggan mengandung huruf 'SA'

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

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
9	C009	Ahmad Hasan	L	Surabaya	1992-10-15	ahasan@gmail.com	4
10	C010	Cassanndra	P	Belfast	1990-11-20	casa90@gmail.com	1

```
2 rows in set (0.002 sec)
```

Nama: Fathqul Rizqi Adisti Putri

5. Tampilkan pelanggan yang emailnya yahoo

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM pelanggan WHERE email LIKE '%yahoo%';
```

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
3	C003	Sekar Mirah	P	Kediri	1983-02-20	mirah@yahoo.com	1
4	C004	Swandaru Geni	L	Kediri	1981-01-04	swandaru@yahoo.com	4

2 rows in set (0.001 sec)

6. Tampilkan pelanggan yang emailnya bukan gmail

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM pelanggan WHERE email NOT LIKE '%gmail%';
```

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
3	C003	Sekar Mirah	P	Kediri	1983-02-20	mirah@yahoo.com	1
4	C004	Swandaru Geni	L	Kediri	1981-01-04	swandaru@yahoo.com	4

2 rows in set (0.002 sec)

7. Tampilkan pelanggan yang lahirnya bukan di Jakarta dan mengandung huruf 'ru'

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM pelanggan WHERE tmp_lahir NOT LIKE 'jakarta' AND nama LIKE '%ru%';
```

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
4	C004	Swandaru Geni	L	Kediri	1981-01-04	swandaru@yahoo.com	4
8	C008	Andre Haru	L	Surabaya	1990-07-15	andre.haru@gmail.com	4

2 rows in set (0.002 sec)

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

```
MariaDB [db_koperasi]> select * from pelanggan WHERE nama LIKE '_A%';
```

id	kode	nama	jk	tmp_lahir	tgl_lahir	email	kartu_id
2	C002	Pandan Wangi	P	Yogyakarta	1950-01-01	wangi@gmail.com	2
6	C006	Gayatri Dwi	P	Jakarta	1987-11-28	gaya87@gmail.com	1
10	C010	Cassanndra	P	Belfast	1990-11-20	casa90@gmail.com	1

3 rows in set (0.002 sec)

SOAL 1.4

1. Tampilkan 2 data produk termahal

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk ORDER BY harga_beli DESC LIMIT 2;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
10	L004	Laptop HP	12000000	13000000	20	5	5
9	LN01	Notebook Lenovo	9000000	12000000	9	2	5

2 rows in set (0.003 sec)

2. Tampilkan produk yang paling murah

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT MIN(harga_beli) AS produk_termurah FROM produk;
```

produk_termurah
2000

1 row in set (0.002 sec)

3. Tampilkan produk yang stoknya paling banyak

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT MAX(stok) AS stok_terbanyak FROM produk;
```

stok_terbanyak
53

1 row in set (0.002 sec)

4. Tampilkan dua produk yang stoknya paling sedikit

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT * FROM produk ORDER BY stok LIMIT 2;
```

id	kode	nama	harga_beli	harga_jual	stok	min_stok	jenis_produk_id
2	TV02	Televisi 40 inch	5500000	7440000	4	2	1
4	M001	Meja Makan	500000	600000	4	3	2

2 rows in set (0.002 sec)

5. Tampilkan pelanggan yang paling muda

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT MAX(year(tgl_lahir)) as pelanggan_termuda FROM pelanggan;
```

pelanggan_termuda
2010

1 row in set (0.001 sec)

Nama: Fathqul Rizqi Adisti Putri

6. Tampilkan pelanggan yang paling tua

```
MariaDB [db_koperasi]> SELECT MIN(year(tgl_lahir)) as pelanggan_tertua FROM pelanggan;
+-----+
| pelanggan_tertua |
+-----+
|          1950    |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```