

Nama : Sindhiana Aulia Friska  
NIM : L200180084  
Kelas : D

## MODUL 6

### Tugas

1. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah!

```
Command Prompt - mysql -u root -p
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.38-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]> show tables;
+-----+
| Tables_in_perbankan |
+-----+
| cabang_bank          |
| nasabah              |
| nasabah_has_rekening |
| rekening             |
| transaksi            |
+-----+
5 rows in set (0.04 sec)

MariaDB [perbankan]> describe nasabah;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_nasabah     | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| nama_nasabah   | varchar(45)   | NO   |     | NULL    |       |
| alamat_nasabah | varchar(255)  | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.09 sec)

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| Budi Murtono    | Jl. Merak 22  |
| Canka Lokananta | Jl. Tidar 86  |
| Indri Hapsari   | Jl. Sutoyo 5  |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| Maryati         | Jl. MT. Haryono 31 |
| Sari Murti      | Jl. Pangandaran |
| Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi |
| Suparman        | Jl. Hasanudin 81 |
| Sutopo          | Jl. Jendral Sudirman 12 |
+-----+-----+
```

2. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit!

```
MariaDB [perbankan]> describe transaksi;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
no_transaksi	bigint(20) unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment
id_nasabahFK	int(11)	YES		NULL	
no_rekeningFK	int(11)	YES		NULL	
jenis_transaksi	varchar(20)	NO		debit	
tanggal	datetime	NO		CURRENT_TIMESTAMP	
jumlah	int(11)	NO		NULL	

```
6 rows in set (0.04 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jenis_transaksi='kredit';
```

jenis_transaksi	jumlah
kredit	20000
kredit	30000
kredit	200000
kredit	150000
kredit	50000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	20000
kredit	50000

```
9 rows in set (0.05 sec)
```

3. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 10 November 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi!

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-10' order by jumlah desc;
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	50000
debit	40000

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

4. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp.20.000!

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahFK and jumlah=20000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Kartika Padmasari	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000

```
3 rows in set (0.05 sec)
```

5. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su'!

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'Su%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```

6. Tampilkan pin, saldo dimana kode cabangnya diawali „BRU“ dan memiliki saldo Rp 150.000

```
MariaDB [perbankan]> select pin,saldo from rekening where kode_cabangFK="BRUK" and saldo=150000;
+-----+-----+
| pin | saldo |
+-----+-----+
| 4321 | 150000 |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

7. Tampilkan no rekening, pin, saldo dimana kode cabang BRUK atau saldo Rp 0 dan Rp 150.000

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening,pin,saldo from rekening where kode_cabangFK="BRUK" or saldo=0 and saldo=150000;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 111 | 4321 | 150000 |
| 112 | 123 | 300000 |
| 118 | 7890 | 2210000 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.098 sec)
```

8. Tampilkan 4 baris transaksi setelah melewati 4 baris transaksi, yang ditampilkan yaitu no transaksi, no rekening, tanggal, jumlah lalu urutkan berdasarkan id nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi,no_rekeningFK,tanggal,jumlah from transaksi order by id_nasabahFK limit 4 offset 4;
+-----+-----+-----+-----+
| no_transaksi | no_rekeningFK | tanggal | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
| 15 | 104 | 2009-11-22 00:00:00 | 100000 |
| 21 | 103 | 2009-11-28 00:00:00 | 200000 |
| 11 | 103 | 2009-11-19 00:00:00 | 100000 |
| 17 | 103 | 2009-11-22 00:00:00 | 50000 |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

9. Tampilkan id nasabah, no rekening, tanggal dimana jenis transaksi diawali dengan kata „kre“ dan jumlahnya null

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabahFK,no_rekeningFK,tanggal from transaksi where jenis_transaksi like "kre%" and jumlah is null;
Empty set (0.001 sec)
```

10. Tampilkan pada baris 1 setelah melewati baris 1, yang ditampilkan no rekening, kode cabang, pin dimana transaksi merupakan kode cabang dengan nama “BRU” dan no rekeningnya null

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening,kode_cabangFK,pin from rekening where kode_cabangFK like "BRU%" and no_rekening is null order by saldo limit 1 offset 1;
Empty set (0.000 sec)
```

11. Tampilkan no transaksi, id nasabah, no rekening yang melakukan transaksi dengan jenis transaksi

„deb“

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi,id_nasabahFK,no_rekeningFK from transaksi where jenis_transaksi like "deb%";
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK
1	3	105
2	2	103
4	3	106
8	5	102
10	4	107
11	2	103
12	1	104
14	3	105
17	2	103
18	5	102
19	10	108
23	5	102
24	1	104
25	2	103
26	4	101
29	7	109
30	9	110
31	19	104
32	9	105
33	20	1117
34	10	117
35	2	112
36	4	111
37	2	119
38	13	109
39	3	102
48	17	113
49	18	112
50	19	111

29 rows in set (0.001 sec)

12. Tampilkan kode cabang, nama cabang yang memiliki alamat „JL. Pahla“

```
MariaDB [perbankan]> select kode_cabang,nama_cabang from cabang_bank where alamat_cabang like "JL. Pahla%";
```

kode_cabang	nama_cabang
BRUH	Bank Rut Unit Hutan
BRUJ	Bank Rut Unit Jakarta

2 rows in set (0.002 sec)

13. Tampilkan 5 baris transaksi, memuat id nasabah, no rekening yang melakukan transaksi dengan jenis transaksinya „deb“

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabahFK,no_rekeningFK from transaksi where jenis_transaksi like "deb%" limit 5;
```

id_nasabahFK	no_rekeningFK
3	105
2	103
3	106
5	102
4	107

5 rows in set (0.001 sec)

14. Kode cabang bank mana yang memiliki no rekening 114

```
MariaDB [perbankan]> select kode_cabangFK from rekening where no_rekening = 114;
+-----+
| kode_cabangFK |
+-----+
| BRUW          |
+-----+
1 row in set (0.005 sec)
```

15. Alamat cabang bank mana yang kode cabangnya „BRUG“

```
MariaDB [perbankan]> select alamat_cabang from cabang_bank where kode_cabang like "BRUG%";
+-----+
| alamat_cabang |
+-----+
| Jl. Lingkar 45 |
+-----+
1 row in set (0.116 sec)
```

