

Nama : Yussynta Dewi Aprilya Putri

NIM : L20170084

Kelas : D

## MODUL07

### Tugas

1. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah!

```
Command Prompt - mysql -u root -p
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 (0.10 sec)

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 (0.05 sec)

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where nasabah.
id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and transaksi = 'kredit' order by nama_nasabah;
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'transaksi' in 'where clause'
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where nasabah.
id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and jenis_transaksi = 'kredit' order by nama_nasabah;
+-----+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 | kredit | 30000 |
| Canka Lokananta | Jl. Tidar 86 | kredit | 150000 |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 | kredit | 200000 |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 | kredit | 20000 |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 | kredit | 20000 |
| Superman | Jl. Hasanudin 81 | kredit | 50000 |
| Superman | Jl. Hasanudin 81 | kredit | 50000 |
| Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 | kredit | 200000 |
| Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 | kredit | 100000 |
+-----+-----+-----+-----+
```

2. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan diurutkan berdasarkan nama nasabah!

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

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
no_rekening	int(11)	NO	PRI	NULL	
kode_cabangFK	varchar(20)	YES		NULL	
pin	varchar(20)	NO		1234	
saldo	int(11)	NO		0	

```
4 rows in set (0.05 sec)

MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where n
asabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and tanggal = '2009-11-21'
order by nama_nasabah;
```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
105	Suparman	debit	40000

```
1 row in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

3. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp.20.000!

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

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
101	Kartika Padmasari	kredit	20000
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000
101	Kartika Padmasari	kredit	20000

```
3 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

4. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su'!

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

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_nasabahFK	int(11)	NO	PRI	NULL	
no_rekeningFK	int(11)	NO	PRI	NULL	

```
2 rows in set (0.04 sec)

MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, alamat_nasabah from rekening, nasabah, nasabah_has_rekening where
nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabahFK and rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekeningFK and
nama_nasabah like 'Su%';
```

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
104	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81

```
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

5. Tampilkan nomor rekening dengan alias 'Nomor Rekening' nama nasabah dengan alias 'Nama Nasabah', jumlah transaksi dengan alias 'Jumlah Transaksi' dimana jenis transaksinya adalah debit! Urutkan berdasarkan nama nasabah!

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening as 'Nomor Rekening', nama_nasabah as 'Nama Nasabah', jumlah as 'Jumlah Transaksi'
from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and rekening.no_rekening = transaksi
.no_rekeningFK and jenis_transaksi = 'debit' order by nama_nasabah;
```

Nomor Rekening	Nama Nasabah	Jumlah Transaksi
102	Budi Eko Prayogo	50000
102	Budi Eko Prayogo	20000
108	Budi Murtono	100000
107	Kartika Padmasari	100000
103	Maryati	100000
103	Maryati	40000
103	Maryati	50000
105	Suparman	50000
106	Suparman	50000
105	Suparman	40000
104	Sutopo	50000

11 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [perbankan]>
```