

Nama : Wahyu Setyaji Rama Dwijaya

NIM : L200180065

Kelas : C

## TUGAS MODUL 6

1. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah berdasarkan nama nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Aezo	Tokyo
Budi Eko Prasetyo	Jl. Kantil 30
Budi Murtonono	Jl. Merak 22
Canka Lokanata	Jl. Tidar 86
Dimas	Sragen
Dwijaya	Solo
Elsa	Pemalang
Fandit	Sragen
Irul	Riau
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Rama	Sragen
Rina	Boyolali
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Setyaji	Sukodono
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Wahyu	Baleharjo

```
19 rows in set (0.03 sec)
```

2. Jenis transaksi dan jumlah transaksi yang kredit

```
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
kredit	200000
kredit	100000
kredit	100000
kredit	200000
kredit	10000
kredit	10000
kredit	15000
kredit	100000
kredit	10000
kredit	10000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	50000
kredit	70000

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

- Jenis transaksi dan jumlah transaksi tanggal 21 november 2009 berdasar jumlah transaksi

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-21 00:00:00' order by jumlah;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 40000 |
+-----+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

- Menampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana transaksi 20.000

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah from nasabah
-> inner join transaksi on nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK where jumlah=20000;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Kartika Padmasari | kredit          | 20000 |
| Budi Eko Prasetyo | debit           | 20000 |
| Kartika Padmasari | kredit          | 20000 |
| Budi Eko Prasetyo | debit           | 20000 |
| Canka Lokanata    | debit           | 20000 |
| Wahyu            | debit           | 20000 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

**NB: Karena nama\_nasabah dan tabel jenis\_transaksi, jumlah berbeda table maka saya gunakan join (Materi modul 7).**

- Menampilkan nama dan alamat diman nama berawalan Su

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like '%Su%';
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo       | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| Superman     | Jl. Hasanudin 81      |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

- Menampilkan nama yang diawali Su atau Sa

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah from nasabah where nama_nasabah like '%Su%' or nama_nasabah like '%Sa%';
+-----+
| nama_nasabah |
+-----+
| Sutopo       |
| Superman     |
| Kartika Padmasari |
| Satria Eka Jaya |
| Sari Murti    |
| Elsa         |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

- Menampilkan nama dan alamat berdasar nama yang diawali Su atau Sa dan alamat pemalang untuk sa

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah
-> like '%Su%' or nama_nasabah like '%Sa%' and alamat_nasabah='pemalang';
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo       | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| Superman     | Jl. Hasanudin 81      |
| Elsa        | Pemalang          |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

8. Menampilkan nama dan alamat berdasar nama yang diawali Su atau Sa sebanyak 2 baris dan setelah 2 baris pertama dengan mengurutkan nama.

Normal dengan order nama:

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

nama_nasabah	alamat_nasabah
Elsa	Pemalang
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

6 rows in set (0.00 sec)

Order, limit dan offset:

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah  
-> where nama_nasabah like '%Su%' or nama_nasabah like '%Sa%' order by nama_nasabah limit 2 offset 2;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45

2 rows in set (0.00 sec)

9. Menampilkan alamat yang diawali Sra dengan ketentuan nama harus kosong

```
MariaDB [perbankan]> select alamat_nasabah from nasabah where alamat_nasabah like '%Sra%' and nama_nasabah is null;
```

Empty set (0.00 sec)

Jika nama tidak kosong

```
MariaDB [perbankan]> select alamat_nasabah from nasabah where alamat_nasabah like '%Sra%' and nama_nasabah is not null;
```

alamat_nasabah
Sragen
Sragen
Sragen

3 rows in set (0.00 sec)

10. Menampilkan nama yang berisi ma dengan ketentuan nama tidak kosong, sebanyak 2 baris dan setelah 3 baris pertama 2 dengan mengurutkan nama.

Normal dengan order nama:

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah from nasabah where nama_nasabah  
-> like '%ma%' and nama_nasabah is not null  
-> order by nama_nasabah;
```

nama_nasabah
Dimas
Kartika Padmasari
Maryati
Rama
Suparman

5 rows in set (0.00 sec)

Order, offset dan limit:

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah from nasabah where nama_nasabah  
-> like '%ma%' and nama_nasabah is not null  
-> order by nama_nasabah limit 2 offset 3;  
+-----+  
| nama_nasabah |  
+-----+  
| Rama         |  
| Superman     |  
+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```