

Nama : Lail Nur Rachman  
NIM : L200170137  
Kelas E

## Modul 7

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

```
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
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 nasabah.nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	kredit	30000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	kredit	200000
Budi Murtono	Jl.Merak 22	kredit	250000
Canka Lokananta	Jl.Tidar 86	kredit	150000
Indri Hapsari	Jl.Sutoyo 5	kredit	130000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	200000
Maryati	Jl.Mt.Haryono 31	kredit	200000
Maryati	Jl.Mt.Haryono 31	kredit	100000
Sari Murni	Jl.Pangandaran 15	kredit	357000
Suparman	Jl.Hasanudin 81	kredit	100000
Suparman	Jl.Hasanudin 81	kredit	50000
Suparman	Jl.Hasanudin 81	kredit	50000
Sutopo	Jl.Jendral Sudirman	kredit	100000
Sutopo	Jl.Jendral Sudirman	kredit	520000
Sutopo	Jl.Jendral Sudirman	kredit	200000

17 rows in set (0.04 sec)

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]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.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 (0.07 sec)

3. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp20.000!

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.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
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000
110	Canka Lokananta	debit	20000

5 rows in set (0.00 sec)

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

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi, nama_nasabah, alamat_nasabah from transaksi, nasabah where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and nama_nasabah like 'Su%';
```

no_transaksi	nama_nasabah	alamat_nasabah
32	Suparman	Jl.Hasanudin 81
35	Suparman	Jl.Hasanudin 81
37	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman
40	Suparman	Jl.Hasanudin 81
43	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman
45	Suparman	Jl.Hasanudin 81
46	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman
51	Suparman	Jl.Hasanudin 81
53	Suparman	Jl.Hasanudin 81
55	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman
81	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman

11 rows in set (0.00 sec)

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 order by nasabah.nama_nasabah;
```

Nomor Rekening	Nama Nasabah	Jumlah Transaksi
102	Budi Eko Prayogo	20000
110	Budi Eko Prayogo	20000
102	Budi Eko Prayogo	50000
102	Budi Eko Prayogo	20000
107	Budi Eko Prayogo	30000
102	Budi Eko Prayogo	200000
103	Budi Eko Prayogo	263000
111	Budi Murtono	250000
108	Budi Murtono	100000
110	Canka Lokananta	150000
110	Canka Lokananta	20000
103	Indri Hapsari	130000
109	Indri Hapsari	100000
101	Kartika Padmasari	20000
101	Kartika Padmasari	20000
101	Kartika Padmasari	50000
107	Kartika Padmasari	200000
107	Kartika Padmasari	100000
103	Maryati	200000
110	Maryati	547000
103	Maryati	50000
103	Maryati	100000
103	Maryati	100000
103	Maryati	40000
103	Maryati	40000
101	Sari Murni	357000
106	Satria Eka Jaya	125000
105	Suparman	100000
106	Suparman	50000
105	Suparman	50000
105	Suparman	40000
105	Suparman	50000
106	Suparman	50000
104	Sutopo	50000
111	Sutopo	520000
104	Sutopo	50000
104	Sutopo	100000
104	Sutopo	200000

Tugas membuat 5 soal.

1. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp50.000!

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and jumlah = 50000;
```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
105	Suparman	debit	50000
106	Suparman	debit	50000
105	Suparman	kredit	50000
104	Sutopo	debit	50000
103	Maryati	debit	50000
102	Budi Eko Prayogo	debit	50000
106	Suparman	kredit	50000
104	Sutopo	debit	50000
101	Kartika Padmasari	debit	50000

2. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 16 November 2009 dan diurutkan berdasarkan nama nasabah!

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and tanggal = '2009-11-16' order by nama_nasabah;
```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000

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

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and jenis_transaksi = 'debit' order by nasabah.nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	debit	263000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	debit	20000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	debit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	debit	20000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	debit	20000
Budi Murtono	Jl.Mepak 22	debit	100000
Canka Lokananta	Jl.Tidar 66	debit	20000
Indri Hapsari	Jl.Sutoyo 5	debit	100000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	debit	100000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	debit	50000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	debit	40000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	debit	50000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	debit	100000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	debit	547000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	debit	40000
Satria Eka Jaya	Jl.Slamet Riyadi 45	debit	125000
Suparman	Jl.Hasanudin 81	debit	50000
Suparman	Jl.Hasanudin 81	debit	50000
Suparman	Jl.Hasanudin 81	debit	40000
Sutopo	Jl.Jendral Sudirman	debit	50000
Sutopo	Jl.Jendral Sudirman	debit	50000

4. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp100.000!

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and jumlah = 100000;
```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
107	Kartika Padmasari	debit	100000
103	Maryati	debit	100000
104	Sutopo	kredit	100000
108	Budi Murtono	debit	100000
105	Suparman	kredit	100000
103	Maryati	kredit	100000
109	Indri Hapsari	debit	100000

7 rows in set (0.00 sec)

5. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Budi'!

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi, nama_nasabah, alamat_nasabah from transaksi, nasabah where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and nama_nasabah like 'budi%';
```

no_transaksi	nama_nasabah	alamat_nasabah
36	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
39	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
49	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
50	Budi Murtono	Jl.Merak 22
54	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
59	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
68	Budi Murtono	Jl.Merak 22
76	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
92	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30

9 rows in set (0.00 sec)