

TUGAS PRAKTIKUM BASIS DATA

MODUL 7

Nama : Hafidz Al Afaf

NIM : L200170134

Membuat 5 soal dan disertai dengan jawabannya

1. Tampilkan nomor rekening, alamat nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi berdasarkan yang melakukan transaksi pada tanggal 22 nov 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi yang terbesar ke terkecil.

```
MariaDB [perbankan2]> select no_rekening, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening, nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahFK and rekening.no_rekening=transaksi.no_rekeningFK and tanggal = '2009-11-22' order by transaksi.jumlah DESC;
```

no_rekening	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
104	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	100000
103	Jl. MT. Haryono 31	debit	50000
101	Jl. Manggis 15	kredit	20000

3 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [perbankan2]>
```

2. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi yang jumlah transaksinya lebih dari Rp.50.000.

```
MariaDB [perbankan2]> 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
104	Sutopo	kredit	200000
110	Canka Lokananta	kredit	150000
107	Kartika Padmasari	debit	100000
103	Maryati	debit	100000
107	Kartika Padmasari	kredit	200000
104	Sutopo	kredit	100000
108	Budi Murtono	debit	100000
103	Maryati	kredit	200000
105	Suparman	kredit	100000
103	Maryati	kredit	100000
102	Budi Eko Prayogo	kredit	200000
109	Indri Hapsari	debit	100000
111	Budi Murtono	kredit	250000
106	Satria Eka Jaya	debit	125000
103	Indri Hapsari	kredit	130000
101	Sari Murti	kredit	357000
110	Maryati	debit	547000
101	Jon Koplo	debit	9700000
101	Jon Koplo	debit	8500000
111	Sutopo	kredit	520000
109	Anggit	debit	700000
109	Anggit	debit	700000
109	Anggit	debit	700000
109	Anggit	debit	700000
103	Budi Eko Prayogo	debit	263000

25 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah dan jumlah transaksi yang nama nasabahnya memiliki kata "An".

```
MariaDB [perbankan2]> select nama_nasabah, alamat_nasabah, jumlah from transaksi, nasabah where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and nama_nasabah like '%An%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jumlah
Suparman	Jl. Hasanudin 81	50000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	50000
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86	150000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	50000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	40000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	50000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	100000
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86	20000
Anggit	Solo	700000
Anggit	Solo	700000
Anggit	Solo	700000
Anggit	Solo	700000

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

```
MariaDB [perbankan2]>
```

4. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi, jumlah transaksi yang memiliki jenis transaksi "debit".

```
MariaDB [perbankan2]> 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
Anggit	Solo	debit	700000
Anggit	Solo	debit	700000
Anggit	Solo	debit	700000
Anggit	Solo	debit	700000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	20000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	26000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	263000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	20000
Budi Murtono	Jl. Merak 22	debit	100000
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86	debit	20000
Indri Hapsari	Jl. Sutoyo 5	debit	100000
Jon Koplo	Jl. Angin Besar 12	debit	8500000
Jon Koplo	Jl. Angin Besar 12	debit	9700000
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	debit	50000
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	debit	100000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	40000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	547000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	50000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	100000
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 12	debit	50000
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12	debit	50000

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

```
MariaDB [perbankan2]>
```

5. Tampilkan no_rekening sebagai "Nomor Rekening", nama_nasabah sebagai "Nama Nasabah", dan jumlah sebagai "Jumlah Transaksi" yang jenis transaksinya "kredit" diurutkan berdasarkan nama nasabah.

```
MariaDB [perbankan2]> 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 transaksi.jenis_transaksi = 'kredit' order by nasabah.nama_nasabah;
```

Nomor Rekening	Nama Nasabah	Jumlah Transaksi
107	Budi Eko Prayogo	30000
102	Budi Eko Prayogo	200000
111	Budi Murtono	250000
110	Canka Lokananta	150000
103	Indri Hapsari	130000
101	Kartika Padmasari	20000
101	Kartika Padmasari	20000
107	Kartika Padmasari	200000
103	Maryati	100000
103	Maryati	200000
101	Sari Murti	357000
105	Suparman	100000
106	Suparman	50000
105	Suparman	50000
104	Sutopo	100000
104	Sutopo	200000
111	Sutopo	520000

17 rows in set (0.25 sec)

```
MariaDB [perbankan2]>
```