

Nama : Rizki Hanif
NIM : L200180201
Kelas : H

Praktikum Sistem Basis Data

Modul 7

1

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah,nasabah.alamat_nasabah,transaksi.jenis_transaksi,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	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	30000
Budi Murtoto	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	jalanin aja dulu nanti kedepan bodo amat	kredit	200000
Maryati	jalanin aja dulu nanti kedepan bodo amat	kredit	100000
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11	kredit	357000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	kredit	100000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	kredit	50000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	kredit	50000
Sutopo	jalan jalan aee enak kok	kredit	100000
Sutopo	jalan jalan aee enak kok	kredit	520000
Sutopo	jalan jalan aee enak kok	kredit	200000

2

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

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
105	Suparman	debit	40000

1 row in set (0.00 sec)

3

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

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

5 rows in set (0.00 sec)

4

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

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
104	Sutopo	jalan jalan aee enak kok
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81
106	Suparman	Jl. Hasanudin 81

3 rows in set (0.00 sec)

```

MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening as 'Nomor Rekening', nasabah.nama_nasabah as 'Nama Nasabah', transaksi.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 = 'debit'
-> ORDER BY nasabah.nama_nasabah;

```

Nomor Rekening	Nama Nasabah	Jumlah Transaksi
109	Anggit	700000
109	Anggit	700000
109	Anggit	700000
109	Anggit	700000
102	Budi Eko Prayogo	20000
103	Budi Eko Prayogo	263000
102	Budi Eko Prayogo	50000
110	Budi Eko Prayogo	26000
102	Budi Eko Prayogo	20000
108	Budi Murtono	100000
110	Canka Lokananta	20000
109	Indri Hapsari	100000
101	Jon Koplo	9700000
101	Jon Koplo	8500000
107	Kartika Padmasari	100000
101	Kartika Padmasari	50000
103	Maryati	50000
103	Maryati	40000
110	Maryati	547000
103	Maryati	100000
103	Maryati	40000
106	Satria Eka Jaya	125000
105	Suparman	50000
106	Suparman	50000
105	Suparman	40000
104	Sutopo	50000
104	Sutopo	50000

27 rows in set (0.00 sec)

TUGAS

1. Tampilkan nama_nasabah, no_rekening, tanggal transaksi, jumlah dimana jumlah > 100000 dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi

```

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, no_rekening, tanggal, jumlah
-> from nasabah, rekening, transaksi
-> where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
-> and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK
-> and transaksi.jumlah > 100000
-> order by transaksi.tanggal;

```

nama_nasabah	no_rekening	tanggal	jumlah
Sutopo	104	2009-11-15 00:00:00	200000
Canka Lokananta	110	2009-11-15 00:00:00	150000
Kartika Padmasari	107	2009-11-20 00:00:00	200000
Maryati	103	2009-11-28 00:00:00	200000
Budi Eko Prayogo	102	2009-12-05 00:00:00	200000
Danindya	123	2009-12-08 00:00:00	200000
Khatulistyawara	118	2009-12-13 00:00:00	150000
Puput	121	2009-12-14 00:00:00	125000
Puput	114	2009-12-14 00:00:00	125000
Khatulistyawara	118	2009-12-15 00:00:00	200000
Putri	120	2009-12-16 00:00:00	175000
Budi Martono	113	2009-12-18 00:00:00	130000
Danindya	122	2009-12-19 00:00:00	200000
Puput	114	2009-12-20 00:00:00	150000

14 rows in set (0.00 sec)

2 Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata “Sa”.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]>
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM nasabah, rekening, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = n
asabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening AND nasabah.nama_nasabah LIKE 'Sa%';
```

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
109	Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
111	Sari Murti	Jl. Pangandaran
112	Sari Murti	Jl. Pangandaran

3 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilkan nama_nasabah, no_rekening, jumlah dimana id_nasabah = 3 dan diurutkan berdasarkan jumlah

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, no_rekening, jumlah
-> from nasabah, rekening, transaksi
-> where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
-> and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK
-> and nasabah.id_nasabah = 3
-> order by transaksi.jumlah;
```

nama_nasabah	no_rekening	jumlah
Superman	105	40000
Superman	105	50000
Superman	106	50000
Superman	105	50000
Superman	106	50000
Superman	105	100000

6 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan saldo dari semua rekening yang dimiliki nasabah dan diurutkan berdasarkan nomor rekening.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, rekening.saldo FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_h
as_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening ORDER BY rekening.no_rekening;
```

no_rekening	nama_nasabah	saldo
101	Kartika Padmasari	500000
102	Budi Eko Prayogo	350000
103	Maryati	750000
104	Sutopo	900000
105	Superman	200000
106	Kartika Padmasari	300000
107	Budi Eko Prayogo	100000
108	Budi Murtono	500000
109	Satria Eka Jaya	0
109	Indri Hapsari	0
110	Canka Locananta	550000
111	Sari Murti	150000
112	Sari Murti	300000
113	Budi Murtono	255000

14 rows in set (0.00 sec)

5. . Tampilkan nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah dimana jumlah = 100000 dan diurutkan berdasarkan nama_nasabah

```

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah
  -> from nasabah, transaksi
  -> where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
  -> and jumlah = 100000
  -> order by nasabah.nama_nasabah;

```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Bening	debit	100000
Budi Martono	debit	100000
Budi Martono	debit	100000
Kartika Padmasari	debit	100000
Khatulistyawara	debit	100000
Maryati	debit	100000
Maryati	kredit	100000
Suparman	kredit	100000
Sutopo	kredit	100000
Trianandya	debit	100000

```

10 rows in set (0.00 sec)

```