

NAMA : Fitri Cahya Kusumawati

NIM : L200170110

KELAS : C

1. Tampilkan tanggal transaksi, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang dilakukan oleh Sutopo dan Canka Lokananta dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi

```
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [(perbankan)]> select transaksi.tanggal, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK AND nasabah.nama_nasabah IN ('Sutopo', 'Canka Lokananta') ORDER BY transaksi.tanggal;
```

tanggal	jenis_transaksi	jumlah
2009-11-15 00:00:00	kredit	150000
2009-11-15 00:00:00	kredit	200000
2009-11-19 00:00:00	debit	50000
2009-11-22 00:00:00	kredit	100000
2009-12-01 00:00:00	debit	50000
2009-12-06 00:00:00	debit	20000

6 rows in set (0.00 sec)

2. Tampilkan tanggal transaksi, nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang terjadi dari 15 November sampai 20 November dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi dan nama nasabah

```
MariaDB [(perbankan)]> select transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi where transaksi.tanggal BETWEEN '2009-11-15' AND '2009-11-20' AND nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK ORDER BY transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah;
```

tanggal	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
2009-11-15 00:00:00	Canka Lokananta	kredit	150000
2009-11-15 00:00:00	Sutopo	kredit	200000
2009-11-16 00:00:00	Budi Eko Prayogo	debit	20000
2009-11-18 00:00:00	Suparman	kredit	50000
2009-11-19 00:00:00	Kartika Padmasari	debit	100000
2009-11-19 00:00:00	Maryati	debit	100000
2009-11-19 00:00:00	Sutopo	debit	50000
2009-11-20 00:00:00	Kartika Padmasari	kredit	200000

8 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilkan jenis transaksi dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah(Rp)" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Jumlah(Rp)
debit	2080000
kredit	2400000

2 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi yang terbesar serta yang terkecil untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", MAX(jumlah) AS "Transaksi Terbesar", MIN(jumlah) AS "Transaksi Terkecil" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Transaksi Terbesar	Transaksi Terkecil
debit	200000	20000
kredit	200000	20000

2 rows in set (0.00 sec)

5. Tampilkan jenis transaksi, total jumlah transaksi(dalam rupiah), dan banyaknya transaksi yang tercatat untuk tiap jenis transaksi yang terjadi sebelum bulan Desember 2009 dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi

```
Time 1
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)", COUNT(jumlah) AS "Jumlah Transaksi" FROM transaksi where tanggal between '2009-11-1' AND '2009-11-30' GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Jumlah (Rp)	Jumlah Transaksi
debit	670000	12
kredit	1120000	11

2 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [perbankan]>
```

TUGAS!

1. Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi dalam Rp dan total transaksi untuk nasabah yang bernama akhiran 'Kartika Padmasari' untuk masing – masing jenis transaksi

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah as 'Rp', count(jumlah) from transaksi, nasabah where transaksi.id_nasabahFK = nasabah.id_nasabah and nama_nasabah = 'Kartika Padmasari' group by jenis_transaksi;
ERROR 1146 (42S02): Table 'perbankan.transaksi' doesn't exist
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah as 'Rp', count(jumlah) from transaksi, nasabah where transaksi.id_nasabahFK = nasabah.id_nasabah and nama_nasabah = 'Kartika Padmasari' group by jenis_transaksi;
```

jenis_transaksi	Rp	count(jumlah)
debit	100000	2
kredit	20000	3

2 rows in set (0.00 sec)

2. Berapa total saldo yang dimiliki Maryati

```
MariaDB [perbankan]> select sum(saldo) 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 nasabah.nama_nasabah = 'Maryati';
```

sum(saldo)
750000

1 row in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>

3. Tampilkan Jumlah transaksi yang ditangani oleh masing masing cabang bank

```
MariaDB [perbankan]> select count(jumlah), nama_cabang from transaksi, cabang_bank, rekening where transaksi.no_rekeningFK = rekening.no_rekening and rekening.kode_cabangFK = cabang_bank.kode_cabang group by kode_cabang;
```

count(jumlah)	nama_cabang
2	Bank Rut Unit Boyolali
3	Bank Rut Unit Balikpapan
2	Bank Rut Unit Berau
1	Bank Rut Unit Kartasura
3	Bank Rut Unit Karanganyar
8	Bank Rut Unit Magelang
1	Bank Rut Unit Pontianak
18	Bank Rut Unit Surakarta
2	Bank Rut Unit Samarinda
2	Bank Rut Unit Sukoharjo
4	Bank Rut Unit Tarakan
1	Bank Rut Unit Tanjung Selor
3	Bank Rut Unit Yogyakarta

13 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>

4. Tampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antar Rp. 500.000 sampai Rp. 2.000.000

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah as "nama nasabah" , rekening.saldo as "jumlah saldo" from nasabah , rekening, transaksi where transaksi.no_rekeningfk=rekening.no_rekening and
-> transaksi.id_nasabahfk=nasabah.id_nasabah and rekening.saldo between '500000' and '2000000';
```

nama nasabah	jumlah saldo
Maryati	750000
Kartika Padmasari	500000
Sutopo	900000
Canka Lokananta	550000
Maryati	750000
Sutopo	900000
Sutopo	900000
Kartika Padmasari	500000
Maryati	750000
Budi Murtono	500000
Maryati	750000
Sutopo	900000
Maryati	750000
Kartika Padmasari	500000
Maryati	750000
Canka Lokananta	550000
Indri Hapsari	750000
Sari Murti	500000
Maryati	550000
Budi Eko Prayogo	550000
Jon Koplo	500000
Jon Koplo	500000
Budi Eko Prayogo	750000

23 rows in set (0.00 sec)

5. Tampilkan nama nasabah, tanggal transaksi dan jumlah transaksi dalam Rp dimana jumlah transaksi di atas Rp 100.000 dan urutkan jumlah transaksi dari yang besar ke yang kecil!

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah as "Nama Nasabah", transaksi.tanggal as "Tanggal Transaksi", sum(transaksi.jumlah) as "Jumlah (Rp)" from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabahfk=transaksi.id_nasabahfk AND transaksi.jumlah >100000 GROUP BY nasabah.nama_nasabah, transaksi.tanggal, transaksi.jumlah ORDER BY transaksi.jumlah DESC;
```

Nama Nasabah	Tanggal Transaksi	Jumlah (Rp)
Jon Koplo	2017-05-26 00:00:00	9700000
Jon Koplo	2017-05-26 00:00:00	8500000
Anggit	2017-05-26 00:00:00	700000
Anggit	2017-06-08 00:00:00	2100000
Maryati	2017-05-24 00:00:00	547000
Sutopo	2017-05-26 00:00:00	520000
Sari Murti	2017-05-24 00:00:00	357000
Budi Eko Prayogo	2017-06-14 00:00:00	263000
Budi Murtono	2017-05-24 00:00:00	250000
Kartika Padmasari	2009-11-20 00:00:00	200000
Maryati	2009-11-28 00:00:00	200000
Sutopo	2009-11-15 00:00:00	200000
Budi Eko Prayogo	2009-12-05 00:00:00	200000
Canka Lokananta	2009-11-15 00:00:00	150000
Indri Hapsari	2017-05-24 00:00:00	130000
Satria Eka Jaya	2017-05-24 00:00:00	125000

16 rows in set (0.00 sec)