NAMA : Akbar M NIM : L200180218

KELAS : H

MODUL 8

Sebelumnya saya menambahkan data pada table transaksi karena data transaksi saya sebelumnya tidak seperti apa yang terdapat di dalam modul 5, karena saya menggunakan tanggal default

```
insert into transaksi(no_transaksi, no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah)values
'kredit', '2009-11-10', 40000),
'debit', '2009-11-27', 80000),
'kredit', '2009-11-27', 80000),
'debit', '2009-11-27', 80000)
            [perbankan]>
(NULL, 102, 2,
                                       'kredit,
'debit', '2009-1.
'kredit', '2009-11-27',
'debit', '2009-11-24', 40000),
'debit', '2009-11-19', 20000),
'sodit', '2009-11-18', 50000),
'2009-11-15', 100000),
'15', 60000),
            (NULL, 104, 8,
            (NULL, 109, 5,
            (NULL, 101, 6,
            (NULL, 102, 2,
            (NULL, 107,
            (NULL, 110, 8,
                                                          '2009-11-15', 60000),
, '2009-11-13', 20000)
            NULL, 101, 8,
                                         'kredit',
            (NULL, 106,
                                        'kredit'
                                                            '2009-11-12', 50000);
      -> (NULL, 105, 3,
Query OK, 10 rows affected (0.193 sec)
Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

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

2. Tampilkan tanggal transaksi, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang terjadi dari 15 November sampai 20 November 2009 dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi dan nama nasabah.

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

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

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.

Tugas

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

Berapa jumlah total saldo yang dimiliki oleh Maryati

3. Tampilkan jumlah transaksi yang ditangani oleh masing-masing cabang bank

Tampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antara Rp 500000 sampai
 2000000

```
dariaDB [perbankan]> select nama_nasabah as 'nama nasabah', saldo as 'jumlah saldo(Rp)' from nasabah, rekening, transaksi where transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rek
ning and transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah and rekening.saldo between 500000 and 2000000;
                               jumlah saldo(Rp)
 nama nasabah
 Suparman
 Maryati
Kartika Padmasari
  Budi Eko Prayogo
 Sutopo
Canka Lokananta
 Suparman
Kartika Padmasari
 Maryati
Sutopo
Kartika Padmasari
  Kartika Padmasari
  Maryati
 Maryati
Suparman
 Sutopo
Maryati
Kartika Padmasari
 Maryati
Canka Lokananta
Nabila
  Nabila
  Lintang
  Sari Murti
Satria Eka Jaya
Satria Eka Jaya
```

 Tampilkan nama nasabah, tanggal transaksi, dan jumlah transaksi dalam Rp di mana jumlah transaksi di atas Rp 100000 dan urutkan berdasarkan jumlah transaksi dari yang besar ke yang kecil

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah as 'nama nasabah', tanggal as 'tanggal transaksi', sum(jumlah) as 'jumlah(Rp)' from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabal
∍transaksi.id_nasabahFK and transaksi.jumlah >100000 group by nama_nasabah, jumlah order by jumlah desc;
  nama nasabah
                                          | tanggal transaksi
                                           2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-25 14:02:21
2020-03-24 23:24:24
2020-03-24 23:24:24
2020-03-24 23:24:24
  Nabila
  Lintang
                                                                                                    750000
650000
  Irvan
Putri
Rizki
  Agusti
Rizki
Agusti
                                                                                                     350000
  Irvan
Kartika Padmasari
                                                                                                    200000
   Lintang
  Sutopo
Budi Eko Prayogo
  Maryati
Canka Lokananta
                                             2020-03-24 23:24:24
   rows in set (0.001 sec)
```

- Buatlah 5 buah soal dengan jawabannya menurut versi Anda sendiri yang menggunakan fungsi aggregasi
 - a. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo di bawah Rp 100000 berdasarkan nama nasabah.

```
riaDB [perbankan]> select nama nasabah as 'nama nasabah', tanggal as 'tanggal transaksi', sum(jumlah) as
ransaksi.id_nasabahFK and transaksi.jumlah <100000 group by nama_nasabah, jumlah order by jumlah desc;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       'jumlah(Rp)' from nasabah, transaksi where nasabah.id nasaba
nama nasabah
                                                                      | tanggal transaksi | jumlah(Rp) |
                                                                           2020-03-25 14:02:21 2099-11-27 00:00:00 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-24 23:24:24 2020-03-25 14:02:21 2020-03-24 23:24:24 2020-03-25 14:02:21 2020-03-24 23:24:24 2020-03-25 14:02:21 2020-03-24 23:24:24 2099-11-18 00:00:00 2020-03-24 23:24:24 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-25 14:02:21 2020-03-24 23:24:24 2020-03-25 14:02:21 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-24 23:24:24 2020-03-14 90:00:00:00
Anisa
Budi Eko Prayogo
Muharram
Muharram
Hanif
Sari Murti
Anisa
 Budi Eko Prayogo
Maryati
  Suparman
                                                                                                                                                                                     50000
50000
 Sutopo
Satria Eka Jaya
Kartika Padmasari
   Maryati
  Suparman
 Putri
Budi Eko Prayogo
Kartika Padmasari
Budi Eko Prayogo
   Canka Lokananta
    rows in set (0.001 sec)
```

b. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi, dan rata-rata jumlah transaksi (dalam Rp) untuk setiap nasabah yang telah melakukan transaksi diurutkan berdasarkan rata-rata jumlah transaksi.

```
| Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Rata-rata (Rp) | Nama Nasabah | Jenis Transaksi | Jenis
```

c. Tampilkan nama cabang, jenis transaksi, total jumlah transaksi dalam (Rp) dan banyaknya transaksi yang telah dilayani oleh setiap cabang bank dan diurutkan berdasarkan total nama cabang dan jenis transaksi.

d. Tampilkan rata-rata saldo yang dimiliki oleh Suparman

e. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah dan jumlah minimal saldo dan jumlah maksimal saldo, serta rata-rata saldo yang dimiliki oleh Sari Murti.

