Nama: Ismi Dzikrina

NIM : L200180010

Kelas : A

Matkul: Praktikum Sistem Basis Data

TUGAS MODUL 8

AGGREGASI

1. Menampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi dalam rp dan total transaksi untuk nasabah yang bernama akhiran 'kartika padmasari' untuk masing-masing jenis transaksi.

2. Jumlah total saldo yang dimiliki oleh maryati adalah:

```
MariaDB [perbankanismi]> SELECT nasabah.nama_nasabah AS 'Nama Nasabah', SUM(rekening.saldo) AS 'Total Saldo (Rp)' FROM nasabah,rekening,nasabah_has_rekening WHERE nasabah_has_rekening.id_nasabahFK AND nasabah_has_rekening.no_rekeningFK=rekening.no_rekening AND nasabah.nama_nasabah IN ('maryati');
+------+
| Nama Nasabah | Total Saldo (Rp) |
+-----+
| maryati | 4955000 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

3. Menampilkan jenis transaksi yang ditangani oleh masing-masing cabang bank.

4. Menampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antara rp 500.000 sampai rp 2.000.000.

5. Menampilkan nama nasabah, tanggal transaksi, dan jumlah transaksi dalam rp dimana jumlah transaksi diatas rp 100.000 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi dari yang besar ke yang kecil.

6.

a. Menampilkan kode cabang, nama cabang, dan jumlah saldo yang dimiliki dari cabang bruma

```
MariaDB [perbankanismi]> SELECT cabang_bank.kode_cabang AS 'Kode Cabang', cabang_bank
.nama_cabang AS 'Nama Cabang', SUM(saldo) AS 'Jumlah Saldo' FROM rekening,cabang_bank
,transaksi WHERE cabang_bank.kode_cabang='BRUMA';
+------+
| Kode Cabang | Nama Cabang | Jumlah Saldo |
+-----+
| BRUMA | Bank Rut Unit Madiun | 145650000 |
+------+
1 row in set (0.001 sec)
```

b. Menampilkan kode cabang,rata-rata saldo, dan banyaknya record yang memiliki rata rata saldo lebih dari 400000 dan diurutkan berdasarkan rata-rata saldo mulai dari yang terbesar.

c. Menampilkan nama nasabah,total transaksi, dan banyaknya record yang nama nasabahnya diawali huruf s dan diurutkan berdasarkan jumlah yang terbesar ke yang terkecil.

d. Menampilkan jenis transaksi,total transaksi dari keseluruhan dan banyaknya record yang terjadi di antara tanggal 12 november 2009 sampai 28 november 2009 yang diurutkan berdasarkan jumlah yang terbesar ke yang terkecil.

e. Menampilkan kode cabang, maksimal saldo dan minimal saldo dari keseluruhan cabang dan jumlah saldo serta banyaknya record dengan minimal saldo kurang dari 150000 dan diurutkan berdasarkan maksimal saldo mulai dari yang terbesar.

- 7. Kerjakan soal soal menggunakan having, group by, distinct
 - 1. Tampilkan nama_nasabah, tanggal_transaksi dan jumlah dari jenis_transaksi 'kredit' dimana melakukan transaksi diatas 50.000, diurutkan berdasarkan nama_nasabah (alfabet

2. Tampilkan nama_nasabah, cabang_bank (dalam dari berasal) dan total jumlah.transaksi (dalam total) dari masing2 nama nasabah.

sabah,rekening,cabang_bank WHERE transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah AND transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening AND rekening.kode_cabangFK=cabang_bank.kode_cabangGROUP BY nama_nasabah;

Nama Nasabah | Nama Cabang | Jumlah |

Abdurrozaq | Bank Rut Unit Surabaya | 200000 |
Alifah | Bank Rut Unit Wonogiri | 450000 |
Andra | Bank Rut Unit Wonogiri | 55000 |
budi eko prayogo | Bank Rut Unit Surakarta | 320000 |
budi murtono | Bank Rut Unit Boyolali | 100000 |
canka lokananta | Bank Rut Unit Yogyakarta | 170000 |
Desta | Bank Rut Unit Yogyakarta | 170000 |
Indri Hapsari | Bank Rut Unit Surakarta | 390000 |
kartika padmasari | Bank Rut Unit Surakarta | 390000 |
kartika padmasari | Bank Rut Unit Surakarta | 390000 |
khoirus Fauzi | Bank Rut Unit Surakarta | 530000 |
maryati | Bank Rut Unit Surakarta | 530000 |
maryati | Bank Rut Unit Balebbang | 150000 |
Nalita | Bank Rut Unit Magelang | 600000 |
Safiqah | Bank Rut Unit Boyor | 50000 |
santi indah | Bank Rut Unit Boyolali | 100000 |
santi indah | Bank Rut Unit Roger | 50000 |
santi indah | Bank Rut Unit Magelang | 340000 |
suparman | Bank Rut Unit Magelang | 340000 |
sutopo | Bank Rut Unit Magelang | 340000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Suparman | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Bank Rut Unit Magelang | 550000 |
Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira | Safira |

3. Tampilkan nama_nasabah. Rata2.saldo dari masing2 nasabah dimana memilki kode cabang 'bruy'.

4. Tampilkan id_nasabah, nama_cabang, jumlah saldo (dalam sisa saldo) dari masing2 id_nasabah dikurangi 75.000 untuk pembayaran spp.

```
MariaDB [perbankanismi]> SELECT nasabah.id nasabah,cabang bank.nama cabang
5UM(saldo)-75000 FROM rekening,transaksi,nasabah,cabang bank WHERE transak
ekening AND rekening.kode_cabangFK=cabang_bank.kode_cabang GROUP BY nama_na
                                         SUM(saldo)-75000
                                                    -75000
              Bank Rut Unit Wonogiri
                                                    -15000
              Bank Rut Unit Surakarta
                                                   1375000
                                                   425000
              Bank Rut Unit Yogyakarta
                                                   1025000
              Bank Rut Unit Yogyakarta
                                                   475000
              Bank Rut Unit Boyolali
                                                   1275000
              Bank Rut Unit Surakarta
                                                   3930000
                                                    -25000
              Bank Rut Unit Magelang
                                                    125000
         12
                                                    -65000
         11
                                                   1075000
                                                   3525000
                                                    -65000
```

5. Tampilkan nama_nasabah, no_rek, cabang_bank(dalam asal) dan jumlah transaksi untuk semua transaksi dimana memilki no_rek '104' dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi dari terkecil – terbesar.