Nama: Nur Fitria Melani

NIM : L200180012

Kelas: A

PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

MODUL 8. AGGREGASI

TUGAS

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

2. Menampilkan jumlah total saldo yang dimiliki oleh Maryati

3. Menampilkan jumlah 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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT DISTINCT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", saldo AS "Jumlah Saldo" FROM transaksi, nas
abah, rekening WHERE transaksi.id_nasabahFK = nasabah.id_nasabah AND transaksi.no_rekeningFK = rekening.no_reken
ing AND saldo BETWEEN 500000 AND 2000000 ORDER BY nama_nasabah;
  Nama Nasabah
                          | Jumlah Saldo |
  Budi Eko Prayogo
                                   1000000
  Canka Lokananta
                                    550000
  Kartika Padmasari
                                    500000
  Kartika Padmasari
                                   1000000
                                    750000
  Maryati
                                   2000000
  Suparman
  Sutopo
                                    900000
  rows in set (0.001 sec)
```

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

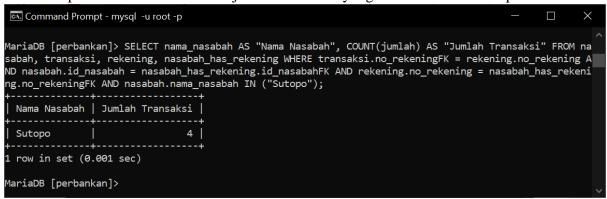
```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah AS "Nama Nasabah", transaksi.tanggal AS "Tanggal Tra
nsaksi", transaksi.jumlah AS "Jumlah (Rp)" FROM transaksi, nasabah WHERE transaksi.id_nasabahFK = nas
abah.id_nasabah AND jumlah>=100000 GROUP BY nama_nasabah ORDER BY jumlah DESC;
                       Tanggal Transaksi
                                                 Jumlah (Rp)
 Nama Nasabah
  Sutopo
                         2009-11-15 00:00:00
                                                         200000
                         2009-12-05 00:00:00
  Budi Eko Prayogo
                                                         200000
  Canka Lokananta
                         2009-11-15 00:00:00
                                                          150000
                         2009-11-28 00:00:00
                                                          100000
  Suparman
  Budi Murtono
                         2009-11-26 00:00:00
                                                         100000
  Maryati
                         2009-11-19 00:00:00
                                                          100000
  Kartika Padmasari | 2009-11-19 00:00:00
                                                          100000
  rows in set (0.008 sec)
MariaDB [perbankan]>
```

6. a. Menampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang dimiliki oleh nasabah lebih dari Rp 2.500.000

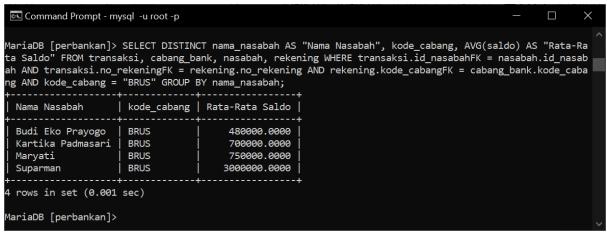
b. Menampilkan kode cabang bank, nama cabang bank, dan jumlah saldo yang dimiliki pada cabang BRUS

```
MariaDB [perbankan]> SELECT kode_cabang, nama_cabang, SUM(saldo) AS "Jumlah Saldo" FROM rekening, cabang_bank WHERE cabang_bank.kode_cabang = "BRUS";
| kode_cabang | nama_cabang | Jumlah Saldo |
| BRUS | Bank Rut Unit Surakarta | 25755000 |
| 1 row in set (0.001 sec)
```

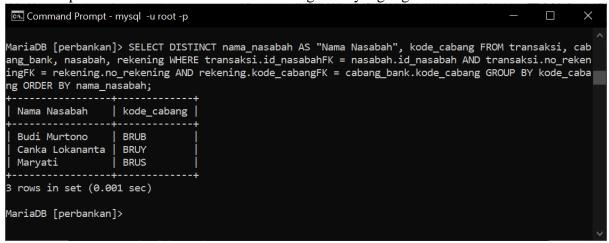
c. Menampilkan nama nasabah dan jumlah transaksi yang dilakukan oleh Sutopo



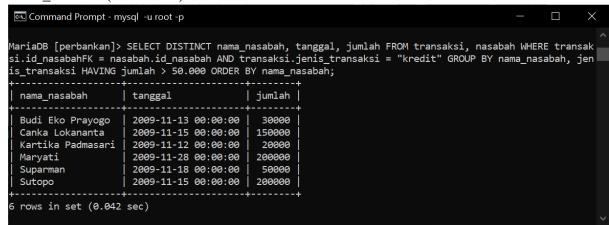
d. Menampilkan nama nasabah, kode cabang bank, dan rata-rata saldo pada cabang bank BRUS



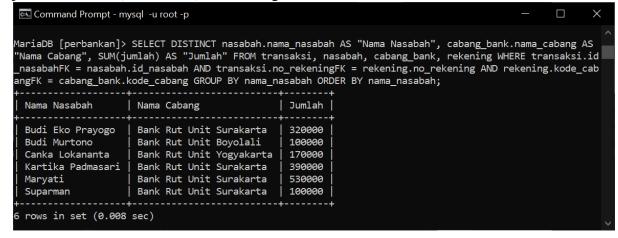
e. Menampilkan nama nasabah dan kode cabang bank yang digunakan oleh nasabah



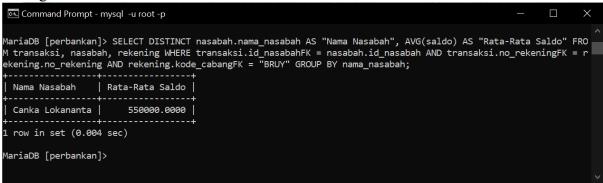
7. a. Tampilkan nama_nasabah, tanggal_transaksi dan jumlah dari jenis_transaksi 'kredit 'dimana melakukan transaksi diatas 50.000, diurutkan berdasarkan nama nasabah (alfabet a-z)



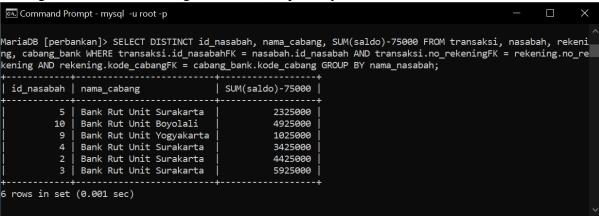
b. Tampilkan nama_nasabah, cabang_bank(dalam dari berasal) dan total jumlah.transaksi(dalam total) dari masing2 nama_nasabah



c. Tampilkan nama_nasabah. rata2.saldo dari masing2 nasabah dimana memilki kode cabang 'BRUY'



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



e. 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

