Nama: Nur Fitria Melani

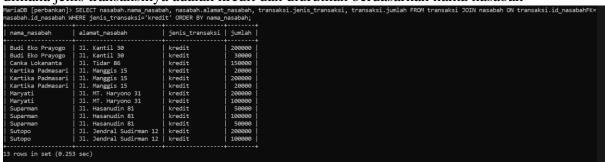
NIM : L200180012

Kelas: A

MODUL 7. JOIN

TUGAS

1. Menampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah



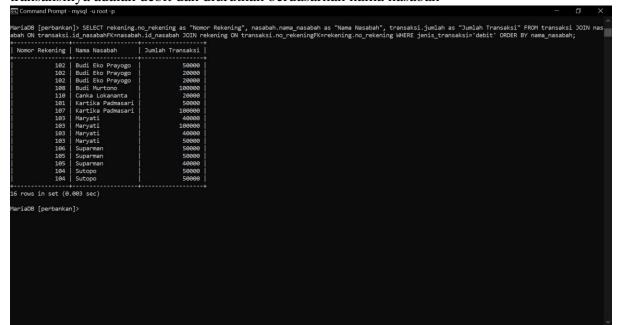
2. Menampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan diurutkan berdasarkan nama nasabah

3. Menampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp 20.000

MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jum lah FROM transaksi JOIN rekening ON transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening JOIN nasabah ON transaksi.id_na sabahFK=nasabah.id nasabah WHERE transaksi.jumlah=20000; no_rekening | nama_nasabah jenis_transaksi | jumlah | Kartika Padmasari 101 kredit 20000 102 Budi Eko Prayogo debit 20000 101 Kartika Padmasari kredit 20000 Budi Eko Prayogo 102 debit 20000 110 Canka Lokananta debit 20000 rows in set (0.001 sec)

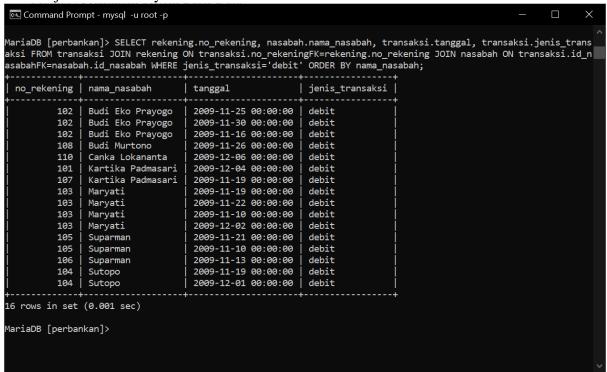
4. Menampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dimana nama nasabah di awali dengan kata "Su"

5. Menampilkan nomor rekening dengan alias 'Nomor Rekening', nama nasabah alias 'Nama Nasabah', jumlah transaksi dengan alias 'Jumlah Transaksi' dimana jenis transaksinya adalah debit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah



6. a. Menampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah, dimana nama nasabah diawali dengan "H"

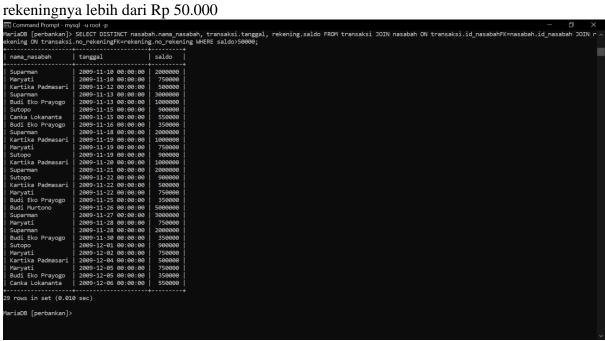
b. Menampilkan nomor rekening, nama nasabah, tanggal transaksi, dan jenis transaksi dimana jenis transaksinya adalah debit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah



c. Menampilkan nama nasabah, alamat nasabah, dan jumlah transaksi dimana nama nasabah diawali dengan "S"

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah, transaksi.jumlah FROM transaksi JOIN
nasabah ON transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'S%';
 nama_nasabah | alamat_nasabah
                                           jumlah
                 Jl. Hasanudin 81
                                             50000
 Suparman
  Suparman
                 Jl. Hasanudin 81
                                             50000
 Sutopo
                 Jl. Jendral Sudirman 12
                                           200000
                                            50000
                 Jl. Hasanudin 81
 Suparman
 Sutopo
                 Jl. Jendral Sudirman 12
                                             50000
  Suparman
                 Jl. Hasanudin 81
                                            40000
 Sutopo
                 Jl. Jendral Sudirman 12
                                           100000
  Suparman
                 Jl. Hasanudin 81
                                            50000
  Suparman
                 Jl. Hasanudin 81
                                            100000
 Sutopo
                 Jl. Jendral Sudirman 12
                                            50000
10 rows in set (0.001 sec)
MariaDB [perbankan]>
```

d. Menampilkan nama nasabah, tanggal transaksi, dan saldo rekening dimana saldo rekeningnya lebih dari Rp 50.000



e. Menampilkan nomor rekening dan kode cabang bank dimana kode cabangnya adalah BRUS dan diurutkan berdasarkan nomor rekening

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan] > SELECT rekening.no_rekening, cabang_bank.kode_cabang FROM rekening JOIN cabang_bank ON rekening.kode_cabangFK=cabang_bank.kode_cabang WHERE kode_cabang = 'BRUS' ORDER BY no_rekening;

| no_rekening | kode_cabang |
| 101 | BRUS |
| 102 | BRUS |
| 103 | BRUS |
| 106 | BRUS |
| 107 | BRUS |

Shows in set (0.002 sec)

MariaDB [perbankan] >
```

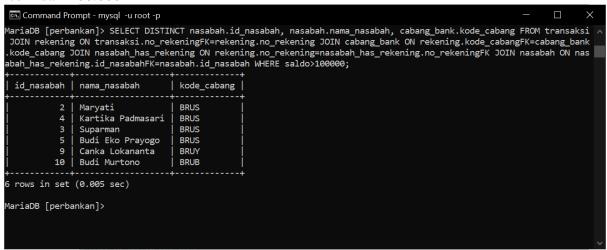
7. a. Menampilkan nama cabang bank, nama nasabah dan alamat nasabah yang melakukan transaksi pada tanggal "22 November 2009"

```
🖭 Command Prompt - mysql -u root -p
                                                                                                    MariaDB [perbankan]> SELECT cabang_bank.nama_cabang, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM tran
saksi JOIN nasabah ON transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah JOIN rekening ON transaksi.no_rekeningFK=re
kening.no_rekening JOIN cabang_bank ON rekening.kode_cabangFK=cabang_bank.kode_cabang WHERE tanggal = '2009
11-22';
 nama_cabang
                           nama_nasabah
                                               alamat_nasabah
 Bank Rut Unit Surakarta
                           Kartika Padmasari
                                                Jl. Manggis 15
 Bank Rut Unit Surakarta | Maryati
                                                Jl. MT. Haryono 31
 rows in set (0.005 sec)
MariaDB [perbankan]>
```

b. Menampilkan no_rekening, jenis_transaksi dan jenis_transaksi yang melakukan transaksi di cabang bank "jl. Slamet riyadi 18"

```
🖭 Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT DISTINCT rekening.no_rekening, transaksi.jenis_transaksi FROM transaksi JOIN re
kening ON transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening JOIN cabang_bank ON rekening.kode_cabangFK=cabang_ba
nk.kode_cabang WHERE cabang_bank.alamat_cabang='Jl. Slamet Riyadi 18';
 no_rekening | jenis_transaksi |
         103
               debit
         101
                kredit
         106
                debit
         107
                kredit
         102
                debit
         107
                debit
         106
                kredit
         103
                kredit
         101
                debit
         102
               kredit
10 rows in set (0.002 sec)
MariaDB [perbankan]>
```

c. Menampilkan id_nasabah, nama_nasabah dan kode_cabang yang memilki saldo lebih dari 100.000



d. Menampilkan no_rek, nama_nasabah yang melakukan transaksi di atas tanggal '1 Desember 2009' diurutkan berdasarkan id_nasabah (Nb: masing2 id_nasabah menampilkan satu transaksi, tidak boleh berulang)

e. Menampilkan id_nasabah, kode_cabang dan saldo yang melakukan transaksi pada bulan November dan diurutkan berdasarkan no transaksi

