Nama: Rama Dhanu D.S.

Nim: L200180108

Kelas: D

MODUL 10

Tugas

1. Buatlah query untuk menampilkan jumlah transaksi terbesar

2. Buatlah query untuk menampilkan jumlah transaksi terkecil

3. Buatlah guery untuk menampilkan nasabah dengan jumlah transaksi terbesar

4. Buatlah query untuk menampilkan cabang bank yang tidak memiliki nomor rekening

```
П
                                                                                                                   X
Command Prompt - mysql -u root
MariaDB [elsa]> SELECT DISTINCT (nama_nasabah), jumlah from nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK AND jumlah > (SELECT AVG(jumlah)FROM tr
nsaksi);
 nama_nasabah | jumlah
 Maryati
                       547000
 Jon Koplo
Jon Koplo
                      9700000
                      8500000
                       520000
 Sutopo
 Anggit
                       700000
 rows in set (0.707 sec)
```

5. Buatlah query untuk menampilkan nomor rekening dengan saldo diatas rata-rata

- 6. Buatlah 5buah soal dan jawaban menurut versi anda sendiri yang menggunakan sub query
 - a) Tampilkan no rekening, kode cabang dimana no rekening tersebut memiliki kode cabang BRUM dan diurutkan berdasarkan no rekening

b) Tampilkan jumlah no rekening yang melakukan jenis transaksi kredit dan debit

c) Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi, jumlah transaksi dalam Rp untuk transaksi yang terjadi antara no 30 sampai 40

d) Tampilkan kode cabang, rata-rata saldo yang dimiliki oleh masing-masing cabang

e) Tampilkan jenis transaksi yang terjadi pada tanggal 21 november 2009

- 7. Kerjakan 5 buah soal yang diberikan oleh dosen praktikum(diganti dengan soal dan jawaban yang dibuat sendiri)
 - a) Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah yang diurutkan berdsarkan nama nasabah

```
lariaDB [ELSA]> SELECT NAMA_NASABAH AS "NAMA", ALAMAT_NASABAH AS "ALAMAT
-> FROM NASABAH
           -> ORDER BY NAMA_NASABAH;
     Anggit
                                                                     Solo
     Anggit
    Budi Eko Prayogo
Budi Eko Prayogo
                                                                     Jl. Kantil 30
Jl. Kantil 30
                                                                   Jl. Kantil 30
Jl. Kantil 30
Jl. Merak 22
Jl. Merak 22
Jl. Tidar 86
Jl. Tidar 86
Jl. Sutoyo 5
Jl. Sutoyo 5
Jl. Bareng jadian kagak
Jl. Bareng jadian kagak
Jl. Angin Besar 12
Jl. Angin Besar 12
Jl. Angin Besar 12
Jl. Manggis 15
Jl. MT. Haryono 31
Jl. MT Haryono 31
Jl. MT Haryono 31
Jl. MT Haryono 31
Jl. Pangandaran 11
Jl. Pangandaran 11
Jl. Pangandaran 11
Jl. Slamet Riyadi 45
Jl. Slamet Riyadi 45
Jl. Hasanudin 81
Jl. Hasanudin 81
Sukoharjo
   Budi Eko Prayogo
Budi Murtono
Canka Lokananta
Canka Lokananta
Indri Hapsari
Indri Hapsari
     Joko Ndo Kondo
Joko Ndo Kondo
    Jon Koplo
Jon Koplo
Kartika Padmasari
Kartika Padmasari
    Maryati
Maryati
   Maryati
Maryati
Sari Murti
Sari Murti
Satria Eka Jaya
Satria Eka Jaya
     Suparman
      Suparman
                                                                    Sukoharjo
Jl. Jendral Sudirman
Jl. Jendral Sudirman
Jl. Jendral Sudirman
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Jendral Sudirman 12
     Susilo
     Sutopo
      Sutopo
      Sutopo
      Sutopo
31 rows in set (0.173 sec)
```

b) Tampilkan nomor rekening dengan saldo diatas rata-rata

```
MariaDB [ELSA]> SELECT NO_REKENING FROM REKENING
-> WHERE SALDO > (SELECT AVG(SALDO) FROM REKENING);

+-----+
| NO_REKENING |
+-----+
| 101 |
| 103 |
| 104 |
| 108 |
| 110 |
| 103 |
| 104 |
| 108 |
| 110 |
| 108 |
| 110 |
| 108 |
| 110 |
| 108 |
| 110 |
```

c) Tampilkan kode cabang dengan saldo diatas rata-rata

d) Tampilkan rekening yang memiliki saldo terbesar

```
MariaDB [ELSA]> SELECT *FROM REKENING WHERE SALDO = (SELECT DISTINCT MAX(SALDO) FROM REKENING);

| no_rekening | kode_cabangFK | pin | saldo |

| 104 | BRUM | 4444 | 900000 |

| 104 | BRUM | 4444 | 900000 |

2 rows in set (0.093 sec)
```

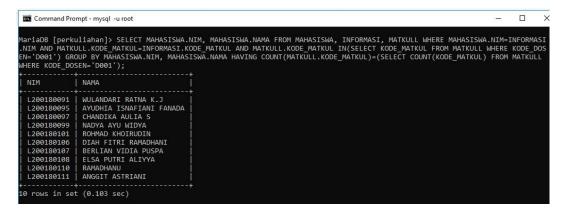
e) Tampilkan transaksi dan jumlah transaksi terbesar yang pernah dilakukan

o_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
34	4	101	kredit	2009-11-12 00:00:00	20000
34	4	101	kredit	2009-11-12 00:00:00	20000
39		102	debit	2009-11-16 00:00:00	20000
39		102	debit	2009-11-16 00:00:00	20000
47	4	101	kredit	2009-11-22 00:00:00	20000
47	4	101	kredit	2009-11-22 00:00:00	20000
54		102	debit	2009-11-30 00:00:00	20000
54		102	debit	2009-11-30 00:00:00	20000
61	9	110	debit	2009-12-06 00:00:00	20000
61	9	110	debit	2009-12-06 00:00:00	20000

Gunakan subquery untuk mendapatkan data-data berikut dari database data kuliah yang telah anda bangun pada modul 4 dan 5

 Ambil salah satu matkul. Tampilkan daftar mahasiswa yang tidak mengambil mata kuliah tersebut

2. Satu dosen dapat mengampu lebih dari satu meta kuliah dan satu mahasiswa dapat mengambil lebih dari satu mata kuliah. Tampilkan daftar mahasiswa yang mengambil semua mata kuliah yang diampu oleh salah satu dosen



3. Karena salah satu mata kuliah(A) dihilangkan, seluruh mahasiswa yang mengambil mata kuliah tersebut dipindahkan untuk mengambil mata kuliah lain(B). Lakukan update data menggunakan sub query.

```
Command Prompt - mysql -u root

MariaDB [perkuliahan]> UPDATE INFORMASI

-> SET KODE_MATKUL = (SELECT KODE_MATKUL FROM MATKULL WHERE NAMA_MATKUL LIKE'SISTEM OPERASI')

-> WHERE KODE_MATKUL = (SELECT KODE_MATKUL FROM MATKULL WHERE NAMA_MATKUL LIKE'JARKOM');

Query OK, 10 rows affected (0.094 sec)

Rows matched: 10 Changed: 10 Warnings: 0
```