Nama: Chandika Aulia

NIM: L200180097

Kelas: D

Tugas Modul 10

1. Buatlah query untuk menampilkan jumlah transaksi terbesar!

```
MariaDB [perbankan]> select distinct jumlah from transaksi where jumlah in(select max(jumlah) from transaksi);
+-------+
| jumlah |
+-------+
| 8750000 |
1 row in set (0.001 sec)
```

2. Buatlah query untuk menampilkan jumlah transaksi terkecil!

3. Buatlah query untuk menampilkan nasabah dengan jumlah transaksi terbesar!

4. Buatlah query untuk menampilkan cabang_bank yang tidak memiliki nomor rekening!

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

- 6. Buatlah 5 buah soal dan jawaban menurut versi Anda sendiri yang menggunakan Subquery!
 - a) Tampilkan nomor rekening dengan saldo dibawah rata-rata.

b) Tampilkan kode cabang yang memiliki saldo terbesar!

```
MariaDB [perbankan]> select kode_cabangfk from rekening where saldo in(select max(saldo) from rekening);

| kode_cabangfk |
| kode_cabangfk |
| BRUB |
| Tow in set (0.001 sec)
```

c) Tampilkan data nasabah yang pernah melakukan transaksi pada tanggal 22 November 2009!

d) Tampilkan no rekening, kode cabang, dan saldo dari nasabah yang memiliki saldo terbesar!

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, kode_cabangfk, saldo from rekening where saldo in(select max(saldo) from rekening);
| no_rekening | kode_cabangfk | saldo |
| 188 | BRUB | 5000000 |
1 row in set (0.001 sec)
```

e) Tampilkan kode cabang dengan saldo diatas rata-rata.

kredit!

- 7. Kerjakan 5 buah soal yang diberikan oleh DOSEN PRAKTIKUM Anda!
 - a) Tampilkan kode cabang yang memiliki saldo terkecil!

b) Tampilkan no rekening, tanggal, dan jumlah yang nasabahnya melakukan transaksi dengan jumlah terkecil!

c) Tampilkan data transaksi yang pernah melakukan transaksi dengan jumlah = 20000!

d) Tampilkan data nasabah yang pernah melakukan transaksi menggunakan jenis transaksi debit!

e) Tampilkan no rekening, dan saldo dari nasabah yang memiliki saldo terkecil!

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

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

2. Satu dosen dapat mengampu lebih dari satu mata 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!

```
Maria08 (dataa kuliahh)> select mahasiswa.nim, nama_mhs from mahasiswa, mata_kuliah, mahasiswa has_mata_kuliah.where mahasiswa.nim-mahasiswa_has_mata_kuliah.kode_matkul in(select mata_kuliah.kode_matkul from dosen_has_mata_kuliah where dosen_has_mata_kuliah.hode_matkul in(select mata_kuliah.kode_matkul from dosen_has_mata_kuliah where dosen_has_mata_kuliah.where d
```

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 subquery!

```
MariaDB [dataa_kuliahh]> update mahasiswa_has_mata_kuliah
-> set kode_matkulfk=(select kode_matkul from mata_kuliah where nama_matkul like 'Sistem Basis Data')
-> where kode_matkulfk=(select kode_matkul from mata_kuliah where nama_matkul like 'Sistem Operasi');
Query OK, 2 rows affected (0.171 sec)
Rows matched: 2 Changed: 2 Warnings: 0
```