Nama: Riska Putri Damayanti

NIM : L200180209

Kelas: H Praktikum Sistem Basis Data

## Modul 8

## **Aggregasi**

## Tugas Praktikum

1. Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi dalam Rp dan total transaksi untuk nasabah yang bernama akhiran 'Kartika Padmasari' untuk masing-masing jenis transaksi!

```
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah AS 'Jumlah (Rp)', COUNT(jumlah) AS 'Total Transaksi' FROM transaksi, nasabah WHERE nasabah.id_nasabah-transaksi.jenis_transaksi;

| jenis_transaksi | Jumlah (Rp) | Total Transaksi |
| debit | 100000 | 2 |
| kredit | 20000 | 3 |
| zows in set (0.002 sec)
```

2. Berapa jumlah saldo yang dimiliki oleh Maryati?

```
MariaDB [perbankan]> SELECT SUM(saldo) AS 'Total Saldo (Maryati)' FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah=nasabah_has_rekening.id_nasabahF
K AND rekening.no_rekening=nasabah_has_rekening.no_rekeningFK AND nasabah.nama_nasabah='Maryati';
| Total Saldo (Maryati) |
| 750000 |
| 750000 |
```

3. Tampilkan jumlah transaksi yang ditangani oleh masing-masing cabang bank!

4. Tampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antara Rp 500.000 sampai Rp 2.000.000!

5. Tampilkan nama nasabah, tanggal transaksi, dan jumlah transaksi dalam Rp dimana jumlh transaksi diatas Rp 100.000 dan urutkan berdasarkan jumlah transaksi dari yang besar ke yang kecil!

- 6. Buatlah 5 buah soal beserta dengan jawabannya menurut versi Anda sendiri yang menggunakan fungsi Aggregasi!
  - (a) Tampilkan kode cabang dan rata-rata jumlah saldo untuk tiap kode cabang dan diurutkan berdasarkan kode cabang!

(b) Tampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antara Rp 100.000 sampai Rp 500.000!

(c) Tampilkan nomor rekening nasabah, dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi!

(d) Tampilkan jumlah total saldo yang dimiliki oleh cabang Bank Rut Unit Surakarta!

(e) Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi dalam Rp dan total transaksi untuk nasabah yang bernama 'Indri Hapsari' untuk masing-masing jenis transaksi!