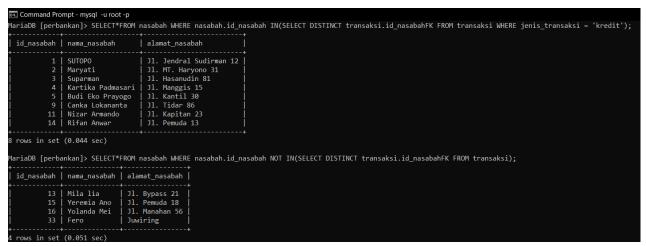
Nama: Bagus Zizou Satiaji

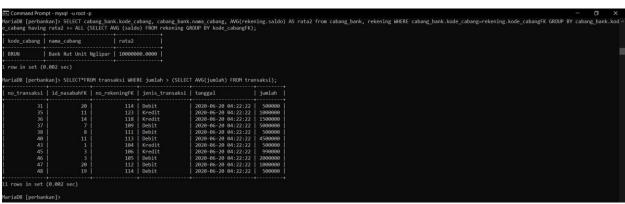
NIM : L200180212

Kelas: Praktikum Sistem Basis Data H

# MODUL 10 SUBQUERY

# Praktikum





## **Tugas**

#### Nomor 1 dan 2

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT DISTINCT jumlah FROM transaksi WHERE jumlah >= all(SELECT MAX(jumlah)FROM transaksi);
+------+
| jumlah |
+-----+
| 5000000 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT DISTINCT jumlah FROM transaksi WHERE jumlah <= all(SELECT MIN(jumlah)FROM transaksi);
+------+
| jumlah |
+------+
| jumlah |
+------+
| 20000 |
+------+
1 row in set (0.000 sec)</pre>
```

## Nomor 3,4, dan 5

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.id_nasabah, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jumlah
    -> FROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahFK
    -> ORDER BY transaksi.jumlah desc limit 1;
  id_nasabah | nama_nasabah | jumlah
          11 | Nizar Armando | 4500000 |
 row in set (0.000 sec)
MariaDB [perbankan]> SELECT*FROM cabang bank where cabang bank.kode cabang NOT IN
    -> (SELECT DISTINCT rekening.kode_cabangFK from rekening);
  kode_cabang | nama_cabang
                                                alamat_cabang
               | Bank Rut Unit Imogiri | Jl. Imogiri 32
| Bank Rut Unit Jatinom | Jl. Jatinom Center 43
| Bank Rut Unit Klaten Tengah | Jl. Pemuda Klaten 33
  BRUI
  BRUJ
  BRUKT
  BRUW
               Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. Ahmad Yani 23
 rows in set (0.000 sec)
MariaDB [perbankan]> SELECT no rekening FROM rekening WHERE saldo >
    -> (SELECT AVG(saldo) FROM rekening);
 no_rekening
          106
          108
          116
          120
          122
          123
6 rows in set (0.000 sec)
```

### Nomor 6

1. Menampilkan data nasabah yang melakukan transaksi dengan jenis kredit pada tanggal 20 Juni 2020 jam 04:22:22 dengan jumlah kurang dari 500000.

2. Menampilkan detail data nasabah yang mempunyai jumlah transaksi diatas rata-rata.

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT*FROM nasabah WHERE nasabah.id nasabah IN
    -> (SELECT DISTINCT transaksi.id_nasabahFK FROM transaksi
    -> WHERE jumlah > (select AVG(jumlah) FROM transaksi));
  id nasabah | nama nasabah | alamat nasabah
           1 SUTOPO
                               | Jl. Jendral Sudirman 12
             | Suparman | Jl. Hasanudin 81
| Sari Murti | Jl. Pangandaran 11
| Nizar Armando | Jl. Kapitan 23
           3 Suparman
           8 | Sari Murti
          11
              Rifan Anwar
                               Jl. Pemuda 13
          19
                Sonnia Amalia | Jl. Remin 3
                               Jl. Jendral Suharto 5
          20
               Leonard
  rows in set (0.001 sec)
```

3. Menampilkan detail data transaksi yang mempunyai 5 jumlah paling kecil dengan jenis transaksinya adalah kredit.

```
Command Prompt - mysql -u root -p
ariaDB [perbankan]> SELECT*FROM transaksi WHERE jenis_transaksi='DEBIT'
  -> ORDER BY jumlah limit 5;
no_transaksi | id_nasabahFK | no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal
                                                                                     | jumlah |
          23
                                        102 | Debit
                                                                2020-06-19 19:51:13
                                                                                        20000
                                       102 | Debit
110 | Debit
          8
                                                                2020-06-19 19:51:13
                                                                                        20000
                                                               2020-06-19 19:51:13
                                                                                        20000
          30
                                        103 | Debit
                                                                2020-06-19 19:51:13
                                                                                        40000
                                                               2020-06-19 19:51:13
          14
                                        105 | Debit
                                                                                        40000
rows in set (0.000 sec)
```

4. Menampilkan 10 buah data nasabah yang mempunyai jumlah transaksi terkecil beserta jumlah transaksinya.

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.id_nasabah, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah, transaksi.jumlah
-> FROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahFK ORDER BY transaksi.jumlah limit 10;
 id nasabah | nama nasabah
                                       alamat nasabah
                                                                      | jumlah |
                                       | Jl. Tidar 86
            9 | Canka Lokananta
                                                                         20000
                Budi Eko Prayogo
                                         Jl. Kantil 30
                                                                         20000
            4 | Kartika Padmasari
                                        Jl. Manggis 15
                                                                         20000
              Budi Eko Prayogo
                                         Jl. Kantil 30
                                                                         20000
              Kartika Padmasari
                                         Jl. Manggis 15
                                                                         20000
                Budi Eko Prayogo
                                         Jl. Kantil 30
                                                                         30000
                                         Jl. MT. Haryono 31
                                                                         40000
                Maryati
                                         Jl. MT. Haryono 31
Jl. Hasanudin 81
                Maryati
                                                                         40000
                Suparman
                                                                         40000
                SUTOPO
                                         Jl. Jendral Sudirman 12
                                                                         50000
10 rows in set (0.000 sec)
```

5. Menampilkan data nasabah yang pernah melakukan transaksi kredit dengan minimal jumlah transaksinya Rp. 500000.

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT*FROM nasabah WHERE nasabah.id_nasabah IN
    -> (SELECT DISTINCT transaksi.id nasabahFK FROM transaksi
   -> WHERE jenis_transaksi = 'kredit' and jumlah >= 500000);
 id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah
          1 |
              SUTOPO
                              Jl. Jendral Sudirman 12
                              Jl. Hasanudin 81
          3 | Suparman
                              Jl. Kapitan 23
         11
              Nizar Armando
         14 | Rifan Anwar
                             Jl. Pemuda 13
 rows in set (0.000 sec)
```