

NAMA : NURUL ARIFIA SAFITRI

NIM : L200170088

KELAS : D

MODUL : 10

KEGIATAN PRAKTIKUM

1. Menampilkan detail data nasabah yang pernah melakukan transaksi kredit dengan menggunakan syntax subquery.

```
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [(perbankan)]> SELECT * FROM nasabah where nasabah.id_nasabah IN (select DISTINCT
-> transaksi.id_nasabahFK from transaksi where jenis_transaksi='kredit');
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 1 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 13 |
| 2 | Maryati | Jl. MT Haryono 31 |
| 3 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 4 | Kantika Padmawan | Jl. Manggis 14 |
| 5 | Budi Eko Prasetyo | Jl. Mantil 30 |
| 6 | Canka Lukmananta | Jl. Tidar 06 |
| 7 | Budi Hartono | Jl. Perak 22 |
| 8 | Darnidya | Jl. Aki Hatak 22 |
| 9 | Pujiut | Jl. AMD 10 |
| 10 | Putri | Jl. Diponegoro 12 |
| 11 | Paudan Wungu | Jl. Iman Bujurul 20 |
+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.20 sec)
```

2. Menampilkan detail data nasabah yang tidak pernah melakukan segala jenis transaksi dengan menggunakan syntax subquery.

```
MariaDB [(perbankan)]> SELECT * FROM nasabah where nasabah.id_nasabah NOT IN
-> (select DISTINCT transaksi.id_nasabahFK from transaksi);
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 6 | Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| 11 | Sari Murti | Jl. Pangandayan 11 |
| 11 | Andara | Jl. Pertama 26 |
| 11 | Rangga | Jl. Kedua 80 |
| 11 | Cinta | Jl. Ketiga 24 |
| 11 | Ajeng | Kalimantan |
| 11 | Nana | Magetan |
| 11 | Kori | Solo |
| 11 | Zaya | Sarangan |
| 11 | Sunu | Bojonegoro |
| 11 | Fitri | ngawi |
+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)
```

3. Menampilkan cabang bank yang memiliki nilai rata-rata saldo paling besar untuk seluruh rekening dalam cabang bank menggunakan syntax subquery.

```
MariaDB [(perbankan)]> SELECT cabang_bank.kode_cabang, cabang_bank.nama_cabang,
-> AVG(rekening.saldo) as rata2 from cabang_bank, rekening where
-> cabang_bank.kode_cabang=rekening.kode_cabangFK group by
-> cabang_bank.kode_cabang having rata2 >= ALL (select AVG(saldo)
-> FROM rekening group by kode_cabangFK);
+-----+-----+-----+
| kode_cabang | nama_cabang | rata2 |
+-----+-----+-----+
| BRUB | Bank Rut Unit Boyolali | 2500000.0000 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.18 sec)
```

- Menampilkan data transaksi yang melibatkan jumlah uang lebih besar dari rata-rata keseluruhan transaksi yang pernah dilakukan menggunakan syntax subquery

TUGAS PRAKTIKUM

[illegible]

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 satu dosen.

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

```
MariaDB [modul_10] > update link_mahasiswa_matkul AS lmm1 SET lmm1.kode_matkul
-> = 'TIF010' WHERE lmm1.nim IN (select DISTINCT mahasiswa.nim FROM
-> mahasiswa WHERE lmm1.kode_matkul = 'TIF009');
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0

MariaDB [modul_10] > _
```