

NAMA : ANGIETA PUTRI WAHENDRA

NIM : L200170096

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          | Satrika Padmasari | Jl. Manggis 14        |
| 5          | Budi Eko Prasetyo | Jl. Kentil 30         |
| 6          | Canka Lokananta | Jl. Tidar 86          |
| 7          | Budi Martono | Jl. Merak 22           |
| 8          | Darnidjaja  | Jl. Aki Katak 22       |
| 9          | Pujiut      | Jl. AMB 10             |
| 10         | Putri       | Jl. Diponegoro 12      |
| 11         | Paudan Wangi | Jl. Iman Bujur 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 |
| 7          | Sari Murti     | Jl. Pangandayan 11  |
| 8          | Andara        | Jl. Pertama 26      |
| 9          | Rangga        | Jl. Kedua 80        |
| 10         | Cinta         | Jl. Ketiga 24       |
| 11         | Ajeng         | Kalimantan         |
| 12         | Mama         | Magetan            |
| 13         | Kori          | Solo               |
| 14         | Saya         | Sarangan           |
| 15         | Suny         | Bojonegoro         |
| 16         | 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)
```

- [illegible]

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

[illegible]

- ```
MariaDB [modul_10] > select mahasiswa.nim, mahasiswa.nama from mahasiswa,
-> link_mahasiswa_matkul, matkul where mahasiswa.nim =
-> link_mahasiswa_matkul.nim and matkul.kode_matkul =
-> link_mahasiswa_matkul.kode_matkul and matkul.kode_matkul in (select
-> kode_matkul from matkul where kode_dosen = 'D004') group by
-> mahasiswa.nim, mahasiswa.nama having count(matkul.kode_matkul) =
-> (select count(kode_matkul) from matkul where kode_dosen = 'D004');
```
- | nim        | nama                          |
|------------|-------------------------------|
| L200150088 | Khofa Prayoga                 |
| L200150099 | Purwantinah                   |
| L200150117 | Widiyarti Endang Saputri      |
| L200150123 | Danindya Puput Muliiana Putri |
| L200150128 | Sulthana Dzakira Drajat       |
| L200150129 | Fendy                         |
| L200150144 | Sam'an Alghozy                |
| L200150146 | Fakhrur Razi                  |
| L200154001 | Rhilyatin Ulin Fitri          |
- ```
9 rows in set (0.00 sec)
```

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