

Nama : resky budi nugroho

NIM : I200180018

Kelas : A

Modul 10

Latihan

1. Menampilkan detail data nasabah yang pernah melakukan transaksi kredit

```
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 12 |
| 2 | Maryati | Jl. MT Haryono 31 |
| 3 | Superman | Jl. Hasanudin 81 |
| 4 | Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| 5 | Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| 9 | Canka Lokananta | Jl. Tidar 86 |
| 10 | Budi Martono | Jl. Merak 22 |
| 11 | Danindya | Jl. Aki Balak 22 |
| 12 | Puput | Jl. AMD 10 |
| 14 | Putri | Jl. Diponegoro 19 |
| 17 | Pandan Wangi | Jl. Imam Bonjol 20 |
+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.252 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

2. Menampilkan detail yang tidak pernah melakukan segala jenis transaksi.

```
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 |
| 8 | Sari Murti | Jl. Pangandaran 11 |
| 18 | Andara | Jl. Pertama 26 |
| 19 | Rangga | Jl. Kedua 80 |
| 20 | Cinta | Jl. Ketiga 24 |
| 23 | Ilham | Pati |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.086 sec)
```

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

```
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 having rata2 >= ALL (SELECT AVG (saldo) FROM rekening GROUP BY kode_cabangFK);
Empty set, 16 warnings (0.139 sec)
```

4. Menampilkan data transaksi yang melibatkan jumlah uang lebih besar dari rata-rata nilai keseluruhan transaksi yang pernah dilakukan.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM transaksi WHERE jumlah > (SELECT AVG(jumlah) FROM transaksi);
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
6	1	104	kredit	2009-11-15 00:00:00	200000
7	9	110	kredit	2009-11-15 00:00:00	150000
10	4	107	debit	2009-11-19 00:00:00	100000
11	2	103	debit	2009-11-19 00:00:00	100000
13	4	107	kredit	2009-11-20 00:00:00	200000
15	1	104	kredit	2009-11-22 00:00:00	100000
19	10	108	debit	2009-11-26 00:00:00	100000
21	2	103	kredit	2009-11-28 00:00:00	200000
22	3	105	kredit	2009-11-28 00:00:00	100000
27	2	103	kredit	2009-12-05 00:00:00	100000
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000
29	7	109	debit	2009-12-05 00:00:00	100000
34	15	116	debit	2009-12-08 00:00:00	100000
35	11	123	debit	2009-12-08 00:00:00	200000
37	16	118	debit	2009-12-11 00:00:00	100000
40	16	118	debit	2009-12-13 00:00:00	150000
41	10	119	debit	2009-12-14 00:00:00	100000
42	12	114	kredit	2009-12-14 00:00:00	125000
43	12	121	kredit	2009-12-14 00:00:00	125000
44	16	118	debit	2009-12-15 00:00:00	200000
46	14	120	kredit	2009-12-16 00:00:00	175000
48	10	113	kredit	2009-12-18 00:00:00	130000
49	11	122	debit	2009-12-19 00:00:00	200000
50	12	114	kredit	2009-12-20 00:00:00	150000

```
24 rows in set (0.039 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```