

Laporan Praktikum Sistem Basis Data

NIM : L200180014

Nama : Andika Wirapala Fathin Azfar

Modul : 10

PRAKTIKUM

5. Detail 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.Jenderal Sudirman No.12
2	Maryati	Jl.MT Haryono 31
3	Suparman	Jl.Hasanuddin 81
4	Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15
5	Budi Eko Prayoga	Jl.Kantil 30
9	Canka Lokananta	Jl.Tidar 86

6. Detail nasabah yang tidak pernah melakukan 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
11	Cahyono	Jl.Rajawali 114
12	Iqbal	Jl.Toba 120
13	Maryani	Jl.Anggreksari 43
14	Septiani	Jl.Cendrawasih 22
15	Niko	Jl.Volkano 21
16	Mawar Indah	Jl.Merpati 65
17	Bagas	Jl.Gajah 55
18	Bagus	Jl.Kampus1 75
19	Andika	Jl.Sejati 60
20	Angkasa	Jl.Mulya 32
31	Susilo	Sukoharjo

7. Tampilkan cabang bank yang memiliki rata-rata saldo paling besar untuk seluruh rekening dalam cabang tersebut

```
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
BRUT	Bank Rut Unit Tegal	100000000.0000

8. Data transaksi yang melibatkan 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
13	4	107	kredit	2009-11-20 00:00:00	200000
21	2	103	kredit	2009-11-28 00:00:00	200000
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000
34	121	16	kredit	2019-12-16 00:00:00	150000
36	124	9	debit	2019-12-22 00:00:00	500000
37	110	2	debit	2019-12-24 00:00:00	300000
38	102	20	debit	2019-12-27 00:00:00	250000
39	110	2	kredit	2019-12-30 00:00:00	175000
40	115	5	kredit	2020-01-05 00:00:00	200000
41	112	6	kredit	2020-01-08 00:00:00	250000
42	119	4	debit	2020-01-09 00:00:00	2000000
43	111	7	debit	2020-01-12 00:00:00	300000
44	113	16	kredit	2020-01-13 00:00:00	150000
49	117	3	debit	2020-01-26 00:00:00	195000

16 rows in set (0.01 sec)