

Nama : Amartya Maulana
Kelas : G
Nim : L200180196
Praktikum Sistem Basis Data Modul 6

1.

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah ORDER BY nama_nasabah;
```

| nama_nasabah | alamat_nasabah |
|-------------------|-------------------------|
| Afen Orleno | Jl. Veteran 69 |
| Alif Wicaksono | Jl. Kentang 62 |
| Bagoes Radityo | Jl. Jiwo 91 |
| Budi Eko Prayogo | jl. Kantil 30 |
| Budi Murtono | jl. Merak 22 |
| Canka Lokananta | jl. Tidar 86 |
| Erik Sutawijaya | Jl. MT Haryono 12 |
| Gerhana Rieta | JL. MT Haryono 50 |
| Jason Chandra | Jl. Timun 12 |
| Karen WInarno | Jl. Perkutut 41 |
| Kartika Padmasari | jl. Manggis 15 |
| Maryati | jl. MT. Haryono 31 |
| RIZki Ananda | Jl. PAnjang 80 |
| Sari Murti | jl. Pangandaran 11 |
| Satria Eka Jaya | jl. Slamet Riyadi 45 |
| Sukir | Jl. Gajah 13 |
| Suparman | jl. Hasanudin 31 |
| Sutopo | jl. Jendral Sudirman 12 |
| Zizou Satyaji | Jl. Cendana 10 |

19 rows in set (0.013 sec)

2.

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jenis_transaksi='kredit';
```

| jenis_transaksi | jumlah |
|-----------------|--------|
| kredit | 20000 |
| kredit | 30000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 150000 |
| kredit | 50000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 20000 |
| kredit | 50000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 50000 |
| kredit | 25000 |
| kredit | 90000 |
| kredit | 90000 |

17 rows in set (0.003 sec)

3.

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-21';
```

| jenis_transaksi | jumlah |
|-----------------|--------|
| debit | 40000 |

```
1 row in set (0.003 sec)
```

4.

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jumlah='20000';
```

| id_nasabahFK | jenis_transaksi | jumlah |
|--------------|-----------------|--------|
| 4 | kredit | 20000 |
| 5 | debit | 20000 |
| 4 | kredit | 20000 |
| 5 | debit | 20000 |
| 9 | debit | 20000 |
| 13 | debit | 20000 |
| 14 | debit | 20000 |
| 17 | debit | 20000 |

```
8 rows in set (0.001 sec)
```

5.

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'su%';
```

| nama_nasabah | alamat_nasabah |
|--------------|-------------------------|
| Sutopo | jl. Jendral Sudirman 12 |
| Suparman | jl. Hasanudin 31 |
| Sukir | jl. Gajah 13 |

```
3 rows in set (0.001 sec)
```

6. Tampilkan jumlah transaksi, jenis transaksi, nomor transaksi dimana tanggal transaksi itu bulan desember tahun 2009

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal like '%2009-12%' and jenis_transaksi='debit';
```

| no_transaksi | jenis_transaksi | jumlah |
|--------------|-----------------|--------|
| 24 | debit | 50000 |
| 25 | debit | 40000 |
| 26 | debit | 50000 |
| 29 | debit | 100000 |
| 30 | debit | 20000 |

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

7. Tampilkan nomor rekening, kode cabang, dan jumlah saldo dimana saldo lebih dari Rp. 50.000 dan kurang dari Rp. 500.000 yang mendaftar di cabang Solo

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, kode_cabangFK, saldo from rekening where saldo > '50000' and kode_cabangFK='BRUS' and saldo <='500000';
```

| no_rekening | kode_cabangFK | saldo |
|-------------|---------------|--------|
| 101 | BRUS | 500000 |
| 102 | BRUS | 350000 |

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

8. Tampilkan semua field cabang bank dengan urutan berdasar nama cabang dari abjad pertama dengan batas 3 record setelah melewati 1 record

```
MariaDB [perbankan]> select * from cabang_bank ORDER BY nama_cabang ASC limit 3 offset 1;
```

| kode_cabang | nama_cabang | alamat_cabang |
|-------------|------------------------|-------------------|
| BRUBd | Bank Rut Unit Bandung | Jl. Patriot 10 |
| BRUBek | Bank Rut Unit Bekasi | Jl. Yudistira 31 |
| BRUB | Bank Rut Unit Boyolali | jl. Ahmad Yani 45 |

3 rows in set (0.001 sec)

9. Tampilkan semua isi tabel rekening dimana saldo tidak kosong dan cabang banknya BRUB

```
MariaDB [perbankan]> select * from rekening where saldo is not null and kode_cabangFK like 'BRUB';
```

| no_rekening | kode_cabangFK | pin | saldo |
|-------------|---------------|------|---------|
| 108 | BRUB | 0000 | 5000000 |
| 109 | BRUB | 9999 | 0 |

2 rows in set (0.002 sec)

10. Tampilkan semua isi tabel transaksi dengan batas 5 baris setelah lewat 2 baris dimana jumlah transaksi tidak kosong dan tahun transaksi 2020 dengan urutan sesuai nomor transaksi dari bawah

```
MariaDB [perbankan]> select * from transaksi where jumlah is not null and tanggal like '%2020%' ORDER BY no_transaksi DESC limit 5 offset 2;
```

| no_transaksi | id_nasabahFK | no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal | jumlah |
|--------------|--------------|---------------|-----------------|---------------------|--------|
| 48 | 19 | 122 | debit | 2020-03-03 00:00:00 | 40000 |
| 47 | 19 | 122 | debit | 2020-03-03 00:00:00 | 90000 |
| 46 | 18 | 121 | debit | 2020-03-03 00:00:00 | 30000 |
| 45 | 18 | 121 | kredit | 2020-03-03 00:00:00 | 90000 |
| 44 | 17 | 120 | debit | 2020-03-03 00:00:00 | 20000 |

5 rows in set (0.002 sec)