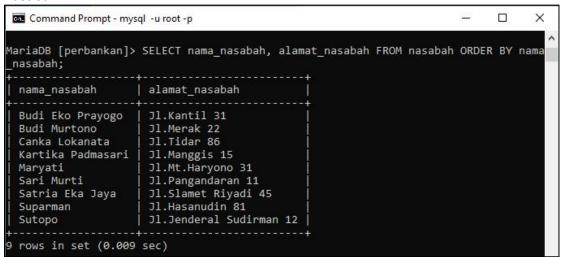
## TUGAS PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA MODUL 6. QUERY STANDAR DAN VARIASINYA

- E. Tugas
- 1. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah



2. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis tran
saksi="kredit";
  jenis_transaksi | jumlah
  kredit
                     20000
  kredit
                     30000
  kredit
                    200000
  kredit
                    150000
  kredit
                     50000
  kredit
                    200000
                    100000
  kredit
  kredit
                     20000
  kredit
                     50000
  kredit
                    200000
  kredit
                    100000
  kredit
                    100000
  kredit
                    200000
13 rows in set (0.010 sec)
```

3. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi

```
Command Prompt- mysql -u root-p

MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal="2009-11-21" ORDER BY jumlah;
Empty set (0.002 sec)
```

4. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi Rp 20.000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WH
ERE jumlah=20000;
 no_transaksi | jenis_transaksi | jumlah |
                kredit
                                    20000
                 debit
                                    20000
            16
                kredit
                                    20000
                 debit
                                    20000
            30
                debit
                                    20000
5 rows in set (0.001 sec)
```

5. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata "Su"

6. Buatlah menggunakan 2 buah kondisi pada klausa "WHERE"

```
Command Prompt - mysql -u root -p
                                                                              X
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_trar
saksi="debit";
 jenis_transaksi | jumlah |
 debit
                     50000
 debit
                     40000
 debit
                     50000
                     20000
 debit
                    100000
 debit
 debit
                    100000
 debit
                     50000
 debit
                     40000
                     50000
 debit
  debit
                     50000
                    100000
  debit
                     20000
 debit
 debit
                     50000
  debit
                     40000
                     50000
  debit
 debit
                    100000
 debit
                     20000
17 rows in set (0.000 sec)
```

7. Buatlah menggunakan 2 buah kondisi pada klausa "WHERE"

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WH
ERE jumlah=20000;
 no_transaksi | jenis_transaksi | jumlah |
                kredit
                                    20000
            8
                                    20000
                debit
            16
                kredit
                                    20000
            23
                 debit
                                    20000
                debit
                                    20000
            30
 rows in set (0.000 sec)
```

8. Buatlah menggunakan klausa "ORDER", "LIMIT", "OFFSET"

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 2 OFFSET 2;

| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
| 3 | Suparman | Jl.Hasanudin 81 |
| 4 | Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15 |

2 rows in set (0.000 sec)
```

9. Buatlah menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening WHERE kode_cabangFK IS NULL;
Empty set (0.001 sec)
```

10. Buatlah menggunakan pencarian string, pencarian NULL, serta menggunakan klausa "ORDER", "LIMIT", dan "OFFSET"

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah IS NULL ORDER BY id_n
asabah LIMIT 2 OFFSET 2;
Empty set (0.000 sec)
```