

Nama : Aviza Ayuni Wulan
NIM : L200180187
Kelas : G

Praktikum System Basis Data Modul 6

Tugas :

1. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah berdasarkan nama nasabah.

```
C:\> Select XAMPP for Windows - mysql -u root -p

Asus@DESKTOP-BNEA8L8 C:\xampp\mysql\bin
# echo "Aviza Ayuni Wulan L200180187 Kelas G"
"Aviza Ayuni Wulan L200180187 Kelas G"

Asus@DESKTOP-BNEA8L8 C:\xampp\mysql\bin
# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 9
Server version: 10.4.11-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use perbankan
Database changed
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| Budi Murtono | Jl.Merak 22 |
| Canka Lokananta | Jl. Tidar 86 |
| Indri Hapsari | Jl. Sutopo 5 |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| Sari Murti | Jl. Pangandaran 11 |
| Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| Suparman | Jl.Hasanudin 81 |
| Sutopo | Jl.Jendral Sudirman 12 |
+-----+-----+
10 rows in set (0.122 sec)
```

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

```
ca. XAMPP for Windows - mysql -u root -p
10 rows in set (0.122 sec)

MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jenis_transaksi like '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 |
+-----+-----+
13 rows in set (0.067 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

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

```
mysql> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal like '2009-11-21';
Empty set (0.00 sec)

mysql> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-21' order by jumlah;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 40000  |
+-----+-----+
1 row in set (0.06 sec)
```

4. Menampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = 20.000.

```
ca. XAMPP for Windows - mysql -u root -p
13 rows in set (0.067 sec)

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  |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.035 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

5. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata “Su”.

```
C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
5 rows in set (0.035 sec)

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'Su%';
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo       | Jl.Jendral Sudirman 12 |
| Superman     | Jl.Hasanudin 81      |
+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

6. Menggunakan 2 buah kondisi pada klausa ‘WHERE’ dengan menampilkan semua fields dari tabel rekening dimana kode cabang adalah ‘BRUY’ dan memiliki saldo yang diawali dengan angka 5.

```
C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]> select * from rekening where kode_cabangFK like 'BRUY' and saldo like '5%';
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | pin  | saldo |
+-----+-----+-----+-----+
| 110         | BRUY          | 1234 | 550000 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

7. Tampilkan nomor rekening, id nasabah jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana nomor rekening adalah 105, jenis transaksi adalah ‘debit’ dan jumlahnya lebih dari Rp30.000.

```
C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
ERROR 1146 (42S02): Table 'perbankan.ransaksi' doesn't exist
MariaDB [perbankan]> select no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where no_rekeningFK like '105' and jenis_transaksi like 'debit' and jumlah>30000;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekeningFK | id_nasabahFK | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
| 105           | 3            | debit          | 50000 |
| 105           | 3            | debit          | 40000 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

8. Tampilkan semua fields dari tabel cabang bank yang diurutkan berdasarkan kode cabang dari yang terbesar ke yang terkecil dengan menampilkan hanya 15 baris setelah melewati 3 baris.

```

C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
2 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [perbankan]> select * from cabang_bank order by kode_cabang desc limit 15 offset 3;
+-----+-----+-----+
| kode_cabang | nama_cabang          | alamat_cabang      |
+-----+-----+-----+
| BRUM        | Bank Rut Unit Magelang | Jl.P.Tendean 68    |
| BRUK        | Bank Rut Unit Klaten   | Jl. Suparman 23    |
| BRUB        | Bank Rut Unit Boyolali | Jl.Ahamad Yani 45  |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.055 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

9. Tampilkan semua fields di tabel penghubung nasabah dan rekening dimana nomor rekening tidak kosong dan identitas nasabah adalah '10'.

```

C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select * from nasabah_has_rekening where no_rekeningFK is not null and id_nasabahFK like '10';
+-----+-----+
| id_nasabahFK | no_rekeningFK |
+-----+-----+
| 10           | 108           |
| 10           | 113           |
+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

10. Tampilkan 20 baris setelah melewati 4 baris dari semua fields yang ada di tabel transaksi dimana nomor transaksi tidak kosong (not null) dan jenis transaksi nya adalah 'kredit'.

```

C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select * from transaksi where no_transaksi is not null and jenis_transaksi like 'kredit' order by jumlah limit 20 offset 4;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_transaksi | id_nasabahFK | no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal                | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 20           | 3            | 106           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 50000  |
| 27           | 2            | 103           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 100000 |
| 22           | 3            | 105           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 100000 |
| 15           | 1            | 104           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 100000 |
| 7            | 9            | 110           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 150000 |
| 13           | 4            | 107           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 200000 |
| 21           | 2            | 103           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 200000 |
| 6            | 1            | 104           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 200000 |
| 28           | 5            | 102           | kredit          | 2020-04-05 20:32:27    | 200000 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.001 sec)

```