

Nama : Faizal Wahyu N

NIM : L200180011

Kelas : A

MODUL 7

LATIHAN

1. Tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
Setting environment for using XAMPP for Windows.
LABSI-15@LABSI-15-PC c:\xampp
# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.37-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;
ERROR 1049 (42000): Unknown database 'perbankan'
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY
nama_cabang;
+-----+-----+
| nama_cabang | alamat_cabang |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad yani 45 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Suparman 23 |
| Bank Rut Unit Magelang | Jl. P. Tendea 63 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. Untung Suropati 12 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo
DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 108 | 0000 | 500000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 112 | 0123 | 300000 |
| 106 | 6666 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 105 | 5555 | 200000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 107 | 7777 | 100000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
13 rows in set (0.00 sec)
```

2. tampilkan nomor rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil.

```

Setting environment for using XAMPP for Windows.
LABSI-15@LABSI-15-PC c:\xampp
# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.37-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;
ERROR 1049 (42000): Unknown database 'perbankan'
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY
nama_cabang;
+-----+-----+
| nama_cabang      | alamat_cabang      |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad yani 45 |
| Bank Rut Unit Klaten   | Jl. Suparman 23   |
| Bank Rut Unit Magelang | Jl. P. Tendean 63 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. Untung Suropati 12 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo
DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 108 | 0000 | 500000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 112 | 0123 | 300000 |
| 106 | 6666 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 105 | 5555 | 200000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 107 | 7777 | 100000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
13 rows in set (0.00 sec)

```

3. Tampilkan nomer rekening, nama nasabah dan alamat nasabah dari semua nasabah yang memiliki rekening dan diurutkan berdasarkan nama nasabah dengan kode berikut.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, rekening.saldo FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

| no_rekening | nama_nasabah | saldo |
|-------------|-------------------|--------|
| 102 | Budi Eko Prayogo | 350000 |
| 107 | Budi Eko Prayogo | 100000 |
| 108 | Budi Murtono | 500000 |
| 113 | Budi Murtono | 255000 |
| 110 | Canka Locananta | 550000 |
| 109 | Indri Hapsari | 0 |
| 101 | Kartika Padmasari | 500000 |
| 106 | Kartika Padmasari | 300000 |
| 103 | Maryati | 750000 |
| 111 | Sari Murti | 150000 |
| 112 | Sari Murti | 300000 |
| 109 | Satria Eka Jaya | 0 |
| 105 | Suparman | 200000 |
| 104 | Sutopo | 900000 |

14 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan nomer rekening, nama nasabah, dan jumlah saldo untuk semua rekening yang dimiliki oleh nasabah dan diurutkan berdasarkan nama nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

| no_rekening | nama_nasabah | alamat_nasabah |
|-------------|-------------------|-------------------------|
| 102 | Budi Eko Prayogo | Jl. Kanti 30 |
| 107 | Budi Eko Prayogo | Jl. Kanti 30 |
| 108 | Budi Murtono | Jl. Merak 22 |
| 113 | Budi Murtono | Jl. Merak 22 |
| 110 | Canka Locananta | Jl. Tidar 86 |
| 109 | Indri Hapsari | Jl. Sutoyo |
| 101 | Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| 106 | Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| 103 | Maryati | Jl. MT Haryono 31 |
| 111 | Sari Murti | Jl. Pangandaran |
| 112 | Sari Murti | Jl. Pangandaran |
| 109 | Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 104 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |

14 rows in set (0.00 sec)

TUGAS

1. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi dan jumlah dimana jenis transaksinya adalah kredit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah
FROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabah AND tran
saksi.jenis_transaksi = 'kredit' ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

| nama_nasabah | alamat_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
|-------------------|-------------------------|-----------------|--------|
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kanti 30 | kredit | 30000 |
| Canka Locananta | Jl. Tidar 86 | kredit | 150000 |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 | kredit | 20000 |
| Suparman | Jl. Hasanudin 81 | kredit | 50000 |
| Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 | kredit | 200000 |

5 rows in set (0.00 sec)

2. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 november 2009 dan diurukan berdasarkan nama nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FR
OM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabah AND transa
ksi.tanggal = '2009-11-15' ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

| no_rekening | nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
|-------------|-----------------|-----------------|--------|
| 110 | Canka Locananta | kredit | 150000 |
| 104 | Sutopo | kredit | 200000 |

2 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilkan nomer rekening, nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp. 20.000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah F
ROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabah AND trans
aksi.jumlah=20000;
```

| no_rekening | nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
|-------------|-------------------|-----------------|--------|
| 101 | Kartika Padmasari | kredit | 20000 |
| 102 | Budi Eko Prayogo | debit | 20000 |

2 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su'

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasab
ah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabah AND nama_nasabah l
ike 'Su%';
```

| no_rekening | nama_nasabah | alamat_nasabah |
|-------------|--------------|-------------------------|
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 106 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 104 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |

4 rows in set (0.00 sec)

5. Tampilkan nomor rekening dengan alias 'Nomor Rekening', nama nasabah dengan alias 'Nama Nasabah', jumlah transaksi dengan alias 'Jumlah Transaksi' dimana jenis transaksinya adalah debit! Urutkan berdasarkan nama nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah_has_rekening.no_rekening AS 'NOMOR REKENING',
nasabah.nama_nasabah AS 'NAMA NASABAH', transaksi.jumlah AS 'JUMLAH TRANSAKSI'
FROM nasabah_has_rekening, transaksi, nasabah WHERE nasabah.id_nasabah = nasaba
h_has_rekening.id_nasabah AND nasabah_has_rekening.id_nasabah = transaksi.id_nas
abah AND transaksi.jenis_transaksi = 'debit' ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

| NOMOR REKENING | NAMA NASABAH | JUMLAH TRANSAKSI |
|----------------|-------------------|------------------|
| 102 | Budi Eko Prayogo | 20000 |
| 107 | Budi Eko Prayogo | 20000 |
| 101 | Kartika Padmasari | 100000 |
| 106 | Kartika Padmasari | 100000 |
| 103 | Maryati | 40000 |
| 103 | Maryati | 100000 |
| 105 | Suparman | 50000 |
| 105 | Suparman | 50000 |

8 rows in set (0.00 sec)