

Nama : Nur Fitria Melani
NIM : L200180012
Kelas : A

MODUL 7. JOIN

LATIHAN

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.720]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\NUR FITRIA MELANI>cd\

C:\>cd C:\xampp\mysql\bin

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 8
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_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
+-----+-----+
| nama_cabang | alamat_cabang |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Bandung | Jl. Kamboja 18 |
| Bank Rut Unit Bekasi | Jl. Cempaka Putih 22 |
| Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmed Yani 45 |
| Bank Rut Unit Cilacap | Jl. Tulip 51 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Superman 23 |
| Bank Rut Unit Madiun | Jl. Merpati 55 |
| Bank Rut Unit Ngawi | Jl. Angkasa 28 |
| Bank Rut Unit Pacitan | Jl. Edelweis 99 |
| Bank Rut Unit Semarang | Jl. Indahnya 42 |
| Bank Rut Unit Sragen | Jl. Awan Putih 7 |
| Bank Rut Unit Surabaya | Jl. Semangka 56 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Tegal | Jl. Nanas 9 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jalan A. Yani No.34 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
+-----+-----+
15 rows in set (0.072 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 108 | 0 | 5000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 121 | 8765 | 2400000 |
| 119 | 7654 | 2000000 |
| 105 | 5555 | 2000000 |
| 118 | 4567 | 1300000 |
| 120 | 5678 | 1000000 |
| 107 | 7777 | 1000000 |
| 123 | 9876 | 950000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 122 | 6789 | 800000 |
| 117 | 6543 | 800000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 116 | 3456 | 700000 |
| 115 | 5432 | 650000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 114 | 2345 | 400000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 112 | 123 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.007 sec)
```

3. Menampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dari semua nasabah yang memiliki rekening 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_nasabahFK AND rekening.no_rekening=nasabah_has_rekening.no_rekeningFK ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
114	Amelia	Jl. Mangga 67
102	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
107	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
108	Budi Murtono	Jl. Merak 22
113	Budi Murtono	Jl. Merak 22
121	Caca Marica	Jl. Mawar 26
110	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
117	Dimas	Jl. Tulip 73
115	Dodo	Jl. Melati 17
122	Echa	Jl. Terumbu Karang 29
123	Fitria	Jl. Melodi 8
120	Hana	Jl. Sunflower 71
101	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
107	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
118	Kim	Jl. Anggrek 10
119	Lani	Jl. Angkasa 44
103	Maryati	Jl. MT. Haryono 31
116	Melani	Jl. Mintchoco 12
111	Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
112	Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
109	Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81
106	Suparman	Jl. Hasanudin 81
104	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

24 rows in set (0.029 sec)

4. Menampilkan nomor 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, rekening.saldo FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah=nasabah_has_rekening.id_nasabahFK AND rekening.no_rekening=nasabah_has_rekening.no_rekeningFK ORDER BY nasabah.nama_nasabah;
```

no_rekening	nama_nasabah	saldo
114	Amelia	400000
102	Budi Eko Prayogo	350000
107	Budi Eko Prayogo	1000000
108	Budi Murtono	5000000
113	Budi Murtono	255000
121	Caca Marica	2400000
110	Canka Lokananta	550000
117	Dimas	800000
115	Dodo	650000
122	Echa	800000
123	Fitria	950000
120	Hana	1000000
101	Kartika Padmasari	500000
107	Kartika Padmasari	1000000
118	Kim	1300000
119	Lani	2000000
103	Maryati	750000
116	Melani	700000
111	Sari Murti	150000
112	Sari Murti	300000
109	Satria Eka Jaya	0
105	Suparman	2000000
106	Suparman	3000000
104	Sutopo	900000

24 rows in set (0.001 sec)