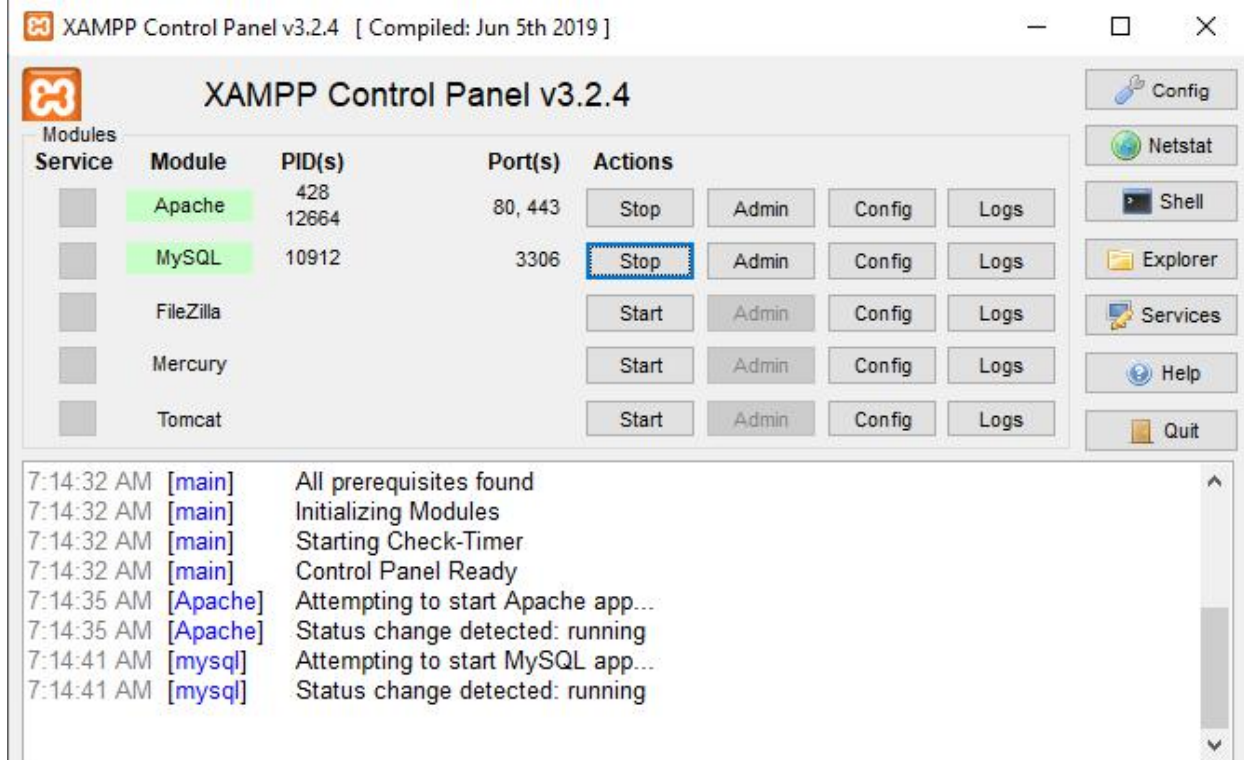


Nama : Fannisa Rif'ani M

NIM : L200180048

Kelas : B



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

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.720]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ACER-DESKTOP>cd\
C:\>cd C:\xampp\mysql\bin
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 Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Superman 23 |
| Bank Rut Unit Sunakarta | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jalan A. Yani No.23 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
| Bank Rut Unit Aceh | Jl. Gajah Mada 32 |
| Bank Rut Unit Cikarang | Jl. Melati 06 |
| Bank Rut Unit Depok | Jl. Mawar 12 |
| Bank Rut Unit Gemolong | Jl. Merpati 18 |
| Bank Rut Unit Jakarta | Jl. Garuda |
| Bank Rut Unit Lampung | Jl. Senopati 19 |
| Bank Rut Unit Malang | Jl. Kartini 31 |
| Bank Rut Unit Purwodadi | Jl. Merak 11 |
| Bank Rut Unit Rembang | Jl. Sakura 20 |
| Bank Rut Unit Ternate | Jl. pattimura 30 |
+-----+-----+
15 rows in set (0.308 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

Tampilkan 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 |
| 116         | 1112 | 4500000 |
| 106         | 6666 | 3000000 |
| 105         | 5555 | 2000000 |
| 123         | 1312 | 1800000 |
| 122         | 1313 | 1500000 |
| 107         | 7777 | 1000000 |
| 121         | 1621 | 950000  |
| 104         | 4444 | 900000  |
| 120         | 1675 | 900000  |
| 103         | 3333 | 750000  |
| 119         | 1145 | 700000  |
| 118         | 1144 | 600000  |
| 110         | 1234 | 550000  |
| 101         | 1111 | 500000  |
| 115         | 2233 | 450000  |
| 117         | 1212 | 450000  |
| 102         | 2222 | 350000  |
| 114         | 2345 | 300000  |
| 112         | 123  | 300000  |
| 113         | 8888 | 255000  |
| 111         | 4321 | 150000  |
| 109         | 9999 | 0       |

```
23 rows in set (0.072 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```

## Tugas

1. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
```

| nama_nasabah       | alamat_nasabah          |
|--------------------|-------------------------|
| Andi Setiawan      | Jl Anggrek 13           |
| Budi Eko Prayogo   | Jl kanti 30             |
| Budi Murtono       | Jl Merak 22             |
| Canka Lokananta    | Jl Tidar 86             |
| jojo saputra       | Jl Hasanudin 22         |
| Kartika Pandansari | Jl Manggis 15           |
| Martin             | Jl Jendral Soedirman 20 |
| Maryati            | Jl. MT. Haryono 31      |
| Novita             | Jl Sakura 05            |
| Paijan             | Jl Kenanga 33           |
| Sari Murti         | Jl Pangandaran 11       |
| Satria Eka Jaya    | Jl Slamet Riyadi 45     |
| Suparman           | Jl Hasanudin 81         |
| suparno            | Jl kartini 10           |
| Sutopo             | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| Tiara Ayu          | Jl Merpati 16           |
| Toni Setyo Budi    | Jl Garuda 40            |
| Tono               | Jl Mawar 14             |

```
18 rows in set (0.059 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```

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

```
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          | 200000 |
| kredit          | 100000 |
| kredit          | 250000 |
| kredit          | 200000 |
| kredit          | 100000 |
| kredit          | 300000 |
| kredit          | 200000 |
| kredit          | 400000 |
| kredit          | 250000 |

```
22 rows in set (0.086 sec)
```

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

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

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

```
1 row in set (0.033 sec)
```

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

```

C:\> Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where jumlah=20000;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Sutopo       | kredit         | 20000  |
| Maryati      | kredit         | 20000  |
| Suparman     | kredit         | 20000  |
| Kartika Pandansari | kredit       | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | kredit       | 20000  |
| Satria Eka Jaya | kredit       | 20000  |
| Sari Murti    | kredit         | 20000  |
| Canka Lokananta | kredit        | 20000  |
| Budi Murtono  | kredit         | 20000  |
| Tono         | kredit         | 20000  |
| Martin       | kredit         | 20000  |
| suparno      | kredit         | 20000  |
| Paijan       | kredit         | 20000  |
| Novita       | kredit         | 20000  |
| Tiara Ayu    | kredit         | 20000  |
| jojo saputra | kredit         | 20000  |
| Toni Setyo Budi | kredit        | 20000  |
| Andi Setiawan | kredit         | 20000  |
| Sutopo       | debit          | 20000  |
| Maryati      | debit          | 20000  |
| Suparman     | debit          | 20000  |
| Kartika Pandansari | debit       | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | debit       | 20000  |
| Satria Eka Jaya | debit       | 20000  |
| Sari Murti    | debit          | 20000  |
| Canka Lokananta | debit        | 20000  |
| Budi Murtono  | debit          | 20000  |
| Tono         | debit          | 20000  |
| Martin       | debit          | 20000  |
| suparno      | debit          | 20000  |
| Paijan       | debit          | 20000  |
| Novita       | debit          | 20000  |
| Tiara Ayu    | debit          | 20000  |
| jojo saputra | debit          | 20000  |
| Toni Setyo Budi | debit        | 20000  |
| Andi Setiawan | debit          | 20000  |
| Sutopo       | kredit         | 20000  |
| Maryati      | kredit         | 20000  |
| Suparman     | kredit         | 20000  |

```

5. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'su'!

```

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 81 |
| suparno      | Jl kartini 10 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.036 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

6. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan 2 buah kondisi pada klausa "WHERE"!

Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah debit

```

MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jumlah = 20000 and jenis_transaksi = 'debit';
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 20000  |
| debit          | 20000  |
| debit          | 20000  |
| debit          | 20000  |
| debit          | 20000  |
+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)

```

7. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan 3 buah kondisi pada klausa "WHERE"!

Tampilkan no transaksi, id nasabah dan jumlah dimana id\_nasabah= 3 dan jumlah= 50000

```

MariaDB [perbankan]> select no_transaksi, id_nasabahFK, jumlah from transaksi where id_nasabahFK= 3 and jumlah = 50000;
+-----+-----+-----+
| no_transaksi | id_nasabahFK | jumlah |
+-----+-----+-----+
|          1  |            3 | 50000 |
|          4  |            3 | 50000 |
|          9  |            3 | 50000 |
|         20  |            3 | 50000 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)

```

8. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan klausa "ORDER","LIMIT","OFFSET"

Menampilkan table rekening dengan menampilkan 3 baris setelah melewati 3 baris pertama

```

MariaDB [perbankan]> select*from rekening order by no_rekening limit 3 offset 3;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | pin   | saldo |
+-----+-----+-----+-----+
|         104 | BRUM          | 4444  | 900000 |
|         105 | BRUM          | 5555  | 2000000 |
|         106 | BRUS          | 6666  | 3000000 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)

```

9. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL!

Tampilkan no rekening yang memiliki pin dengan angka 2 dan saldo tidak null

```

MariaDB [perbankan]> select no_rekening from rekening where pin like '%2%' and saldo is not null;
+-----+
| no_rekening |
+-----+
|         102 |
|         110 |
|         111 |
|         112 |
|         114 |
|         115 |
|         116 |
|         117 |
|         121 |
|         123 |
+-----+
10 rows in set (0.001 sec)

```

10. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL, serta menggunakan klausa "ORDER","LIMIT","OFFSET"!

Tampilkan nomor rekening dan jumlah pada table transaksi dimana id nasabah = 1, jumlah tidak null dan menampilkan 5 baris setelah 3 baris atasnya

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekeningFK, jumlah from transaksi where id_nasabahFK like '%1%' and jumlah is not null order by id_nasabahFK limit 5 offset 3;
```

| no_rekeningFK | jumlah |
|---------------|--------|
| 104           | 50000  |
| 107           | 250000 |
| 105           | 200000 |
| 106           | 250000 |
| 108           | 100000 |

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