

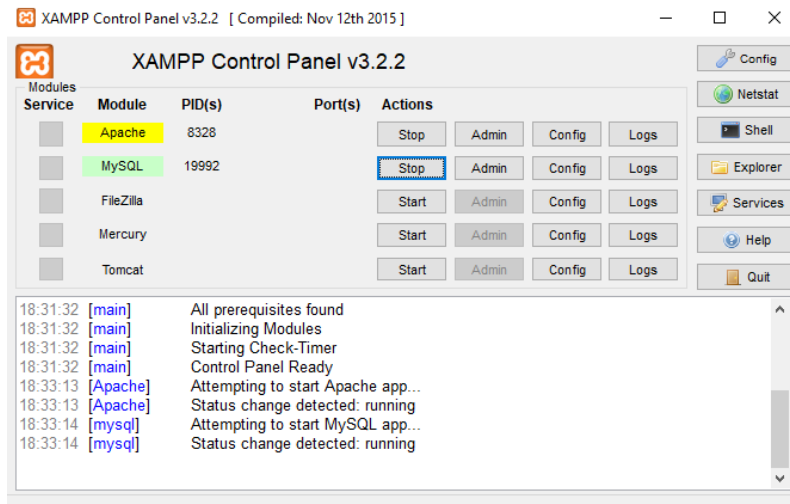
Nama : Rohmad Khoirudin
NIM : L200180101
Kelas : D

Prak-SBD

Modul 6

Latihan

1). Jalankan xampp, lalu jalankan server apache dan mysql



2). buka cmd, lalu masuk ke direktori c:\xampp\mysql\bin , masuk sebagai admin, lalu pilih database perbankan

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

C:\Users\Convy_22nd>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 2
Server version: 10.1.34-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]>
```

3). tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
MariaDB [perbankan]> select nama_cabang,alamat_cabang from cabang_bank ORDER by nama_cabang;
```

| nama_cabang | alamat_cabang |
|--------------------------|----------------------|
| Bank Rut Unit Andalas | Jl. Sugeng 16 |
| Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45 |
| Bank Rut Unit Cikampek | Jl. Soeharto 17 |
| Bank Rut Unit Dilo | Jl. Sudirman 12 |
| Bank Rut Unit Fasio | Jl. Soeharto 11 |
| Bank Rut Unit Gempolo | Jl. Melati 13 |
| Bank Rut Unit Hasbon | Jl. Hangtuah 15 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Superman 23 |
| Bank Rut Unit Lord | Jl. Mawar 18 |
| Bank Rut Unit Ngawi | Jl. Anggrek 19 |
| Bank Rut Unit Padang | Jl. Ampera 13 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Tegal | Jl. Soepomo 15 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. A. Yani 23 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |

```
15 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```

4). tampilkan nomor_rekening,pin dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar

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

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening,pin,saldo from rekening ORDER BY saldo DESC;
```

| no_rekening | pin | saldo |
|-------------|-------|----------|
| 123 | 1290 | 10000000 |
| 122 | 1290 | 9000000 |
| 121 | 2468 | 8000000 |
| 120 | 1357 | 7000000 |
| 119 | 7890 | 6000000 |
| 118 | 6789 | 5000000 |
| 108 | 0 | 5000000 |
| 117 | 5678 | 4000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 116 | 4567 | 3000000 |
| 105 | 55555 | 2000000 |
| 115 | 3456 | 2000000 |
| 107 | 7777 | 1000000 |
| 114 | 2345 | 1000000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 112 | 123 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 109 | 9999 | 0 |

```
23 rows in set (0.00 sec)
```

Tugas

1). tampilkan nama_nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama_nasabah

```
Command Prompt - mysql -u root -p
+-----+
23 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah,alamat_nasabah from nasabah ORDER BY nama_nasabah;
+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+
| asri         | Jl. broto 8    |
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| Budi Murtono  | Jl. Merak 22   |
| Canka Loknanta | Jl. Tidar 86  |
| conv         | Jl. Melati 20  |
| idffi        | Jl. Soeharto 12 |
| ikhsani      | Jl. gatot 9    |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| khoir        | Jl. Mawar 10   |
| khoirudin    | Jl. Mawar 20   |
| lia          | Jl. Soekarno 13 |
| Maryati      | Jl. MT.Haryono 31 |
| rohmada      | Jl. Sudirman 30 |
| sari         | Jl. Soeharto 15 |
| Sari Murti   | Jl. Pangandaran 11 |
| Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| suherman     | Jl. Melati 30  |
| Suparman     | Jl. Hasanudin 81 |
| Sutopo       | Jl. Jendral Sudirman 12 |
+-----+
19 rows in set (0.13 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          | 50000 |
| kredit          | 50000 |
| kredit          | 50000 |
| kredit          | 50000 |
| kredit          | 50000 |
| kredit          | 50000 |
| kredit          | 50000 |
+-----+
23 rows in set (0.17 sec)
```

3). tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 november 2009dan 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 (0.00 sec)
```

4). tampilkan nama_nasabah,jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi= Rp 20.000!

```

line 1
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah,jenis_transaksi,jumlah from nasabah,transaksi where jumlah=20000 and nasabah.id_nasabah;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Sutopo       | kredit          | 20000  |
| Maryati      | kredit          | 20000  |
| Suparman     | kredit          | 20000  |
| Kartika Padmasari | kredit        | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | kredit        | 20000  |
| Satria Eka Jaya | kredit        | 20000  |
| Sari Murti   | kredit          | 20000  |
| Canka Loknanta | kredit          | 20000  |
| Budi Murtono | kredit          | 20000  |
| khoir        | kredit          | 20000  |
| khoirudin    | kredit          | 20000  |
| conv         | kredit          | 20000  |
| suherman     | kredit          | 20000  |
| rohmada      | kredit          | 20000  |
| idfi         | kredit          | 20000  |
| sari         | kredit          | 20000  |
| lia         | kredit          | 20000  |
| asri         | kredit          | 20000  |
| ikhsani      | kredit          | 20000  |
| Sutopo       | debit          | 20000  |
| Maryati      | debit          | 20000  |
| Suparman     | debit          | 20000  |
| Kartika Padmasari | debit        | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | debit        | 20000  |
| Satria Eka Jaya | debit        | 20000  |
| Sari Murti   | debit          | 20000  |
| Canka Loknanta | debit          | 20000  |
| Budi Murtono | debit          | 20000  |
| khoir        | debit          | 20000  |
| khoirudin    | debit          | 20000  |
| conv         | debit          | 20000  |
| suherman     | debit          | 20000  |
| rohmada      | debit          | 20000  |
| idfi         | debit          | 20000  |
| sari         | debit          | 20000  |
| lia         | debit          | 20000  |
| asri         | debit          | 20000  |
| ikhsani      | debit          | 20000  |
+-----+-----+-----+
95 rows in set (0.00 sec)

```

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 |
| suherman     | Jl. Melati 30 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

6). Tampilkan no rekening dan saldo dimana kode cabangnya BRUS dan memiliki saldo Rp 500.000

```

MariaDB [perbankan]> select no_rekening, saldo from rekening where kode_cabang="BRUS" AND saldo=500000;
+-----+-----+
| no_rekening | saldo |
+-----+-----+
| 101         | 500000 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

7). Tampilkan no rekening,kode cabang dan saldo dimana kode cabang BRUS atau saldo Rp 0 dan Rp 255.000

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening,kode_cabang,saldo from rekening where kode_cabang="BRUS" OR saldo=0 AND saldo =255000 ;
```

| no_rekening | kode_cabang | saldo |
|-------------|-------------|---------|
| 101 | BRUS | 500000 |
| 102 | BRUS | 350000 |
| 103 | BRUS | 750000 |
| 106 | BRUS | 3000000 |
| 107 | BRUS | 1000000 |
| 117 | BRUS | 4000000 |

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

8). tampilkan 2 baris transaksksi setelah melewati 2 baris transaksi , yang ditampilkan yaitu no rekening,jenis transaksi , tanggal dan jumlah transaksi , lalu urutkan berdasarkan no transaksi

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekeningFK,jenis_transaksi,tanggal,jumlah from transaksi ORDER BY no_transaksi LIMIT 2 OFFSET 2;
```

| no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal | jumlah |
|---------------|-----------------|---------------------|--------|
| 101 | kredit | 2009-11-12 00:00:00 | 20000 |
| 106 | debit | 2009-11-13 00:00:00 | 30000 |

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

9). tampilkan no rekening, kode cabang, dan saldo dimana kode cabang diawali dengan kata 'BR' dan saldonya bernilai NULL

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening ,kode_cabang,saldo from rekening where kode_cabang LIKE "br%" AND saldo is NULL ;
```

```
Empty set (0.00 sec)
```

10). Tampilkan pada baris pertama setelah melewati baris pertama, yg ditampilkan no rekening , jenis transaksi tanggal dan saldo, dimana transaksi terjadi pada 2019 desember dan no rekeningnya NULL

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekeningFK,jenis_transaksi,tanggal,jumlah from transaksi where tanggal LIKE "2009-12%" AND no_rekeningFK IS NULL ORDER BY no_transaksi LIMIT 1 OFFSET 1;
```

| no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal | jumlah |
|---------------|-----------------|---------------------|---------|
| NULL | debit | 2009-12-30 00:00:00 | 3000000 |

```
1 row in set (0.00 sec)
```

11). Tampilkan id_nasabah dan nama_nasabah yang tinggal di alamat Jl. Merak

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabah,nama_nasabah from nasabah where alamat_nasabah LIKE 'Jl. Merak%';
```

| id_nasabah | nama_nasabah |
|------------|--------------|
| 10 | Budi Murtono |

```
1 row in set (0.00 sec)
```

12). Tampilkan nama cabang bank yang beralamat di Jl. Anggrek

```
MariaDB [perbankan]> select nama_cabang from cabang_bank where alamat_cabang LIKE 'Jl. anggrek%';
```

| nama_cabang |
|--------------------------|
| Bank Rut Unit Ngawi |
| Bank Rut Unit Yogyakarta |

```
2 rows in set (0.08 sec)
```

- 13). tampilkan 3 baris transaksi, no rekening yang melakukan transaksi pada tanggal 22 november 2009

```
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'no_rekeningFK' in 'field list'
MariaDB [perbankan]> select no_rekeningFK from transaksi where tanggal LIKE "2009-11-22%" LIMIT 3;
+-----+
| no_rekeningFK |
+-----+
|          104 |
|          101 |
|          103 |
+-----+
3 rows in set (0.14 sec)
```

- 14). Siapakah nasabah yang id_nasabahnya 8

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah from nasabah where id_nasabah = 8;
+-----+
| nama_nasabah |
+-----+
| Sari Murti   |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

- 15).no rekening 108 merupakan kode cabang dari bank?

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening,kode_cabang from rekening where no_rekening = 108;
+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabang |
+-----+-----+
|          108 | BRUB       |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Merupakan kode cabang dari Bank Rut Unit Boyolali