

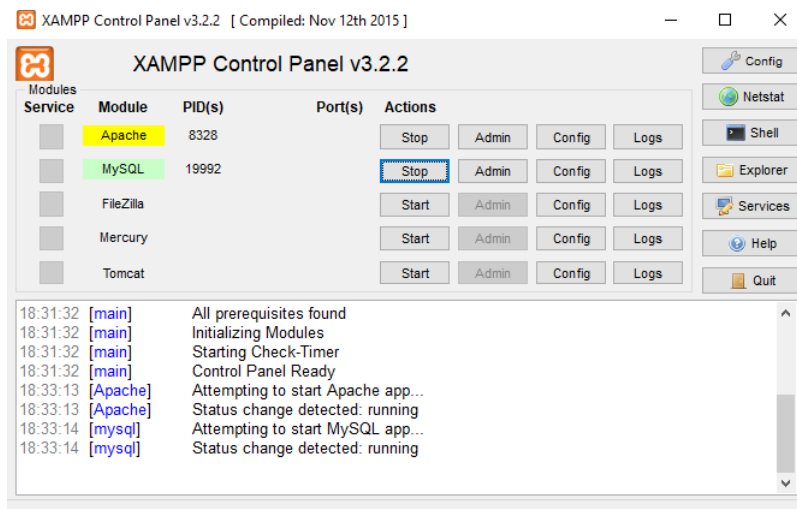
Nama : Angga Pratama  
NIM : L200180109  
Kelas : D

## 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  |
| idfi         | 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  |
| kredit         | 500000 |
+-----+
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  |
| Superman     | 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  |
| Superman     | 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 |
| Superman     | 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 transaksi 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 (0.00 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)
```

Merrupakan kode cabang dari Bank Rut Unit Boyolali