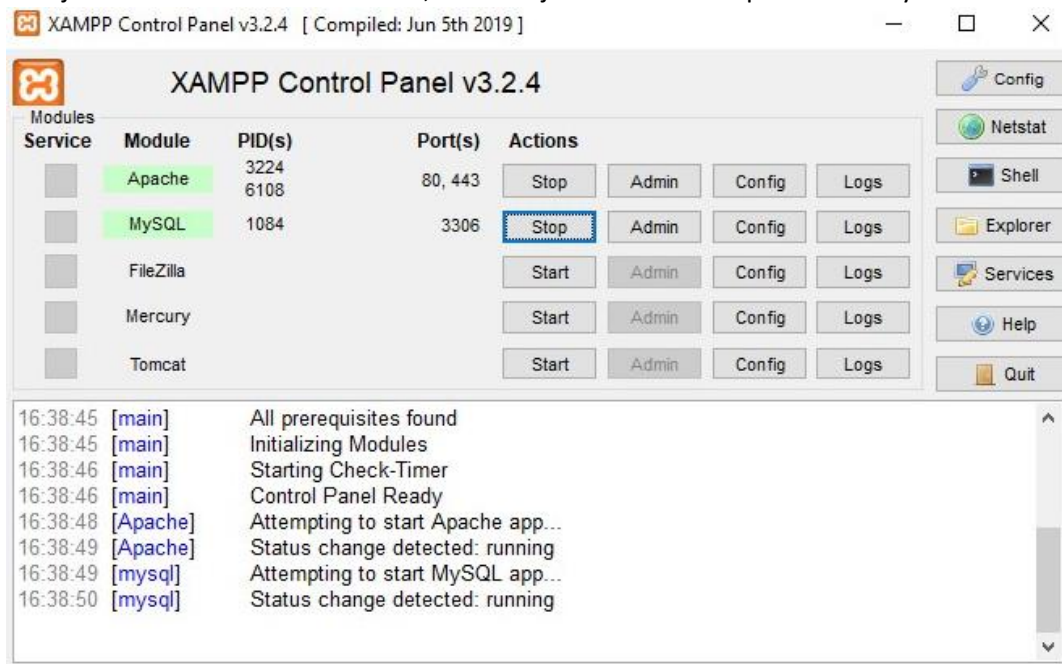


Nama : Guntur Jatmiko
NIM : L200180039
Kelas : B

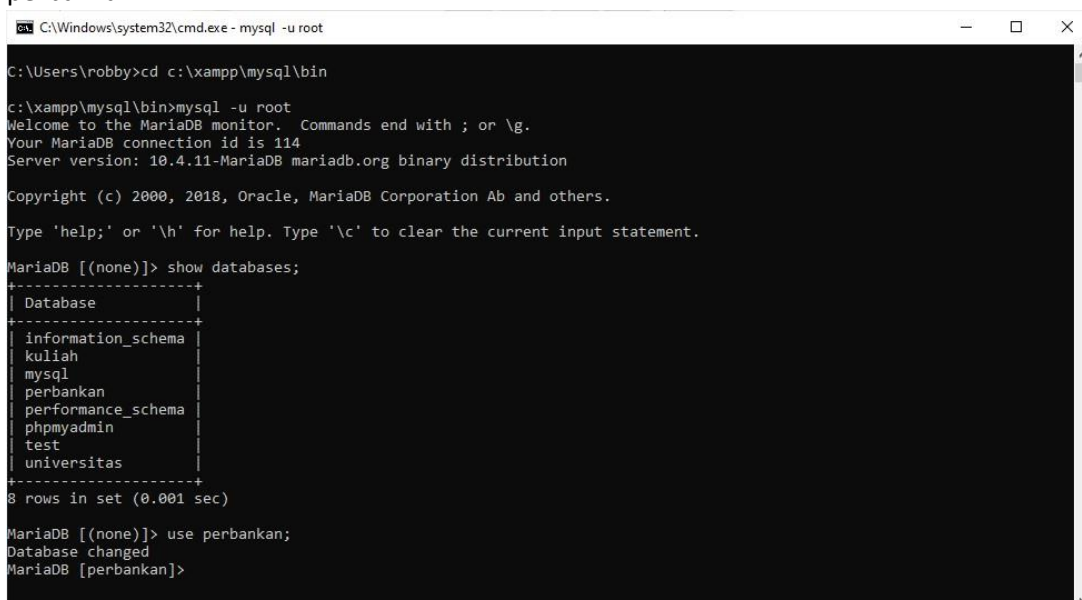
LAPRAK MODUL 6

Kegiatan

Menjalankan XAMPP Control Panel, lalu menjalankan server Apache dan MySQL.



Membuka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL. Lalu memilih database perbankan.



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

```

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 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 (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]> _

```

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

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root
Query OK, 1 row affected (0.045 sec)

MariaDB [perbankan]> select no_rekening,pin,saldo from rekening ORDER BY saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 108 | 0 | 5000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 105 | 55555 | 2000000 |
| 107 | 7777 | 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 |
+-----+-----+-----+
13 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]> _

```

Tugas

Tampilkan nama_nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama_nasabah

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

nama_nasabah	alamat_nasabah
Anggun	Jl. Yolanda 21
Anto	Jl. Pedawang 77
Bobby	Jl. Ledok 36
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Loknanta	Jl. Tidar 86
Jeki	Jl. Kerawang 19
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Kolonel	Jl. Utaera 124
Maryati	Jl. MT.Haryono 31
Novi	Jl. Anggrek 36
Robby	Jl. Ledok 32
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Suyek	Jl. Pagoda 124
Togok	Jl. Cempaka 12
Vian	Jl. Kerawang 1

```
19 rows in set (0.009 sec)
```

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	50000
kredit	50000
kredit	500000
kredit	5000000

```
24 rows in set (0.026 sec)
```

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 (0.007 sec)
```

Tampilkan nama_nasabah,jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp.20.000

```
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
Robby	kredit	20000
Bobby	kredit	20000
Novi	kredit	20000
Anto	kredit	20000
Vian	kredit	20000
Togok	kredit	20000
Suyek	kredit	20000
Kolonel	kredit	20000
Jeki	kredit	20000
Anggun	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	kredit	20000
Robby	kredit	20000
Bobby	kredit	20000
Novi	kredit	20000
Anto	kredit	20000
Vian	kredit	20000
Togok	kredit	20000
Suyek	kredit	20000
Kolonel	kredit	20000
Jeki	kredit	20000
Anggun	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
Robby	debit	20000
Bobby	debit	20000
Novi	debit	20000
Anto	debit	20000
Vian	debit	20000
Togok	debit	20000
Suyek	debit	20000
Kolonel	debit	20000
Jeki	debit	20000
Anggun	debit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000

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
Suyek	Jl. Pagoda 124

3 rows in set (0.002 sec)

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 (0.001 sec)
```

Tampilkan no rekening, kode cabang dan saldo dimana kode cabang BRUS atau saldo Rp 0 dan Rp 1.000.000

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening,kode_cabang,saldo from rekening where kode_cabang="BRUS" or saldo=0 and saldo=250000;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabang | saldo |
+-----+-----+-----+
|          101 | BRUS        | 500000 |
|          102 | BRUS        | 350000 |
|          103 | BRUS        | 750000 |
|          106 | BRUS        | 3000000 |
|          107 | BRUS        | 1000000 |
|          120 | BRUS        | 6000000 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.001 sec)
```

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_rekening, jenis_transaksi,tanggal,jumlah from transaksi order by no_transaksi LIMIT 2 OFFSET 2;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekening | 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 (0.002 sec)
```

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 (0.002 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

Tampilkan pada baris pertama setelah melewati baris pertama, yang ditampilkan no rekening, jenis transaksi tanggal dan saldo, dimana transaksi terjadi pada 2019 desember dan no rekening NULL

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, jenis_transaksi,tanggal,jumlah from transaksi where tanggal like "2009-12%" and no_rekening is null order by no_transaksi limit 1 offset 1;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekening | jenis_transaksi | tanggal          | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
|          NULL | debit          | 2009-12-30 00:00:00 | 3000000 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

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 (0.005 sec)
```

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 Agung |
| Bank Rut Unit Yogyakarta |
+-----+
2 rows in set (0.002 sec)
```

Tampilkan 3 baris transaksi, no rekening yang melakukan transaksi pada tanggal 22 November 2009

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening from transaksi where tanggal like "2009-11-22%" LIMIT 3;
+-----+
| no_rekening |
+-----+
|          104 |
|          101 |
|          103 |
+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

Siapa nasabah yang id_nasabah 8

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah from nasabah where id_nasabah = 8;
+-----+
| nama_nasabah |
+-----+
| Sari Murti   |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

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 (0.000 sec)
```