

Nama : Veny Fitriana Isnaini

NIM : L200180045

Kelas : B

Modul 6

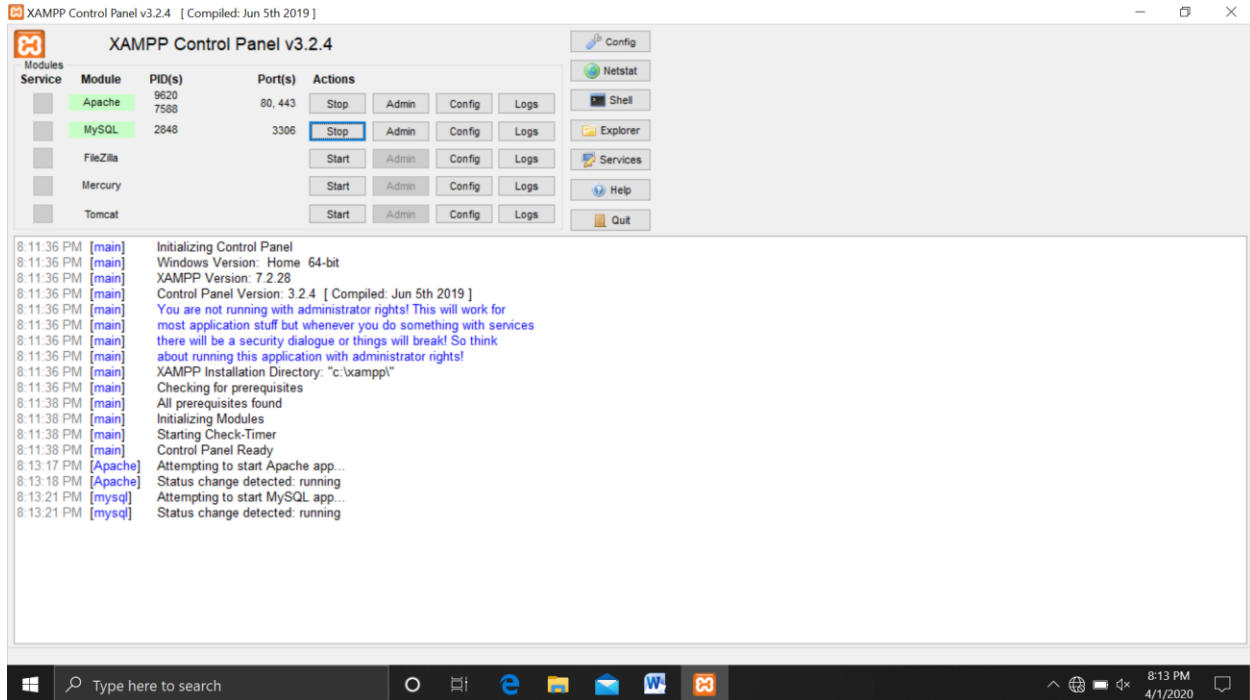
Query Standart dan Variasinya

Langkah-langkah Praktikum

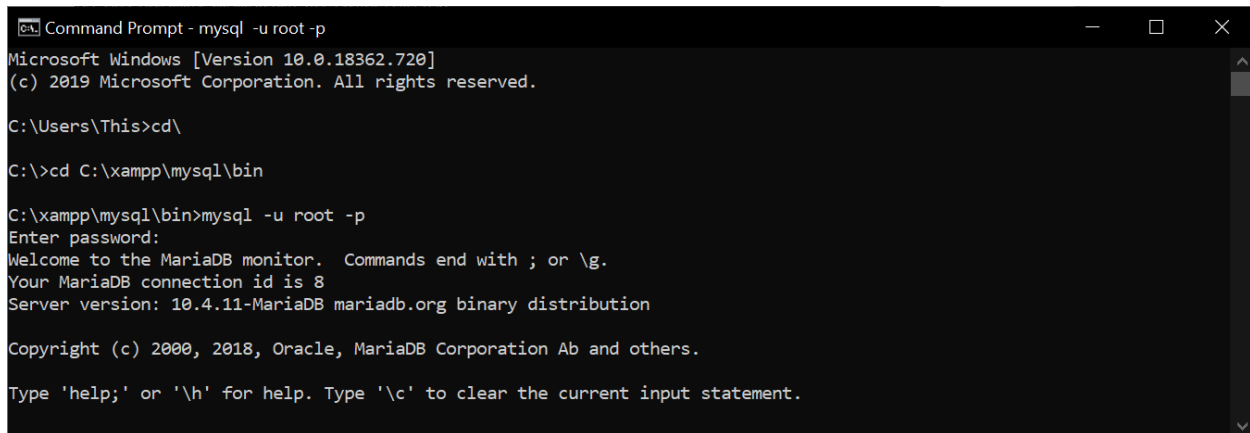
1. Jalankan XAMPP Control Panel.



2. Jalankan server Apache dan MySQL.



3. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL.



- Pilih database perbankan dengan perintah “use perbankan”. Sehingga akan muncul pemberitahuan “database changed”

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]>
```

- 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 Boyolali	Jl. Ahman Yani 45
Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. Ahmad Yani 23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

```
5 rows in set (0.082 sec)
```

6. 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
104	4444	900000
103	3333	750000
110	1234	550000
101	1111	500000
108	0	500000
102	2222	350000
112	123	300000
106	6666	300000
113	8888	255000
105	5555	200000
111	4321	150000
107	7777	100000
109	9999	0

```
13 rows in set (0.021 sec)
```

Tugas

1. 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
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryanti	Jl. MT. Haryono 31
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Superman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

```
9 rows in set (0.016 sec)
```

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	50000
kredit	240000
kredit	420000
kredit	280000
kredit	890000
kredit	219000
kredit	560000
kredit	380000
kredit	210000
kredit	1300000
kredit	670000
kredit	6900000

```
13 rows in set (0.013 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';
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	50000

```
1 row in set (0.001 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah = 20000;
```

```
Empty set (0.001 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. Jendra1 Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

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

6. Tampilkan jenis transaksi dan tanggal dimana jenis transaksinya kredit

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, tanggal FROM transaksi WHERE jenis_transaksi = 'kredit';
```

jenis_transaksi	tanggal
kredit	2009-11-18 00:00:00
kredit	2009-11-12 00:00:00
kredit	2009-11-13 00:00:00
kredit	2009-11-14 00:00:00
kredit	2009-11-15 00:00:00
kredit	2009-11-16 00:00:00
kredit	2009-11-17 00:00:00
kredit	2009-11-17 00:00:00
kredit	2009-11-18 00:00:00
kredit	2009-11-19 00:00:00
kredit	2009-11-21 00:00:00
kredit	0000-00-00 00:00:00
kredit	0000-00-00 00:00:00

```
13 rows in set (0.000 sec)
```

7. Tampilkan jenis transaksi, tanggal, jumlah dimana jumlahnya 500000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah = 50000;
```

jenis_transaksi	tanggal	jumlah
debit	2009-11-21 00:00:00	50000
kredit	2009-11-12 00:00:00	50000
kredit	2009-11-15 00:00:00	50000
debit	2009-11-23 00:00:00	50000
debit	2009-11-28 00:00:00	50000

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

8. Tampilkan nasabah urutkan berdasarkan id nasabah dimana LIMIT = 1 dan OFFSET = 3

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 1 OFFSET 3;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
4	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15

```
1 row in set (0.001 sec)
```

9. Tampilkan Rekening dimana Pin adalah NULL

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening WHERE pin IS NULL;
```

```
Empty set (0.001 sec)
```

10. Tampilkan nasabah dimana namanya NULL diurutkan oleh id nasabah dengan LIMIT = 2 dan OFFSET 2

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah IS NULL ORDER BY id_nasabah LIMIT 2 OFFSET 3;
```

```
Empty set (0.000 sec)
```