

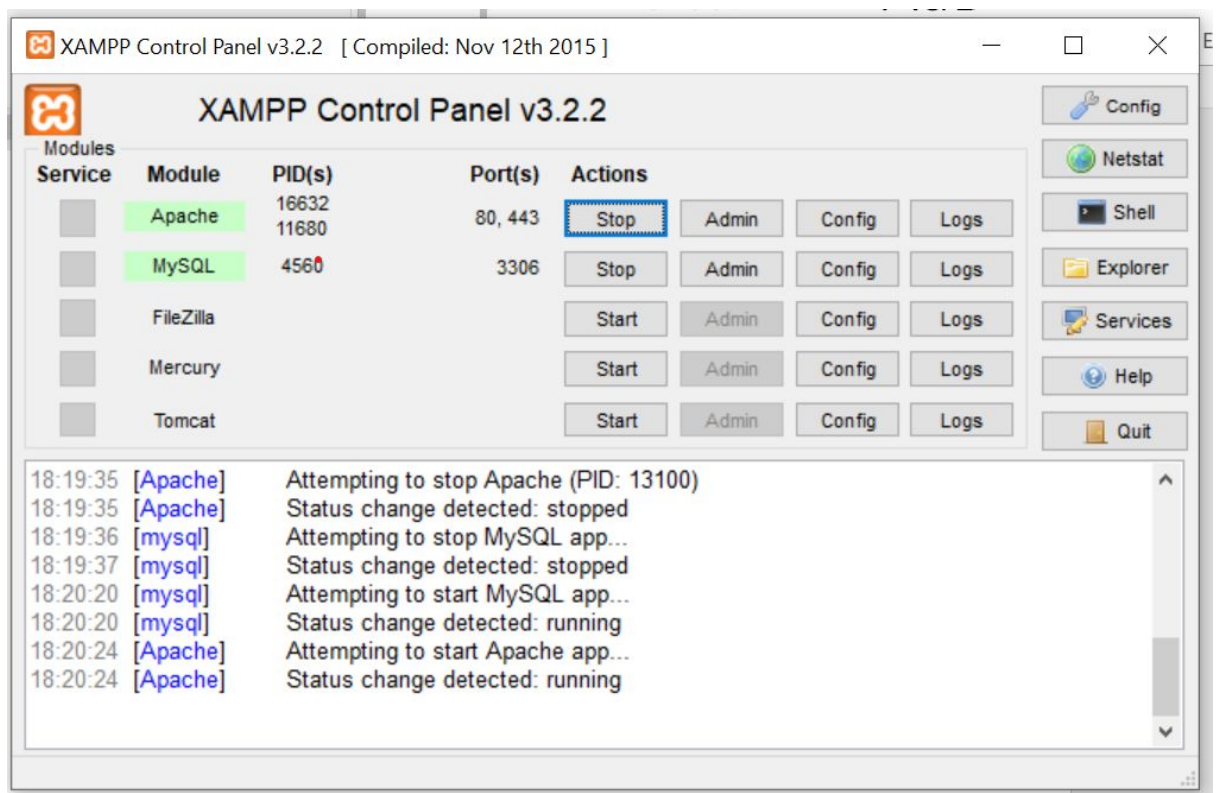
Nama : Dzaki Fadhlurrohman
NIM : L200180064
Kelas : B

Modul 6

Query Standart dan Variasinya

Langka-langkah praktikum

1. Jalankan server Apache dan MySQL



2. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke Mysql

```
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 5
Server version: 10.1.36-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.
```

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

```
MariaDB [(none)]> use perbankan5;
Database changed
```

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

```
MariaDB [perbankan5]> 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. Suparman 23 |
| Bank Rut Unit Magelang | Jl. P.Tendean 63 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. Untung Suropati 12 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 108 | 0 | 5000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 105 | 5555 | 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 (0.00 sec)
```

TUGAS

1. Tampilan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah

```
MariaDB [perbankan5]> 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
Indri Hapsari	Jl. Sutoyo 5
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jenderal Sudirman 12

10 rows in set (0.00 sec)

2. Tampilan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya kredit

```
MariaDB [perbankan5]> 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

13 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal = '2009-11-21';
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	40000

1 row in set (0.00 sec)

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

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah = 20000;
```

no_transaksi	jenis_transaksi	jumlah
3	kredit	20000
8	debit	20000
16	kredit	20000
23	debit	20000
30	debit	20000

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

5. Tampilan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su'

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'Su%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl.Jenderal Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

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

6. Tampilan jenis transaksi dan tanggal dimana jenis transaksinya kredit

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT jenis_transaksi, tanggal FROM transaksi WHERE jenis_transaksi = 'kredit';
```

jenis_transaksi	tanggal
kredit	2009-11-12 00:00:00
kredit	2009-11-13 00:00:00
kredit	2009-11-15 00:00:00
kredit	2009-11-15 00:00:00
kredit	2009-11-18 00:00:00
kredit	2009-11-20 00:00:00
kredit	2009-11-22 00:00:00
kredit	2009-11-22 00:00:00
kredit	2009-11-27 00:00:00
kredit	2009-11-28 00:00:00
kredit	2009-11-28 00:00:00
kredit	2009-12-05 00:00:00
kredit	2009-12-05 00:00:00

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

7. Tampilan jenis transaksi, tanggal, jumlah dimana jumlahnya 50.000

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah = 50000;
```

jenis_transaksi	tanggal	jumlah
debit	2009-11-10 00:00:00	50000
debit	2009-11-13 00:00:00	50000
kredit	2009-11-18 00:00:00	50000
debit	2009-11-20 00:00:00	50000
debit	2009-11-22 00:00:00	50000
debit	2009-11-25 00:00:00	50000
kredit	2009-11-27 00:00:00	50000
debit	2009-12-01 00:00:00	50000
debit	2009-12-04 00:00:00	50000

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

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


```
MariaDB [perbankan5]> 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 (0.00 sec)
```

9. Tampilan rekening dimana pin adalah NULL

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT * FROM rekening WHERE pin IS NULL;
Empty set (0.00 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan5]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah IS NULL ORDER BY id_nasabah LIMIT 2 OFFSET 2;
Empty set (0.00 sec)
```