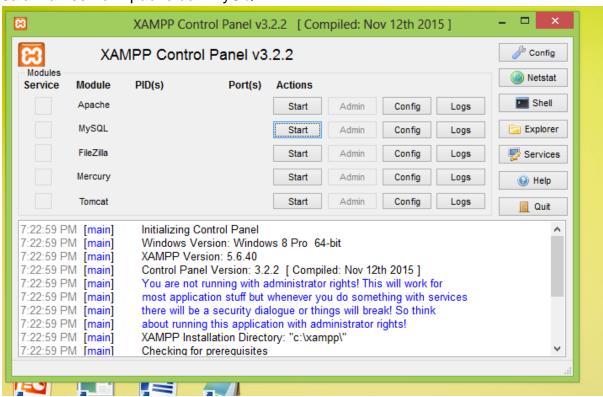
Hesti Putri Utami L200170009 Kelas A

MODUL 8 Aggregasi

D. Langkah-langkah Praktikum

- 1. Jalankan XAMPP Control Panel
- 2. Jalankan server Apache dan MySQL



3. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL

```
C.\ C:\Windows\system32\cmd.exe-mysql-uroot-p

Microsoft Windows [Version 6.1.7601]

Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LABSI-14>cd/

C:\\cd xampp\mysql\bin\mysql -u root -p

Enter password:

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.

Your MariaDB connection id is 42

Server version: 10.1.37-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.
```

4. Pilih database perbankan dengan perintah "use perbankan". Sehingga akan muncul pemberitahuan "database changed"

```
MariaDB [(none)]) use perbankan
Database changed
MariaDB [perbankan]) insert into nasabah(id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasaba
b) uslua
```

5. Tampilkan tanggal transaksi, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang dilakukan oleh Sutopo dan Canka Lokananta dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi dengan kode berikut:

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.tanggal, transaksi.jenis_transaksi, transa
ksi.jumlah from nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahfk and nasabah.nama_nasabah in('Su
topo','Canka Lokananta')
-> order by transaksi.tanggal;
                                        jenis_transaksi
   tanggal
                                                                       jumlah
   2009-11-15
2009-11-15
2009-11-19
                     00:00:00
                                                                       150000
                                         kredit
                     00:00:00
                                                                       200000
                                         kredit
                                         debit
                                                                        50000
                     00:00:00
   2009-11-22
2009-12-01
                     00:00:00
                                                                       100000
                                         kredit
                     00:00:00
                                                                         50000
                                         debit
   2009-12-06
                      00:00:00
                                                                         20000
                                         dehit
   2017-05-26
                     00:00:00
                                                                       520000
                                         kredit
   rows in set (0.00 sec)
```

6. Tampilkan tanggal transaksi, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang terjadi dari 15 November sampai 20 November 2009 dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi dan nama nasabah dengan kode berikut :

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah, transaksi.
enis_transaksi, transaksi.jumlah from nasabah,
-> transaksi where transaksi.tanggal between '2009-11-15' and '2009-11-20'
nd nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahfk
       -> order by transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah;
                                                                                                            jumlah
   tanggal
                                         nama_nasabah
                                                                            jenis_transaksi
   2009-11-15
2009-11-15
2009-11-16
2009-11-18
2009-11-19
2009-11-19
2009-11-19
2009-11-20
                      00:00:00
                                          Canka Lokananta
                                                                            kredit
                                         Sutopo
Budi Eko Prayogo
                      00:00:00
                                                                            kredit
                                                                                                            200000
                                                                                                             20000
50000
                                                                            debit
                      00:00:00
                                         Suparman
Kartika
                      00:00:00
                                                                            kredit
                      00:00:00
                                                       Padmasari
                                                                            debit
                                         Maryati
Sutopo
Kartika
                      00:00:00
                                                                                                            100000
                                                                            debit
                      00:00:00
                                                                            debit
                                                                                                              50000
                     00:00:00
                                                       Padmasari
                                                                                                            200000
   rows in set (0.00 sec)
```

7. Tampilkan jenis transaksi dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dengan kode berikut:

8. Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi yang terbesar serta yang terkecil untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dengan kode berikut:

9. Tampilkan jenis transaksi, total jumlah transaksi (dalam rupiah) dan banyaknya transaksi yang tercatat untuk tiap jenis transaksi yang terjadi sebelum bulan Desember 2009 dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dengan kode berikut:

E. Tugas

 Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi dalam Rp dan total transaksi untuk nasabah yang bernama akhiran 'Kartika Padmasari' untuk masingmasing jenis transaksi!

2. Berapa jumlah total saldo yang dimiliki oleh Maryati?

3. Tampilkan jumlah transaksi yang ditangani oleh masing-masing cabang bank!

MariaDB [perbankan]> select cabang_bank.nama_cabang as "Nama Cabang", count(tran saksi.jumlah> as "Jumlah Transaksi" from cabang_bank , transaksi, rekening where cabang_bank.kode_cabang=rekening.kode_cabangfk and rekening.no_rekening=transak si.no_rekeningfk group by cabang_bank.nama_cabang order by cabang_bank.nama_caba ng;

ng,		
Nama Cabang	Jumlah Transaksi	
Bank Rut Unit Boyolali Bank Rut Unit Klaten Bank Rut Unit Magelang Bank Rut Unit Surakarta Bank Rut Unit Wonogiri Bank Rut Unit Yogyakarta	1 2 4 29 4 10	
6 rows in set (0.01 sec)		

4. Tampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antara Rp. 500.000 sampai Rp. 2.000.000!

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah as "nama nasabah" , rekening.sa
ldo as "jumlah saldo" from nasabah , rekening, transaksi where transaksi.no_reke
ningfk=rekening.no_rekening and
-> transaksi.id_nasabahfk=nasabah.id_nasabah and rekening.saldo between '500
000' and '2000000';
    nama nasabah
                                                  l jumlah saldo
                                                                    750000
500000
500000
550000
750000
900000
900000
750000
7500000
7500000
7500000
    Maryati
Kartika Padmasari
    Sutopo
Canka Lokananta
    Maryati
    Sutopo
    Sutopo
Kartika Padmasari
    Maryati
     Budi Murtono
    Maryati
    Sutopo
                                                                    750000
750000
500000
750000
550000
750000
    Maryati
Kartika Padmasari
    Maryati
Canka Lokananta
Indri Hapsari
Sari Murti
    Maryati
Budi Eko Prayogo
Jon Koplo
Jon Koplo
Budi Eko Prayogo
                                                                     550000
550000
500000
                                                                     500000
750000
      rows in set (0.00 sec)
```

5. Tampilkan nama nasabah,tanggal transaksi dan jumlah transaksi dalam Rp dimana jumlah transaksi di atas Rp 100.000 dan urutkan berdasarkan jumlah transaksi dari yang besar ke yang kecil!

R BY transaksi.juml			al, transaksi.jumlah (
Nama Nasabah	Tanggal Transaksi	Jumlah (Rp)	
	: 2017-05-26 00:00:00		
Jon Koplo	2017-05-26 00:00:00	8500000 8	
Anggit	2017-05-26 00:00:00 2017-06-08 00:00:00	700000 :	
Anggit	2017-06-08 00:00:00	2100000	
Maryati	2017-05-24 00:00:00	547000	
Sutopo	2017-05-26 00:00:00 2017-05-24 00:00:00	520000 l	
Sari Murti	2017-05-24 00:00:00	357000 :	
Budi Eko Prayogo	2017-06-14 00:00:00	263000	
Budi Murtono	2017-05-24 00:00:00	250000	
	2009-11-20 00:00:00		
Maryati	2009-11-28 00:00:00 2009-11-15 00:00:00	200000	
Sutopo	2009-11-15 00:00:00	200000 :	
Budi Eko Prayogo	2009-12-05 00:00:00	200000	
	1 2009-11-15 00:00:00		
Indri Hapsari	2017-05-24 00:00:00	130000	
	1 2017-05-24 00:00:00		