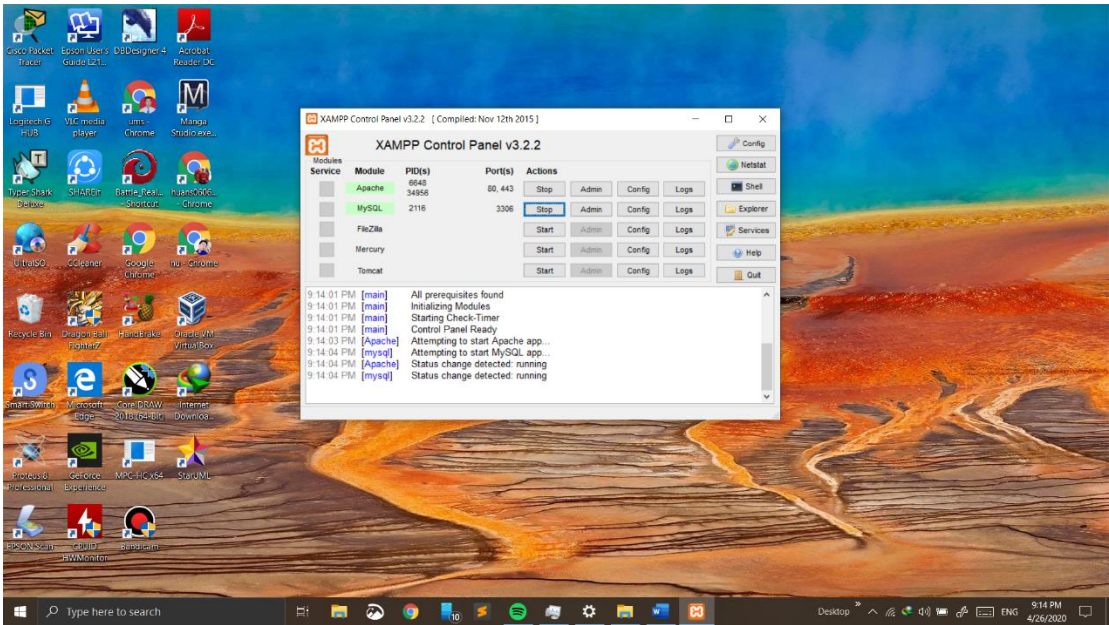


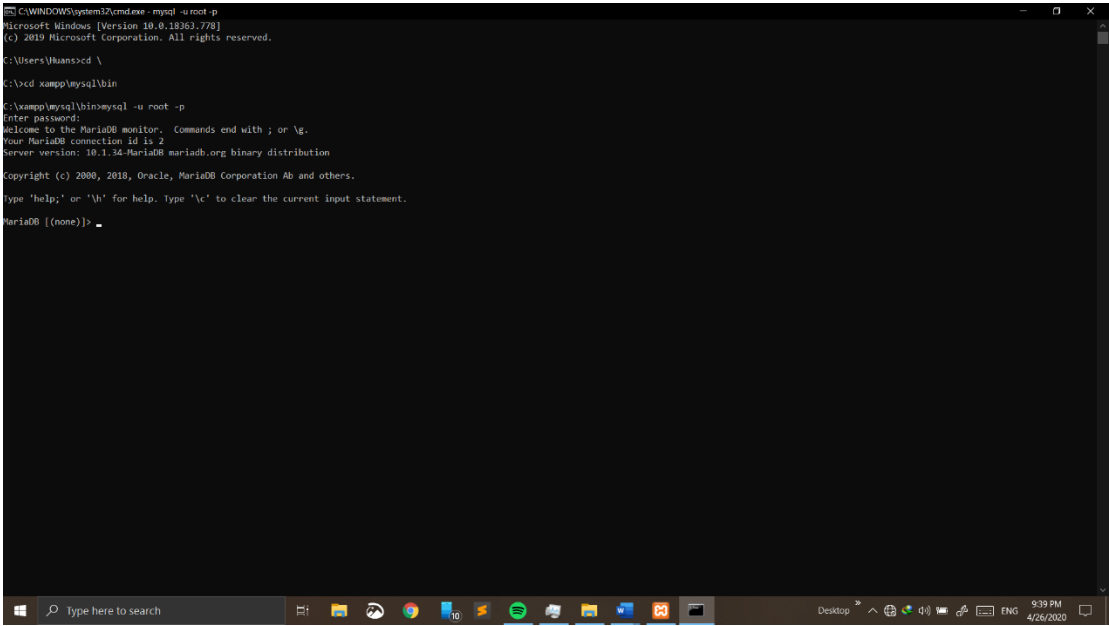
Nama : Huan Wendy Ariono  
Nim : L200180086  
Kelas : D

Langkah-Langkah Praktikum

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



- 3. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL seperti di langkah pada Modul 1.



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



- 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 :  
SELECT transaksi.tanggal, transaksi.genis\_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id\_nasabah=transaksi. id\_nasabah AND nasabah.nama\_nasabah IN ('Sutopo','Canka Lokananta') ORDER BY transaksi.tanggal;

```
MariaDB [perbankanbaru]: SELECT transaksi.tanggal, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabah AND nasabah.nama_nasabah IN ("Sutopo","Canka Lokananta") ORDER BY transaksi.tanggal;
```

| tanggal             | jenis_transaksi | jumlah |
|---------------------|-----------------|--------|
| 2009-11-15 00:00:00 | kredit          | 150000 |
| 2009-11-15 00:00:00 | kredit          | 200000 |
| 2009-11-19 00:00:00 | debit           | 50000  |
| 2009-11-22 00:00:00 | kredit          | 100000 |
| 2009-12-01 00:00:00 | debit           | 50000  |
| 2009-12-06 00:00:00 | debit           | 20000  |
| 2017-05-26 00:00:00 | kredit          | 520000 |

7 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 :
- SELECT transaksi.tanggal, nasabah.nama\_nasabah, transaksi.jenis\_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE transaksi.tanggal BETWEEN '2009-11-15' AND '2009-11-20' AND nasabah.id\_nasabah=transaksi.id\_nasabah ORDER BY transaksi.tanggal, nasabah.nama\_nasabah;

```
MariaDB [perbankanbaru]: SELECT transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE transaksi.tanggal BETWEEN '2009-11-15' AND '2009-11-20' AND nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabah ORDER BY transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah;
```

| tanggal             | nama_nasabah      | jenis_transaksi | jumlah |
|---------------------|-------------------|-----------------|--------|
| 2009-11-15 00:00:00 | Canka Lokananta   | kredit          | 150000 |
| 2009-11-15 00:00:00 | Sutopo            | kredit          | 200000 |
| 2009-11-16 00:00:00 | Rudi Eko Prayogo  | debit           | 20000  |
| 2009-11-19 00:00:00 | Suparman          | kredit          | 50000  |
| 2009-11-19 00:00:00 | Kartika Padmasari | debit           | 100000 |
| 2009-11-19 00:00:00 | Maryati           | debit           | 100000 |
| 2009-11-19 00:00:00 | Sutopo            | debit           | 50000  |
| 2009-11-20 00:00:00 | Kartika Padmasari | kredit          | 200000 |

8 rows in set (0.01 sec)

7. Tampilkan jenis transaksi dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dengan kode berikut :
- SELECT transaksi.jenis\_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis\_transaksi ORDER BY transaksi.jenis\_transaksi;

```
MariaDB [perbankanbaru]: SELECT transaksi.jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

| jenis_transaksi | Jumlah (Rp) |
|-----------------|-------------|
| debit           | 2280000     |
| kredit          | 2970000     |

2 rows in set (0.01 sec)

8. Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi yang terbesar serta yang terkecil untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dengan kode berikut :
- SELECT jenis\_transaksi AS "Jenis Transaksi", MAX(jumlah) AS "Transaksi Terbesar", MIN(jumlah) AS "Transaksi Terkecil" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis\_transaksi ORDER BY transaksi.jenis\_transaksi;

```
MariaDB [perbankanbaru]: SELECT jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", MAX(jumlah) AS "Transaksi Terbesar", MIN(jumlah) AS "Transaksi Terkecil" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

| Jenis Transaksi | Transaksi Terbesar | Transaksi Terkecil |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| debit           | 9700000            | 20000              |
| kredit          | 520000             | 20000              |

2 rows in set (0.00 sec)

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 :
- SELECT jenis\_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)", COUNT(jumlah) AS "Jumlah Transaksi" FROM transaksi WHERE tanggal BETWEEN '2009-11-1' AND '2009-11-30' GROUP BY transaksi.jenis\_transaksi ORDER BY transaksi.jenis\_transaksi;

```
MariaDB [perbankanbaru]: SELECT jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)", COUNT(jumlah) AS "Jumlah Transaksi" FROM transaksi WHERE tanggal BETWEEN '2009-11-1' AND '2009-11-30' GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

| Jenis Transaksi | Jumlah (Rp) | Jumlah Transaksi |
|-----------------|-------------|------------------|
| debit           | 670000      | 12               |
| kredit          | 1120000     | 11               |

2 rows in set (0.00 sec)