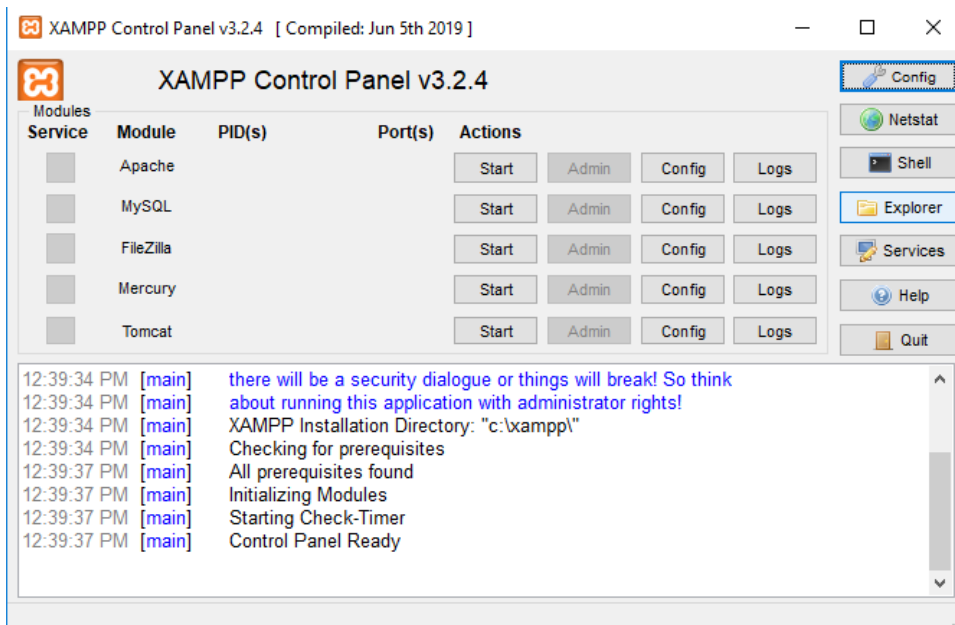


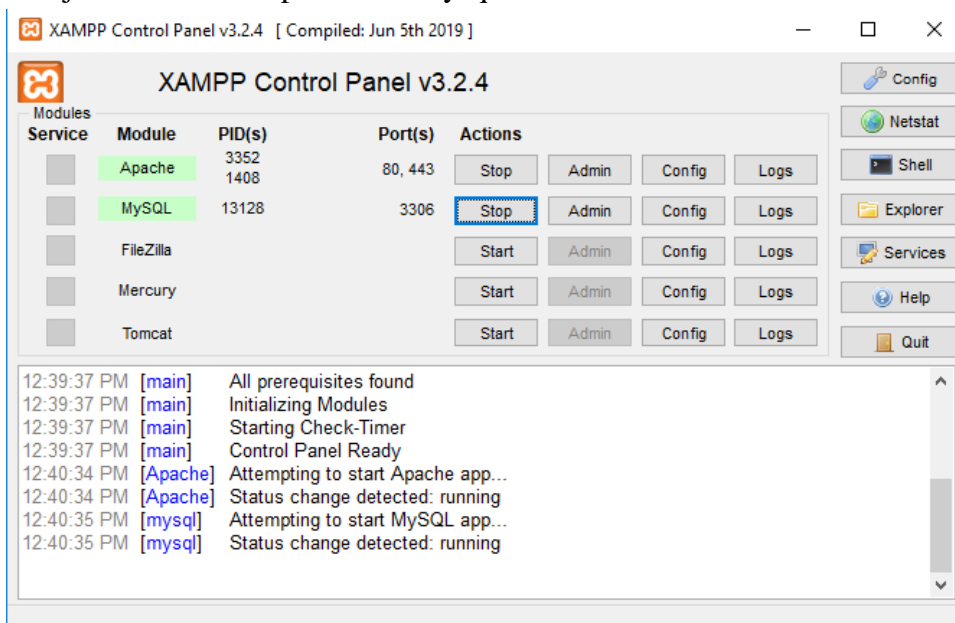
VIRLIANA AR
L200180017
A

MODUL 8 LATIHAN

1. Menjalankan xampp control panel.



2. Menjalankan server apache dan mysql.



3. Membuka command Prompt dan login sebagai root ke mysql.

```
Command Prompt - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.195]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Vian>cd\

C:\>cd C:\xampp\mysql\bin

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 66
Server version: 10.4.11-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. Memilih database perbankan dengan perintah “use perbankan” sehingga muncul pemberitahuan “database changed”.

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

5. Menampilkan tanggal transaksi, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang dilakukan oleh sutopo dan canka lokananta dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.tanggal, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah,transaksi WHERE
nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK AND nasabah.nama_nasabah IN ('sutopo', 'canka lokananta') ORDER BY transaksi
.tanggal;
+-----+-----+-----+
| tanggal | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| 0000-00-00 | debit          | 20000  |
| 2009-11-15 | kredit         | 200000 |
| 2009-11-15 | kredit         | 150000 |
| 2009-11-19 | debit          | 50000  |
| 2009-11-22 | kredit         | 100000 |
| 2009-12-01 | debit          | 50000  |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.000 sec)
```

6. Menampilkan 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.

```

MariaDB [perbankan]> 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_nasabahFK ORDER BY transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah;
+-----+-----+-----+-----+
| tanggal | nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
| 2009-11-15 | canka lokananta | kredit | 150000 |
| 2009-11-15 | sutopo | kredit | 200000 |
| 2009-11-16 | budi eko prayogo | debit | 20000 |
| 2009-11-18 | superman | kredit | 50000 |
| 2009-11-19 | kartika padmasari | debit | 100000 |
| 2009-11-19 | maryati | debit | 100000 |
| 2009-11-19 | sutopo | debit | 50000 |
| 2009-11-20 | kartika padmasari | kredit | 200000 |
+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

7. Menampilkan jenis transaksi dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk setiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```

MariaDB [perbankan]> 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 | 930000 |
| kredit | 1420000 |
+-----+-----+
2 rows in set, 1 warning (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

8. Menampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi yang terbesar serta yang terkecil untuk setiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```

MariaDB [perbankan]> 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 | 100000 | 20000 |
| kredit | 200000 | 20000 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

```

9. Menampilkan jenis transaksi, total jumlah transaksi (dalam Rupiah), dan banyaknya transaksi yang tercatat untuk setiap transaksi yang terjadi sebelum bulan Desember 2009 dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> 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 (0.001 sec)