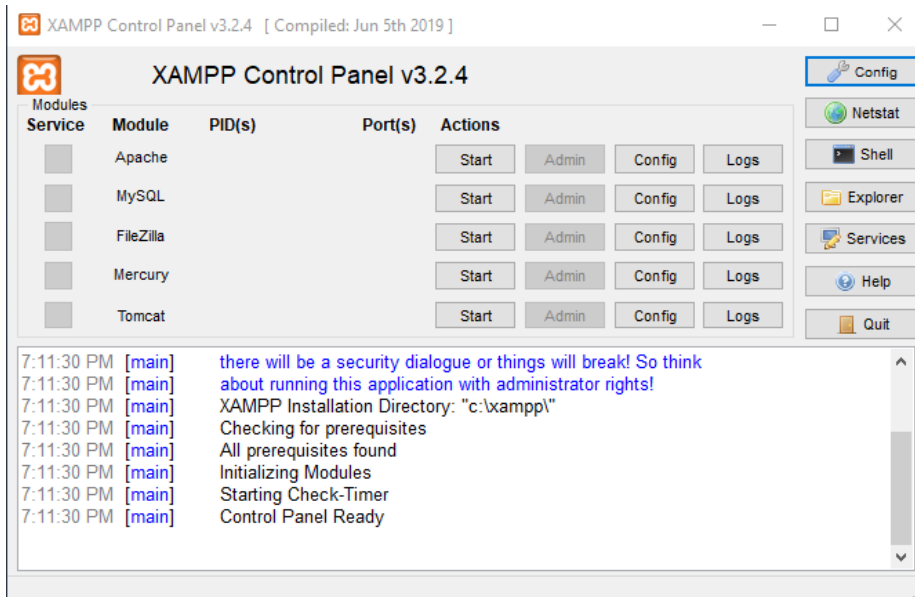


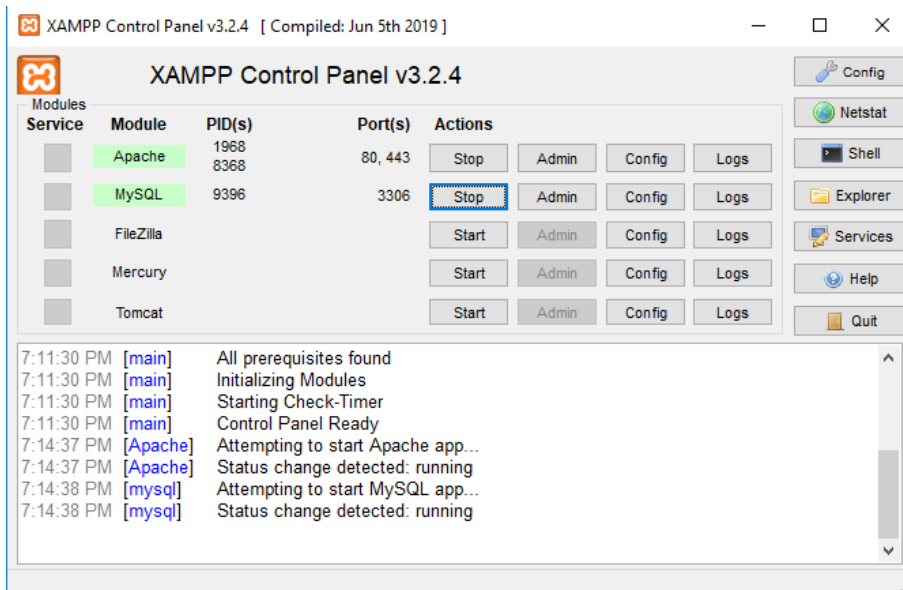
**VIRLIANA AR**  
**L200180017**  
**A**

## **MODUL 11** **LATIHAN**

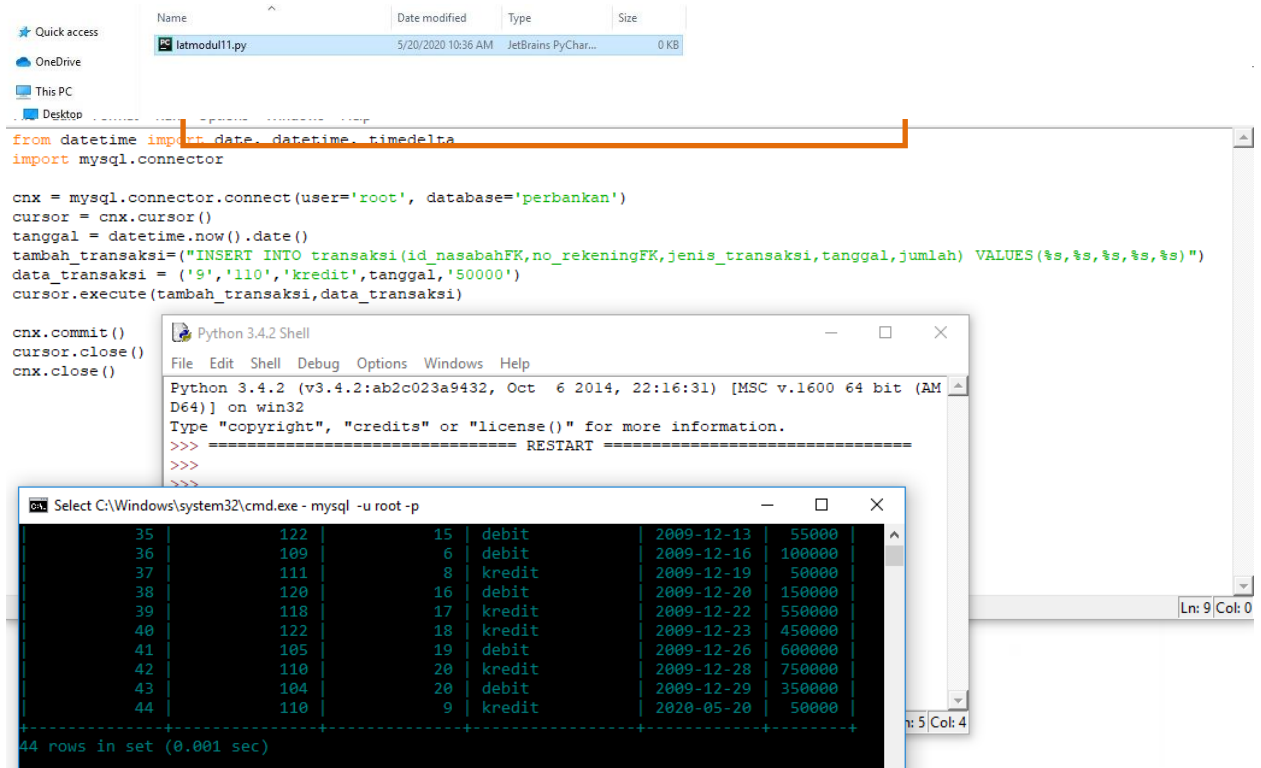
1. Menjalankan XAMPP control panel.



2. Menjalankan server apache dan mysql



3. Membuat sebuah file python dengan ekstensi .py
4. Memasukkan data transaksi baru pada database perbankan



```
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

cnx = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = cnx.cursor()
tanggal = datetime.now().date()
tambah_transaksi= ("INSERT INTO transaksi(id_nasabahFK,no_rekeningFK,jenis_transaksi,tanggal,jumlah) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s)")
data_transaksi = ('9','110','kredit',tanggal,'50000')
cursor.execute(tambah_transaksi,data_transaksi)

cnx.commit()
cursor.close()
cnx.close()
```

```
Python 3.4.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:16:31) [MSC v.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
```

```
ca Select C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
35 | 122 | 15 | debit | 2009-12-13 | 55000 |
36 | 109 | 6 | debit | 2009-12-16 | 100000 |
37 | 111 | 8 | kredit | 2009-12-19 | 50000 |
38 | 120 | 16 | debit | 2009-12-20 | 150000 |
39 | 118 | 17 | kredit | 2009-12-22 | 550000 |
40 | 122 | 18 | kredit | 2009-12-23 | 450000 |
41 | 105 | 19 | debit | 2009-12-26 | 600000 |
42 | 110 | 20 | kredit | 2009-12-28 | 750000 |
43 | 104 | 20 | debit | 2009-12-29 | 350000 |
44 | 110 | 9 | kredit | 2020-05-20 | 50000 |
-----
44 rows in set (0.001 sec)
```

5. Melakukan query untuk mengetahui transaksi yang dilakukan hari ini



Help

```
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector
```

```
cnx = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = cnx.cursor()
query = ('SELECT id_nasabah, jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi WHERE (tanggal >= 2020-05-01)')

for (id_nasabah, jenis_transaksi, tanggal, jumlah) in cursor:
    print('Nasabah dengan ID {} melakukan transaksi {} pada {} sejumlah {}'.format(id_nasabah, jenis_transaksi, tanggal, jumlah))
cursor.close()
cnx.close()
```

Python 3.9 Shell

- □ X

File Edit Shell Debug Options Windows Help

```
Python 3.9.2 (tags/v3.9.2:ab2c023a9932, Oct 6 2019, 22:16:31) [AMD64] on win32
Type 'copyright', 'credits' or 'license()' for more information.
>>> RESTART
```

```
nasabah dengan ID 9 melakukan transaksi kredit pada 20 May 2020 sejumlah 50000
```