

# LAPORAN PRAKTIKUM

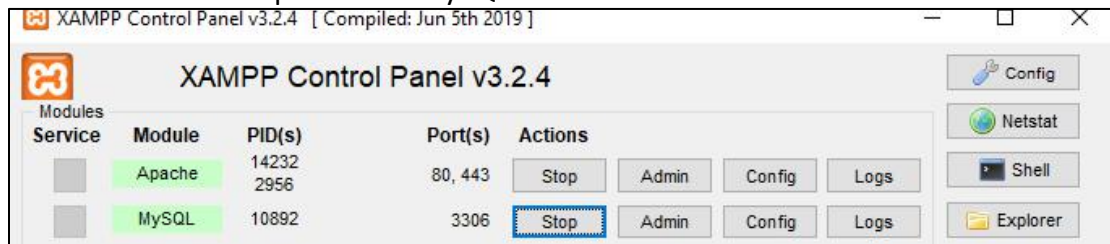
## SISTEM BASIS DATA

### MODUL 11. MYSQL DAN PYTHON

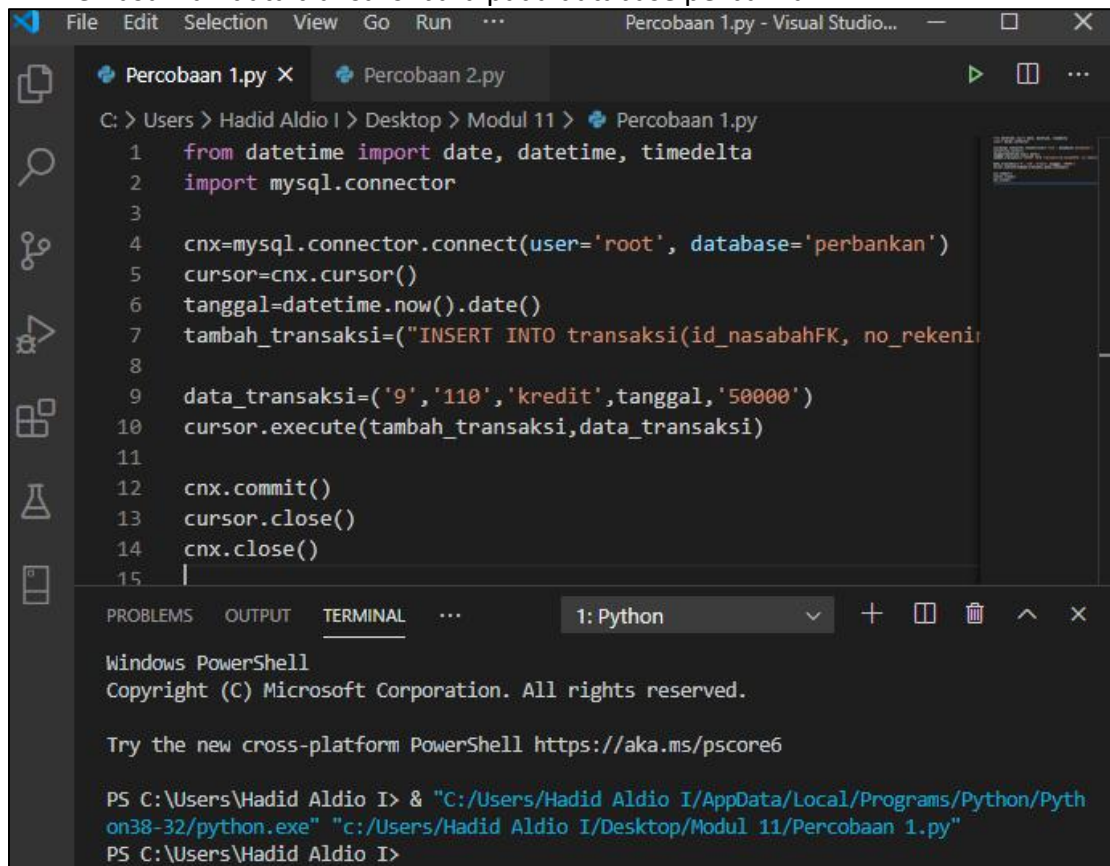
Nama : Hadid Aldio Indratama  
NIM : L200160055  
Kelas : A

#### D. Langkah-langkah Praktikum

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



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



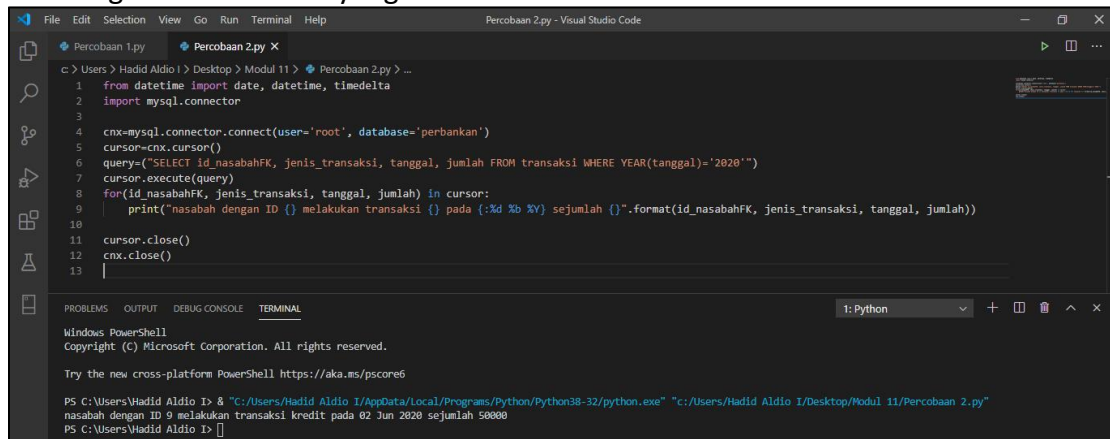
## Data transaksi lama

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
30	9	110	debit	2009-12-06 00:00:00	20000
29	7	109	debit	2009-12-05 00:00:00	100000
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000

## Data transaksi baru

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
31	9	110	kredit	2020-06-02 00:00:00	50000
30	9	110	debit	2009-12-06 00:00:00	20000
29	7	109	debit	2009-12-05 00:00:00	100000
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000

## 5. Mengetahui transaksi yang dilakukan hari ini



The screenshot shows a Visual Studio Code window with a Python script named 'Percobaan 2.py' and its terminal output. The script connects to a MySQL database, queries transactions for the year 2020, and prints the results. The terminal output shows the command being executed and the resulting transaction details.

```
c:\Users\Hadid Aldio I\> Desktop\Modul 11> Percobaan 2.py > ...
1 from datetime import date, datetime, timedelta
2 import mysql.connector
3
4 cnx=mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
5 cursor=cnx.cursor()
6 query=("SELECT id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi WHERE YEAR(tanggal)=2020")
7 cursor.execute(query)
8 for(id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah) in cursor:
9     print("nasabah dengan ID {} melakukan transaksi {} pada {:d %b %Y} sejumlah {}".format(id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah))
10
11 cursor.close()
12 cnx.close()
13
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\Hadid Aldio I> & "C:\Users\Hadid Aldio I\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\python.exe" "c:\Users\Hadid Aldio I\Desktop\Modul 11\Percobaan 2.py"  
nasabah dengan ID 9 melakukan transaksi kredit pada 02 Jun 2020 sejumlah 50000  
PS C:\Users\Hadid Aldio I>