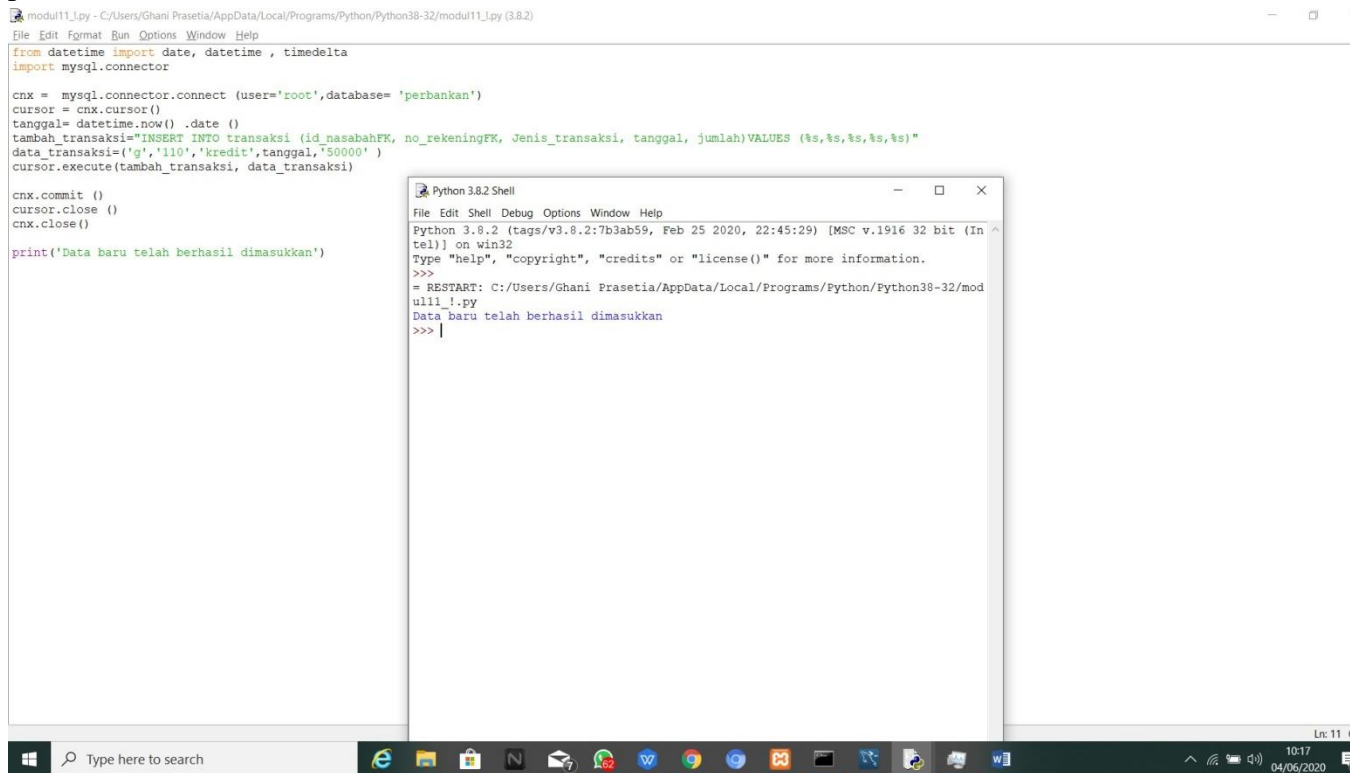


Nama : Irvan Rifa'i  
NIM : L200180214  
Kelas : H

## Praktikum Basis Data Modul 11

### Praktikum

1. Masukkan kode berikut ini untuk memasukkan data transaksi baru pada database perbankan.



The image shows a screenshot of a Windows desktop with two windows open. The background window is a text editor titled 'modul11\_1.py' containing a Python script that connects to a MySQL database named 'perbankan' and inserts a new transaction record. The foreground window is a 'Python 3.8.2 Shell' showing the execution of the script, which successfully inserts the data and prints a confirmation message.

```
modul11_1.py - C:/Users/Ghani Prasetya/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/modul11_1.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help
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=('g','110','kredit',tanggal,'50000' )
cursor.execute(tambah_transaksi, data_transaksi)

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

print('Data baru telah berhasil dimasukkan')
```

```
Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/Ghani Prasetya/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/modul11_1.py
Data baru telah berhasil dimasukkan
>>> |
```

## 2. Lakukan query untuk mengetahui transaksi yang dilakukan hari ini dengan menggunakan kode dibawah ini.

Modul11\_2.py - C:/Users/Ghani Praselia/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/Modul11\_2.py (3.8.2)

File Edit Format Run Options Window Help

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

cnx = mysql.connector.connect (user='root',database= 'perbankan')
cursor = cnx.cursor()
query = "SELECT id_nasabahFK ,jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi Where YEAR(tanggal) ='2020'"
cursor.execute(query)
for (id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah) in cursor:
    print("Nasabah dengan ID{} melakukan transaksi {} pada {:%d %b %Y} sejumlah {}".format(id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah))

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

Python 3.8.2 Shell

File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32  
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>>

= RESTART: C:/Users/Ghani Praselia/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/Modul11\_2.py

```
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 40000
Nasabah dengan ID4 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID5 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 30000
Nasabah dengan ID5 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 150000
Nasabah dengan ID9 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID5 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID4 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID4 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 200000
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 40000
Nasabah dengan ID1 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 100000
Nasabah dengan ID4 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID5 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID10 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 100000
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 200000
Nasabah dengan ID3 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 100000
Nasabah dengan ID5 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID1 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 40000
Nasabah dengan ID4 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 100000
Nasabah dengan ID5 melakukan transaksi kredit pada 03 Apr 2020 sejumlah 200000
Nasabah dengan ID7 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 100000
Nasabah dengan ID9 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi debit pada 03 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID19 melakukan transaksi debit pada 04 Apr 2020 sejumlah 50000
Nasabah dengan ID17 melakukan transaksi debit pada 04 Apr 2020 sejumlah 20000
```

Type here to search



Ln: 9 Co 1025 04/06/2020