

Nama : Kemas Muhammad Kevin

Nim : L200184033

Kelas : H

Modul : 11

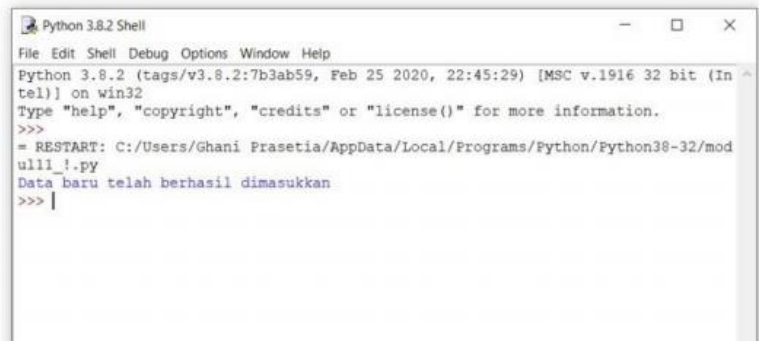
1. Memasukkan kode berikut ini untuk memasukkan data transaksi baru.

```
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')
```



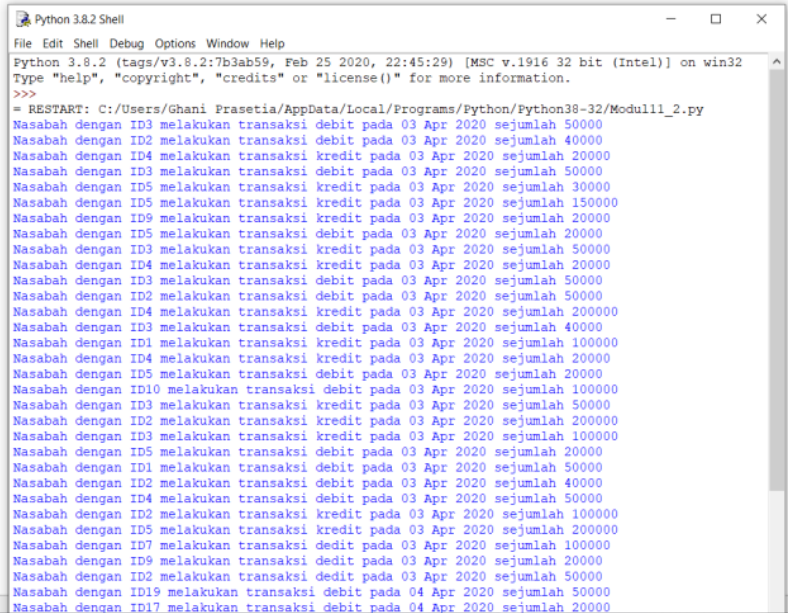
```
Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/Ghani Prasetya/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/mod
u111_1.py
Data baru telah berhasil dimasukkan
>>> |
```

2. Melakukan query untuk mengetahui transaksi yang dilakukan hari ini

```
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 Prasetya/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/Modu111_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 dedit pada 03 Apr 2020 sejumlah 100000
Nasabah dengan ID9 melakukan transaksi dedit pada 03 Apr 2020 sejumlah 20000
Nasabah dengan ID2 melakukan transaksi dedit 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
```