

Nama : Fawwaz Haidar A.K
NIM : L200183143
Kelas : H

Praktikum BasDat Modul 11

Praktikum


1. Masukkan kode berikut ini untuk 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=('g','110','kredit',tanggal,'50000' )
cursor.execute(tambah_transaksi, data_transaksi)

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

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



The screenshot shows a Python 3.8.2 Shell window with the following output:

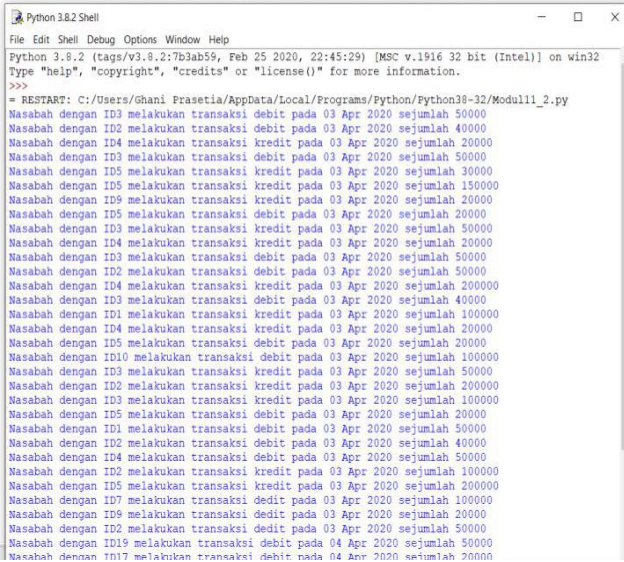
```
Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/Ghani Prasetia/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/mod
uli1_1.py
Data baru telah berhasil dimasukkan
>>> |
```

2. Lakukan query untuk mengetahui transaksi yang dilakukan hari ini dengan menggunakan kode dibawah 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 {:4d %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 Prasertia/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