

NAMA : DANANG AJI NUGROHO

NIM : L200180015

KELAS : A

MODUL 11 MYSQL & PYTHON

LATIHAN

- MEMASUKKAN DATA TRANSAKSI BARU PADA DATABASE PERBANKAN**

```
from datetime import date,datetime,timedelta
import pymysql

cnx=pymysql.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()
```

- MENAMPILKAN 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()
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.15 (v2.7.15:ca079a3ea3, Apr 30 2018, 16:22:17) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/ASUS/Downloads/idlex-1.18/idlex-1.18/lat11-2.py =====
nasabah dengan ID 9 melakukan transaksi kredit pada 22May2020 sejumlah 50000
>>> |
```