


Nama: Muhammad Firdaus Imani  
NIM: L200180202

## MODUL 11

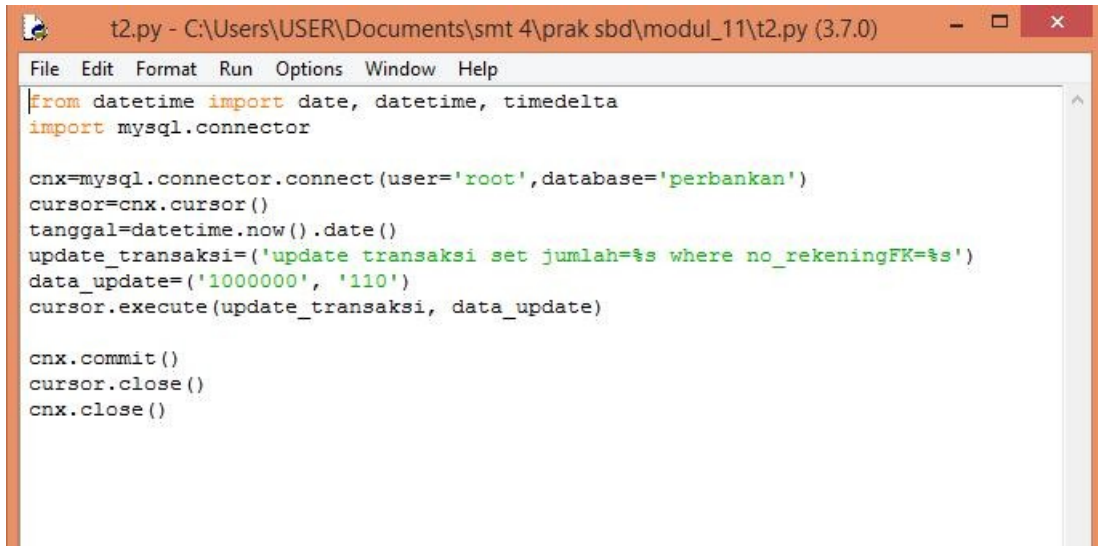
1. Mmbuat kode program python untuk melakukan perintah INSERT, UPDATE, DELETE pada transaksi



```
t1.py - C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\t1.py (3.7.0)
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`,`"
                  "VALUES(%s,%s,%s,%s,%s)")
data_transaksi=('4','111','debit',tanggal,'75000')
cursor.execute(tambah_transaksi, data_transaksi)

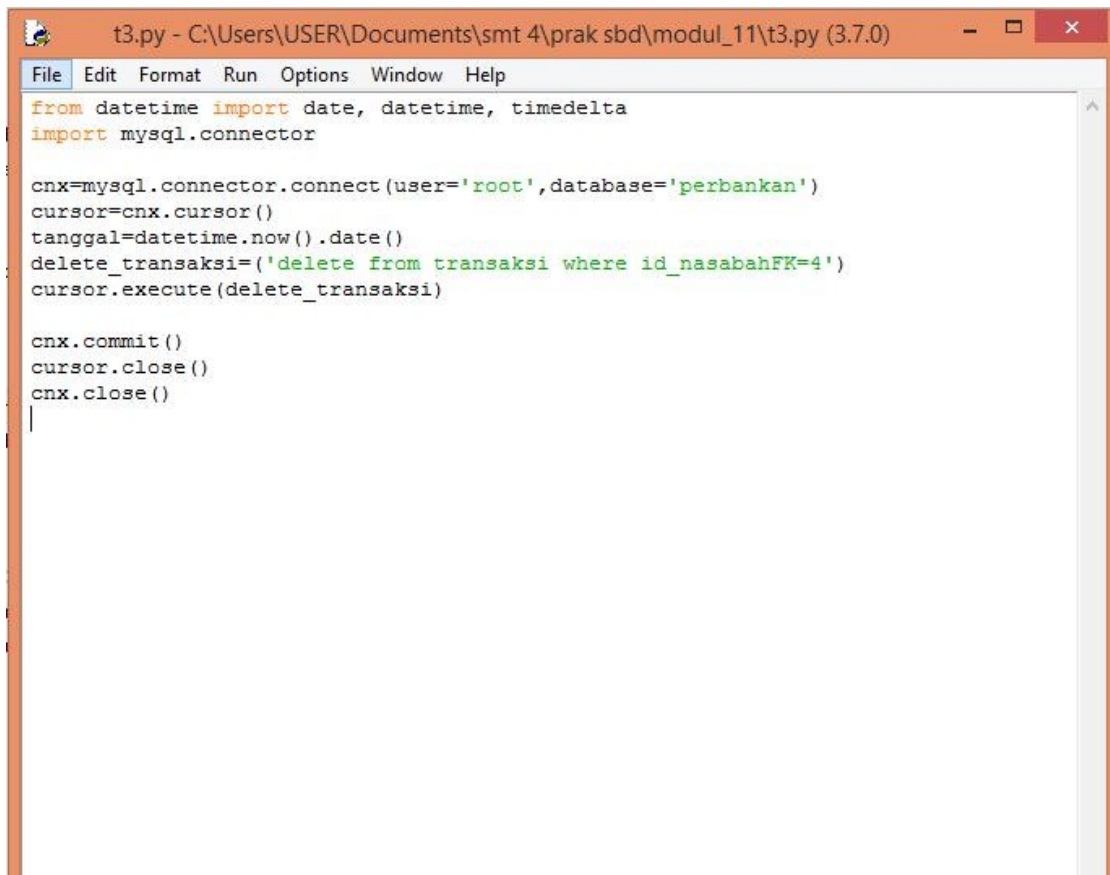
cnx.commit()
cursor.close()
cnx.close()
```



```
t2.py - C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\t2.py (3.7.0)
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()
update_transaksi=('update transaksi set jumlah=%s where no_rekeningFK=%s')
data_update=('1000000', '110')
cursor.execute(update_transaksi, data_update)

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

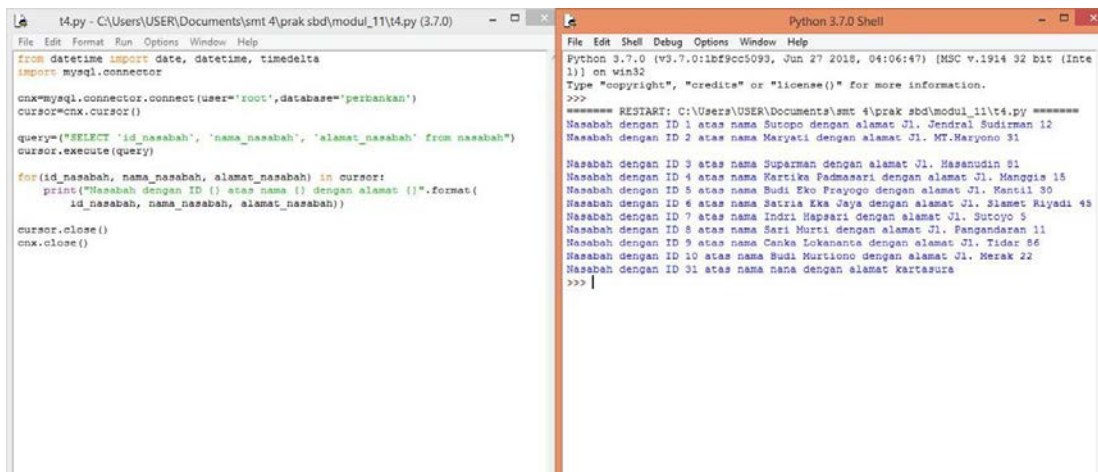


```
t3.py - C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\t3.py (3.7.0)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

cnx=mysql.connector.connect(user='root',database='perbankan')
cursor=cnx.cursor()
tanggal=datetime.now().date()
delete_transaksi=('delete from transaksi where id_nasabahFK=4')
cursor.execute(delete_transaksi)

cnx.commit()
cursor.close()
cnx.close()
|
```

2. Membuat kode untuk mendapatkan data nasabah



```
t4.py - C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\t4.py (3.7.0)
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_nasabah', 'nama_nasabah', 'alamat_nasabah' from nasabah')
cursor.execute(query)

for(id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah) in cursor:
    print("Nasabah dengan ID {} atas nama {} dengan alamat {}".format(
        id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah))

cursor.close()
cnx.close()

Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (tags/v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\t4.py =====
Nasabah dengan ID 1 atas nama Sutopo dengan alamat Jl. Jendral Sudirman 12
Nasabah dengan ID 2 atas nama Maryati dengan alamat Jl. MT.Maryono 31

Nasabah dengan ID 3 atas nama Superman dengan alamat Jl. Hasanudin 51
Nasabah dengan ID 4 atas nama Kartika Padmasari dengan alamat Jl. Manggia 15
Nasabah dengan ID 5 atas nama Budi Eko Prayogo dengan alamat Jl. Kanti 30
Nasabah dengan ID 6 atas nama Setria Eka Jaya dengan alamat Jl. Slamet Riyadi 45
Nasabah dengan ID 7 atas nama Indri Hapsari dengan alamat Jl. Sutoyo 5
Nasabah dengan ID 8 atas nama Sari Murti dengan alamat Jl. Pangandaran 11
Nasabah dengan ID 9 atas nama Canka Lokananta dengan alamat Jl. Tidar 56
Nasabah dengan ID 10 atas nama Budi Murtiono dengan alamat Jl. Merak 22
Nasabah dengan ID 31 atas nama Bana dengan alamat Kartasura
>>> |
```

3. Data nasabah yang melakukan transaksi antar bulan oktober sampai desember

```
2.py - C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\2.py (3.7.0)
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 month(tanggal) between 10 and 12")
cursor.execute(query)
for(id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah) in cursor:
    print("nasabah dengan ID {} melakukan transaksi {} pada {:d %d %Y} sejumlah"
          id_nasabahFK, jenis_transaksi,tanggal,jumlah)
cursor.close()
cnx.close()
```

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v9.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\USER\Documents\smt 4\prak sbd\modul_11\2.py =====
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi debit pada 10 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 2 melakukan transaksi debit pada 10 Nov 2009 sejumlah 40000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi debit pada 13 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 5 melakukan transaksi kredit pada 13 Nov 2009 sejumlah 30000
nasabah dengan ID 1 melakukan transaksi kredit pada 15 Nov 2009 sejumlah 200000
nasabah dengan ID 9 melakukan transaksi kredit pada 15 Nov 2009 sejumlah 100000
0
nasabah dengan ID 5 melakukan transaksi debit pada 16 Nov 2009 sejumlah 20000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi kredit pada 16 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 2 melakukan transaksi debit pada 19 Nov 2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 1 melakukan transaksi debit pada 19 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi debit pada 21 Nov 2009 sejumlah 40000
nasabah dengan ID 1 melakukan transaksi kredit pada 22 Nov 2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 2 melakukan transaksi debit pada 22 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 5 melakukan transaksi debit pada 25 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 10 melakukan transaksi debit pada 26 Nov 2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi kredit pada 27 Nov 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 2 melakukan transaksi kredit pada 28 Nov 2009 sejumlah 200000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi kredit pada 28 Nov 2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 5 melakukan transaksi debit pada 30 Nov 2009 sejumlah 20000
nasabah dengan ID 1 melakukan transaksi debit pada 01 Dec 2009 sejumlah 50000
nasabah dengan ID 2 melakukan transaksi debit pada 02 Dec 2009 sejumlah 40000
nasabah dengan ID 2 melakukan transaksi kredit pada 05 Dec 2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi debit pada 05 Dec 2009 sejumlah 200000
nasabah dengan ID 7 melakukan transaksi debit pada 05 Dec 2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 9 melakukan transaksi debit pada 06 Dec 2009 sejumlah 100000
>>> |
```

Activate Windows