

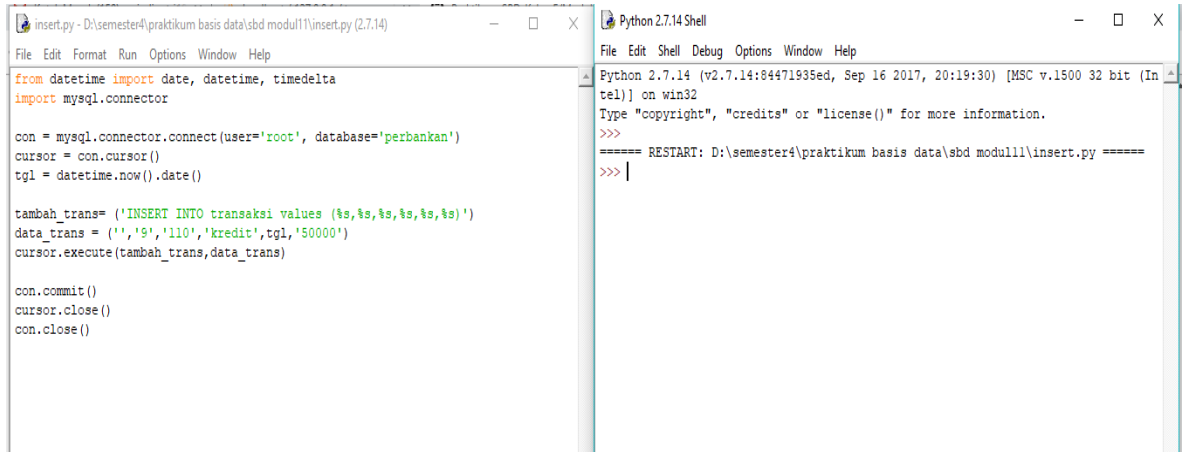
NAMA : WINDI SAPUTRI

KELAS : E

NIM : L200170115

MODUL 11

1. INSERT



```
insert.py - D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\insert.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

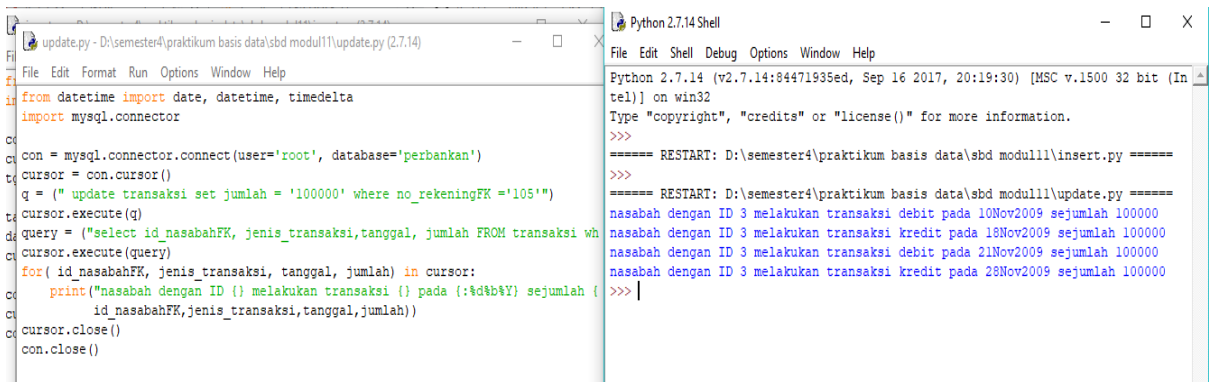
con = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = con.cursor()
tgl = datetime.now().date()

tambah_trans = ('INSERT INTO transaksi values (%s,%s,%s,%s,%s,%s)')
data_trans = ('', '9', '110', 'kredit', tgl, '50000')
cursor.execute(tambah_trans, data_trans)

con.commit()
cursor.close()
con.close()

Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\insert.py =====
>>> |
```

2. UPDATE

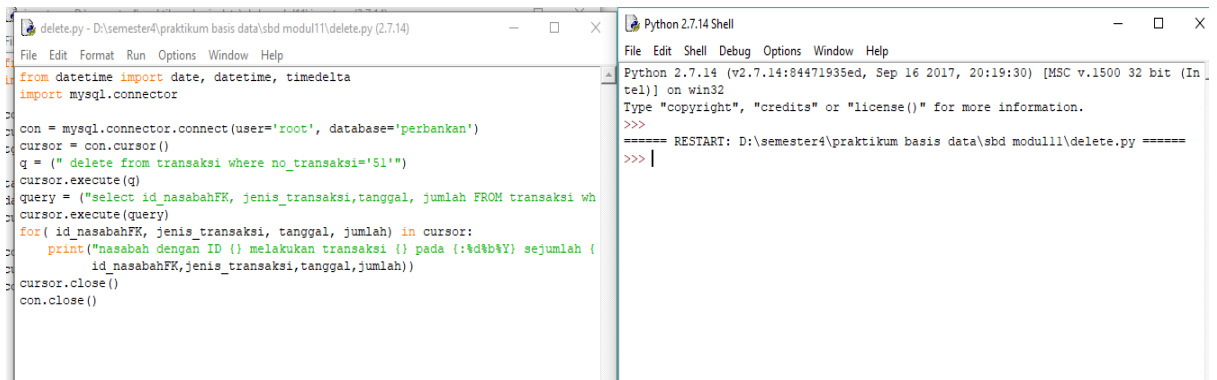


```
update.py - D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\update.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

con = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = con.cursor()
q = (" update transaksi set jumlah = '100000' where no_rekeningFK = '105'")
cursor.execute(q)
query = ("select id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi where no_rekeningFK = '105'")
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()
con.close()

Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\insert.py =====
>>>
===== RESTART: D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\update.py =====
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi debit pada 10Nov2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi kredit pada 18Nov2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi debit pada 21Nov2009 sejumlah 100000
nasabah dengan ID 3 melakukan transaksi kredit pada 28Nov2009 sejumlah 100000
>>> |
```

3. DELETE



```
delete.py - D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\delete.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

con = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = con.cursor()
q = (" delete from transaksi where no_transaksi = '51'")
cursor.execute(q)
query = ("select id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah FROM transaksi where no_transaksi = '51'")
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()
con.close()

Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\semester4\praktikum basis data\sbd modul11\delete.py =====
>>> |
```

4. DATA NASABAH

```
nasabah1.py - D:\semester4\praktikum basis data\sbdd modul1\nasabah1.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

con = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = con.cursor()

query = ("select * FROM nasabah")
cursor.execute(query)
for (id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah) in cursor:
    print("ID nasabah : {}, Nama: {}, Alamat: {}".format(
        id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah))
cursor.close()
con.close()
```

```
Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\semester4\praktikum basis data\sbdd modul1\nasabah1.py =====
ID nasabah : 1 ,Nama: Sutopo ,alamat:Jl. Jendral Sudirman 12
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,alamat:Jl. MT. Haryono 31
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,alamat:Jl. Hasanudin 81
ID nasabah : 4 ,Nama: Kartika Padmasari ,alamat:Jl. Manggis 15
ID nasabah : 5 ,Nama: Budi Eko Prayogo ,alamat:Jl. Kantil 30
ID nasabah : 6 ,Nama: Satria Eka Jaya ,alamat:Jl. Slamet Riyadi 45
ID nasabah : 7 ,Nama: Indri Hapsari ,alamat:Jl. Sutoyo 5
ID nasabah : 8 ,Nama: Sari Murti ,alamat:Jl. Pangandaran 11
ID nasabah : 9 ,Nama: Canka Lokananta ,alamat:Jl. Tidar 86
ID nasabah : 10 ,Nama: Budi Murtono ,alamat:Jl. Merak 22
ID nasabah : 11 ,Nama: Joko Ndo Kondo ,alamat:Jl. Bareng jadian kagak
ID nasabah : 12 ,Nama: Jon Koplo ,alamat:Jl. Angin Besar 12
ID nasabah : 13 ,Nama: Anggit ,alamat:Solo
ID nasabah : 1000 ,Nama: Sutopo ,alamat:Jl. Jendral Sudirman
ID nasabah : 2000 ,Nama: Maryati ,alamat:Jl. MT Haryono 31
>>> |
```

5. DATA NASABAH OKTOBER – DESEMBER

```
nasabah2.py - D:\semester4\praktikum basis data\sbdd modul1\nasabah2.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

con = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = con.cursor()

query = ("select nasabah.id_nasabah, nasabah.nama_nasabah, transaksi.tanggal FROM
cursor.execute(query)
for (id_nasabah, nama_nasabah, tanggal) in cursor:
    print("ID nasabah : {}, Nama: {}, tanggal: {}".format(
        id_nasabah, nama_nasabah, tanggal))
cursor.close()
con.close()
```

```
Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:19:30) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\semester4\praktikum basis data\sbdd modul1\nasabah2.py =====
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,tanggal:2009-11-10 00:00:00
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,tanggal:2009-11-10 00:00:00
ID nasabah : 4 ,Nama: Kartika Padmasari ,tanggal:2009-11-12 00:00:00
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,tanggal:2009-11-13 00:00:00
ID nasabah : 5 ,Nama: Budi Eko Prayogo ,tanggal:2009-11-13 00:00:00
ID nasabah : 1 ,Nama: Sutopo ,tanggal:2009-11-15 00:00:00
ID nasabah : 9 ,Nama: Canka Lokananta ,tanggal:2009-11-15 00:00:00
ID nasabah : 5 ,Nama: Budi Eko Prayogo ,tanggal:2009-11-16 00:00:00
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,tanggal:2009-11-18 00:00:00
ID nasabah : 4 ,Nama: Kartika Padmasari ,tanggal:2009-11-19 00:00:00
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,tanggal:2009-11-19 00:00:00
ID nasabah : 1 ,Nama: Sutopo ,tanggal:2009-11-19 00:00:00
ID nasabah : 4 ,Nama: Kartika Padmasari ,tanggal:2009-11-20 00:00:00
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,tanggal:2009-11-21 00:00:00
ID nasabah : 1 ,Nama: Sutopo ,tanggal:2009-11-22 00:00:00
ID nasabah : 4 ,Nama: Kartika Padmasari ,tanggal:2009-11-22 00:00:00
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,tanggal:2009-11-22 00:00:00
ID nasabah : 5 ,Nama: Budi Eko Prayogo ,tanggal:2009-11-25 00:00:00
ID nasabah : 10 ,Nama: Budi Murtono ,tanggal:2009-11-26 00:00:00
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,tanggal:2009-11-27 00:00:00
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,tanggal:2009-11-28 00:00:00
ID nasabah : 3 ,Nama: Superman ,tanggal:2009-11-28 00:00:00
ID nasabah : 5 ,Nama: Budi Eko Prayogo ,tanggal:2009-11-30 00:00:00
ID nasabah : 1 ,Nama: Sutopo ,tanggal:2009-12-01 00:00:00
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,tanggal:2009-12-02 00:00:00
ID nasabah : 4 ,Nama: Kartika Padmasari ,tanggal:2009-12-04 00:00:00
ID nasabah : 2 ,Nama: Maryati ,tanggal:2009-12-05 00:00:00
ID nasabah : 5 ,Nama: Budi Eko Prayogo ,tanggal:2009-12-05 00:00:00
ID nasabah : 7 ,Nama: Indri Hapsari ,tanggal:2009-12-05 00:00:00
ID nasabah : 9 ,Nama: Canka Lokananta ,tanggal:2009-12-06 00:00:00
>>>
```