

Hesti Putri Utami
L200170009
Kelas A

MODUL 11

MySQL dan Python

E. Tugas

1. Buat kode program python untuk melakukan perintah INSERT, UPDATE, dan DELETE pada data transaksi.

```
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', 'jen
                    'values(%s, %s, %s, %s, %s)')
data_transaksi=('5','102','debit', tanggal, '20000')
cursor.execute(tambah_transaksi, data_transaksi)

cnx.commit()

cursor.close()
cnx.close()

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=('70000', '110')
cursor.execute(update_transaksi, data_update)

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

```
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=5')
cursor.execute(delete_transaksi)

cnx.commit()

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

2. Buatlah kode program pyhton untuk mendapatkan :
 - a. Data nasabah
 - b. Data nasabah yang melakukan transaksi antara bulan oktober sampai desember.

```
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('Berikut ini data-data nasabah dengan ID {} atas nama {} yang beral
cursor.close()
cnx.close()
```

```
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('Berikut data nasabah dengan ID {} melakukan transaksi {} pada {:d %b %Y} sejumlah {}'.format(id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah))
cursor.close()
cnx.close()
|
```