

Nama : Sandy Yoga Permadi

NIM : L200130180

Kelas : A

Modul 11

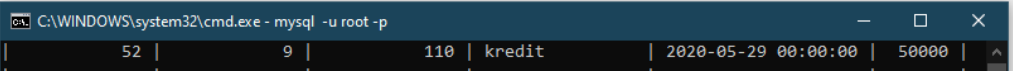
1. Nomor 4

Latihan nomer 4

```
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 = ('9','110','kredit',tanggal,'50000')
cursor.execute(tambah_transaksi,data_transaksi)

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



2. Nomor 5

latihan nomor 5

```
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()
```

```
nasabah dengan ID 6 melakukan transaksi debit pada 29 May 2020 sejumlah 758000
nasabah dengan ID 9 melakukan transaksi kredit pada 29 May 2020 sejumlah 50000
```

Tugas

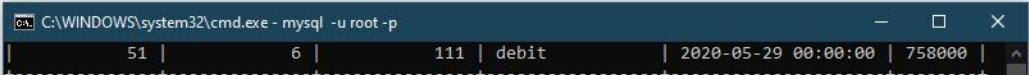
1. Nomor 1 insert

tugas nomor 1 insert

```
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 = ('6','111','debit',tanggal,'758000')
cursor.execute(tambah_transaksi,data_transaksi)

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



id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
6	111	debit	2020-05-29 00:00:00	758000

2. Delete

```
: from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

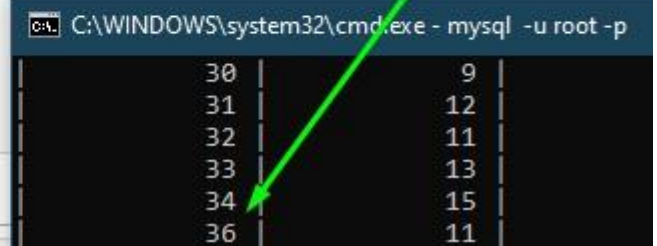
cnx = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = cnx.cursor()

delete_transaksi=("DELETE FROM transaksi WHERE no_transaksi=35")
cursor.execute(delete_transaksi)

cnx.commit()

print("Data berhasil dihapus")

Data berhasil dihapus
```



no_transaksi	jumlah
30	9
31	12
32	11
33	13
34	15
36	11

3. Update

tugas nomor 1 update

```
from datetime import date, datetime, timedelta
import mysql.connector

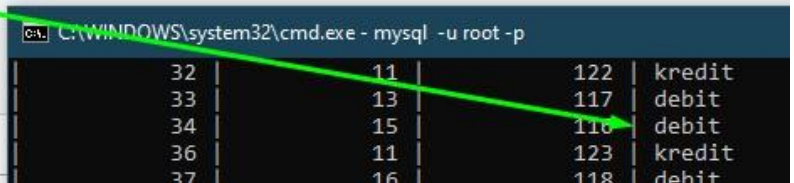
cnx = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = cnx.cursor()

delete_transaksi=("UPDATE transaksi SET jenis_transaksi=%s WHERE no_transaksi=%s")
value=("debit","34")
cursor.execute(delete_transaksi,value)

cnx.commit()

print("Data berhasil di ubah")

Data berhasil di ubah
```



no_transaksi	jumlah	id_nasabahFK	jenis_transaksi
32	11	122	kredit
33	13	117	debit
34	15	116	debit
36	11	123	kredit
37	16	118	debit

4. Menampilkan nasabah

tugas nomor 2

```
import mysql.connector

cnx = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = cnx.cursor()
cursor.execute("""SELECT * FROM nasabah""")
nasabah = cursor.fetchall()
for x in nasabah:
    print(x)

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

```
(1, 'Sutopo', 'Jl. Jendral Sudirman 12')
(2, 'Maryati', 'Jl. MT Haryono 31')
(3, 'Suparman', 'Jl. Hasanudin 81')
(4, 'Kartika Padmasari', 'Jl. Manggis 15')
(5, 'Budi Eko Prayogo', 'Jl. Kantil 30')
(6, 'Satria Eka Jaya', 'Jl. Slamet Riyadi 45')
(7, 'Trianandya', 'Jl. Sutoyo 5')
(8, 'Sari Murti', 'Jl. Pangandaran 11')
(9, 'Canka Lokananta', 'Jl. Tidar 86')
(10, 'Budi Martono', 'Jl. Merak 22')
(11, 'Danindya', 'Jl. Aki Balak 22')
(12, 'Puput', 'Jl. AMD 10')
(13, 'Muliana', 'Jl. Jend. Sudirman 97')
(14, 'Putri', 'Jl. Diponegoro 19')
(15, 'Bening', 'Jl. Agatis 10')
(16, 'Khatulistyawara', 'Jl. Ir. Soekarno 12')
(17, 'Pandan Wangi', 'Jl. Imam Bonjol 20')
(18, 'Andara', 'Jl. Pertama 26')
(19, 'Rangga', 'Jl. Kedua 80')
(20, 'Cinta', 'Jl. Ketiga 24')
(100, 'resky', 'solo')
```

5. Menampilkan nasabah transaksi pada bulan oktober hingga desember

tugas nonor 3

```
import mysql.connector

cnx = mysql.connector.connect(user='root', database='perbankan')
cursor = cnx.cursor()
cursor.execute("""SELECT * FROM nasabah
                WHERE nasabah.id_nasabah IN(select transaksi.id_nasabahFK
                FROM transaksi where tanggal between '2009-11-10' AND '2009-12-06')""")
nasabah = cursor.fetchall()
for x in nasabah:
    print(x)

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

```
(1, 'Sutopo', 'Jl. Jendral Sudirman 12')
(2, 'Maryati', 'Jl. MT Haryono 31')
(3, 'Suparman', 'Jl. Hasanudin 81')
(4, 'Kartika Padmasari', 'Jl. Manggis 15')
(5, 'Budi Eko Prayogo', 'Jl. Kantil 30')
(7, 'Triandya', 'Jl. Sutoyo 5')
(9, 'Canka Lokananta', 'Jl. Tidar 86')
(10, 'Budi Martono', 'Jl. Merak 22')
```