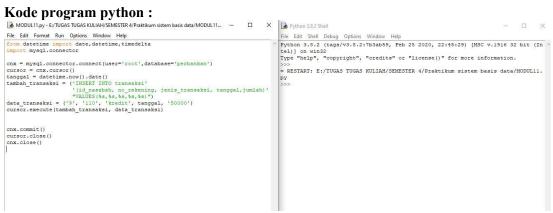
NAMA: Rifqi Alwan P NIM : L200180008

KELAS A

MODUL 11

LATIHAN



lasil :									
riaDB [perbankan]> SELECT*FROM transaksi;									
no_transaksi	id_nasabah	no_rekening	jenis_transaksi	+ tanggal :	jumlah				
1	3	105	debit	2009-11-10 00:00:00	50000				
2	2	103	debit	2009-11-10 00:00:00	40000				
3	4	101	kredit	2009-11-12 00:00:00	20000				
4	3	106	debit	2009-11-13 00:00:00	50000				
5	5	107	kredit	2009-11-13 00:00:00	30000				
6	1	104	kredit	2009-11-15 00:00:00	200000				
7	9	110	kredit	2009-11-15 00:00:00	150000				
8	5	102	debit	2009-11-16 00:00:00	20000				
9	3	105	kredit	2009-11-18 00:00:00	50000				
10	4	107	debit	2009-11-19 00:00:00	100000				
11	2	103	debit	2009-11-19 00:00:00	100000				
12	1	104	debit	2009-11-19 00:00:00	50000				
13	4	107	kredit	2009-11-20 00:00:00	200000				
14	3	105	debit	2009-11-21 00:00:00	40000				
15	1	104	kredit	2009-11-22 00:00:00	100000				
16	4	101	kredit	2009-11-22 00:00:00	40000				
17	2	103	debit	2009-11-22 00:00:00	50000				
18	5	102	debit	2009-11-25 00:00:00	50000				
19	10	108	debit	2009-11-26 00:00:00	100000				
20	3	106	kredit	2009-11-27 00:00:00	50000				
21	2	103	kredit	2009-11-28 00:00:00	200000				
22	3	105	kredit	2009-11-28 00:00:00	100000				
23	5	102	debit	2009-11-30 00:00:00	20000				
24	1	104	debit	2009-12-01 00:00:00	50000				
25	2	103	debit	2009-12-02 00:00:00	40000				
26	4	101	debit	2009-12-04 00:00:00	50000				
27	2	103	kredit	2009-12-05 00:00:00	100000				
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000				
29	7	109	debit	2009-12-05 00:00:00	100000				
30	9	110	debit	2009-12-06 00:00:00	20000				
31	118	11	kredit	2019-12-08 00:00:00	25000				
32	114	14	debit	2019-12-11 00:00:00	50000				
33	117	19	debit	2019-12-13 00:00:00	100000				
34	121	16	kredit	2019-12-16 00:00:00	150000				
35	123	12	kredit	2019-12-17 00:00:00	100000				
36	124	9	debit	2019-12-22 00:00:00	500000				
37	110	2	debit	2019-12-24 00:00:00	300000				
38	102	20	debit	2019-12-27 00:00:00	250000				
39	110	2	kredit	2019-12-30 00:00:00	175000				

23	5	102	debit	2009-11-30 00:00:00	20000
24	1	104	debit	2009-12-01 00:00:00	50000
25	2	103	debit	2009-12-02 00:00:00	40000
26	4	101	debit	2009-12-04 00:00:00	50000
27	2	103	kredit	2009-12-05 00:00:00	100000
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000
29	7	109	debit	2009-12-05 00:00:00	100000
30	9	110	debit	2009-12-06 00:00:00	20000
31	118	11	kredit	2019-12-08 00:00:00	25000
32	114	14	debit	2019-12-11 00:00:00	50000
33	117	19	debit	2019-12-13 00:00:00	100000
34	121	16	kredit	2019-12-16 00:00:00	150000
35	123	12	kredit	2019-12-17 00:00:00	100000
36	124	9	debit	2019-12-22 00:00:00	500000
37	110	2	debit	2019-12-24 00:00:00	300000
38	102	20	debit	2019-12-27 00:00:00	250000
39	110	2	kredit	2019-12-30 00:00:00	175000
40	115	5	kredit	2020-01-05 00:00:00	200000
41	112	6	kredit	2020-01-08 00:00:00	250000
42	119	4	debit	2020-01-09 00:00:00	2000000
43	111	7	debit	2020-01-12 00:00:00	300000
44	113	16	kredit	2020-01-13 00:00:00	150000
45	108	8	debit	2020-01-17 00:00:00	80000
46	103	12	kredit	2020-01-19 00:00:00	35000
47	111	5	debit	2020-01-21 00:00:00	50000
48	105	18	kredit	2020-01-24 00:00:00	100000
49	117	3	debit	2020-01-26 00:00:00	195000
50	116	14	kredit	2020-01-27 00:00:00	50000
51	9	110	kredit	2020-05-29 00:00:00	50000
52 j	9	110	kredit	2020-05-29 00:00:00	50000

Kode program python:

```
*modul11(2).py - E:/TUGAS TUGAS KULIAH/SEMESTER 4/Praktikum sistem basis data/modul11(2).py (3.8.2)*
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,jenis_transaksi,tanggal,jumlah FROM transaksi WHERE YEAR(tanggal)='2020'"
 cursor.execute(query)
 for (id_nasabah,jenis_transaksi,tanggal,jumlah)in cursor:
     print("nasabah dengan id [] melakukan transaksi [] pada {:%d%b%y} sejumlah []".format(
   id_nasabah,jenis_transaksi,tanggal,jumlah))
                                                                                                                   Python 3.8.2 Shell
                                                                                                                                                                                                                                X
cursor.close()
cnx.close()
                                                                                                                   File Edit Shell Debug Options Window Help
                                                                                                                   Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (In ^
                                                                                                                   tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                                   = RESTART: E:/TUGAS TUGAS KULIAH/SEMESTER 4/Praktikum sistem basis data/modull1(
                                                                                                                   2).py
nasabah dengan id 115 melakukan transaksi kredit pada 05Jan20 sejumlah 200000
                                                                                                                   nasabah dengan id 112 melakukan transaksi kredit pada 09Jan20 sejumlah 200000 nasabah dengan id 119 melakukan transaksi debit pada 09Jan20 sejumlah 2000000 nasabah dengan id 111 melakukan transaksi debit pada 12Jan20 sejumlah 300000 nasabah dengan id 113 melakukan transaksi kredit pada 13Jan20 sejumlah 150000
                                                                                                                   nasabah dengan id 108 melakukan transaksi debit pada 173an20 sejumlah 80000
nasabah dengan id 103 melakukan transaksi kredit pada 19Jan20 sejumlah 30000
nasabah dengan id 111 melakukan transaksi debit pada 21Jan20 sejumlah 50000
                                                                                                                   nasabah dengan id 105 melakukan transaksi kredit pada 24Jan20 sejumlah 100000 nasabah dengan id 117 melakukan transaksi debit pada 26Jan20 sejumlah 195000
                                                                                                                   nasabah dengan id 116 melakukan transaksi kredit pada 270an20 sejumlah 50000
nasabah dengan id 9 melakukan transaksi kredit pada 274an20 sejumlah 50000
                                                                                                                   nasabah dengan id 9 melakukan transaksi kredit pada 29May20 sejumlah 50000
                                                                                                                    = RESTART: E:/TUGAS TUGAS KULIAH/SEMESTER 4/Praktikum sistem basis data/modull1(
```

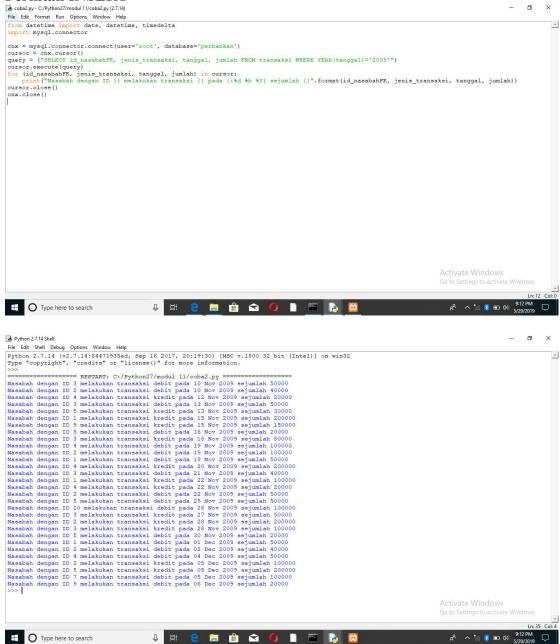
Langkah Praktikum.

Nomor 4.

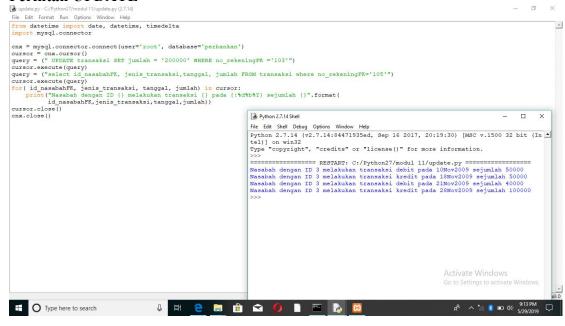
Tugas.

Nomor 1.

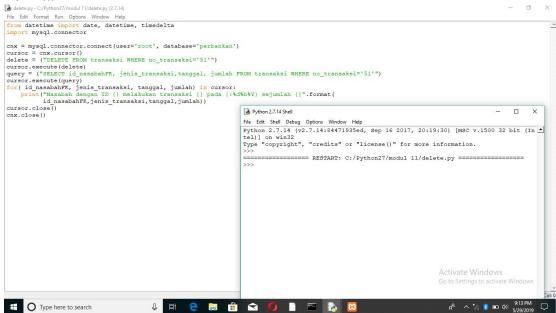
Perintah INSERT



Perintah UPDATE

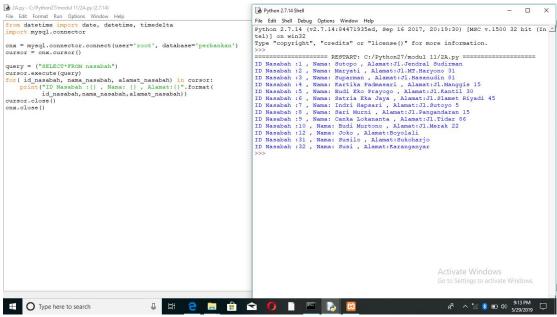


Perintah DELETE



Nomor 2.

a. Data nasabah



b. Data nasabah yang melakukan transaksi antara bulan Oktober sampai Desember.

