

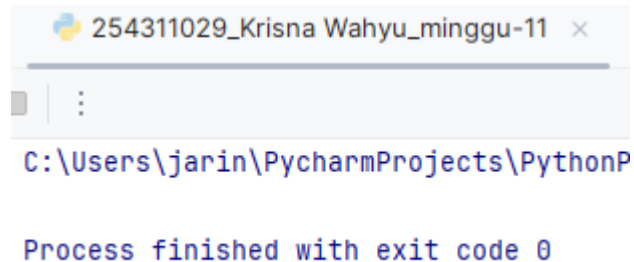
Nama	Krisna Wahyu Indra Kusuma
NPM	254311029
Kelas	TRPL – 1A

## HASIL PEKERJAAN

*Kode program:*

```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11.py ×  
1 import mysql.connector  
2  
3 def GetConnection():  
4     return mysql.connector.connect(host='localhost', db='db_mahasiswa', user='root', password='', port=3306)  
5  
6     conn = GetConnection()
```

*Hasil Tangkapan Layar :*



```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11 ×  
C:\Users\jarin\PycharmProjects\PythonP  
  
Process finished with exit code 0
```

*Kode Program Lihat Data:*

```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11.py x
5
6  def ReadData():
7      conn = GetConnection()
8      query = 'Select * FROM mahasiswa'
9      cursor = conn.cursor()
10     cursor.execute(query)
11     results = cursor.fetchall()
12     for row in results:
13         print(row)
14
15     ReadData()
```

Hasil Tangkapan Layar :

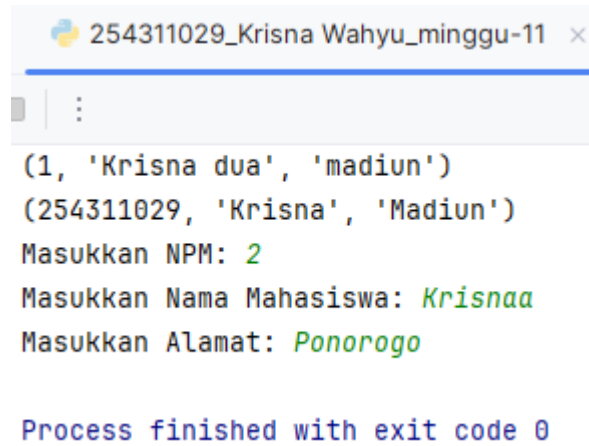
```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11 x
C:\Users\jarin\PycharmProjects\PythonP
(1, 'Krisna dua', 'madiun')
(254311029, 'Krisna', 'Madiun')

Process finished with exit code 0
```

Kode Program Tambah Data:

```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11.py x
17  def AddData():
18      conn = GetConnection()
19      npm = input('Masukkan NPM: ')
20      namaMahasiswa = input('Masukkan Nama Mahasiswa: ')
21      alamat = input('Masukkan Alamat: ')
22      data = (npm, namaMahasiswa, alamat)
23      query = 'INSERT INTO mahasiswa (npm, namaMahasiswa, alamat) VALUES (%s, %s, %s)'
24      conn.cursor().execute(query, data)
25      conn.commit()
26
27     AddData()
```

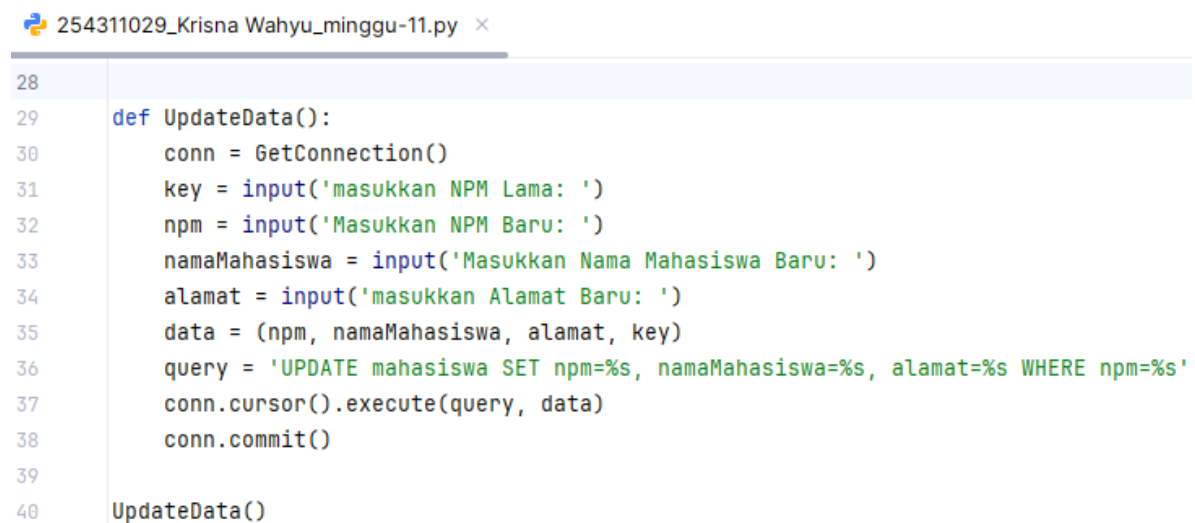
Hasil Tangkapan Layar :



```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11 x
(1, 'Krisna dua', 'madiun')
(254311029, 'Krisna', 'Madiun')
Masukkan NPM: 2
Masukkan Nama Mahasiswa: Krisnaa
Masukkan Alamat: Ponorogo

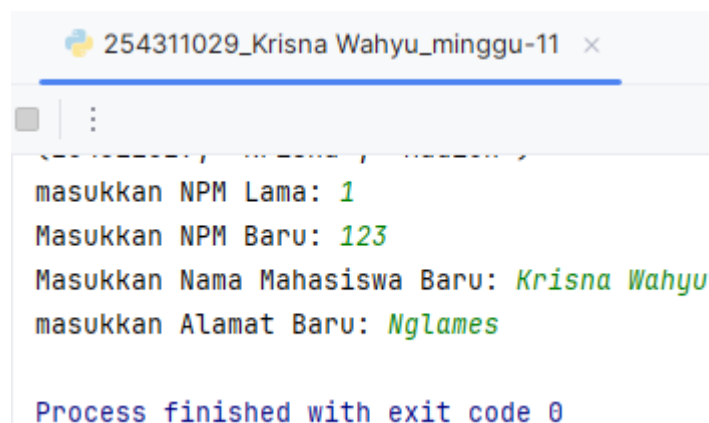
Process finished with exit code 0
```

Kode Program Ubah Data:



```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11.py x
28
29 def UpdateData():
30     conn = GetConnection()
31     key = input('masukkan NPM Lama: ')
32     npm = input('Masukkan NPM Baru: ')
33     namaMahasiswa = input('Masukkan Nama Mahasiswa Baru: ')
34     alamat = input('masukkan Alamat Baru: ')
35     data = (npm, namaMahasiswa, alamat, key)
36     query = 'UPDATE mahasiswa SET npm=%s, namaMahasiswa=%s, alamat=%s WHERE npm=%s'
37     conn.cursor().execute(query, data)
38     conn.commit()
39
40 UpdateData()
```

Hasil Tangkapan Layar :



```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11 x
masukkan NPM Lama: 1
Masukkan NPM Baru: 123
Masukkan Nama Mahasiswa Baru: Krisna Wahyu
masukkan Alamat Baru: Nglames

Process finished with exit code 0
```

*Kode Program Hapus Data:*

```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11.py ×  
41  
42 def DeleteData():  
43     conn = GetConnection()  
44     key = input('Masukkan NPM Mahasiswa: ')  
45     data = (key, )  
46     query = 'DELETE FROM mahasiswa WHERE npm=%s'  
47     conn.cursor().execute(query, data)  
48     conn.commit()  
49  
50 DeleteData()  
~
```

*Hasil Tangkapan Layar :*

```
254311029_Krisna Wahyu_minggu-11 ×  
| | :  
~  
(2, 'Krisnaa', 'Ponorogo')  
(123, 'Krisna Wahyu', 'Ngglames')  
(254311029, 'Krisna', 'Madiun')  
Masukkan NPM Mahasiswa: 2  
  
Process finished with exit code 0
```

*Kode Program CRUD:*

*Berada pada file 254311029\_Krisna Wahyu\_minggu-11.py*

*Hasil Tangkapan Layar :*

*Di Bawah*

```
C:\Users\jarin\PycharmProjects\Python
SISTEM DATA MAHASISWA
1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 1
(254311029, 'Krisna', 'Madiun')
SISTEM DATA MAHASISWA
1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 2
Masukkan NPM: 123
Masukkan Nama Mahasiswa: Krisna Dua
Masukkan Alamat: Nglames
✅ Data berhasil ditambahkan!

SISTEM DATA MAHASISWA
1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 3
masukkan NPM Lama: 123
Masukkan NPM Baru: 101010
Masukkan Nama Mahasiswa Baru: Krisna Wahyu
masukkan Alamat Baru: Panorogo
✅ Data berhasil diUbah!
SISTEM DATA MAHASISWA
1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 4
Masukkan NPM Mahasiswa: 101010
✅ Data berhasil diHapus!
SISTEM DATA MAHASISWA
1. Lihat Data
2. Tambah Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 5
Terima kasih! Program selesai.
```