

# 11 CRUD

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 ×

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 ×

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 ×

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 ×  
:  
(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 ×  
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 ×  
:  
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:*

```
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 :*

```
(2, 'Krisnaa', 'Ponorogo')
(123, 'Krisna Wahyu', 'Nglames')
(254311029, 'Krisna', 'Madiun')
Masukkan NPM Mahasiswa: 2
```

## Kode Program CRUD:

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

### *Hasil Tangkapan Layar :*

Di Bawah

```
C:\Users\jarin\PycharmProjects\Python      254311029_Krisna Wahyu_minggu-11
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: Ponorogo
 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.
```