

Mini Program

-Data Science-

By Wily Andresen

Instruction :

Buatlah sebuah program yang:

1. Meminta input dari pengguna:
 - Nama mahasiswa
 - NIM mahasiswa
 - Nilai ujian (dalam angka, 0–100)
2. Cek dan tampilkan tipe data dari setiap input.
3. Gunakan if-elif-else untuk menentukan kategori nilai, dengan kriteria sebagai berikut:

Nilai	Kategori
85 - 100	A (Sangat Baik)
75 - 84	B (Baik)
60 - 74	C (Cukup)
40 - 59	D (Kurang)
< 40	E (Sangat Kurang)

Expectation

```
==== Ekspektasi Output Jawaban : ====
```

```
Masukkan nama mahasiswa: Sarah
```

```
Masukkan NIM: 12345678
```

```
Masukkan nilai ujian (0-100): 81
```

```
Nama: Sarah (type: <class 'str'>)
```

```
NIM: 12345678 (type: <class 'str'>)
```

```
Nilai: 81 (type: <class 'int'>)
```

```
Hasil Evaluasi:
```

```
Mahasiswa: Sarah (NIM: 12345678)
```

```
Nilai Ujian: 81
```

```
Kategori Nilai: B (Baik)
```

Syntax



```
Mahasiswa = input("Masukan nama mahasiswa :")
NIM = input("Masukan NIM :")
Nilai_Ujian = int(input("Masukan nilai ujian (0-100) :"))

print("\nNama :", Mahasiswa,type(Mahasiswa),
      "\nNIM :",NIM,type(NIM),
      "\nNilai :",Nilai_Ujian,type(Nilai_Ujian))

print("\nHasil Evaluasi :",
      "\nMahasiswa :", Mahasiswa, '(NIM: ', NIM,')'
      "\nNilai_Ujian :", Nilai_Ujian)

if Nilai_Ujian >= 85 :
    print('Kategori Nilai : A (Sangat Baik)')

elif Nilai_Ujian >= 75 :
    print('Kategori Nilai : B (Baik)')

elif Nilai_Ujian >= 60 :
    print('Kategori Nilai : C (Cukup)')

elif Nilai_Ujian >= 40 :
    print('Kategori Nilai : D (Kurang)')

else :
    print('Kategori Nilai : E (Sangat Kurang)')
```

Result

```
➡ Masukan nama mahasiswa :Wily Andresen  
Masukan NIM :1515151515  
Masukan nilai ujian (0-100) :100
```

```
Nama : Wily Andresen <class 'str'>  
NIM : 1515151515 <class 'str'>  
Nilai : 100 <class 'int'>
```

```
Hasil Evaluasi :  
Mahasiswa : Wily Andresen (NIM: 1515151515 )  
Nilai_Ujian : 100  
Kategori Nilai : A (Sangat Baik)
```

Mini Program

-Data Science-

Thankyou For Your Attention

By Wily Andresen