

Nama : Joeliardi Tirta Hadi

NRP : 03411940000005

Teknik Geofisika

Nama = []

NRP = []

```
def nilairataan2nilai (x,y):                                #fungsi pertama
    return (x+y)/2                                           #masukkan fungsi yang akan dipakai
```

```
def nilairataan3nilai (x,y,z):                               #fungsi kedua
    return (x+y+z)/3
```

```
def nilairataan4nilai(x,y,z,a):                             #fungsi ketiga
    return (x+y+z+a)/4
```

pilihan = 1

while pilihan != 0:

```
    print ("" )                                              #baris 9 sampai 16 hanya sebuah awalan sebagai keterangan
```

```
    print ("Nilai Rata-Rata Mahasiswa Teknik Geofisika ITS")
```

```
    print ("--")
```

```
    print ("Menghitung nilai rataan mahasiswa")
```

```
    print ("1. Dua data nilai")
```

```
    print ("2. Tiga data nilai")
```

```
    print ("3. Empat data nilai")
```

```
    print ("0. Exit")
```

```
    Nama.append(input("Nama Mahasiswa: "))
```

```
    NRP.append (input ("NRP      : "))
```

```
    pilihan = int(input("masukkan pilihan anda : "))        #input yang digunakan nantinya untuk memilih fungsi 1/2/3
```

```
    if pilihan == 1 :                                         #jika memilih kondisi satu juga akan menggunakan fungsi 1
```

```
        x = int (input("masukkan nilai UTS: "))             #input nilai yang diinginkan
```

```
        y = int (input("masukkan nilai UAS: "))
```

```
        print ("Nilai rata-rata : ",nilairataan2nilai(x,y))  #hasil rata-rata yang diperoleh
```

```
    elif pilihan == 2 :
```

```

x = int (input("masukkan nilai UTS: "))          #jika memilih kondisi dua juga akan menggunakan fungsi 2

y = int (input("masukkan nilai UAS: "))

z = int (input("masukkan nilai PRAKTIKUM: "))      #terdapat 3 variabel jika kondisi 2

print ("Nilai rata-rata : ",nilairataan3nilai(x,y,z))  #hasil rata-rata yang diperoleh

elif pilihan == 3 :

    x = int (input("masukkan nilai UTS: "))          #jika memilih kondisi tiga juga akan menggunakan fungsi 3

    y = int (input("masukkan nilai UAS: "))

    z = int (input("masukkan nilai PRAKTIKUM: "))

    a = int (input("masukkan nilai PRESENTASI: "))    #terdapat 4 variabel jika kondisi 3

    print ("Nilai rata-rata : ",nilairataan4nilai(x,y,z,a))  #hasil rata-rata yang diperoleh

elif pilihan == 0:

    #jika memilih 0 maka akan kembali ke pilihan awal

    break

else :

    print("pilihan salah")          #jika menjawab selain yang disediakan maka akan keluar kalimat "pilihan salah"

```

Hasil yang diperoleh setelah di run:

```

Nilai Rata-Rata Mahasiswa Teknik Geofisika ITS
--
Menghitung nilai rata-rata mahasiswa
1. Dua data nilai
2. Tiga data nilai
3. Empat data nilai
0. Exit
Nama Mahasiswa: Joeliardi Tirta Hadi
NRP          : 03411940000005
masukkan pilihan anda : 1
masukkan nilai UTS: 98
masukkan nilai UAS: 96
Nilai rata-rata : 97.0

```

```

Nilai Rata-Rata Mahasiswa Teknik Geofisika ITS
--
Menghitung nilai rata-rata mahasiswa
1. Dua data nilai
2. Tiga data nilai
3. Empat data nilai
0. Exit
Nama Mahasiswa: Joeliardi Tirta Hadi
NRP          : 03411940000005
masukkan pilihan anda : 1
masukkan nilai UTS: 98
masukkan nilai UAS: 96
Nilai rata-rata : 97.0

```



```

1 Nama = []
2 NRP = []
3 def nilairataan2nilai (x,y):          #fungsi pertama
4     return (x+y)/2                  #masukkan fungsi yang akan dipakai
5 def nilairataan3nilai (x,y,z):       #fungsi kedua
6     return (x+y+z)/3
7 def nilairataan4nilai(x,y,z,a):      #fungsi ketiga
8     return (x+y+z+a)/4
9 pilihan = 1
10 while pilihan != 0:
11     print ("")                      #baris 9 sampai 16 hanya sebuah awalan sebagai keterangan
12     print ("Nilai Rata-Rata Mahasiswa Teknik Geofisika ITS")
13     print ("---")
14     print ("Menghitung nilai rataan mahasiswa")
15     print ("1. Dua data nilai")
16     print ("2. Tiga data nilai")
17     print ("3. Empat data nilai")
18     print ("0. Exit")
19     Nama.append(input("Nama Mahasiswa: "))
20     NRP.append(input("NRP : "))
21     pilihan = int(input("masukkan pilihan anda : "))
22     if pilihan == 1 :                #input yang digunakan nantinya untuk memilih fungsi 1/2/3
23         x = int (input("masukkan nilai UTS: "))          #jika memilih kondisi satu juga akan menggunakan fungsi 1
24         y = int (input("masukkan nilai UAS: "))          #input nilai yang diinginkan
25         print ("Nilai rata-rata : ",nilairataan2nilai(x,y)) #hasil rata-rata yang diperoleh
26     elif pilihan == 2 :
27         x = int (input("masukkan nilai UTS: "))          #jika memilih kondisi dua juga akan menggunakan fungsi 2
28         y = int (input("masukkan nilai UAS: "))
29         z = int (input("masukkan nilai PRAKTIKUM: "))    #terdapat 3 variabel jika kondisi 2
30         print ("Nilai rata-rata : ",nilairataan3nilai(x,y,z)) #hasil rata-rata yang diperoleh
31     elif pilihan == 3 :
32         x = int (input("masukkan nilai UTS: "))          #jika memilih kondisi tiga juga akan menggunakan fungsi 3

```

```

31     elif pilihan == 3 :
32         x = int (input("masukkan nilai UTS: "))          #jika memilih kondisi tiga juga akan menggunakan fungsi 3
33         y = int (input("masukkan nilai UAS: "))
34         z = int (input("masukkan nilai PRAKTIKUM: "))
35         a = int (input("masukkan nilai PRESENTASI: "))  #terdapat 4 variabel jika kondisi 3
36         print ("Nilai rata-rata : ",nilairataan4nilai(x,y,z,a)) #hasil rata-rata yang diperoleh
37     elif pilihan == 0:                #jika memilih 0 maka akan kembali ke pilihan awal
38         break
39     else :
40         print("pilihan salah") #jika menjawab selain yang disediakan maka akan keluar kalimat "pilihan salah"

```

Nilai Rata-Rata Mahasiswa Teknik Geofisika ITS

--

Menghitung nilai rataan mahasiswa

1. Dua data nilai
2. Tiga data nilai
3. Empat data nilai
0. Exit

Nama Mahasiswa: Joeliardi Tirta Hadi

NRP : 03411940000005

masukkan pilihan anda : 1

masukkan nilai UTS: 98

masukkan nilai UAS: 96

Nilai rata-rata : 97.0