

Program Input Nilai Mahasiswa

```
nama = input("Nama Mahasiswa: ")
    #Berfungsi untuk menginput data nama mahasiswa sekaligus menampilkannya
alamat = input("Alamat: ")
    #Berfungsi untuk menginput data alamat mahasiswa sekaligus menampilkannya
nrp = input("NRP: ")
    #Berfungsi untuk menginput data nrp mahasiswa sekaligus menampilkannya
tahun = input("Angkatan: ")
    #Berfungsi untuk menginput data angkatan mahasiswa sekaligus menampilkannya
print("")
    #Berfungsi untuk menampilkan space kosong
print("Nilai Semester 1")
    #Berfungsi untuk menampilkan "Nilai Semester 1"
n = input("Matematika: ")    #Berfungsi untuk menginput data nilai untuk mata kuliah
matematika
n = int(n)    #Berfungsi untuk menjadikan nilai n sebagai bilangan bulat
o = input("Fisika: ") #Berfungsi untuk menginput data nilai untuk mata kuliah fisika
o = int(o)    #Berfungsi untuk menjadikan nilai o sebagai bilangan bulat
p = input("Kimia: ") #Berfungsi untuk menginput data nilai untuk mata kuliah kimia
p = int(p)    #Berfungsi untuk menjadikan nilai p sebagai bilangan bulat
q = (n+o+p)/3 #Menjadikan variabel q sebagai rata-rata dari variabel n,o,p
print('{:^120}'.format('-----'))
    #Berfungsi menampilkan "-----" dengan space 120
print("Nilai Rata-rata: ",round(q,2))
    #Berfungsi untuk menampilkan "Nilai Rata-rata: " dan hasil dari variable q dengan
    pembulatan 2 angka dibelakang koma
if q <= 20:    #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q <= 20
    print('Nilai E')
```

```

elif 20<q<=40:      #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  diantara 20 hingga 41
    print('Nilai D')
elif 40<q<=60:      #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  diantara 40 hingga 61
    print('Nilai C')
elif 60<q<=80:      #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  diantara 60 hingga 81
    print('Nilai B')
else:  #Melakukan perintah dibawahnya jika semua nilai q tidak memenuhi perintah
        sebelumnya
    print('Nilai A')

```

```

if q <= 40:  #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  kurang dari 41
    print('tidak lulus')

```

```

else:  #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  tidak memenuhi kondisi
        sebelumnya

```

```

    print('lulus')

```

```

    if q >= 80: #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  lebih dari 79

```

```

        print('cumlaude')

```

```

else:  #Melakukan perintah dibawahnya jika nilai q  tidak memenuhi kondisi
        sebelumnya

```

```

    print('tidak cumlaude')

```

```

print('{:^120}'.format('Rekap Nilai Semester 1'))

```

```

    #Melakukan display “Rekap Nilai Semester 1” dengan space 120

```

```

print('{:^120}'.format('Mahasiswa Departemen Teknik Geofisika'))

```

```

    #Melakukan display “Mahasiswa Departemen Teknik Geofisika” dengan space 120

```

```

print('{:^120}'.format('-----'))

```

```

    #Melakukan display “-----” dengan space 120

```