

```

input_string = input("Masukkan beberapa Nama - nama mahasiswa (pisahkan dengan spasi): ")
mahasiswa = input_string.split()
input_value=input("Masukan Nilai ( Pisahkan dengan spasi ) :")
nilai=input_value.split()

nilaiku = [int(value) for value in nilai]
jumlah_data1=len(nilaiku)

print("")
print("List Nama Mahasiswa:", mahasiswa)
print("List Nilai:", nilai)
print("")
print("Data Mahasiswa dan Nilai")
print("-----")

for i in range(jumlah_data1):
    print("Nama",mahasiswa[i],"Dengan Nilai",nilai[i])

print("")
total = sum(nilaiku)
jumlah_data=len(nilaiku)
rata_rata = total / jumlah_data

# Mencetak hasil
print("Total Nilai adalah :",total)
print("Jumlah Data adalah :",jumlah_data)
print("Rata-rata nilai mahasiswa adalah:", round(rata_rata,2))

def hapus_elemen(list_input, nilai_hapus):
    if nilai_hapus in list_input:
        list_input.remove(nilai_hapus)
        print(f"Elemen {nilai_hapus} telah dihapus dari list.")
    else:
        print(f"Elemen {nilai_hapus} tidak ditemukan dalam list.")

input_value=input("Masukan Nilai Yang akan di hapus:")
nilaihapus=input_value
hapus_elemen(nilai, nilaihapus)

print("List setelah penghapusan:", nilai)

def ganti_elemen(list_input):
    print("List saat ini:", nilai)

    nilai_lama = input("Masukkan nilai yang ingin diganti: ")

    if nilai_lama in list_input:

        nilai_baru = input("Masukkan nilai baru: ")

        index_nilai_lama = list_input.index(nilai_lama)
        list_input[index_nilai_lama] = nilai_baru

        print(f"Elemen {nilai_lama} telah diganti dengan {nilai_baru}.")
    else:
        print(f"Elemen {nilai_lama} tidak ditemukan dalam list.")

ganti_elemen(nilai)

print("")
print("")
print("List setelah penggantian:", nilai)

```

➡ Masukkan beberapa Nama - nama mahasiswa (pisahkan dengan spasi): rena suci andi
Masukan Nilai (Pisahkan dengan spasi) :100 90 87

```
List Nama Mahasiswa: ['rena', 'suci', 'andi']  
List Nilai: ['100', '90', '87']
```

Data Mahasiswa dan Nilai

Nama rena Dengan Nilai 100
Nama suci Dengan Nilai 90
Nama andi Dengan Nilai 87

Total Nilai adalah : 277
Jumlah Data adalah : 3
Rata-rata nilai mahasiswa adalah: 92.33
Masukan Nilai Yang akan di hapus:100
Elemen 100 telah dihapus dari list.
List setelah penghapusan: ['90', '87']
List saat ini: ['90', '87']
Masukkan nilai yang ingin diganti: 87
Masukkan nilai baru: 98
Elemen 87 telah diganti dengan 98.

List setelah penggantian: ['90', '98']