

1. Nilai Mahasiswa

```
1 jml = 5
2 nama_list = []
3 nilai_list = []
4
5
6 for lis in range(1, jml+1):
7     nama = str(input(f"Input nama ke {lis} :
8     "))
9     nama_list.append(nama)
10    nilai = int(input(f"Input nilai ke {lis} : "))
11    nilai_list.append(nilai)
12    print()
13
14    print(f"""\n
15    =====
16    No      nama      Nilai
17    =====
18    """)
19
20    for hasil in range(1, jml+1):
21        print(f"      {hasil}      ", nama_list[hasil-1],
22        "      ", nilai_list[hasil-1])
23
24    print(f"""\n
25    =====
26    Jumlah mahasiswa : {jml}
27    Rata-rata : {sum(nilai_list)/jml}
28    """)
```

Input nama ke 1 : tyree
Input nilai ke 1 : 70

Input nama ke 2 : nia
Input nilai ke 2 : 75

Input nama ke 3 : giel
Input nilai ke 3 : 80

Input nama ke 4 : ozan
Input nilai ke 4 : 89

Input nama ke 5 : geo
Input nilai ke 5 : 90

```
=====
=====
      No      nama      Nilai
=====
=====
      1      tyree      70
      2      nia       75
      3      giel      80
      4      ozan      89
      5      geo       90
=====
=====
      Jumlah mahasiswa : 5
      Rata-rata : 80.8
```

[Program finished]

4. Menampilkan Bilangan genap

```
1 angka = []
2 banyak = int(input("Masukan banyak
  bilangan :"))
3
4 for n in range(banyak):
5     nilai = int(input("Masukan angka :"))
6     angka.append(nilai)
7
8
9 print("\nbanyak bilangan : ",banyak)
10 print("bilangan genap :")
11 for n in angka:
12     if n % 2 == 0:
13         print(n)
```

```
Masukan banyak bilangan :4
Masukan angka :2
Masukan angka :7
Masukan angka :8
Masukan angka :12

banyak bilangan : 4
bilangan genap :
2
8
12

[Program finished]
```


5. Bilangan terbesar

```
1 big = [80, 45, 60, 50, 30, 99, 10,]
2 print(max(big))
```

99

[Program finished]

7. Jumlah Kelipatan 5

```
1 kelipatan = 5
2
3 total = []
4
5 for i in range(0, 10):
6     data = int(input("Masukkan data : "))
7     if data % kelipatan == 0:
8         total.append(data)
9
10
11 print("Kelipatan 5 pada list terdapat
    sebanyak", len(total))
12 for i in total:
13     print(i, end=" ")
```

```
Masukkan data : 5
Masukkan data : 12
Masukkan data : 6
Masukkan data : 7
Masukkan data : 3
Masukkan data : 21
Masukkan data : 8
Masukkan data : 14
Masukkan data : 10
Masukkan data : 18
Kelipatan 5 pada list terdapat sebanyak 2
5 10
[Program finished]
```