

```

31py>
1 nmr = 5
2 tabel_nama = []
3 tabel_nilai = []
4
5 for i in range(1,nmr+1):
6     nama = input("Masukkan nama : ")
7     nilai = int(input("Masukkan nilai : "))
8     print()
9     tabel_nama.append(nama)
10    tabel_nilai.append(nilai)
11
12 print("-----")
13 print("No.      Nama      Nilai")
14 print("-----")
15 for a in range(1,nmr+1):
16     print(f"{a}      ", tabel_nama[a-1], "      ", tabel_nilai[a-1])
17 print("Jumlah Mahasiswa = ", len(tabel_nama))
18 print("Rata-rata = ", sum(tabel_nilai)/len(tabel_nilai))

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\31.py

Input nama ke 1 : Fay  
Input nilai ke 1 : 95

Input nama ke 2 : Steve  
Input nilai ke 2 : 100

Input nama ke 3 : Zack  
Input nilai ke 3 : 89

Input nama ke 4 : Boy  
Input nilai ke 4 : 50

Input nama ke 5 : Wayne  
Input nilai ke 5 : 55

No	Nama	Nilai	Keterangan
1	Fay	95	Lulus
2	Steve	100	Lulus
3	Zack	89	Tidak Lulus
4	Boy	50	Tidak Lulus
5	Wayne	55	Tidak Lulus

Jumlah mahasiswa = 5  
Rata-rata = 89.2

```

37py>
1 kelipatan = 5
2 jumlah = 1
3
4 for i in range(1,6):
5     data = int(input("Masukkan data : "))
6     if data % kelipatan == 0:
7         jumlah.append(data)
8     print("Banyak kelipatan : ", len(jumlah))
9     sum = 0
10    print(i, end=" ")
11

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\37.py

Masukkan data : 2  
Masukkan data : 5  
Masukkan data : 10  
Masukkan data : 15  
Masukkan data : 8  
Banyak kelipatan : 3

1 10 15 PS C:\Users\User\Documents\VBUBI>

```

113py>
1 a = {}
2
3 b = {}
4
5 dictSatu = {
6     "nim": "12345678",
7     "nama": "Fadiah",
8     "ipk": "3.00",
9 }
10 dictDua = {
11     "nim": "12345678",
12     "nama": "Fadiah",
13     "ipk": "3.00",
14 }
15 dictSatu.update(dictDua)
16 for a, v in dictSatu.items():
17     print(f"{a} : {v}")

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\113.py

nim : 12345678  
nama : Fadiah  
ipk : 3.00  
nim : 12345678  
nama : Fadiah  
ipk : 3.00

```

1123py>
1 a = (1,2,3,4,5)
2
3 perkalian = int(input("Masukkan angka : "))
4
5 for tup in a:
6     print(f"perkalian * {tup} = {perkalian*tup}")

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\112.py

Masukkan angka : 2  
2 \* 1 = 2  
2 \* 2 = 4  
2 \* 3 = 6  
2 \* 4 = 8  
2 \* 5 = 10

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI>

```

1123py>
1 a = {}
2
3 b = {}
4
5 dictSatu = {
6     "nim": "12345678",
7     "nama": "Fadiah",
8     "ipk": "3.00",
9 }
10 dictDua = {
11     "nim": "12345678",
12     "nama": "Fadiah",
13     "ipk": "3.00",
14 }
15 dictSatu.update(dictDua)
16 for a, v in dictSatu.items():
17     print(f"{a} : {v}")

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\112.py

Masukkan bilangan : 2  
Masukkan bilangan : 3  
Masukkan bilangan : 4  
Masukkan bilangan : 5  
Masukkan bilangan : 6  
Banyak bilangan dalam list = 15

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI>

```

30py>
1 n = int(input("Banyaknya data : "))
2
3 if n < 5:
4     i = 1
5     while i <= n:
6         a = int(input("Bilangan ke " + str(i) + " : "))
7         max = a
8         for j in range(2,n+1):
9             b = int(input("Bilangan ke " + str(j) + " : "))
10            if b > max:
11                max = b
12            print("Bilangan Terbesar nya = ", max)
13            i = i + 1

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\30.py

Banyaknya data = 5  
Bilangan ke 1 = 1  
Bilangan ke 2 = 2  
Bilangan ke 3 = 3  
Bilangan ke 4 = 4  
Bilangan ke 5 = 5  
Bilangan Terbesar nya = 5

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI>

```

34py>
1 n = int(input("Jumlah data : "))
2
3 for i in range(1,n+1):
4     print(i, "Adalah bilangan ganjil")

```

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\34.py

Jumlah data : 8  
1 Adalah bilangan ganjil  
2 Adalah bilangan genap  
3 Adalah bilangan ganjil  
4 Adalah bilangan genap  
5 Adalah bilangan ganjil  
6 Adalah bilangan genap  
7 Adalah bilangan ganjil  
8 Adalah bilangan genap

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe c:\Users\User\Documents\VBUBI\34.py

Masukkan nilai uts : 80  
Masukkan nilai uas : 80

Masukkan nama : Voni Septiadi  
Masukkan nilai tugas : 87  
Masukkan nilai uts : 80  
Masukkan nilai uas : 80

No	Nama	Tugas	UTS	UAS	Nilai
1	Imed Qalyubi	80.0	80.0	80.0	
2	Voni Septiadi	87.0	80.0	80.0	

Rata-rata : 80.5 80.5 80.5 80.75

PS C:\Users\User\Documents\VBUBI>

```

33py>...
1 listnama = []
2 listugas = []
3 listuts = []
4 listuas = []
5 na = []
6 jumlah = int(input("Masukkan jumlah mahasiswa : "))
7 for i in range(1, jumlah+1):
8     nama = str(input("Masukkan nama : "))
9     listnama.append(nama)
10    tugas = float(input("Masukkan nilai tugas : "))
11    listugas.append(tugas)
12    uts = float(input("Masukkan nilai uts : "))
13    listuts.append(uts)
14    uas = float(input("Masukkan nilai uas : "))
15    listuas.append(uas)
16    na.append(0.30*tugas+0.30*uts+0.40*uas)
17    print()
18    print("-----")
19    print("No    Nama    Tugas    UTS    UAS    Nilai Akhir")
20    print("-----")
21    for nilai in range(1, jumlah+1):
22        print(f"({nilai})    {listnama[nilai-1]}    {listugas[nilai-1]}    {listuts[nilai-1]}    {listuas[nilai-1]}")
23    print("-----")
24    print(f"Jumlah mahasiswa : {jumlah}")
25    rataugas = sum(listugas)/jumlah
26    ratauts = sum(listuts)/jumlah
27    ratauas = sum(listuas)/jumlah
28    ratana = sum(na)/jumlah
29    print(f"rata-rata : {rataugas}    {ratauts}    {ratauas}    {ratana}")
30    print()

```

```

32py>...
1 jml = 5
2 nama_list = []
3 nilai_list = []
4 uas_list = []
5 for lis in range(1, jml+1):
6     nama = str(input(f"input nama ke {lis} : "))
7     nama_list.append(nama)
8     nilai = int(input(f"input nilai ke {lis} : "))
9     nilai_list.append(nilai)
10    print()
11    if nilai_list[lis-1] < 60:
12        ket = "Gagal"
13    else:
14        ket = "Tidak Gagal"
15    uas_list.append(ket)
16    print(f"-----")
17    print("No    Nama    Nilai    Keterangan")
18    print("-----")
19    print()
20    maxm = max(nilai_list)
21    minm = min(nilai_list)
22    for hasil in range(1, jml+1):
23        print(f"({hasil})    {nama_list[hasil-1]}    {nilai_list[hasil-1]}    {uas_list[hasil-1]}")
24    print("-----")
25    print(f"-----")
26    print()
27    jumlah_mahasiswa = (jml)
28    rata-rata = (sum(nilai_list)/jml)
29    Nilai_tertinggi = (max(nilai_list)) oleh (nama_list[nilai_list.index(maxm)])
30    Nilai_tertinggi = (min(nilai_list)) oleh (nama_list[nilai_list.index(minm)])
31    jumlah_gagal = (uas_list.count("Gagal"))
32    print()

```