

In [22]:

```
'''def function_name():
    Logic Program
Cara memanggil fungsi dengan menuliskan function_name diikuti kurung buka tutup ()
beserta parameter jika ada
function_name()
Buatlah fungsi dengan nama "helloPython" yang berfungsi untuk mencetak "Welcome in
Python Language'''

def helloPython():
    print("Welcome in Python")
helloPython()
```

Welcome in Python

In [23]:

```
'''Sebuah fungsi dapat menerima parameter ataupun argumen yang merupakan suatu
nilai/variabel yang dilemparkan ke dalam fungsi untuk diproses lebih lanjut.
def function_name(param):
    Logic Program
Cara memanggil fungsi dengan menuliskan function_name diikuti kurung buka tutup ()
beserta parameter
function_name(param)
Buatlah fungsi dengan nama "fullName" yang mempunyai parameter "firstname" dan
"lastname" digunakan untuk mencetak "firstname" dan "lastname'''

def fullName(firstname,lastname):
    print(firstname,lastname)
fullName("Irma", "Nurmalasari")
```

Irma Nurmalasari

In [29]:

```
'''Parameter fungsi diperbolehkan menggunakan lebih dari 1, dimana paramater tersebut
ada yang wajib harus diisi dan ada yang tidak harus diisi
def function_name(param_1, param_2, param_3,...):
    Logic Program
Cara memanggil fungsi dengan menuliskan function_name diikuti kurung buka tutup ()
beserta parameter
function_name(param_1, param_2, param_3)
Buatlah fungsi dengan nama maxValue yang mempunyai parameter "val_1","val_2" dan
"val_3" yang bertujuan untuk mencari nilai terbesar dari 3 nilai tersebut'''

def maxValue(val_1,val_2,val_3):
    a = max(val_1,val_2,val_3)
    print(a)

input_Val1,input_Val2,input_Val3 = int(input("Input Val 1 =")),int(input("Input Val 2 = ")),int(input("Input Val 3 = "))
maxValue(input_Val1,input_Val2,input_Val3)
```

Input Val 1 =0
 Input Val 2 = 1
 Input Val 3 = 2
 2

In [30]:

```
'''Parameter opsional digunakan pada fungsi dengan cara memberikan nilai default, artinya
nilai parameter sudah diberikan terlebih dahulu tanpa dipanggil
def function_name(param_1, param_2, param_3 = 'Nilai'):
    Logic Program
Buatlah fungsi "countCircleArea" dengan 2 parameter yaitu "phi" dan "diameter" dimana
parameter phi mempunyai nilai default 3.14'''
def countCircleArea(ruas,phi = 3.14):
    """ luas lingkaran"""
    luas = phi*ruas*ruas
    print(luas)

ruasnya = float(input('masukan ruas lingkaranya = '))

countCircleArea(ruasnya)
```

masukan ruas lingkaranya = 10
 314.0

In [16]:

```
'''Fungsi dengan 2 Parameter opsional juga dapat dilakukan pada Python.
def info(suhu, daerah='Sukabumi', satuan = 'Celcius'):
    print(f"Suhu sekarang di {daerah} : {suhu} {satuan} ")
Adapun Cara memanggilnya
info(30)'''

#Cobalah fungsi tersebut pada area kode disini
def info(suhu, daerah='Sukabumi', satuan = 'Celcius'):
    print(f"Suhu sekarang di {daerah} : {suhu} {satuan} ")
info(27)
```

Suhu sekarang di Sukabumi : 27 Celcius

In [18]:

```
'''Yaitu fungsi dimana akhir dari programnya adalah nilai kembalian atau nilai balik. Artinya
nilai dalam fungsi dapat ditampung lagi ke variabel lain untuk digunakan operasi lebih
lanjut.
Buatlah fungsi dengan return value yang digunakan untuk mengecek sebuah bilangan
termasuk bilangan negatif, bilangan netral(0) dan bilangan positif
def FungsiReturn(val):
    if val == 0:
        return "netral"
    elif val > 0:
        return "positif"
    else:
        return "negatif"
valinput = float(input('input the value ='))
print(FungsiReturn(valinput))'''
#NEGATIF
#SOAL 1
def TotalNilaiList(listnya):
    jumlah = sum(listnya)
    return jumlah
yahalist = [20,30,40,50,60,70,80,90,100]
TotalNilaiList(yahalist)
```

Out[18]:

540

In [19]:

```
#SOAL 2
def TotalNilaiList(listnya):
    maxval = max(listnya)
    return maxval
yahalist = [20,30,40,50,60,70,80,90,100]
TotalNilaiList(yahalist)
```

Out[19]:

100

In [20]:

```
#SOAL 3
def TotalNilaiList(list1,list2):
    jumlah = sum(list1) + sum(list2)
    return jumlah
yahalist = [20,30,40,50,60,70,80,90,100]
yahalist2 = [110,120,130,140,150,160,170,180,190,200]
TotalNilaiList(yahalist,yahalist2)
```

Out[20]:

2090