

1. fungsi itu memilah dan mengembalikan nilai (Mempunyai **return value**), sedangkan prosedur tidak mengembalikan suatu nilai (**return** saja), hanya memilah tugas tertentu.
Contoh :

#Bagian prosedur :

```
def judul():  
    print('-----')  
    print('Penggunaan Sub Program ')  
    print('a. Prosedur')  
    print('b. Fungsi')  
    print('-----')  
    return
```

#Bagian fungsi :

```
def luas_segitiga(alas, tinggi):  
    hasil = alas*tinggi / 2  
    return hasil
```

#Bagian prosedur

```
def cetak_info_segitiga(alas, tinggi, luas):  
  
    print('Alas segitiga = ', alas)  
    print('Tinggi segitiga = ', tinggi)  
    print('Luas segitiga = ', luas)  
    return
```

#Bagian prosedur:

```
def penutup():  
  
    print ('Terima kasih telah menggunakan program ini.')
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
judul()
```

```
# pemanggilan sub program fungsi  
al = 20  
tg = 10  
ls = luas_segitiga(al, tg)
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
cetak_info_segitiga(al, tg, ls)
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
penutup()
```

1. Disebut dengan parameter. Parameter adalah variabel yang menampung nilai untuk diproses di dalam fungsi (input).

2. Akan muncul pernyataan **None** yang artinya tidak ada nilai luas segitiga yang diketahui untuk dikembalikan.

3. # nama file: subprog01.py
program ini memperlihatkan penggunaan sub program
ada 2 jenis sub program, yaitu (1) prosedur dan (2) fungsi
persamaan keduanya adalah sub program (potongan program)
perbedaan keduanya adalah nilai balik (return value)

```
def judul():  
    print('-----')  
    print('Penggunaan Sub Program ')  
    print('a. Prosedur')  
    print('b. Fungsi')  
    print('-----')  
    return
```

```
def luas_segitiga(alas, tinggi):  
    hasil = alas * tinggi / 2;  
    return hasil
```

```
def cetak_info_segitiga(alas, tinggi, luas):  
    print('Alas segitiga = ', alas)  
    print('Tinggi segitiga = ', tinggi)  
    print('Luas segitiga ', luas)  
    return
```

```
def penutup():  
    print ('Nim: 2000680')  
    print ('Nama: Salwa Iqlima K.V.G. ')  
    print ('Kelas: PILKOM-A')
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
judul()
```

```
# pemanggilan sub program fungsi  
al = 20  
tg = 10  
ls = luas_segitiga(al, tg)
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
cetak_info_segitiga(al, tg, ls)
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
penutup()
```

4. # nama file: subprog01.py
program ini memperlihatkan penggunaan sub program
ada 2 jenis sub program, yaitu (1) prosedur dan (2) fungsi
persamaan keduanya adalah sub program (potongan program)
perbedaan keduanya adalah nilai balik (return value)

```
def judul():  
    print('-----')  
    print('Penggunaan Sub Program ')  
    print('a. Prosedur')  
    print('b. Fungsi')  
    print('-----')  
    return
```

```
def luas_persegi_panjang (panjang, lebar):  
    hasil = panjang*lebar  
    return hasil
```

```
def cetak_info_persegi_panjang(panjang, lebar, luas):  
    print('Panjang persegi panjang = ', panjang)  
    print('Lebar persegi panjang = ', lebar)  
    print('Luas persegi panjang= ', luas)  
    return
```

```
def penutup():  
    print ('Nim: 2000680')  
    print ('Nama: Salwa Iqlima K.V.G. ')  
    print ('Kelas: PILKOM-A')
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
judul()
```

```
# pemanggilan sub program fungsi  
panjang = 10  
lebar = 6  
luas = luas_persegi_panjang (panjang, lebar)
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
cetak_info_persegi_panjang(panjang, lebar, luas)
```

```
# pemanggilan sub program prosedur  
penutup()
```