

Pemograman 1 (python)

Asep Muhidin, S.Kom, M.Kom
asep.muhidin@gmail.com



www.facebook.com/asep.muhidin



www.twitter.com/asepmuhidin



www.github.com/asepmuhidin



asepmuhidin.blogspot.co.id



Alamat : Perum BCM Blok A.18 No.18
Cikarang - Selatan, Bekasi



Telp : 081316806705

Pertemuan #3

1. Struktur Kondisi

- a. If dan else
- b. If dan elif
- c. Nested if
- d. Ternary operator

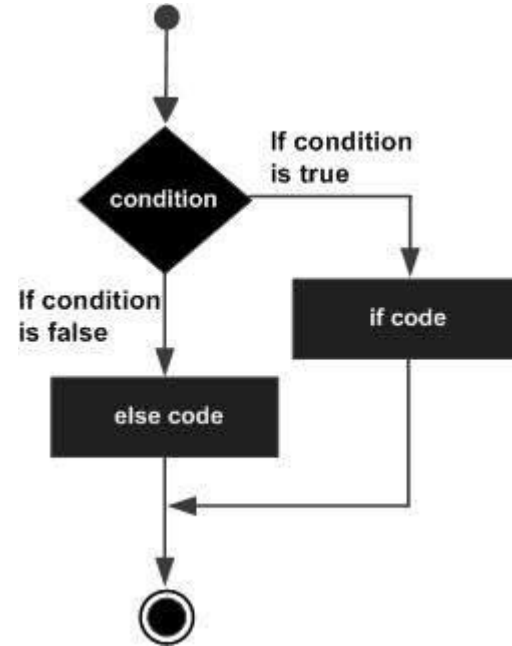
2. Perulangan

- a. For loop
- b. While loop
- c. For Array Loop (List / Tuple / Dictionary)

If dan else

```
if expression:  
    statement(s)  
else:  
    statement(s)
```

```
umur = input("Berapa umur kamu: ")  
if umur >= 18:  
    print("Kamu boleh membuat SIM")  
else:  
    print("Kamu belum boleh membuat SIM")
```



If dan elif

```
if expression1:  
    statement(s)  
elif expression2:  
    statement(s)  
elif expression3:  
    statement(s)  
else:  
    statement(s)
```

```
nilai = input("Inputkan nilaimu: ")  
  
if nilai >= 90:  
    grade = "A"  
elif nilai >= 80:  
    grade = "B+"  
elif nilai >= 70:  
    grade = "B"  
elif nilai >= 60:  
    grade = "C+"  
elif nilai >= 50:  
    grade = "C"  
elif nilai >= 40:  
    grade = "D"  
else:  
    grade = "E"  
  
print("Grade: %s" % grade)
```

Nested if

```
if expression1:  
    statement(s)  
    if expression2:  
        statement(s)  
    elif expression3:  
        statement(s)  
    else:  
        statement(s)  
    elif expression4:  
        statement(s)  
else:  
    statement(s)
```

Ternary operator

condition_is_true if condition else condition_is_false

Perulangan for

```
for indeks in range(banyak_perulangan):  
    # jalankan kode ini  
    # jalankan juga kode ini  
#kode ini tidak akan diulang karena berada di luar for
```

```
ulang = 10  
  
for i in range(ulang):  
    print "Perulangan ke-"+str(i)
```

Perulangan While

```
while(True):  
    # jalankan kode ini  
    # kode ini berada di luar perulangan while
```

```
jawab = 'ya'  
hitung = 0  
  
while(jawab == 'ya'):  
    hitung += 1  
    jawab = raw_input("Ulang lagi tidak? ")  
  
print "Total perulangan: " + str(hitung)
```


Perulangan Pada List

```
item = ['kopi','nasi','teh','jeruk']  
  
for isi in item:  
    print isi
```

Operator	Penjelasan
%c	character
%s	Konversi string melalui str () sebelum memformat
%i	Dianggap sebagai bilangan bulat desimal
%d	Dianggap sebagai bilangan bulat desimal
%u	Unsigned decimal integer
%o	Bilangan bulat oktal
%x	Bilangan bulat heksadesimal (huruf kecil)
%X	Bilangan bulat heksadesimal (huruf besar)
%e	Notasi eksponensial (dengan huruf kecil 'e')
%E	Notasi eksponensial (dengan huruf besar 'E')
%f	Bilangan real floating point
%g	Yang lebih pendek dari% f dan% e
%G	Lebih pendek dari% f dan% E