

Kondisi Percabangan adalah sebuah cara komputer untuk mengambil keputusan, jika terdapat 2 atau lebih statement

```
In [3]: nilai = int(input('Isikan Bilangan:'))
sisabagi = nilai % 2
if sisabagi == 0:
    print(nilai, "adalah bilangan genap")
else:
    print(f"{nilai} adalah bilangan ganjil")
```

Isikan Bilangan:12  
12 nilai, adalah bilangan genap

## 2. Jika terdapat 2 Kondisi

Sintaknya:

```
<tab>statement1
elif kondisi_2:
<tab>statement 2
else:
<tab>statement_3
```

```
In [11]: # 0 - 49 => E
# 50 - 59 => D
# 60 - 69 => C
# 70 - 84 => B
# 85 - 100 => A

nilai_mhs = int(input('Isikan Nilai Pemrograman Mahasiswa:'))

if nilai_mhs >=0 and nilai_mhs < 49:
    keterangan = "E"
elif nilai_mhs >=50 and nilai_mhs <59:
    keterangan = "D"
elif nilai_mhs >=60 and nilai_mhs <69:
    keterangan = "C"
elif nilai_mhs >=70 and nilai_mhs <84:
    keterangan = "B"
elif nilai_mhs >=85 and nilai_mhs <100:
    keterangan = "A"
print("Nilai Huruf Mahasiswa:", keterangan)
```

Isikan Nilai Pemrograman Mahasiswa:91  
Nilai Huruf Mahasiswa: A