



Statement Control

Break | Continue | Pass

Statement break



Statement **break**

- Statement **break** pada bahasa pemrograman python memiliki fungsi yang sama seperti statement **break** pada pemrograman C/C++, yaitu berfungsi untuk keluar dari suatu blok program perulangan (*loop: while, for*), kemudian melanjutkan eksekusi program berikutnya.

Ilustrasi Aplikasi Statement **break**

```
while i in list:  
    if data == i:  
        break  
    statement1  
else:  
    statement2
```

statement-n

Contoh:

```
# Demonstrasi statement BREAK

print("TEBAK ANGKA")
angka = 270
print("Clue-nya adalah angka di range 10-300")
tebak=int(input("Coba tebak: "))

while (tebak!=angka):
    if tebak>270:
        print("Terlalu besar")
        tebak=int(input("Coba lagi: "))    # Konversi string to integer
    elif tebak>=260 and tebak<=270:
        print("Sudah mendekati!")
        tebak = int(input("Coba lagi: "))
    elif tebak >90 and tebak <=259:
        print("Masih kurang besar!")
        tebak = int(input("Coba lagi: "))
    elif tebak >=10 and tebak <=90 :
        print("Terlalu kecil")
        tebak = int(input("Coba lagi: "))
    else:
        print("\nNyerah aja deh...!")
        break

print("\nYang benar adalah: ", angka)
```

```
# Output
TEBAK ANGKA
Clue-nya adalah angka di range 10-300
Coba tebak: 300
Terlalu besar
Coba lagi: 260
Sudah mendekati!
Coba lagi: 200
Masih kurang besar!
Coba lagi: 90
Terlalu kecil
Coba lagi: 7

Nyerah aja deh...!

Yang benar adalah: 270
```

Statement continue



Statement **continue**

- Statement **continue** pada bahasa pemrograman python memiliki fungsi untuk melompati suatu baris program dan memulai iterasi/perulangan baru.

Ilustrasi aplikasi statement **continue**

```
while i in list:
    if data == i:
        statement1
        continue
    else:
        statement2

statement-n
```

Contoh:

```
# Demonstrasi statement CONTINUE

for nilai in range(2,10):
    if nilai % 2 == 0:
        print("Temukan bilangan genap:", nilai)      # even number
        continue
    print("Temukan bilangan ganjil:", nilai)          # odd number
```

```
# Output
Temukan bilangan genap: 2
Temukan bilangan ganjil: 3
Temukan bilangan genap: 4
Temukan bilangan ganjil: 5
Temukan bilangan genap: 6
Temukan bilangan ganjil: 7
Temukan bilangan genap: 8
Temukan bilangan ganjil: 9
```


Statement pass



Statement **pass**

- Pernyataan **pass** berarti tidak melakukan apa-apa.
- Ini dapat digunakan ketika pernyataan **pass** diperlukan secara sintaksis, tetapi program tidak memerlukan tindakan.

Contoh:

```
# Demonstrasi statement PASS
while True:
    pass    # Diam tidak melakukan apa-apa. Menunggu interrupt keyboard.
```

```
# Output
```

Terima Kasih