

# #03

# TYPE DATA PYTHON



Halotech Academy

# TYPE DATA

Integer

List

Float

Tuple

Boolean

Set

String

Dictionary



# INTEGER

Type Data Integer adalah Bilangan Bulat

Seperti 1, 2, 3 , 0 , -1 , -2 , 3 dst

```
data = 8  
print(type(data))
```

```
<class 'int'>
```



# FLOAT

Type Data Float adalah Bilangan Desimal

Seperti 1.0 2.2 3.3 0.5 dst

```
data = 8.0  
print(type(data))
```

```
data = 8.3  
print(type(data))
```

```
<class 'float'>  
<class 'float'>
```

# BOOLEAN

Type Data Boolean adalah **data biner** / hanya memiliki 2 nilai

Yaitu : True False

```
data = False
```

```
data2 = True
```

```
print(type(data))
```

```
<class 'bool'>
```



# STRING

Type Data String adalah Kumpulan Karakter

" " --> kutip

```
data1 = "spiderman"
```

```
data2 = "8"
```

```
data3 = "8.0"
```

```
data4 = "False"
```

```
print(type(data2))
```

```
<class 'str'>
```



# LIST

Type Data List adalah Kumpulan Element yang dapat di MODIFIKASI/UBAH.

Format : [ element1, element2, dst ]

```
data = ["spiderman", "ironman", "superman"]
```

```
print(type(data))
```

```
<class 'list'>
```



# TUPLE

Type Data Tuple adalah Kumpulan Element yang **TIDAK** dapat di MODIFIKASI/UBAH.

Format : ( element1, element2, dst )

```
data = ("spiderman", "ironman", "superman")  
  
print(type(data))
```

```
<class 'tuple'>
```





# SET

Type Data Set adalah Kumpulan Element yang pasti **Unik** dan **Tidak Berurutan**

Format : { element1, element2, dst }

```
data = {1, 4, 4, 4, 2, 3}  
print(data)  
print(type(data))
```

```
{1, 2, 3, 4}
```

```
{1, 4, 2, 3}
```

```
<class 'set'>
```



# DICTIONARY

Type Data Set adalah Kumpulan Pasangan  
Key-Value/Kunci-Nilai

Format : { **key1** : value1 , **key2** : value2 , **dst** }

```
data_dic = {"eat": "makan" , "run": "berlari", "sad" : "sedih"}
```

```
print(data_dic)
```

```
print(type(data_dic))
```

```
{'eat': 'makan', 'run': 'berlari', 'sad': 'sedih'}
```

```
<class 'dict'>
```



# TYPE DATA

**Integer**

8

**List**

[1,2,3,3]

**Float**

8.0

(1,2,3,3)

**Tuple**

**Boolean**

True

**Set**

{1, 2,3}

**String**

"spiderman"

**Dictionary**

{class1: 10 , class2: 30 }



# THANK YOU

