

NAMA : FITRI NURUL 'AZMI

NIM : 2100015034

▼ LATIHAN 1!

Buatlah tuplemu sendiri

```
#Contoh Tuple
T1 = ("mangga", "nanas", "apel", "kiwi")
print("ini adalah tuple", T1)

      ini adalah tuple ('mangga', 'nanas', 'apel', 'kiwi')
```

```
#atau tanpa tanda kurung
T1 = "mangga", "nanas", "apel", "kiwi"
print("ini adalah tuple", T1)
```

```
☞ ini adalah tuple ('mangga', 'nanas', 'apel', 'kiwi')
```

```
#Menampilkan tipe struktur data
type(T1)
```

```
tuple
```

Sifat - sifat tuple

```
#Terurut/Ordered
T1[1:3]

('nanas', 'apel')
```

```
#Tidak bisa diganti/immutable
T1[2] = "buah"
```

```
-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-5-eb1d437bf200> in <cell line: 2>()
      1 #Tidak bisa diganti/immutable
----> 2 T1[2] = "buah"

TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
```

SEARCH STACK OVERFLOW

```
#Dapat diindeks/slicing
print("elemen pertama dari tuple T1 adalah:", T1[0])
print("elemen kedua dari tuple T1 adalah:", T1[1])
print("elemen ketiga dari tuple T1 adalah:", T1[2])
print("elemen keempat dari tuple T1 adalah:", T1[3])
```

```
elemen pertama dari tuple T1 adalah: mangga
elemen kedua dari tuple T1 adalah: nanas
elemen ketiga dari tuple T1 adalah: apel
elemen keempat dari tuple T1 adalah: kiwi
```

▼ LATIHAN 2!

Buatlah tuple kedua lalu gabungkan 2 tuple yang telah kamu buat

```
#Dapat diijinkan duplikasi
T2 = "anggur", "pisang", "belimbing", "manggis"
T2

('anggur', 'pisang', 'belimbing', 'manggis')
```

```
#Tidak dapat menambahkan elemen baru
T1 = ("mangga", "nanas", "apel", "kiwi")
print(f'tuple\t: {T1}')
```

```
tuple : ('mangga', 'nanas', 'apel', 'kiwi')
```

```
T1.append(3)
T1.append(4)
print(f'tuple\t: {T1}')
```

```
-----
AttributeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-11-b8edc01d54e9> in <cell line: 1>()
----> 1 T1.append(3)
      2 T1.append(4)
      3 print(f'tuple\t: {T1}')
```

AttributeError: 'tuple' object has no attribute 'append'

SEARCH STACK OVERFLOW

```
#Tidak dapat menghapus elemen
T1 = ("mangga", "nanas", "apel", "kiwi")
print(f'tuple\t: {T1}')
```

```
tuple : ('mangga', 'nanas', 'apel', 'kiwi')
```

```
T1.remove(2)
T1.remove("pisang")
print(f'tuple\t: {T1}')
```

```
-----
AttributeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-13-426157aa760b> in <cell line: 1>()
----> 1 T1.remove(2)
      2 T1.remove("pisang")
      3 print(f'tuple\t: {T1}')
```

AttributeError: 'tuple' object has no attribute 'remove'

SEARCH STACK OVERFLOW

```
#Menggabungkan Tuple
T3 = T1 + T2
print(T3)

('mangga', 'nanas', 'apel', 'kiwi', 'anggur', 'pisang', 'belimbing', 'manggis')
```