

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN 11
BASIC PYTHON PROGRAMMING: TUPLE, SET, AND DICTIONARY



Oleh :

Bayu Kurniawan

(3322600019)

Sains Data Terapan

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

2022

Contoh penggunaan program TUPLE

```
) print('Menu jus buah\n','='*20)
print('Alpukat    Rp. 16000')
print('Jeruk      Rp. 8000')
print('Jambu      Rp. 8000')
print('Tomat      Rp. 8000')
print('Kelengkang Rp. 10000')
menu1=('Alpukat', 16000)
jus1, harga1 = menu1
menu2=('Jeruk', 8000)
jus2, harga2 = menu2
menu3=('Jambu', 8000)
jus3, harga3 = menu3
menu4=('Tomat', 8000)
jus4, harga4 = menu4
menu5=('Kelengkang', 10000)
jus5, harga5 = menu5
```

- Print kolom 1 – 6 digunakan untuk menampilkan pemberitahuan.
- menu1=('Alpukat', 16000) adalah tuple yang saya gunakan, dengan keterangan jus1= Alpukat dan harga1=16000.
- untuk menu1-5 itu adalah tuple dengan format yang sama.

```
nama = []
jus = []
harga = []
while True:
    b = input('\nmasukkan nama pemesan: ')
    nama.append(b)
    c = int(input('masukkan menu jus yang kamu pesan (1/2/3/4/5): '))
    if c==1 :
        jus.append(jus1) or harga.append(harga1)
    elif c==2 :
        jus.append(jus2) or harga.append(harga2)
    elif c==3 :
        jus.append(jus3) or harga.append(harga3)
    elif c==4 :
        jus.append(jus4) or harga.append(harga4)
    elif c==5 :
        jus.append(jus5) or harga.append(harga5)
    else :
        print('opsi yang dipilih tidak tersedia')
    d = input('Apakah masih ada jus yang ingin dibeli(y/t)? ')
    if d=='y':
        continue
    if d=='t':
        break
```

- nama = [] adalah list kosong untuk menyimpan data dari looping
- while True: looping
- b adalah variable dari input data yang datanya dimasukkan ke list nama dengan menggunakan nama.append(b)

- c adalah variable dari input data integer yang datanya dimasukkan ke list jus dan list harga dengan menggunakan Conditional Statement ketika data benar maka data tersebut dimasukkan ke list jus dan list harga dan ketika salah akan menampilkan 'opsi yang dipilih tidak tersedia'

```
d = input('Apakah masih ada jus yang ingin dibeli(y/t)? ')
if d=='y':
    continue
if d=='t':
    break
print('\nDaftar pesanan')
for index in range(len(harga)):
    print(index+1, '.', nama[index], ': ', jus[index])
print('Total tagihan: Rp.', sum(harga[0:]))
```

- d adalah variable dari input data yang datanya untuk menentukan y adlah meneruskan mengisi data dan t untuk menghentikan pengisian data.
- For index untuk menceta ulang sesuai berapa jumlah len dari harga.
- Sum(harga[0:]) untuk menjumlahkan nilai-nilai dari data yang ada pada list harga.