

Nama : muhammad faqih al faruq

Nim : 211001110

Kelas : D AI

### 1. For

```
angka = [1, 2, 3, 4, 5]
#masukan string yang berisikan data angka
for item in angka:
    print(item)
#kemudian lakukan looping dengan for
```

```
for item in range(1,8):
    print(item)
#kemudian lakukan looping dengan for
#untuk mengambil tiap - tiap elemen yang berada disebuah data
#range digunakan untuk melooping angka
#bisa menambahkan parameter angka dalam melooping
```

### 2. List

```
hewan = ["sapi", "kambing", "harimau", "belalang", "gajah"]
#masukkan list data

for binatang in hewan:
    print(f"namahewan: {binatang}")
#kemudian input data
```

```
hewan = ["sapi", "kambing", "harimau", "belalang", "gajah"]
#masukkan list data

print(hewan[1:3])
#kemudian input data
```

### 3. List method

```
angka = [5, 6, 7, 8, 9]
print(angka)
#masukkan list data angka

angka.append(80)
print(angka)
#format penggunaan list method
```

```

#append digunakan untuk menambah data dibagian belakang

angka.insert(4, 25)
print(angka)
#insert digunakan untuk menamabakan serta kita dapat menentukan indexnya

angka.pop(2)
print(angka)
#digunakan untuk menghaous data pada list menggunakan index

angka.remove(5)
print(angka)
#digunakan untuk menghaous data pada list menggunakan objek

angka.sort()
print(angka)
#digunakan untuk mengurutkan

```

#### 4. Menjumlahkan List

```

angka = [1, 2, 3, 4, 7]

hasil=0
for item in angka :
    hasil= hasil + item

print(hasil)
#digunakan untuk mealakukan penjumlahan pada data list

```

#### 5. Mencari Angka Max

```

angka = [2, 3, 4, 7, 10]

total_angka= min(angka)
print(total_angka)
#mecari angka maximal

```

#### 6. Tuple

```

angka = (6, 7, 10, 5, 4)
print (angka[2])

#bersifat imutable tidak bisa ubah datanya
#data nya tidak bisa dimodifikasi
#jadi kalau mau menyimpan data harus yang fix

```

## 7. Unpack

```
angka = (1, 6, 8)

#x = angka[0]
#y = angka[1]
#z = angka[2]

x, *a = angka

print("")
print(x)
print(a)
```

## 8. Dictionary

```
user = {
    "nama" : "faruq",
    "age" : 19,
    "admin" : True
}

user["username"] = "far_uq"
temp = user.get("username", "faruq")

print("")
print(temp)
```