**List**

**List = array**

List adalah kumpulan data. berikut cara membuatnya :

*# kumpulan data numbers*

data\_angka = [1, 2, 3]

print(data\_angka)

*# kumpulan data string*

data\_string = ['ucup', 'otong', 'odah']

print(data\_string)

*# kumpulan data boolean*

data\_bool = [True, False, True, True]

print(data\_bool)

*# kumpulan data campuran*

data\_campuran = [1, 'bala-bala', 2, 'cireng', 'ucup', True]

print(data\_campuran)

berikut alternatif membuat list :

**menggunakan range**

data\_range = range(0, 10, 2) *# ( start, stop, step )*

data\_list = list(data\_range)

print(data\_list)

**membuat list menggunakan for loop**

list\_pake\_for = [i for i in range(0, 10)]

print(list\_pake\_for)

anda bisa membuatnya menjadi kuadrat dengan cara berikut :

list\_pake\_for = [i \*\* 2 for i in range(0, 10)]

untuk I \*\* 2 bebas terserah kalian tergantung kebutuhan kalian.

**Membuat list pake for pake if**

list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i != 5]

*# tidak akan mecetak angka 5*

print(list\_pake\_for\_if)

berikut membuat yang genap dan ganjil :

list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i % 2 == 0]

print(list\_pake\_for\_if)

*# list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i % 2 != 0]*

*# atau*

list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i % 2 == 1]

print(list\_pake\_for\_if)

berikut genap :

list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i % 2 == 0]

print(list\_pake\_for\_if)

berikut ganjil :

list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i % 2 != 0]

atau

list\_pake\_for\_if = [i for i in range(0, 10) if i % 2 == 1]

print(list\_pake\_for\_if)