**Manipulasi list**

data = ['ucup', 'otong', 'dudung']

**Mengambil data dari list**

data\_0 = data[0]

print(f'data pertama ( index 0 ) = {data\_0}')

data\_terakhir = data[-1]

print(f'data terakhir adalah = {data\_terakhir}')

data\_ucup = data[-3]

print(f'data ucup = {data\_ucup}')

**Mengambil info jumlah data dalam list**

panjang\_data = len(data)

print(f'panjang data = {panjang\_data}')

**Manipulasi data list**

**Menambahkan item pada list sesuai posisi**

data.insert(posisi, item)

berikut contohnya :

data.insert(1, 'asep')

berikut untuk menambah di akhir :

data.append('jajang')

**Menambahkan list dengan list**

data = ['ucup', 'otong', 'dudung']

data\_baru = ['ujang', 'usep', 'dadang']

berikut cara menambahkan keduanya :

data.extend(data\_baru)

**Merubah data**

Kita akan mengubah data ke 2 ( otong ) menjadi michael, berikut cara nya :

data[2] = 'michael'

**Mendelete data atau meremove data**

data.remove('ujang') *# akan error jika salah sebut*

*# huruf juga harus sesuai*

**Meremove data paling belakang**

data.pop()

kita juga bisa mengambil data akhir dengan method pop ini, berikut caranya :

data\_akhir = data.pop()