**Dictionary**

Dictionary adalah associative array. Jika di list kita mengakses data menggunakan array sedangkan di associative array kita mengakses data menggunakan identifier. Identifier atau identitasnya adalah **key.** Sehingga kita tak perlu lagi index seperti array atau list biasa. Berikut cara membuatnya :

data\_dict = {

    'key1' : 'value1',

    'key2' : 'value2',

    'key3' : 'value3',

    ....

}

Perbedaannya dengan list adalah ketika kita ingin mengakses data dictionary kita harus mengakses key nya bukan indexnya. Berikut contohnya :

data\_dict = {

    'key': 'value',

    'cp': 'ucup',

    'tg': 'otong',

    'dg': 'dudung'

}

print(data\_dict['cp'])

kode di atas akan mengeluarkan kan **ucup.** Ini bergunakan ketika kita punya sebuah data yang terstruktur. Strukturnya bisa kita buat menggunakan data dictionary ini. Kita bisa memasukkan berbagai tipe data ke dalam dictionary. Berikut contoh nya :

data\_dict = {

    'key': 'value',

    'cp': 'ucup',

    'tg': 'otong',

    'dg': 'dudung',

    'nmbr' : 100,

    'list' : [

        10,30, 'ucup', 990

    ],

}

print(data\_dict['cp'])

print(data\_dict['nmbr'])

print(data\_dict['list'])

atau cara berikut :

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

data\_dict = {

    'key': 'value',

    'cp': 'ucup',

    'tg': 'otong',

    'dg': 'dudung',

    'nmbr' : 100,

    'list' : data\_list

}

print(data\_dict['cp'])

print(data\_dict['nmbr'])

print(data\_dict['list'])