**W1D3 – Function And Method**

1. Help(….)

Mengjelaskan fungsi yang ada

1. Membuat Fungsi

def least\_difference(a, b, c):

diff1 = abs(a - b)

diff2 = abs(b - c)

diff3 = abs(a - c)

return min(diff1, diff2, diff3)

1. Args Parameter -> menggunakan 1 tanda asterisk sebelum parameter. Parameter tuple

#contoh fungsi args

def fungsi\_05 (\*nama):

for item in nama:

print(item)

fungsi\_05('rudi','santi','mirna')

**hasil**

rudi

santi

mirna

1. Kwargs Parameter -> menggunakan 2 tanda asterisk sebelum parameter. Parameter dictionary

#contoh fungsi kwargs

def fungsi\_06 (\*\*nama):

for key, value in nama.items():

print(key, value)

fungsi\_06(nama = 'rudi', umur = 18)

**Hasil**

nama rudi

umur 18

1. Fungsi Lambda (fungsi anonim) --- > map, fillter, reduce

lambda argument: kode/pernyataan

1. MAP 🡪 fungsi yang digunakan untuk mengaplikasikan suatu fungsi pada semua anggota array atau struktur data

Ada 2 parameter pada map yakni fungsi, array/struktur data

data = [1,2,3,4]

def kali\_3(nilai):

return nilai\*3

hasil = list(map(kali\_3,data))

print(hasil)

**hasilnya**

[3,6,9,12]

🡪 data = [1,2,3,4]

hasil = list(map(lambda x:x\*3,data))

print(hasil)

**hasil**

**[3, 6, 9, 12]**

1. Method -> fungsi yang dimiliki oleh suatu objek, bisa jadi fungsi bawaan seperti UPPER, LOWER dll