**Operasi dan manipulasi string**

**Penggabungan string**

nama\_pertama = 'ucup'

nama\_tengah = 'D'

nama\_akhir = 'Fame'

nama\_lengkap = nama\_pertama + ' ' + nama\_tengah + ' ' + nama\_akhir

print(nama\_lengkap)

**menghitung panjang string**

panjang = len(nama\_lengkap) *# spasi juga di hitung*

print(panjang)

**operasi untuk string**

**mengecek apakah ada char atau string di string**

"""

in = ada

not in = tidak ada

"""

d = 'd'

status = d in nama\_lengkap  *# mengecek apakah ada huruf d di dalam nama\_lengkap*

print('string ' + d + ' ada di ' + nama\_lengkap + ' = ' + str(status) + '\n')

D = 'D'

*# mengecek apakah ada huruf D di dalam nama\_lengkap*

status = D in nama\_lengkap

print('string ' + D + ' ada di ' + nama\_lengkap + ' = ' + str(status) + '\n')

d = 'd'

*# mengecek apakah tidak ada huruf d di dalam nama\_lengkap*

status = d not in nama\_lengkap

print(d + ' tidak ada di ' + nama\_lengkap + ' = ' + str(status) + '\n')

D = 'D'

*# mengecek apakah tidak ada huruf D di dalam nama\_lengkap*

status = D not in nama\_lengkap

print(D + ' tidak ada di ' + nama\_lengkap + ' = ' + str(status) + '\n')

**Mengulang String**

print('wk'\*10)

print(15\*'wk')

**Indexing**

print('index ke 0 : ' + nama\_lengkap[0])

print('index ke 6 : ' + nama\_lengkap[6])

print('index ke -1 : ' + nama\_lengkap[-1])  *# minus mengambil dari belakang*

print('index ke -2 : ' + nama\_lengkap[-2])

print('index ke [ 0 : 3 ] : ' + nama\_lengkap[0: 4])  *# : berarti sampai*

*# yg terakhir tidak di ambil*

print('index ke [0, 2, ,4 , 6, 8, 10] : ' + nama\_lengkap[0:11:2])

**Item terkecil dan terbesar**

print('paling kecil : ' + min(nama\_lengkap))

print('paling besar : ' + max(nama\_lengkap))

*# berikut cara python menghitung yg terbesar dan terkecil*

ascii\_code = ord(' ')

print('ASCII code untuk spasi adalah ' + str(ascii\_code))

data = 117

print('char untuk ASCII 117 adalah ' + chr(data))

**Operator dalam bentuk method**

data = 'otong surotong pararotong'

jumlah = data.count('o') *# menghitung berapa jumlah o pada var data*

print('jumlah o pada ' + data + ' = ' + str(jumlah))