**Operator string menggunakan method**

**Merubah case ( besar kecil ) dari string**

**Merubah semua ke upper case ( huruf besar )**

salam = 'bro!'

print('normal = ' + salam)

salam = salam.upper()

print('upper = ' + salam)

berikut lebih ringkas :

print('upper = ' + salam.upper())

**Merubah semua ke lower case ( huruf kecil )**

alay = 'aKu keCe AbiezzZZzzz'

print('nornal = ' + alay)

alay = alay.lower()

print('lower = ' + alay)

anda juga bisa mempersingkatnya seperti upper case

**Pengecekan dengan isX method**

*# contoh pengecekan lower case*

apakah\_lower = salam.islower()  *# hasil bool*

*# di atas akan mengecek apakah var salam adalah lower*

print(salam + ' is lower = ' + str(apakah\_lower))

apakah\_upper = salam.isupper()  *# hasil bool*

*# di atas akan mengecek apakah var salam adalah ipper*

print(salam + ' is upper = ' + str(apakah\_upper))

berikut beberapa macam-macam is

*# isalpha = mengecek semuanya huruf dan tidak kosong*

*# isalnum = huruf dan angka*

*# isdecimal = angka saja*

*# isspace = ngecek string kosong, bisa spasi, tab, newline*

*# capitalize = membuat huruf awal besar*

*# casefold = membuat semua huruf kecil*

*# istitle = semua kata di mulai dengan huruf besar*

Cara menggunakannya sama saja dan masih banyak lagi methd is yang bisa anda gunakan . kita bisa menyingkat semua tulisan di atas dengan cara berikut :

judul = 'It Is Okay Not To Be Orkay'.istitle()

sesuaikan sesuai dengan kebutuhan kalian

**Mengecek komponen startswith() dan endswith()**

Ketika kita menggunakan startswith, sumua yang ada di di awal variabel harus sama dengan yang ada di dalam startswith, begitu sebaliknya dengan endswith.

cek\_start = 'Sangjangnim Oppa'.startswith('Sangjangnim')

*# kata yang di dalam var harus sama dengan yang ada di startswith*

print('start = ' + str(cek\_start))

cek\_end = 'Sangjangnim Oppak'.endswith('Oppak')

print('end = ' + str(cek\_end))

**Penggabungan komponen join() dan split()**

Join = gabungan atau gabungkan ( akan otomatis tidak menjadi list atau array )

Split = pisah ( akan otomatis menjadi data list ( array ))

pisah = ['aku', 'sayang', 'kamu']

gabungan = ','.join(pisah)

print(pisah)

print(gabungan)

gabungan = ' '.join(pisah)

print(gabungan)

gabungan = 'akuehmsayangehmkamu'

print(gabungan.split('ehm'))

**Alokasi karakter**

ada beberapa alokasi karakter, yaitu :

rjust() = rata kanan

ljust() = rata kiri

center() = rata tengah

kanan = 'kanan'.rjust(10)

print("|" + kanan + "|")

kiri = 'kiri'.ljust(10)

print("|" + kiri + "|")

tengah = 'tengah'.center(10, '-')

print("|" + tengah + "|")

**Strip()**

Strip = kebalikan dari alokasi karakter

tengah = tengah.strip('-')  *# akan menghilang tanda -*

print("|" + tengah + "|")