**Format string**

**Generalic**

nama = 'marlin'

str = 'hello ' + nama

print(str)

berikut lebih singkat di bandingkan di atas

nama = 'marlin'

format\_str = f"hello {nama}"

print(format\_str)

berikut contoh untuk type data yang lain. Sebenarnya sama saja semua

*# boolean*

print('<===== boolean =====>')

boolean = True

format\_str = f'boolean = {boolean}'

print(format\_str)

print('')

*# angka*

print('<===== angka =====>')

angka = 2005.5

format\_str = f'angka = {angka}'

print(format\_str)

print('')

*# bilanga bulat*

angka = 15

format\_str = f'bilangan bulat = type{angka:d}'

*# :d = biasanya untuk bilangan bulat. :d = bisa juga gak di bikin*

print(format\_str)

print('')

*# bilangan dengan ordo ribuan*

angka = 2000

format\_str = f'ribuan = {angka:,}'

*# :, = otomastis menambahkan , setelah 3 angka seperti ribuan pada umumnya*

print(format\_str)

print('')

*# bilangan desimal*

angka = 2005.54321

format\_str = f'desimal = {angka:.2f}'

*# :. = menandakan koma di dalam matematika*

*# :.2f = mengambil dua angka setelah . dengan type data float*

print(format\_str)

print('')

*# menampilkan leading zero*

angka = 2005.54321

format\_str = f'desimal = {angka:09.3f}'

*# :8.3f = akan kegeser 1 atau lebih ( tergantung ) angka jika jumlah angka di var kurang*

*# :09.3f = akan menambahkan 0 di depan jika kurang 9 angka ( . di hitung )*

print(format\_str)

print('')

*# menampilkan tanda + atau -*

angka\_minus = -10

angka\_plus = 10

format\_minus = f'minus = {angka\_minus}'

format\_plus = f'plus = {angka\_plus:+}'

*# :+ = akan menampilkan tanda + ( bisa di kombinasikan dengan cara di atas )*

print(format\_minus)

print(format\_plus)

print('')

*# memformat persen*

persentase = 0.045

format\_persen = f'persen = {persentase:.2%}'

*# :.2% = hanya menampilkan 2 angka belakang . dengan jenis persen*

print(format\_persen)

print('')

*# melakukan operasi aritmatika di dalam flaaceholder*

harga = 10000

jumlah = 5

format\_string = f'harga total = Rp. {harga \* jumlah:,}'

print(format\_string)

print('')

*# format angka lain ( binary, octal, hexadecimal )*

angka = 255

format\_binary = f'binary = {bin(angka)}'

format\_octal = f'octal = {oct(angka)}'

format\_hex = f'hexadicimal = {hex(angka)}'

print(angka)

print(format\_binary)

print(format\_octal)

print(format\_hex)