

Nama : Atika Maulida Zahra

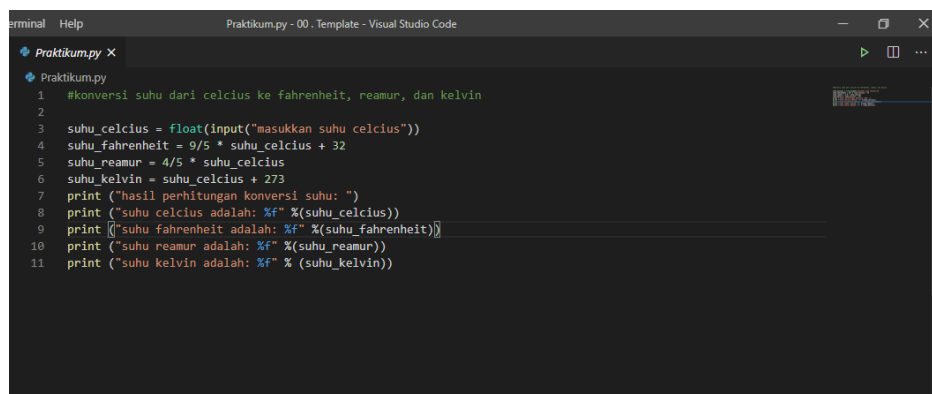
Kelas : Informatika B 2020

NIM : 2009106063

POSTTEST 2 (INPUT dan OUTPUT data menggunakan Python)

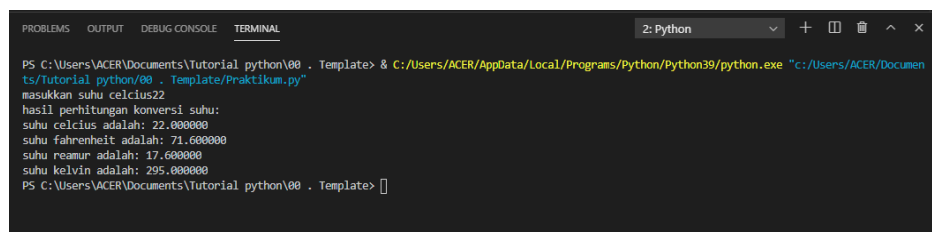
1. Program Konversi Suhu dari Celcius ke Fahrenheit, Kelvin, dan Reamur

INPUT



```
1 #konversi suhu dari celcius ke fahrenheit, reamur, dan kelvin
2
3 suhu_celcius = float(input("masukkan suhu celcius"))
4 suhu_fahrenheit = 9/5 * suhu_celcius + 32
5 suhu_reamur = 4/5 * suhu_celcius
6 suhu_kelvin = suhu_celcius + 273
7 print ("hasil perhitungan konversi suhu: ")
8 print ("suhu celcius adalah: %f" %(suhu_celcius))
9 print ("suhu fahrenheit adalah: %f" %(suhu_fahrenheit))
10 print ("suhu reamur adalah: %f" %(suhu_reamur))
11 print ("suhu kelvin adalah: %f" %(suhu_kelvin))
```

OUTPUT



```
PS C:\Users\VACER\Documents\Tutorial python\00 . Template> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "C:/Users/ACER/Document
ts/Tutorial python/00 . Template/Praktikum.py"
masukkan suhu celcius22
hasil perhitungan konversi suhu:
suhu celcius adalah: 22.000000
suhu fahrenheit adalah: 71.600000
suhu reamur adalah: 17.600000
suhu kelvin adalah: 295.000000
PS C:\Users\VACER\Documents\Tutorial python\00 . Template> []
```

CODINGAN

```
#konversi suhu dari celcius ke fahrenheit, reamur, dan kelvin
```

```
suhu_celcius = float(input("masukkan suhu celcius"))
```

```
suhu_fahrenheit = 9/5 * suhu_celcius + 32
```

```
suhu_reamur = 4/5 * suhu_celcius
```

```
suhu_kelvin = suhu_celcius + 273
```

```
print ("hasil perhitungan konversi suhu: ")
```

```
print ("suhu celcius adalah: %f" %(suhu_celcius))
```

```
print ("suhu fahrenheit adalah: %f" %(suhu_fahrenheit))
```

```
print ("suhu reamur adalah: %f" %(suhu_reamur))
```

```
print ("suhu kelvin adalah: %f" % (suhu_kelvin))
```

2. INPUT dan OUTPUT data menggunakan tipe data **String**, **Integer**, dan **Float**

INPUT

```
Praktikum.py •
Praktikum.py > ...
1 #deskripsi kue
2 print("deskripsi kue")
3 kue = []
4
5 #string
6 jenis_kue = input("jenis kue: ")
7 print("jenis kue adalah: ", jenis_kue, "bertipe data: ", type(jenis_kue))
8 kue.append(jenis_kue)
9
10 #integer
11 jumlah_kuePesanan = int(input("jumlah kue pesanan: "))
12 print("jumlah kue pesanan adalah: ", jumlah_kuePesanan, "bertipe data: ", type(jumlah_kuePesanan))
13 kue.append(jumlah_kuePesanan)
14
15 #float
16 harga_kue = float(input("harga kue: "))
17 print("harga kue adalah: ", harga_kue, "bertipe data: ", type(harga_kue))
18 kue.append(harga_kue)
19
20 #string
21 cara_pengambilanKue = input("cara pengambilan kue:")
22 print("cara pengambilan kue adalah :", cara_pengambilanKue, "bertipe data:", type(cara_pengambilanKue))
23 kue.append(cara_pengambilanKue)
24
25 #integer
26 jam_pengantaranKue = int(input("jam pengantaran kue: "))
27 print("jam antar kue pukul: ", jam_pengantaranKue, "bertipe data: ", type(jam_pengantaranKue))
28 kue.append(jam_pengantaranKue)
29
30 #float
31 ongkir = float(input("ongkir: "))
32 print("ongkirnya adalah: ", ongkir, "bertipe data: ", type(ongkir))
33 kue.append(ongkir)
34
35 print("jenis kue adalah", jenis_kue, "dengan jumlah pesanan sebanyak", jumlah_kuePesanan, "total kue yang harus dibayar", harga_kue, "cara pengam
36 print(kue)
37
```

OUTPUT

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
2: Python
deskripsi kue
jenis kue: pie susu
jenis kue adalah: pie susu bertipe data: <class 'str'>
jumlah kue pesanan: 100
jumlah kue pesanan adalah: 100 bertipe data: <class 'int'>
harga kue: 300000
harga kue adalah: 300000.0 bertipe data: <class 'float'>
cara pengambilan kue:kurir
cara pengambilan kue adalah : kurir bertipe data: <class 'str'>
jam pengantaran kue: 9
jam antar kue pukul: 9 bertipe data: <class 'int'>
ongkir: 10000
ongkirnya adalah: 10000.0 bertipe data: <class 'float'>
jenis kue adalah pie susu dengan jumlah pesanan sebanyak 100 total kue yang harus dibayar 300000.0 cara pengambilan kue kurir diantar jam 9 dengan ongkir 10000.0
['pie susu', 100, 300000.0, 'kurir', 9, 10000.0]
PS C:\Users\ACER\Documents\Tutorial python\00 . Template>
```

CODINGAN

```
#deskripsi kue
print("deskripsi kue")
kue = []

#string
jenis_kue = input("jenis kue: ")
print("jenis kue adalah: ", jenis_kue, "bertipe data: ", type(jenis_kue))
kue.append(jenis_kue)

#integer
jumlah_kuePesanan = int(input("jumlah kue pesanan: "))
print("jumlah kue pesanan adalah: ", jumlah_kuePesanan, "bertipe data: ",
type(jumlah_kuePesanan))
kue.append(jumlah_kuePesanan)

#float
harga_kue = float(input("harga kue: "))
print("harga kue adalah: ", harga_kue, "bertipe data: ", type(harga_kue))
kue.append(harga_kue)

#string
cara_pengambilanKue = input("cara pengambilan kue:")
print("cara pengambilan kue adalah :", cara_pengambilanKue, "bertipe data:",
type(cara_pengambilanKue))
kue.append(cara_pengambilanKue)

#integer
jam_pengantaranKue = int(input("jam pengantaran kue: "))
print("jam antar kue pukul: ", jam_pengantaranKue, "bertipe data: ",
type(jam_pengantaranKue))
kue.append(jam_pengantaranKue)

#float
ongkir = float(input("ongkir: "))
print("ongkirnya adalah: ", ongkir, "bertipe data: ", type(ongkir))
kue.append(ongkir)

print("jenis kue adalah", jenis_kue, "dengan jumlah pesanan sebanyak",
jumlah_kuePesanan, "total kue yang harus dibayar", harga_kue, "cara pengambilan kue",
cara_pengambilanKue, "diantar jam", jam_pengantaranKue, "dengan ongkir", ongkir)
print(kue)
```