

Nama : Raymond Jonathan Damanik
NIM : 2009106057
Kelas : Informatika B 2020

Post Test 2

Algoritma dan Pemrograman Dasar

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

Jawab :

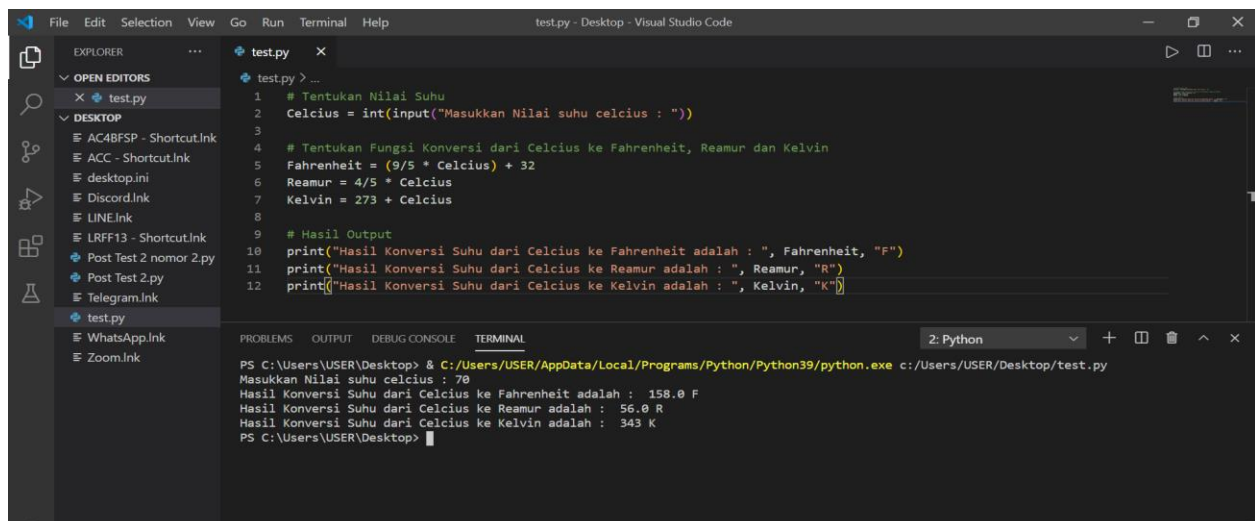
Codingan :

```
# Tentukan Nilai Suhu
Celcius = int(input("Masukkan Nilai suhu celcius : "))

# Tentukan Fungsi Konversi dari Celcius ke Fahrenheit, Reamur dan Kelvin
Fahrenheit = (9/5 * Celcius) + 32
Reamur = 4/5 * Celcius
Kelvin = 273 + Celcius

# Hasil Output
print("Hasil Konversi Suhu dari Celcius ke Fahrenheit adalah : ", Fahrenheit, "F")
print("Hasil Konversi Suhu dari Celcius ke Reamur adalah : ", Reamur, "R")
print("Hasil Konversi Suhu dari Celcius ke Kelvin adalah : ", Kelvin, "K")
```

Hasil Codingan :



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named 'test.py' open. The code in the editor is the same as shown in the previous block. The terminal at the bottom shows the execution of the program. The user has entered '70' as the temperature in Celsius. The program outputs the equivalent values in Fahrenheit (158.0 F), Reamur (56.0 R), and Kelvin (343 K).

```
PS C:\Users\USER\Desktop> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/USER/Desktop/test.py
Masukkan Nilai suhu celcius : 70
Hasil Konversi Suhu dari Celcius ke Fahrenheit adalah : 158.0 F
Hasil Konversi Suhu dari Celcius ke Reamur adalah : 56.0 R
Hasil Konversi Suhu dari Celcius ke Kelvin adalah : 343 K
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

2. Buatlah inputan data dengan tema BENDA (bebas), dengan ketentuan:

- Variabel input minimal 5.
- Pakai tipe data String, Integer, dan Float (wajib).
- Outputkan inputan tsb (dibuat seindah dan sekreatif mungkin).

Jawab :

Codingan :

```
print("=====")

Handphone = input("Masukkan Nama Handphone : " )
RAM_Handphone = int(input("Masukkan RAM Handphone : "))
Memori_Handphone = int(input("Masukkan Memori Handphone : "))
Warna_Handphone = input ("Masukkan Warna Handphone : ")
Harga_Handphone = float(input("Masukkan Harga Handphone : "))

list = []

list.append(Handphone)
list.append(RAM_Handphone)
list.append(Memori_Handphone)
list.append(Warna_Handphone)
list.append(Harga_Handphone)

print("=====")

print("Nama Handphone yang digunakan adalah",list[0])
print("Dengan RAM", list[1], "GB")
print("Dan Memori", list[2], "GB")
print("Warna Handphone yang dipakai berwarna", list[3])
print("Dengan Harga", list[4], "Rupiah")

print("=====")

print("Variabel Handphone adalah : " , Handphone, "bertipe data :", type(Handphone
), end="\n\n")
print("Variabel RAM Handphone adalah : " , RAM_Handphone, "bertipe data :", type(R
AM_Handphone), end="\n\n")
print("Variabel Memori Handphone adalah : " , Memori_Handphone, "bertipe data :",
type(Memori_Handphone), end="\n\n")
print("Variabel Warna Handphone adalah : " , Warna_Handphone, "bertipe data :", ty
pe(Warna_Handphone), end="\n\n")
```

```
print("Variabel Harga Handphone adalah : " , Harga_Handphone, "bertipe data :", type(Harga_Handphone), end="\n\n")

print("=====")
```

Hasil Codingan :

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named 'Post Test 2 nomor 2.py' open. The code in the editor is as follows:

```
23 print("Nama Handphone yang dipakai berwarna : ", list[3])
24 print("Dengan Harga", list[4], "Rupiah")
25
26 print("=====")
```

The terminal window shows the execution of the script, which prompts the user to input data for a smartphone. The output is as follows:

```
PS C:\Users\USER\Desktop> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "c:/Users/USER/Desktop/Post Test 2 nomor 2.py"
=====
Masukkan Nama Handphone : ASUS MAX PRO M1
Masukkan RAM Handphone : 4
Masukkan Memori Handphone : 64
Masukkan Warna Handphone : Hitam
Masukkan Harga Handphone : 2800000
=====
Nama Handphone yang digunakan adalah ASUS MAX PRO M1
Dengan RAM 4 GB
Dan Memori 64 GB
Warna Handphone yang dipakai berwarna Hitam
Dengan Harga 2800000.0 Rupiah
=====
Variabel Handphone adalah : ASUS MAX PRO M1 bertipe data : <class 'str'>

Variabel RAM Handphone adalah : 4 bertipe data : <class 'int'>

Variabel Memori Handphone adalah : 64 bertipe data : <class 'int'>

Variabel Warna Handphone adalah : Hitam bertipe data : <class 'str'>

Variabel Harga Handphone adalah : 2800000.0 bertipe data : <class 'float'>
=====
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

Link Github :