

# Tugas Minggu 1

Script :

```
#Nama :Muhamad Nairul Ramandhika
#Kelas:R1
#NIM :210511040

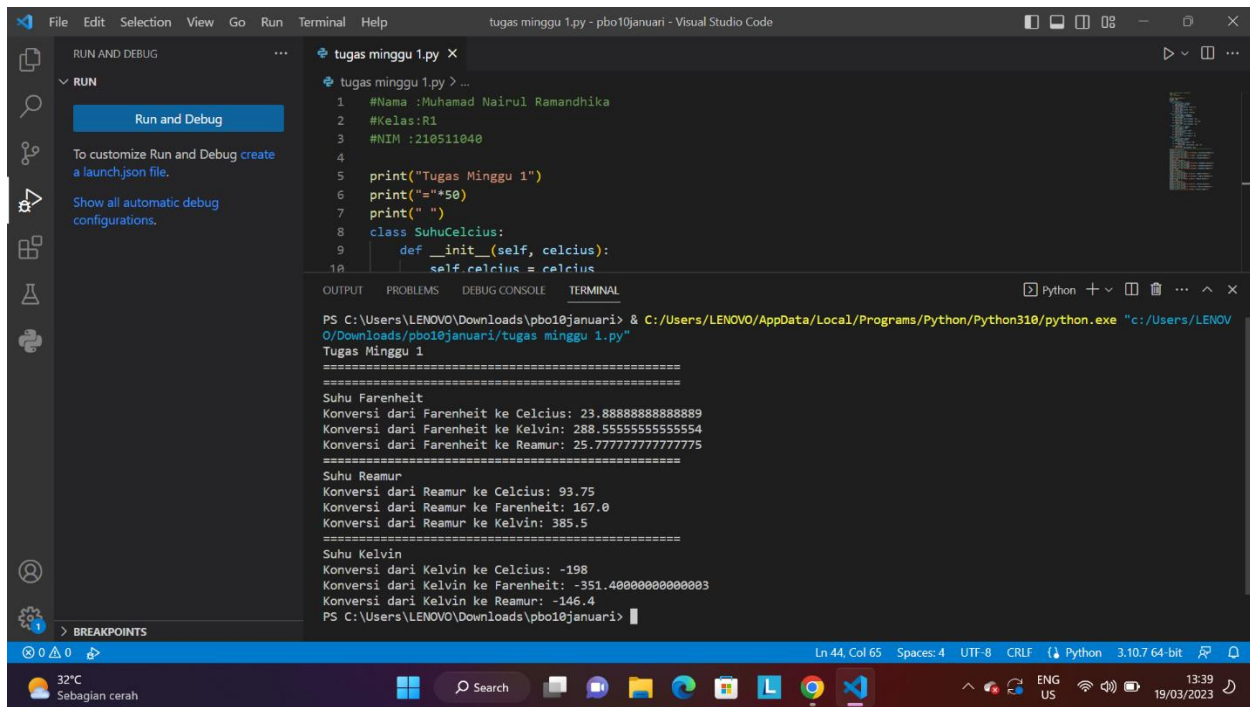
print("Tugas Minggu 1")
print("="*50)
print(" ")
class SuhuCelcius:
    def __init__(self, celcius):
        self.celcius = celcius
    def fahrenheit(self):
        return (self.celcius * 9/5) + 32
    def reamur(self):
        return (self.celcius * 4/5)
    def kelvin(self):
        return (self.celcius + 273.15)
class SuhuFahrenheit:
    def __init__(self, fahrenheit):
        self.fahrenheit = fahrenheit
    def celcius(self):
        return 5/9 * (self.fahrenheit - 32)
    def kelvin(self):
        return 5/9 * (self.fahrenheit - 32) +273
    def reamur(self):
        return 4/9 * (self.fahrenheit - 32)
class SuhuReamur:
    def __init__(self, reamur):
        self.reamur = reamur
    def celcius(self):
        return (5/4 * self.reamur)
    def fahrenheit(self):
        return (9/4 * self.reamur) + 32
    def kelvin(self):
        return (5/4 * self.reamur) + 273
class SuhuKelvin:
    def __init__(self, kelvin):
        self.kelvin = kelvin
    def celcius(self):
        return (self.kelvin - 273)
```

```

def fahrenheit(self):
    return 9/5 * (self.kelvin - 273) + 32
def reamur(self):
    return 4/5 * (self.kelvin - 273)
#=====
print("Suhu Celcius")
celcius1 = SuhuCelcius(75)
print(f"Konversi dari Celcius ke Farenheit: {celcius1.fahrenheit()}")
celcius2 = SuhuCelcius(60)
print(f"Konversi dari Celcius ke Reamur: {celcius2.reamur()}")
celcius3 = SuhuCelcius(90)
print(f"Konversi dari Celcius ke Kelvin: {celcius3.kelvin()}")
print("="*50)
print("Suhu Farenheit")
fahrenheit1 = SuhuFarenheit(75)
print(f"Konversi dari Farenheit ke Celcius: {fahrenheit1.celcius()}")
fahrenheit2 = SuhuFarenheit(60)
print(f"Konversi dari Farenheit ke Kelvin: {fahrenheit2.kelvin()}")
fahrenheit3 = SuhuFarenheit(90)
print(f"Konversi dari Farenheit ke Reamur: {fahrenheit3.reamur()}")
print("="*50)
print("Suhu Reamur")
reamur1 = SuhuReamur(75)
print(f"Konversi dari Reamur ke Celcius: {reamur1.celcius()}")
reamur2 = SuhuReamur(60)
print(f"Konversi dari Reamur ke Farenheit: {reamur2.fahrenheit()}")
reamur3 = SuhuReamur(90)
print(f"Konversi dari Reamur ke Kelvin: {reamur3.kelvin()}")
print("="*50)
print("Suhu Kelvin")
kelvin1 = SuhuKelvin(75)
print(f"Konversi dari Kelvin ke Celcius: {kelvin1.celcius()}")
kelvin2 = SuhuKelvin(60)
print(f"Konversi dari Kelvin ke Farenheit: {kelvin2.fahrenheit()}")
kelvin3 = SuhuKelvin(90)
print(f"Konversi dari Kelvin ke Reamur: {kelvin3.reamur()}")

```

## Hasil Running Program :



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help tugas minggu 1.py - pbo10januari - Visual Studio Code

RUN AND DEBUG
RUN
Run and Debug
To customize Run and Debug create a launch.json file.
Show all automatic debug configurations.

tugas minggu 1.py X
tugas minggu 1.py > ...
1 #Nama :Muhamad Nairul Ramandhika
2 #Kelas:R1
3 #NIM :210511040
4
5 print("Tugas Minggu 1")
6 print("="*50)
7 print(" ")
8 class SuhuCelcius:
9     def __init__(self, celcius):
10         self.celcius = celcius

OUTPUT PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL
Python + Python 3.10.7 64-bit
PS C:\Users\LENOVO\Downloads\pbo10januari> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/LENOVO/Downloads/pbo10januari/tugas minggu 1.py"
Tugas Minggu 1
=====
Suhu Farenheit
Konversi dari Farenheit ke Celcius: 23.888888888888889
Konversi dari Farenheit ke Kelvin: 288.55555555555554
Konversi dari Farenheit ke Reamur: 25.777777777777775
=====
Suhu Reamur
Konversi dari Reamur ke Celcius: 93.75
Konversi dari Reamur ke Farenheit: 167.0
Konversi dari Reamur ke Kelvin: 385.5
=====
Suhu Kelvin
Konversi dari Kelvin ke Celcius: -198
Konversi dari Kelvin ke Farenheit: -351.40000000000003
Konversi dari Kelvin ke Reamur: -146.4
PS C:\Users\LENOVO\Downloads\pbo10januari>

Ln 44, Col 65 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.7 64-bit
32°C Sebagian cerah 13:39 19/03/2023
```