

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

MAHDI

210511030

R1

```

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.farenheit()}")
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")
farenheit1 = SuhuFarenheit(75)
print(f"Konversi dari Farenheit ke Celcius: {farenheit1.celcius()}")
farenheit2 = SuhuFarenheit(60)
print(f"Konversi dari Farenheit ke Kelvin: {farenheit2.kelvin()}")
farenheit3 = SuhuFarenheit(90)
print(f"Konversi dari Farenheit ke Reamur: {farenheit3.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.farenheit()}")
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.farenheit()}")
kelvin3 = SuhuKelvin(90)
print(f"Konversi dari Kelvin ke Reamur: {kelvin3.reamur()}")
```

Output

```
/home/codespace/.python/current/bin/python3 "/workspaces/PB02/Tugas/Tugas 1/Tugas 1.py"
@Mahdi-utama →/workspaces/PB02 (main) $ /home/codespace/.python/current/bin/python3 "/workspaces/PB02/Tugas/Tugas 1/Tugas 1.py"
Tugas Minggu 1
=====

Suhu Celcius
Konversi dari Celcius ke Farenheit: 167.0
Konversi dari Celcius ke Reamur: 48.0
Konversi dari Celcius ke Kelvin: 363.15
=====

Suhu Farenheit
Konversi dari Farenheit ke Celcius: 23.88888888888889
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: -351.400000000000003
Konversi dari Kelvin ke Reamur: -146.4
@Mahdi-utama →/workspaces/PB02 (main) $
```

Use the Pylint extension to enable easier configuration and new features such as quick fixes.

Source: Python (Extension) [Install Pylint extension](#) [Do not show again](#)

