

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Nama : Dadang Guntara

Kelas : K 1

Nim : 210511131

```
praktikum1 > celcius_oop.py > ...
2 def __init__(self, celsius):
3     self.celsius = celsius
4
5 def to_fahrenheit(self):
6     F = self.celsius * 9/5 + 32
7     return F
8 def to_kelvin(self):
9     K = self.celsius + 273.15
10    return K
11 def to_reamur(self):
12    R = self.celsius * 4/5
13    return R
14
15 C = float(input("masukkan nilai celsius : "))
16
17 A = derajat(C)
18
19 myfahrenheit = A.to_fahrenheit()
20 myreamur = A.to_reamur()
21 mykelvin = A.to_kelvin()
22
23 print("konversi", C, "derajat celcius adalah ", myfahrenheit, "derajat fahrenheit")
24 print("konversi", C, "derajat celcius adalah ", mykelvin, "derajat kelvin")
25 print("konversi", C, "derajat celcius adalah ", myreamur, "derajat reamur")

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
PS C:\Users\asspa\OneDrive\Desktop\pbo2> & C:/Users/asspa/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/asspa/OneDrive/Desktop/pbo2/praktikum1/celcius_oop.py
masukkan nilai celsius : 30
konversi 30.0 derajat celcius adalah 86.0 derajat fahrenheit
konversi 30.0 derajat celcius adalah 303.15 derajat kelvin
konversi 30.0 derajat celcius adalah 24.0 derajat reamur
PS C:\Users\asspa\OneDrive\Desktop\pbo2> []
```

```
praktikum1 > celcius.pro.py > ...
1 class Celcius:
2     def to_fahrenheit(celsius):
3         return (celsius * 9/5) + 32
4     def to_kelvin(celsius):
5         return celsius + 273.15
6     def to_reamur(celsius):
7         return celsius * 4/5
8
9 C = int(input("masukkan nilai celsius : "))
10 myfahrenheit = Celcius.to_fahrenheit(C)
11 myreamur = Celcius.to_reamur(C)
12 mykelvin = Celcius.to_kelvin(C)
13
14 print("konversi", C, "derajat celcius adalah ", myfahrenheit, "derajat fahrenheit")
15 print("konversi", C, "derajat celcius adalah ", mykelvin, "derajat kelvin")
16 print("konversi", C, "derajat celcius adalah ", myreamur, "derajat reamur")

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
PS C:\Users\asspa\OneDrive\Desktop\pbo2> & C:/Users/asspa/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/asspa/OneDrive/Desktop/pbo2/praktikum1/celcius.pro.py
masukkan nilai celsius : 45
konversi 45 derajat celcius adalah 113.0 derajat fahrenheit
konversi 45 derajat celcius adalah 318.15 derajat kelvin
konversi 45 derajat celcius adalah 36.0 derajat reamur
PS C:\Users\asspa\OneDrive\Desktop\pbo2> []
```