

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

NAMA	: AYU NURUL KHAIRUNNISA
NIM	: 221511020
KELAS	: K2 (KONVERSI)

1. Buatlah Class yang mengimplementasikan Prosedural, beri nama: celcius_pro.py
2. Buatlah Class yang mengimplementasikan Object Oriented Programming, beri nama: celcius_oop.py

3. Tulis nama, nim, dan kelas Anda di dalam Script

Jawaban berupa 2 buah screenshot script dan output tampilan hasilnya dikirim ke email :

(freddy.wicaksono@umc.ac.id) dengan subject: Praktikum-1 PBO2 2023 pada body email tuliskan NIM, Nama Lengkap, dan Kelas

(Kesalahan judul Subject bisa berakibat tidak dinilai)

JAWABAN:

1. Class yang mengimplementasikan Prosedural

A. Script

```
1  #Nama   : Ayu Nurul Khairunnisa #
2  #NIM    : 221511020 #
3  #Kelas : TI21K (K2 Konversi) #
4
5  class Celcius:
6      @staticmethod
7      def to_reamur(celcius):
8          return(celcius *4/5)
9
10     @staticmethod
11     def to_fahrenheit(celcius):
12         return(celcius *9/5)+32
13
14     @staticmethod
15     def to_kelvin(celcius):
16         return(celcius)+273
17
18  mycelcius = 100
19  mycelciusit = Celcius.to_kelvin(mycelcius)
20  print(mycelciusit)
```

B. Output

```
PS C:\KULIAH UMC\PBO LANJUT> py celcius_pro.py
373
```

2. Class yang mengimplementasikan Objek Oriented Programming

A. Script

```
1  #Nama    : Ayu Nurul Khairunnisa #
2  #NIM     : 221511020 #
3  #Kelas  : TI21K (K2 Konversi) #
4
5  class Celcius:
6      def __init__(self,suhu, derajat):
7          self.suhu = suhu
8          self.derajat = derajat
9
10     def info(self):
11         print(f"Suhu saya {self.suhu} Derajat{self.derajat}")
12
13     celciusA= Celcius("30"," Celcius")
14     celciusA.info()
```

B. Output

```
PS C:\KULIAH UMC\PBO LANJUT> py celcius_oop.py
Suhu saya 30 Derajat Celcius
```