

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Nama : AHMAD TRIHADI

Kelas : R3 (C)

Nim : 210511128

Link Github : https://github.com/AhmadTrihadi/pemograman_berbasis_obyek2

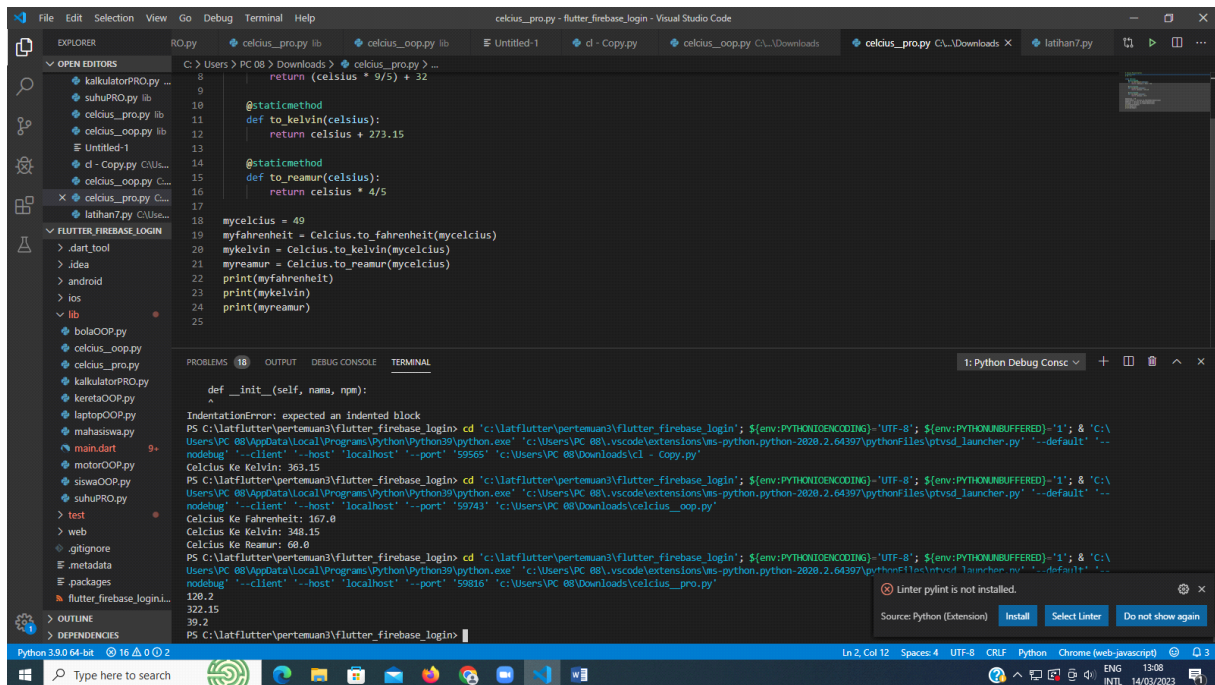
Evaluasi:

1. Apa yang dimaksud dengan class dalam Python?
D. Sebuah fungsi yang digunakan untuk mencari nilai tertentu
2. Apa yang dimaksud dengan objek dalam Python?
B. Sebuah variabel yang dapat digunakan oleh seluruh program
3. Apa yang dimaksud dengan constructor dalam Python?
C. Sebuah method yang digunakan untuk membuat objek
4. Apa yang dimaksud dengan self dalam Python?
A. Sebuah keyword yang digunakan untuk merujuk pada objek saat ini
5. Bagaimana cara membuat objek dari sebuah class?
B. Dengan menggunakan keyword "new"
6. Apa yang dimaksud dengan atribut dalam Python?
A. Variabel yang terkait dengan sebuah objek
7. Apa yang dimaksud dengan metode dalam Python?
A. Fungsi yang terkait dengan sebuah objek
8. Bagaimana cara mengakses atribut dari sebuah objek?
A. Dengan menggunakan tanda titik (.)
9. Bagaimana cara memanggil metode dari sebuah objek?
B. Dengan menggunakan tanda kurung ()

Celcius pro

```
# AHMAD TRIHADI  
# 210511128  
# R3 - C
```

```
class Celcius:  
    @staticmethod  
    def to_fahrenheit(celsius):  
        return (celsius * 9/5) + 32  
  
    @staticmethod  
    def to_kelvin(celsius):  
        return celsius + 273.15  
  
    @staticmethod  
    def to_reamur(celsius):  
        return celsius * 4/5  
  
mycelcius = 49  
myfahrenheit = Celcius.to_fahrenheit(mycelcius)  
mykelvin = Celcius.to_kelvin(mycelcius)  
myreamur = Celcius.to_reamur(mycelcius)  
print(myfahrenheit)  
print(mykelvin)  
print(myreamur)
```



Celcius OOP

`class celcius:`

```
def __init__(self, celcius):
    self.celcius = celcius

def fahrenheit(self):
    return (self.celcius * 9 / 5) + 32

def kelvin(self):
    return (self.celcius + 273.15)

def reamur(self):
    return (self.celcius * 4/5)
```

`celciusE = celcius(75)`

```
print(f"Celcius Ke Fahrenheit: {celciusE.fahrenheit()}")
print(f"Celcius Ke Kelvin: {celciusE.kelvin()}")
print(f"Celcius Ke Reamur: {celciusE.reamur()}")
```

```
celciusE = celcius(60)
```

```
print(f"Celcius Ke Kelvin: {celciusE.reamur()}")
```

C ke F

```
class celcius:
```

```
    def __init__(self, celcius):  
        self.celcius = celcius
```

```
    def fahrenheit(self):  
        return (self.celcius * 9 / 5) + 32
```

```
celciusE = celcius(75)
```

```
print(f"Celcius Ke Fahrenheit: {celciusE.fahrenheit()}")
```