

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

NAMA : AKHMAD RIFADLI
NIM : 210511102
KELAS : R3/C

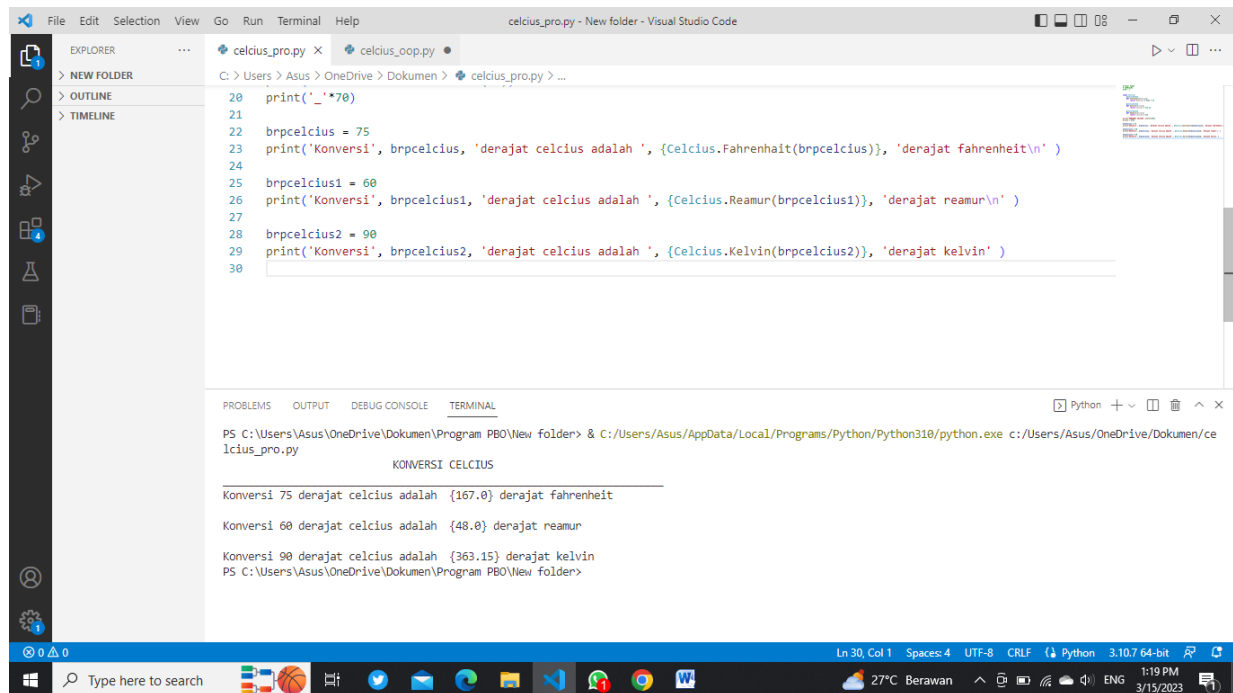
Evaluasi:

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

```
# Akhmad Rifadli  
# 2105111102  
# R3 - c
```

```
class Celcius:  
    @staticmethod  
    def Fahrenheit(celcius):  
        return (celcius * 9/5) + 32  
  
    @staticmethod  
    def Kelvin(celcius):  
        return celcius + 273.15  
  
    @staticmethod  
    def Reamur(celcius):  
        return celcius * 4/5  
  
print('KONVERSI CELCIUS'.center(70))  
print('_'*70)  
  
brpcelcius = 75  
print('Konversi', brpcelcius, 'derajat celcius adalah ',  
{Celcius.Fahrenheit(brpcelcius)}, 'derajat fahrenheit\n' )  
  
brpcelcius1 = 60  
print('Konversi', brpcelcius1, 'derajat celcius adalah ',  
{Celcius.Reamur(brpcelcius1)}, 'derajat reamur\n' )  
  
brpcelcius2 = 90  
print('Konversi', brpcelcius2, 'derajat celcius adalah ',  
{Celcius.Kelvin(brpcelcius2)}, 'derajat kelvin' )
```



Celcius OOP

```
# Akhmad Rifadli  
# 2105111102  
# R3 - c
```

```
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  
  
print('KONVERSI CELCIUS OOP'.center(70))  
print('_'*70)  
  
C_F = 75  
celciusA = Celcius(C_F)  
print(f'Konversi', C_F, 'derajat celcius adalah ', {celciusA.Fahrenheit()} ,  
      'derajat fahrenheit\n' )  
  
C_R = 60  
CelciusB = Celcius(C_R)  
print('Konversi', C_R , 'derajat celcius adalah ', {celciusA.Reamur()} ,  
      'derajat reamur\n' )  
  
C_K = 90  
CelciusC = Celcius(C_K)  
print('Konversi', C_K , 'derajat celcius adalah ', {celciusA.Kelvin()} ,  
      'derajat kelvin' )
```

