

LAPORAN PRAKTIKUM

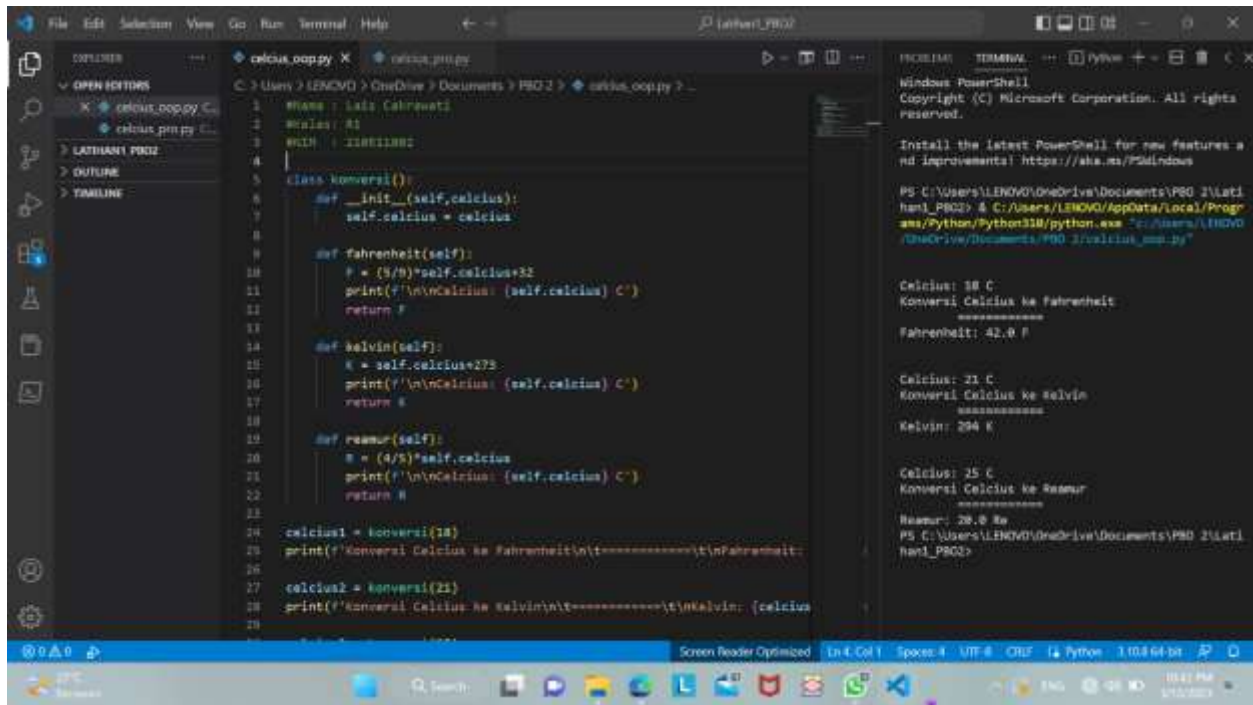
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:
Lais Cakrawati
210511002

➤ **Celcius Pro**



```
#Nama : Lais Cakrawati
#Kelas: R1
#NIM : 210511002
```

```
print("Celcius Prosedural")
print("="*50)
print(" ")
class Celcius():
    @staticmethod
    def to_fahrenheit(celcius):
        return (celcius * 9/5)+32
    @staticmethod
    def to_kelvin(celcius):
        return celcius + 273.15
    @staticmethod
    def to_reamur(celcius):
        return celcius * 4/5

mycelcius1 = 75
mycelcius2 = 60
mycelcius3 = 90

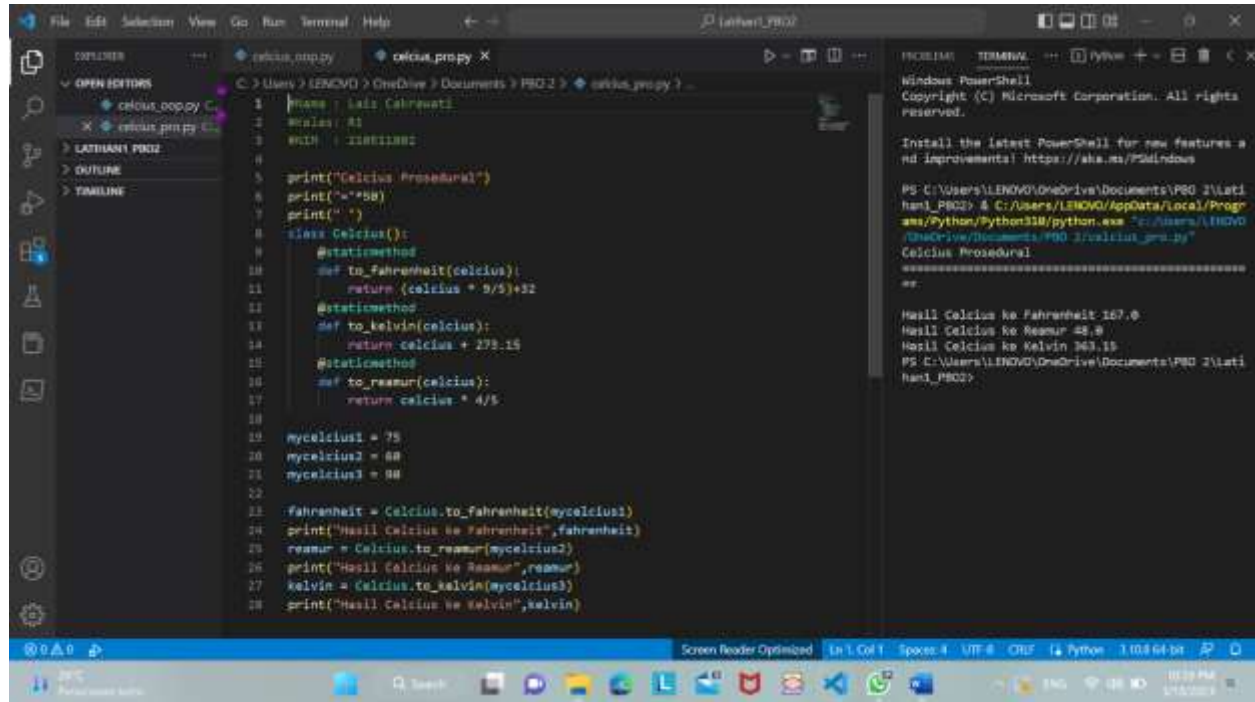
fahrenheit = Celcius.to_fahrenheit(mycelcius1)
print("Hasil Celcius ke Fahrenheit", fahrenheit)
```

```

reamur = Celcius.to_reamur(mycelcius2)
print("Hasil Celcius ke Reamur",reamur)
kelvin = Celcius.to_kelvin(mycelcius3)
print("Hasil Celcius ke Kelvin",kelvin)

```

➤ Celcius OOP



```

1 #nama : Lais Cakrawati
2 #kelas : R1
3 #NIM : 210511002
4
5 print("Celcius Prosedural")
6 print("-"*50)
7 print(" ")
8
9 class Celcius():
10     @staticmethod
11     def to_fahrenheit(celcius):
12         return (celcius * 9/5)+32
13
14     @staticmethod
15     def to_kelvin(celcius):
16         return celcius + 273.15
17
18     @staticmethod
19     def to_reamur(celcius):
20         return celcius * 4/5
21
22 mycelcius1 = 75
23 mycelcius2 = 68
24 mycelcius3 = 88
25
26 fahrenheit = Celcius.to_fahrenheit(mycelcius1)
27 print("Hasil Celcius ke Fahrenheit",fahrenheit)
28 reamur = Celcius.to_reamur(mycelcius2)
29 print("Hasil Celcius ke Reamur",reamur)
30 kelvin = Celcius.to_kelvin(mycelcius3)
31 print("Hasil Celcius ke Kelvin",kelvin)

```

```

#Nama : Lais Cakrawati
#Kelas: R1
#NIM : 210511002

```

```

class konversi():
    def __init__(self,celcius):
        self.celcius = celcius

    def fahrenheit(self):
        F = (5/9)*self.celcius+32
        print(f'\n\nCelcius: {self.celcius} C')
        return F

    def kelvin(self):
        K = self.celcius+273
        print(f'\n\nCelcius: {self.celcius} C')
        return K

    def reamur(self):

```

```

        R = (4/5)*self.celcius
        print(f'\n\nCelcius: {self.celcius} C')
        return R

celcius1 = konversi(18)
print(f'Konversi Celcius ke Fahrenheit\n\t===== \t\nFahrenheit: {celcius1.fahrenheit()} F')

celcius2 = konversi(21)
print(f'Konversi Celcius ke Kelvin\n\t===== \t\nKelvin: {celcius2.kelvin()} K')

celcius3 = konversi(25)
print(f'Konversi Celcius ke Reamur\n\t===== \t\nReamur: {celcius3.reamur()} Re')

```

➤ **Evaluasi:**

1. Apa yang dimaksud dengan class dalam Python?
 - a. Sebuah fungsi yang mengembalikan nilai tertentu
 - b. Sebuah variabel yang dapat digunakan oleh seluruh program
 - c. Sebuah blueprint untuk membuat objek
 - d. Sebuah fungsi yang digunakan untuk mencari nilai tertentu

2. Apa yang dimaksud dengan objek dalam Python?
 - a. Sebuah fungsi yang mengembalikan nilai tertentu
 - b. Sebuah variabel yang dapat digunakan oleh seluruh program
 - c. Sebuah blueprint untuk membuat class
 - d. Sebuah instance dari sebuah class

3. Apa yang dimaksud dengan constructor dalam Python?
 - a. Sebuah method yang digunakan untuk mengubah nilai atribut objek
 - b. Sebuah method yang digunakan untuk menghapus objek
 - c. Sebuah method yang digunakan untuk membuat objek
 - d. Sebuah method yang digunakan untuk mengambil nilai atribut objek

4. Apa yang dimaksud dengan self dalam Python?
 - a. Sebuah keyword yang digunakan untuk merujuk pada objek saat ini
 - b. Sebuah keyword yang digunakan untuk merujuk pada class saat ini**
 - c. Sebuah keyword yang digunakan untuk merujuk pada konstruktor saat ini
 - d. Sebuah keyword yang digunakan untuk merujuk pada method saat ini

5. Bagaimana cara membuat objek dari sebuah class?
 - A. Dengan menggunakan fungsi init**
 - B. Dengan menggunakan keyword "new"
 - C. Dengan menggunakan fungsi "create"
 - D. Dengan menggunakan keyword "instance"

6. Apa yang dimaksud dengan atribut dalam Python?
 - A. Variabel yang terkait dengan sebuah objek**
 - B. Metode yang terkait dengan sebuah objek
 - C. Fungsi yang digunakan untuk mengembalikan nilai
 - D. Sebuah tipe data yang menyimpan nilai

7. Apa yang dimaksud dengan metode dalam Python?
 - A. Fungsi yang terkait dengan sebuah objek**
 - B. Variabel yang terkait dengan sebuah objek
 - C. Fungsi yang digunakan untuk mengembalikan nilai
 - D. Sebuah tipe data yang menyimpan nilai

8. Bagaimana cara mengakses atribut dari sebuah objek?
 - A. Dengan menggunakan tanda titik (.)**
 - B. Dengan menggunakan tanda kurung []
 - C. Dengan menggunakan tanda koma ,
 - D. Dengan menggunakan tanda panah ->

9. Bagaimana cara memanggil metode dari sebuah objek?

- A. Dengan menggunakan tanda titik (.)
- B. Dengan menggunakan tanda kurung ()
- C. Dengan menggunakan tanda koma ,
- D. Dengan menggunakan tanda panah ->