

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



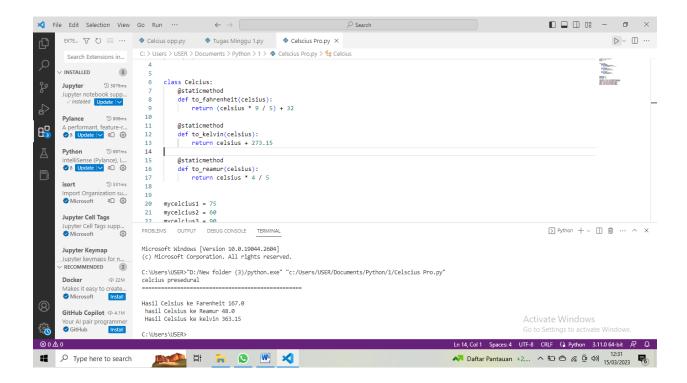
Prepared By: Purwoto 210511014

Tugas Pratikum

Celcius Presedural

```
print("celcius OPP")
print("=" * 50)
print("")
class suhuCelsius:
  def __init__(self, celcius):
    self.celcius = celcius
  def kon1(self):
    return (self.celcius *9/5) + 32
  def kon2(self):
    return self.celcius * 4 / 5
  def kon3(self):
    return self.celcius + 273.15
celcius1 = suhuCelsius(75)
print(f"Konversi dari Celcius ke Farenheit: {celcius1.kon1()}")
celcius2 = suhuCelsius(60)
print(f"Konversi dari Celcius ke Reamur: {celcius2.kon2()}")
celcius3 = suhuCelsius(90)
print(f"Konversi dari Celcius ke Kelvin {celcius3.kon3()}")
```

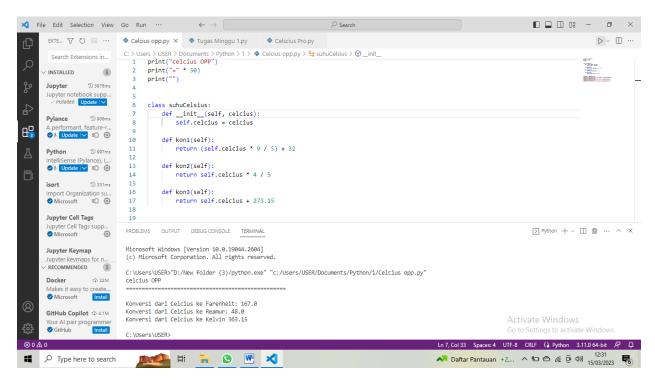
Hasil pemograman celcius pro:



Celcius OPP

```
print("celcius OPP")
print("=" * 50)
print("")
class suhuCelsius:
  def __init__(self, celcius):
    self.celcius = celcius
  def kon1(self):
    return (self.celcius *9/5) + 32
  def kon2(self):
    return self.celcius * 4 / 5
  def kon3(self):
    return self.celcius + 273.15
```

Hasil pemograman celcius opp:



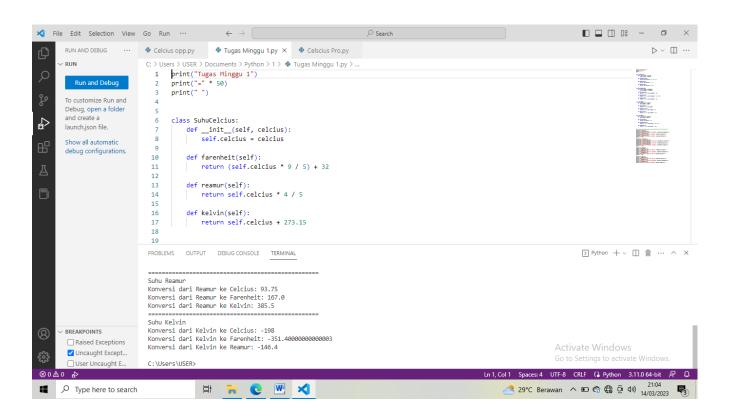
Class celcius farenheit dan kelvin

```
print("Tugas Minggu 1")
print("=" * 50)
print(" ")
class SuhuCelcius:
  def __init__(self, celcius):
    self.celcius = celcius
  def farenheit(self):
    return (self.celcius *9/5) + 32
  def reamur(self):
    return self.celcius * 4 / 5
  def kelvin(self):
    return self.celcius + 273.15
class SuhuFarenheit:
  def __init__(self, farenheit):
    self.farenheit = farenheit
  def celcius(self):
    return 5 / 9 * (self.farenheit - 32)
```

```
def kelvin(self):
    return 5 / 9 * (self.farenheit - 32) + 273

def reamur(self):
    return 4 / 9 * (self.farenheit - 32)

class SuhuReamur:
    def __init__(self, reamur):
        self.reamur = reamur
```



Evaluasi

1. Apa yang dimaksud dengan class dalam Python?

Jawaban: c. Sebuah blueprint untuk membuat objek

2. Apa yang dimaksud dengan objek dalam Python?

Jawaban: d. Sebuah instance dari sebuah class

3. Apa yang dimaksud dengan constructor dalam Python?

Jawaban: c. Sebuah method yang digunakan untuk membuat objek

4. Apa yang dimaksud dengan self dalam Python?

Jawaban : b. Sebuah keyword yang digunakan untuk merujuk pada class saat ini

5. Bagaimana cara membuat objek dari sebuah class?

Jawaban: A. Dengan menggunakan fungsi init

6. Apa yang dimaksud dengan atribut dalam Python?

Jawaban: A. Variabel yang terkait dengan sebuah objek

7. Apa yang dimaksud dengan metode dalam Python?

Jawaban: A. Fungsi yang terkait dengan sebuah objek

8. Bagaimana cara mengakses atribut dari sebuah objek?

Jawaban: A. Dengan menggunakan tanda titik (.

9. Bagaimana cara memanggil metode dari sebuah objek? Jawaban : A. Dengan menggunakan tanda titik (.)