

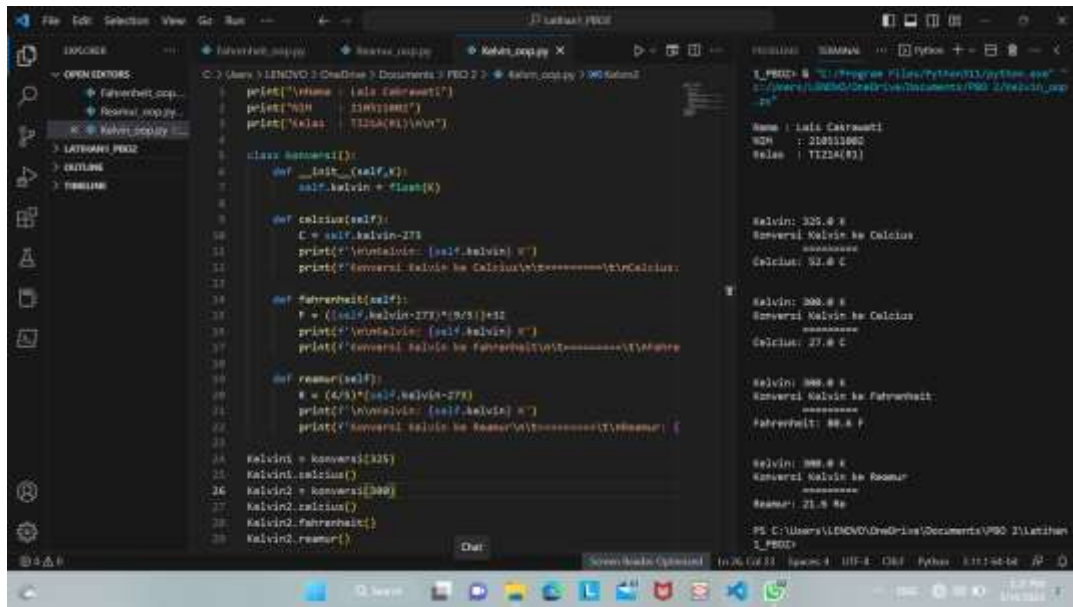
NAMA : LAIS CAKRAWATI

KELAS : TI21A

NIM : 210511002

TUGAS MINGGUAN 1

Kelvin_OOP



```
File Edit Selection View Go Run ...
Python 3.11.7 64-bit

OPEN EDITORS:
- Fahrenheit_oop.py
- Reamur_oop.py
- Kelvin_oop.py X

C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\PRO 2 > Kelvin_oop.py > 390 kelvin

1 print("\nNama : Lais Cakrawati")
2 print("\nNIM : 210511002")
3 print("\nKelas : TI21A(R1)/A1/A")
4
5 class konversi():
6     def __init__(self,K):
7         self.kelvin = float(K)
8
9     def celsius(self):
10        C = self.kelvin-273
11        print("\nKelvin: {self.kelvin} K")
12        print("\tkonversi kelvin ke Celsius\n\t=====")
13
14    def fahrenheit(self):
15        F = ((self.kelvin-273)*(9/5))+32
16        print("\nKelvin: {self.kelvin} K")
17        print("\tkonversi kelvin ke fahrenheit\n\t=====")
18
19    def reamur(self):
20        R = (4/5)*(self.kelvin-273)
21        print("\nKelvin: {self.kelvin} K")
22        print("\tkonversi kelvin ke Reamur\n\t=====")
23
24 kelvin = konversi(325)
25 kelvin1.celsius()
26 kelvin2 = konversi(390)
27 kelvin2.celsius()
28 kelvin2.fahrenheit()
29 kelvin2.reamur()

325.0 K
konversi kelvin ke Celsius
=====
52.5 C

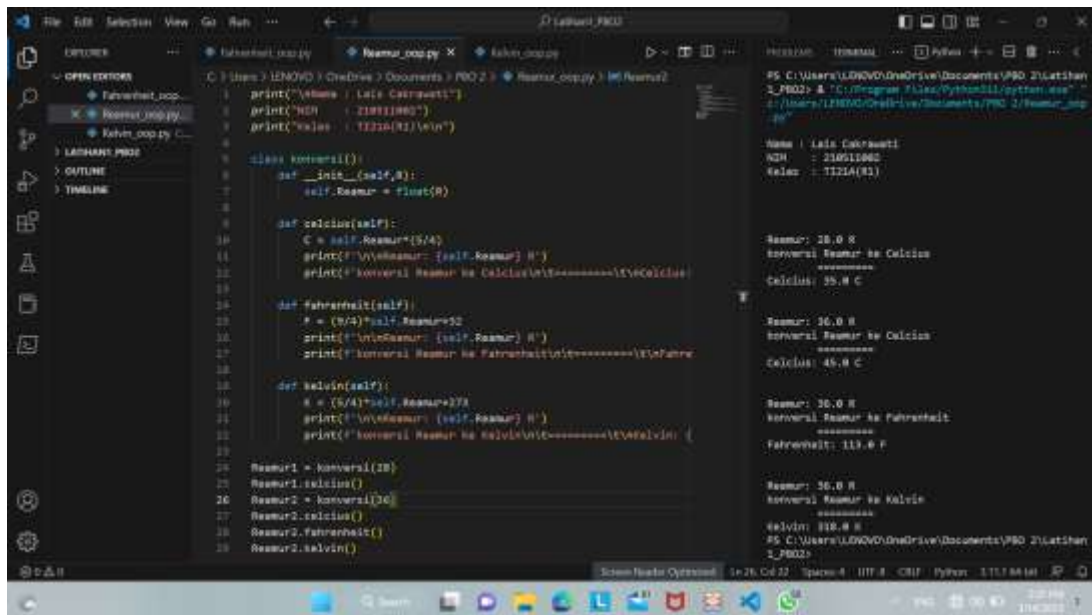
390.0 K
konversi kelvin ke Celsius
=====
117.5 C

390.0 K
konversi kelvin ke fahrenheit
=====
117.0 F

390.0 K
konversi kelvin ke Reamur
=====
31.2 R

PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\PRO 2\latihan_1\PRO2>
```

Reamur_OOP



```
File Edit Selection View Go Run ...
Python 3.11.7 64-bit

OPEN EDITORS:
- Fahrenheit_oop.py
- Reamur_oop.py X
- Kelvin_oop.py

C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\PRO 2 > Reamur_oop.py > 16 Reamur2

1 print("\nNama : Lais Cakrawati")
2 print("\nNIM : 210511002")
3 print("\nKelas : TI21A(R1)/A1/A")
4
5 class konversi():
6     def __init__(self,R):
7         self.Reamur = float(R)
8
9     def celsius(self):
10        C = self.Reamur*(5/4)
11        print("\nReamur: {self.Reamur} R")
12        print("\tkonversi Reamur ke Celsius\n\t=====")
13
14    def fahrenheit(self):
15        F = (9/4)*self.Reamur+32
16        print("\nReamur: {self.Reamur} R")
17        print("\tkonversi Reamur ke fahrenheit\n\t=====")
18
19    def kelvin(self):
20        K = (5/4)*self.Reamur+273
21        print("\nReamur: {self.Reamur} R")
22        print("\tkonversi Reamur ke kelvin\n\t=====")
23
24 Reamur = konversi(16)
25 Reamur1.celsius()
26 Reamur2 = konversi(36)
27 Reamur2.celsius()
28 Reamur2.fahrenheit()
29 Reamur2.kelvin()

16.0 R
konversi Reamur ke Celsius
=====
20.0 C

36.0 R
konversi Reamur ke Celsius
=====
45.0 C

36.0 R
konversi Reamur ke fahrenheit
=====
117.0 F

36.0 R
konversi Reamur ke kelvin
=====
318.0 K

PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\PRO 2\latihan_1\PRO2>
```

[illegible]

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 ->