

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Nama : Dadang Guntara
Kelas : K 1
Nim : 210511131

Fahrenheit

```

1 class fahrenheit:
2     def __init__(self, Fa):
3         self.Fa = Fa
4
5     def to_kelvin(self):
6         K = ((self.Fa - 32) * 5/9) + 273.15
7         return K
8
9     def to_celsius(self):
10        C = (self.Fa - 32) * 5/9
11        return C
12
13    def to_reaumur(self):
14        R = (self.Fa - 32) * 4/9
15        return R
16
17    F = int(input("masukkan nilai fahrenheit: "))
18    A = fahrenheit(F)
19    mycelsius = A.to_celsius()
20    myreamur = A.to_reaumur()
21    mykelvin = A.to_kelvin()
22
23    print("konversi", F, "derajat fahrenheit adalah ", mycelsius, "derajat celsius")
24    print("konversi", F, "derajat fahrenheit adalah ", myreamur, "derajat reaumur")
25    print("konversi", F, "derajat fahrenheit adalah ", mykelvin, "derajat kelvin")

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
 PS C:\Users\lengkap\OneDrive\Desktop> python3 fahrenheit.py
 masukkan nilai fahrenheit: 50
 konversi 50 derajat fahrenheit adalah 15.0 derajat celsius
 konversi 50 derajat fahrenheit adalah 12.0 derajat reaumur
 konversi 50 derajat fahrenheit adalah 278.15 derajat kelvin
 PS C:\Users\lengkap\OneDrive\Desktop>

Kelvin

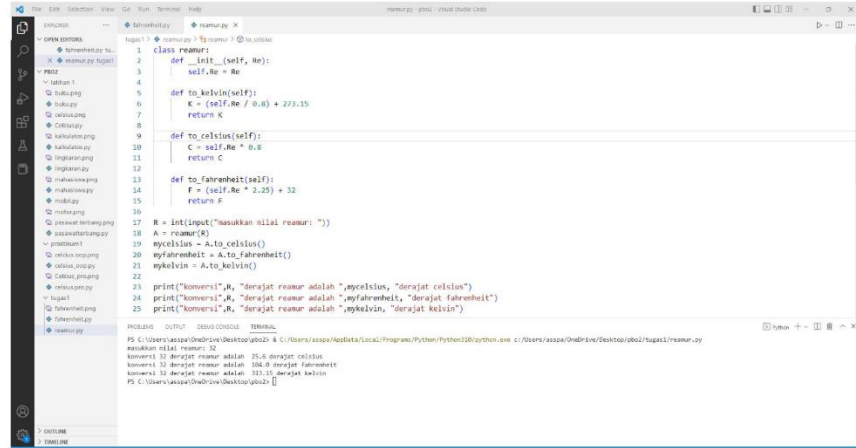
```

1 class kelvin:
2     def __init__(self, Ke):
3         self.Ke = Ke
4
5     def to_reaumur(self):
6         R = (self.Ke - 273) * 4/5
7         return R
8
9     def to_celsius(self):
10        C = self.Ke - 273
11        return C
12
13    def to_fahrenheit(self):
14        F = (self.Ke * 9/5) - 459.67
15        return F
16
17    K = int(input("masukkan nilai kelvin: "))
18    A = kelvin(K)
19    mycelsius = A.to_celsius()
20    myfahrenheit = A.to_fahrenheit()
21    myreamur = A.to_reaumur()
22
23    print("konversi", K, "derajat kelvin adalah ", mycelsius, "derajat celsius")
24    print("konversi", K, "derajat kelvin adalah ", myfahrenheit, "derajat fahrenheit")
25    print("konversi", K, "derajat kelvin adalah ", myreamur, "derajat reaumur")

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
 PS C:\Users\lengkap\OneDrive\Desktop> python3 kelvin.py
 masukkan nilai kelvin: 500
 konversi 500 derajat kelvin adalah 227 derajat celsius
 konversi 500 derajat kelvin adalah 430.9 derajat fahrenheit
 konversi 500 derajat kelvin adalah 161.6 derajat reaumur
 PS C:\Users\lengkap\OneDrive\Desktop>

Reamur



```
1 class reamur:
2     def __init__(self, Re):
3         self.Re = Re
4
5     def to_kelvin(self):
6         K = (self.Re / 0.8) + 273.15
7         return K
8
9     def to_celsius(self):
10        C = self.Re * 0.8
11        return C
12
13    def to_fahrenheit(self):
14        F = (self.Re * 2.25) + 32
15        return F
16
17    R = int(input("Masukkan nilai reamur: "))
18    A = reamur(R)
19    mykelvin = A.to_kelvin()
20    myfahrenheit = A.to_fahrenheit()
21    mykelvin = A.to_kelvin()
22
23    print("konversi", R, "derajat reamur adalah ", mykelvin, "derajat celsius")
24    print("konversi", R, "derajat reamur adalah ", myfahrenheit, "derajat fahrenheit")
25    print("konversi", R, "derajat reamur adalah ", mykelvin, "derajat kelvin")
26
27    PS C:\Users\lucap\Desktop\g002> python reamur.py
28    Masukkan nilai reamur: 32
29    konversi 32 derajat reamur adalah 35.6 derajat celsius
30    konversi 32 derajat reamur adalah 104.8 derajat fahrenheit
31    konversi 32 derajat reamur adalah 323.15 derajat kelvin
32    PS C:\Users\lucap\Desktop\g002>
```