

Tugas Minggu 1

1. Fahrenheit

```
# NIM      : 210511003
# Nama     : Grandies Silvania Verdianto
# Kelas    : TIF21A (R1)

class SuhuFahrenheit:
    def __init__(self, fahrenheit):
        self.fahrenheit = fahrenheit

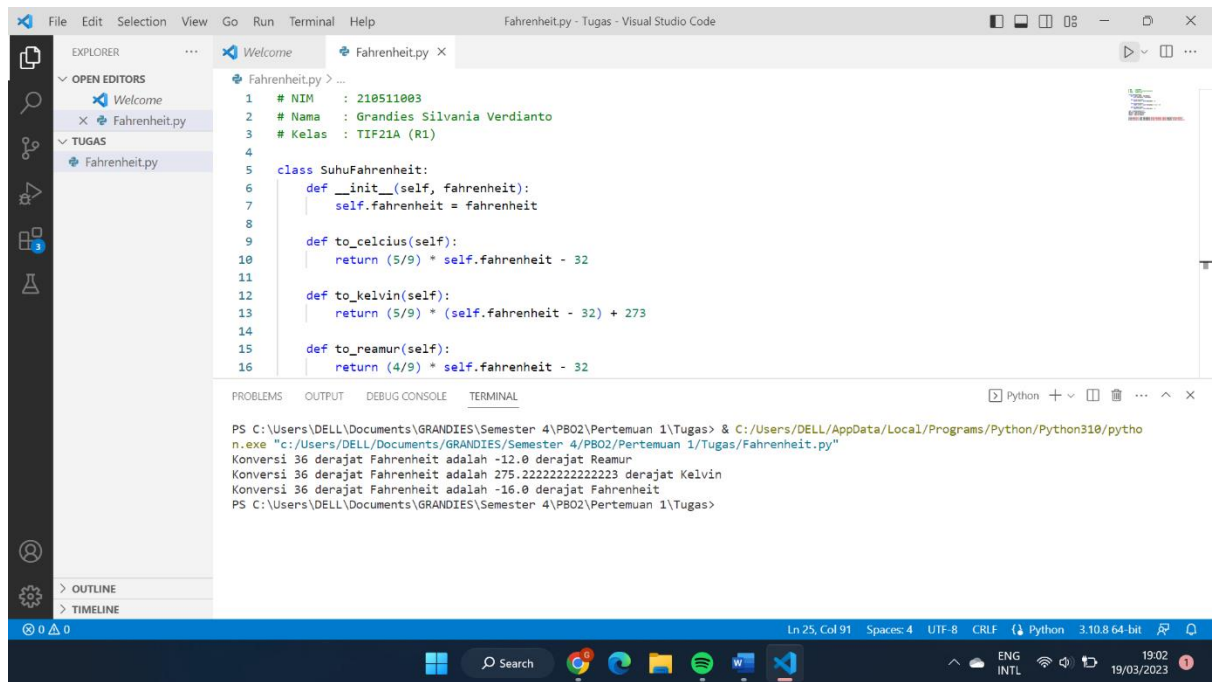
    def to_celcius(self):
        return (5/9) * self.fahrenheit - 32

    def to_kelvin(self):
        return (5/9) * (self.fahrenheit - 32) + 273

    def to_reamur(self):
        return (4/9) * self.fahrenheit - 32

suhu = SuhuFahrenheit(36)
celcius = suhu.to_celcius()
kelvin = suhu.to_kelvin()
reamur = suhu.to_reamur()

print(f"Konversi {suhu.fahrenheit} derajat Fahrenheit adalah {celcius} derajat Reamur")
print(f"Konversi {suhu.fahrenheit} derajat Fahrenheit adalah {kelvin} derajat Kelvin")
print(f"Konversi {suhu.fahrenheit} derajat Fahrenheit adalah {reamur} derajat Fahrenheit")
```



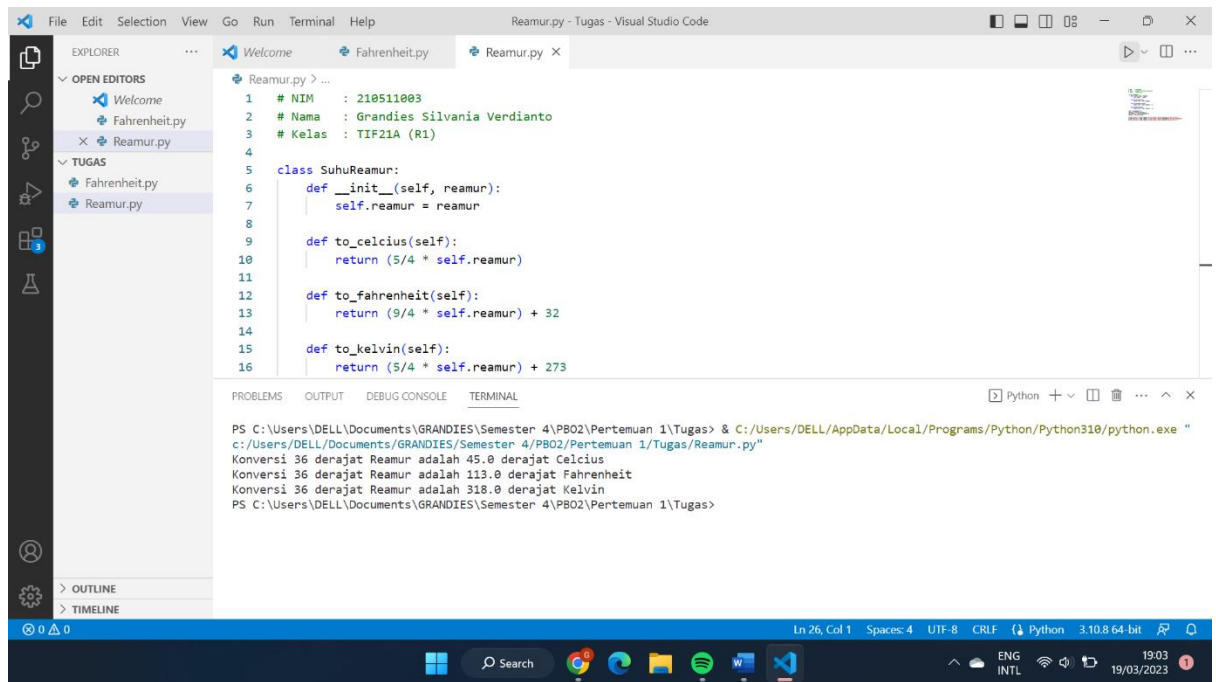
2. Reamur

```
# NIM      : 210511003  
# Nama     : Grandies Silvania Verdianto  
# Kelas    : TIF21A (R1)
```

```
class SuhuReamur:  
    def __init__(self, reamur):  
        self.reamur = reamur  
  
    def to_celcius(self):  
        return (5/4 * self.reamur)  
  
    def to_fahrenheit(self):  
        return (9/4 * self.reamur) + 32  
  
    def to_kelvin(self):  
        return (5/4 * self.reamur) + 273
```

```
suhu = SuhuReamur(36)  
celcius = suhu.to_celcius()  
fahrenheit = suhu.to_fahrenheit()  
kelvin = suhu.to_kelvin()
```

```
print(f"Konversi {suhu.reamur} derajat Reamur adalah {celcius} derajat  
Celcius")  
print(f"Konversi {suhu.reamur} derajat Reamur adalah {fahrenheit}  
derajat Fahrenheit")  
print(f"Konversi {suhu.reamur} derajat Reamur adalah {kelvin} derajat  
Kelvin")
```



3. Kelvin

```
# NIM      : 210511003
# Nama     : Grandies Silvania Verdianto
# Kelas    : TIF21A (R1)
```

```
class SuhuKelvin:
    def __init__(self, kelvin):
        self.kelvin = kelvin

    def to_celcius(self):
        return (self.kelvin - 273)

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

    def to_reamur(self):
        return 4/5 * (self.kelvin - 273)
```

```
suhu = SuhuKelvin(36)
celcius = suhu.to_celcius()
fahrenheit = suhu.to_fahrenheit()
reamur = suhu.to_reamur()
```

```
print(f"Konversi {suhu.kelvin} derajat Kelvin adalah {celcius} derajat Celcius")
print(f"Konversi {suhu.kelvin} derajat Kelvin adalah {fahrenheit} derajat Fahrenheit")
print(f"Konversi {suhu.kelvin} derajat Kelvin adalah {reamur} derajat Reamur")
```

