

The screenshot shows a Windows laptop screen with the Visual Studio Code (VS Code) editor open. The title bar indicates the file path: "Fahrenheit.oop.py - Lathan 1 Dilla - Visual Studio Code".

Explorer Panel:

- Files Explorer: Shows a project folder named "LATIHAN 1 DILLA" containing files like "Celcius.oop.py", "Fahrenheit.oop.py", "kelvin.oop.py", and "Reamur.oop.py".
- Search Panel: Empty.
- Source Control Panel: Empty.
- Run and Debug Console: Empty.
- Output Panel: Empty.
- Timeline Panel: Empty.

Main Editor Area:

```
Fahrenheit.oop.py > ...
1 print("\nNama : Dilla Nurfadilla")
2 print("NIM : 210511086")
3 print("Kelas : TI21B(R2)\n\n")
4
5
6 class konversi():
7     def __init__(self,F):
8         self.fahrenheit = F
9
10    def celcius(self):
11        C = (5/9)*(self.fahrenheit-32)
12        print(f'\nKelvin: {self.fahrenheit} F')
13        print(f'Konversi Fahrenheit ke Celcius\n\t===== \t\nCelcius: {(C)} C')
14
15    def kelvin(self):
16        K = (5/9)*(self.fahrenheit-32)+273
17        print(f'\nKelvin: {self.fahrenheit} F')
18        print(f'Konversi Fahrenheit ke Kelvin\n\t===== \t\nKelvin: {K} K')
19
20    def reamur(self):
21        R = (4/9)*(self.fahrenheit-32)
22        print(f'\nKelvin: {self.fahrenheit} F')
23        print(f'Konversi Fahrenheit ke Reamur\n\t===== \t\nReamur: {R} Re\n')
24
25
26 fahrenheit1 = konversi(315)
27 fahrenheit1.celcius()
28 fahrenheit2 = konversi(275)
29 fahrenheit2.celcius()
30 fahrenheit2.kelvin()
31 fahrenheit2.reamur()
```

Terminal/Console Output:

```
PS C:\Users\User\Documents\VP
Name : Dilla Nurfadilla
NIM : 210511086
Kelas : TI21B(R2)

Kelvin: 315 F
Konversi Fahrenheit ke Celci
=====
Celcius: 157.22222222222223

Kelvin: 275 F
Konversi Fahrenheit ke Celci
=====
Celcius: 135.0 C

Kelvin: 275 F
Konversi Fahrenheit ke Ke
=====
Kelvin: 488.0 K

Kelvin: 275 F
Konversi Fahrenheit ke Re
=====
Reamur: 108.0 Re

PS C:\Users\User\Document
```

Status Bar: Ln 31, Col 21 | Spaces: 4 | UTF-8 | CRLF | Python | 3.9.9 64-bit | Prettier

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
kelvin.oop.py - Latihan 1 Dilla - Visual Studio Code

EXPLORER
  OPEN EDITORS
    Celcius.oop.py
    Celcius.pro.py
    X kelvin.oop.py
    Reamur.oop.py
    Fahrenheit.oop.py
  LATIHAN 1 DILLA
    Celcius.oop.py
    Celcius.pro.py
    Fahrenheit.oop.py
    kelvin.oop.py
    Reamur.oop.py

1 print("\nNama : Dilla Nurfadilla")
2 print("\nNIM : 210511086")
3 print("\nKelas : TI21B(R2)\n\n")
4
5
6 class konversi():
7     def __init__(self,K):
8         self.kelvin = K
9
10    def celcius(self):
11        C = self.kelvin-273
12        print(f'\nKelvin: {self.kelvin} K')
13        print(f'Konversi Kelvin ke Celcius\n\t-----\n\tCelcius: {(C)} C')
14
15    def fahrenheit(self):
16        F = ((self.kelvin-273)*(9/5))+32
17        print(f'\nKelvin: {self.kelvin} K')
18        print(f'Konversi Kelvin ke Fahrenheit\n\t-----\n\tFahrenheit: {F} F')
19
20    def reamur(self):
21        R = (4/5)*(self.kelvin-273)
22        print(f'\nKelvin: {self.kelvin} K')
23        print(f'Konversi Kelvin ke Reamur\n\t-----\n\tReamur: {R} Re\n')
24
25
26 kelvin1 = konversi(319)
27 kelvin1.celcius()
28 kelvin2 = konversi(292)
29 kelvin2.celcius()
30 kelvin2.fahrenheit()
31 kelvin2.reamur()
32
33
```

```
python -u "c:\Users\User\Documents\PBO 2\Latihan 1 Dilla\kelvin.oop.py"

Nama : Dilla Nurfadilla
NIM : 210511086
Kelas : TI21B(R2)

Kelvin: 319 K
Konversi Kelvin ke Celcius
-----
Celcius: 46 C

Kelvin: 292 K
Konversi Kelvin ke Celcius
-----
Celcius: 19 C

Kelvin: 292 K
Konversi Kelvin ke Fahrenheit
-----
Fahrenheit: 66.2 F

Kelvin: 292 K
Konversi Kelvin ke Reamur
-----
Reamur: 15.200000000000001 Re

PS C:\Users\User\Documents\PBO 2\Latihan 1 Dilla>
```

Ln 3, Col 24 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.9.9 64-bit Prettier 6:06 PM 3/18/2023

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Reamur.oop.py - Latihan 1 Dilla - Visual Studio Code

EXPLORER
  OPEN EDITORS
    Celcius.oop.py
    Celcius.pro.py
    kelvin.oop.py
    X Reamur.oop.py
    Fahrenheit.oop.py
  LATIHAN 1 DILLA
    Celcius.oop.py
    Celcius.pro.py
    Fahrenheit.oop.py
    kelvin.oop.py
    Reamur.oop.py

1 print("\nNama : Dilla Nurfadilla")
2 print("\nNIM : 210511086")
3 print("\nKelas : TI21B(R2)\n\n")
4
5
6 class konversi():
7     def __init__(self,R):
8         self.reamur = R
9
10    def celcius(self):
11        C = self.reamur*(5/4)
12        print(f'\nReamur: {self.reamur} Re')
13        print(f'Konversi Reamur ke Celcius\n\t-----\n\tCelcius: {(C)} C')
14
15    def fahrenheit(self):
16        F = (9/4)*self.reamur+32
17        print(f'\nReamur: {self.reamur} Re')
18        print(f'Konversi Reamur ke Fahrenheit\n\t-----\n\tFahrenheit: {F} F')
19
20    def kelvin(self):
21        K = (5/4)*self.reamur+273
22        print(f'\nReamur: {self.reamur} Re')
23        print(f'Konversi Reamur ke Kelvin\n\t-----\n\tKelvin: {K} Re\n')
24
25
26 reamur1 = konversi(12)
27 reamur1.celcius()
28 reamur2 = konversi(29)
29 reamur2.celcius()
30 reamur2.fahrenheit()
31 reamur2.kelvin()
32
33
```

```
ihan 1 Dilla> python -u "c:\Users\User\Documents\PBO 2\Latihan 1 Dilla\Reamur.oop.py"

Nama : Dilla Nurfadilla
NIM : 210511086
Kelas : TI21B(R2)

Reamur: 12 Re
Konversi Reamur ke Celcius
-----
Celcius: 15.0 C

Reamur: 29 Re
Konversi Reamur ke Celcius
-----
Celcius: 36.25 C

Reamur: 29 Re
Konversi Reamur ke Fahrenheit
-----
Fahrenheit: 97.25 F

Reamur: 29 Re
Konversi Reamur ke Kelvin
-----
Kelvin: 309.25 Re

PS C:\Users\User\Documents\PBO 2\Latihan 1 Dilla>
```

Ln 31, Col 17 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.9.9 64-bit Prettier 6:07 PM 3/18/2023

Evaluasi Pertemuan 1

1. Apa yang dimaksud dengan Class dalam pyhton?

Jawab: Sebuah Blueprint untuk membuat objek

2. Apa yang dimaksud dengan Objek dalam Pyhton

Jawab: Sebuah instance dari sebuah Class

3. Apa yang dimaksud dengan Constructor dalam Pyhton?

Jawab: sebuah method yang digunakan untuk membuat objek

4. Apa yang dimaksud dengan Constructor dalam pyhton?

Jawab: Sebuah Keyboard yang digunakan untuk merujuk pada objek pada saat ini

5. Bagaimana cara membuat objek dari sebuah Class?

Jawab: dengan menggunakan Fungsi Init

6. Apa yang dimaksud dengan atribut dalam pyhton?

Jawab: Variabel yang terkait dalam sebuah Objek

7. Apa yang dimaksud dengan metode dalam pyhton

Jawab: Fungsi yang terkait dalam saebuah Objek

8. Bagaimana cara Mengakses atribut dari sebuah objek?

Jawab: Dengan menggunakan tanda titik(.)

9. Bagaimana cara mengambil metode dalam sebuah objek?

Jawab: Menggunakan tanda kurung()

10. Bagaimana cara metode dari sebuah objek?

Jawab: Dengan menggunakan tanda kurung