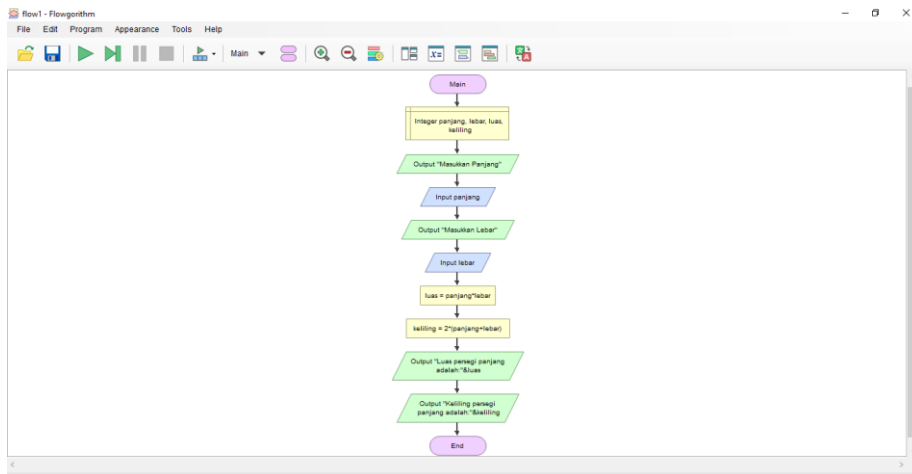


Membuat Flowchart Menggunakan Flowgorithm

1. Flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang

Gambar 1.1 merupakan gambar flowchart yang berisi alur/proses dalam menyelesaikan perhitungan Keliling dan Luas Persegi Panjang.



Gambar 1.1

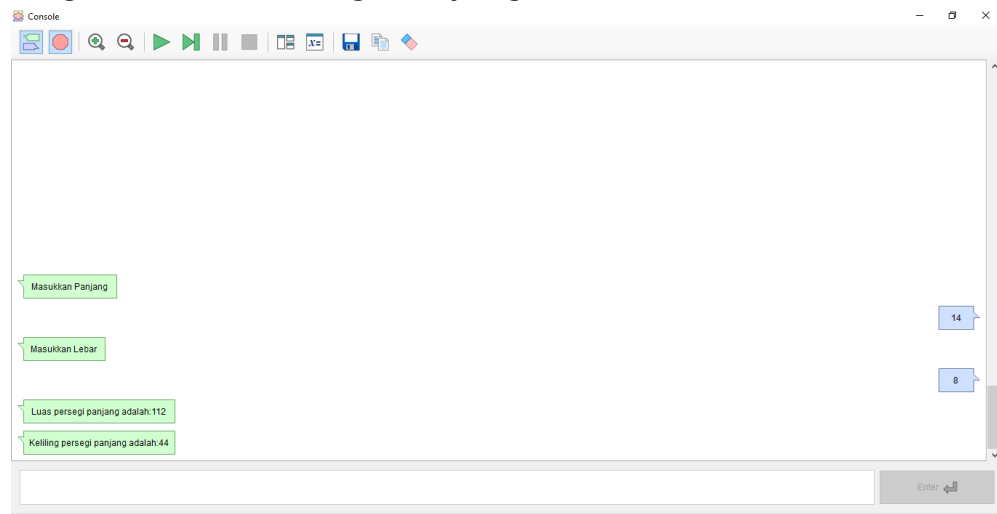
Gambar 1.2 merupakan source code dari flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang.

```
0 print("Masukan Panjang")
1 panjang = int(input())
2 print("Masukan Lebar")
3 lebar = int(input())
4 luas = panjang * lebar
5 keliling = 2 * (panjang + lebar)
6 print("Luas persegi panjang adalah:" + str(luas))
7 print("Keliling persegi panjang adalah:" + str(keliling))
```

The source code in the Source Code Viewer window is as follows: 0 print("Masukan Panjang") 1 panjang = int(input()) 2 print("Masukan Lebar") 3 lebar = int(input()) 4 luas = panjang * lebar 5 keliling = 2 * (panjang + lebar) 6 print("Luas persegi panjang adalah:" + str(luas)) 7 print("Keliling persegi panjang adalah:" + str(keliling))

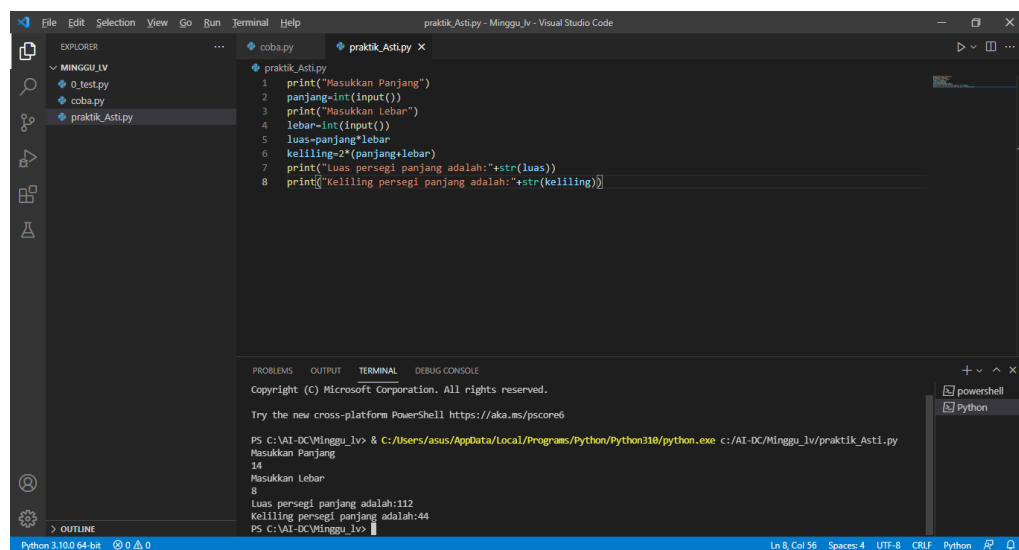
Gambar 1.2

Gambar 1.3 merupakan output dari flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang.



Gambar 1.3

Gambar 1.4 merupakan output dari flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang yang dijalankan di vs-code.

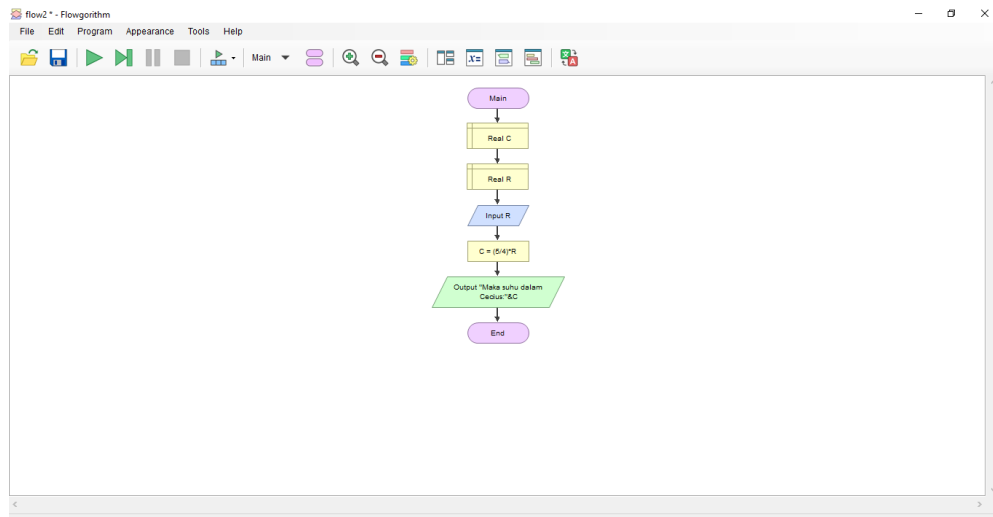


Gambar 1.4

2. Flowchart Conversi Suhu

a. Reamur ke Celcius

Gambar 2.1 merupakan gambar flowchart yang berisi alur/proses dalam menyelesaikan Conversi Suhu Reamur ke Celcius.



Gambar 2.1

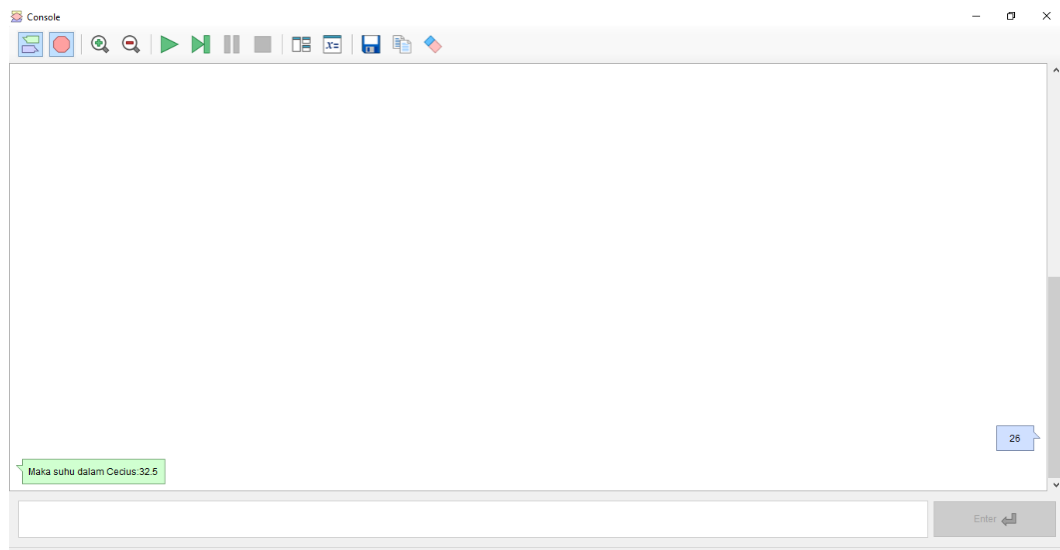
Gambar 2.2 merupakan source code dari flowchart Conversi Suhu Reamur ke Celcius.

```
Python
0  r = float(input())
1  c = float(5) / 4 * r
2  print("Maka suhu dalam Celcius: " + str(c))
```

The source code is shown in a 'Source Code Viewer' window. It contains three lines of Python code: `r = float(input())`, `c = float(5) / 4 * r`, and `print("Maka suhu dalam Celcius: " + str(c))`. The code is color-coded: input is blue, calculation is yellow, and output is green.

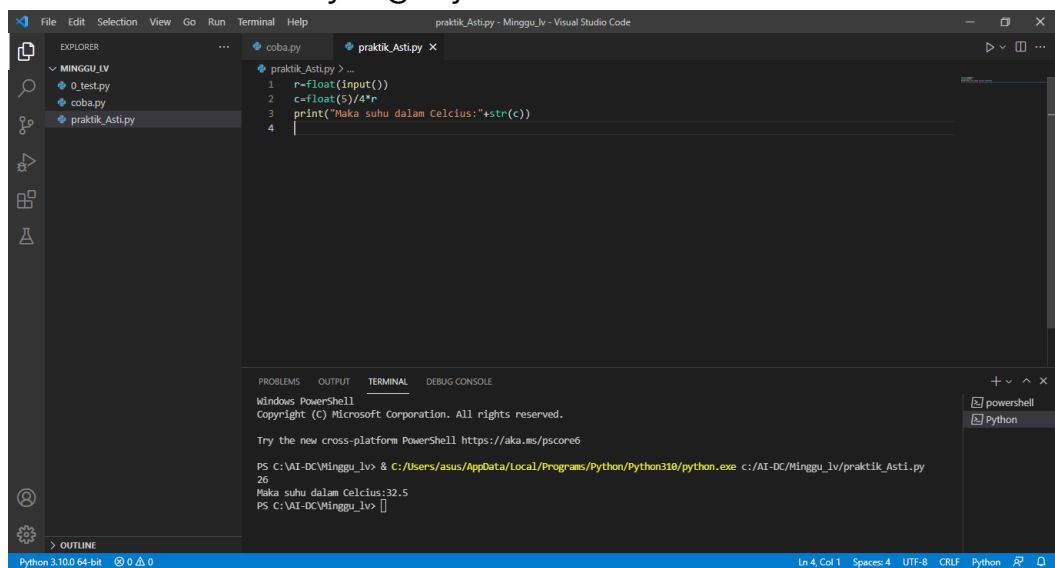
Gambar 2.2

Gambar 2.3 output code dari flowchart Conversi Suhu Reamur ke Celcius.



Gambar 2.3

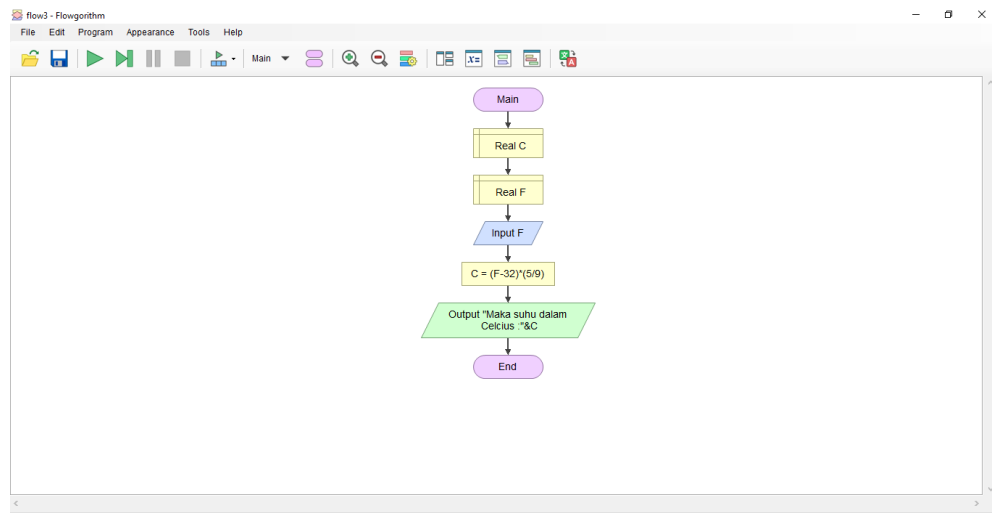
Gambar 2.4 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Reamur ke Celcius yang dijalankan di vs-code.



Gambar 2.4

b. Fahrenheit ke Celcius

Gambar 3.1 merupakan gambar flowchart yang berisi alur/proses dalam menyelesaikan Conversi Suhu Fahrenheit ke Celcius.



Gambar 3.1

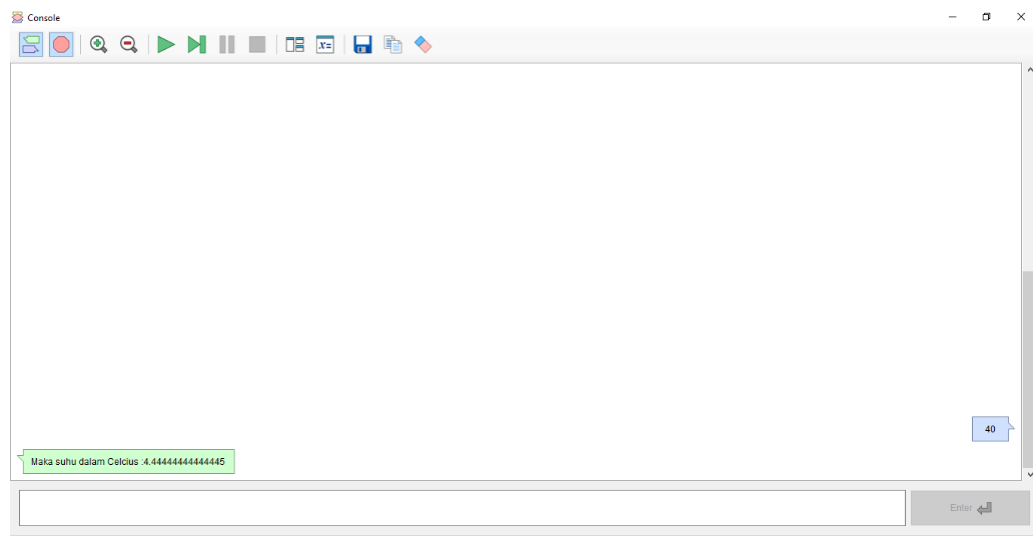
Gambar 3.2 merupakan source code dari flowchart Conversi Suhu Fahrenheit ke Celcius.

```
0 f = float(input())
1 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
2 print("Maka suhu dalam Celcius : " + str(c))
```

The source code is shown in a Python Source Code Viewer. It implements the logic of the flowchart: it takes an input value, converts it to a float, applies the conversion formula $c = (f - 32) * (float(5) / 9)$, and prints the result as a string.

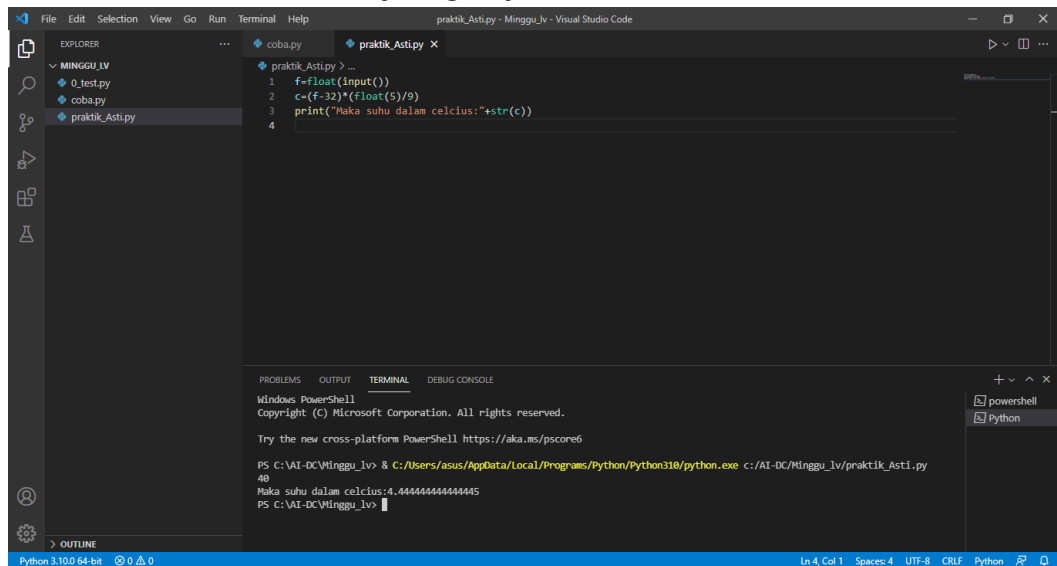
Gambar 3.2

Gambar 3.3 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Fahrenheit ke Celcius.



Gambar 3.3

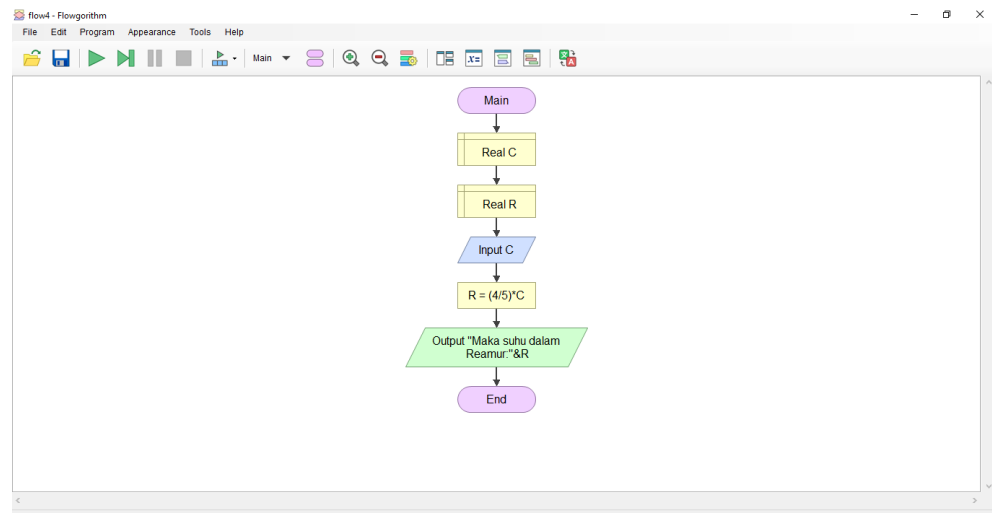
Gambar 3.4 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Fahrenheit ke Celcius yang dijalankan di vs-code.



Gambar 3.4

c. Celcius ke Reamur

Gambar 4.1 merupakan gambar flowchart yang berisi alur/proses dalam menyelesaikan Conversi Suhu Celcius ke Reamur.



Gambar 4.1

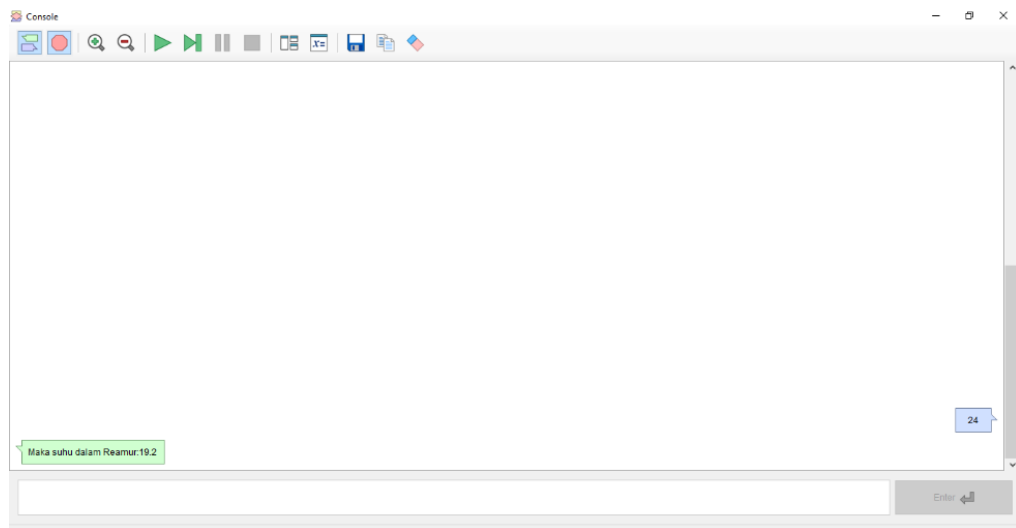
Gambar 4.2 merupakan source code dari flowchart Conversi Suhu Celcius ke Reamur.

```
Python
0  c = float(input())
1  r = float(4) / 5 * c
2  print("Maka suhu dalam Reamur:" + str(r))
```

The source code is shown in a 'Source Code Viewer' window. It implements the logic of the flowchart in Python. Line 0: 'c = float(input())' takes input. Line 1: 'r = float(4) / 5 * c' calculates the Reamur value. Line 2: 'print("Maka suhu dalam Reamur:" + str(r))' outputs the result with a message.

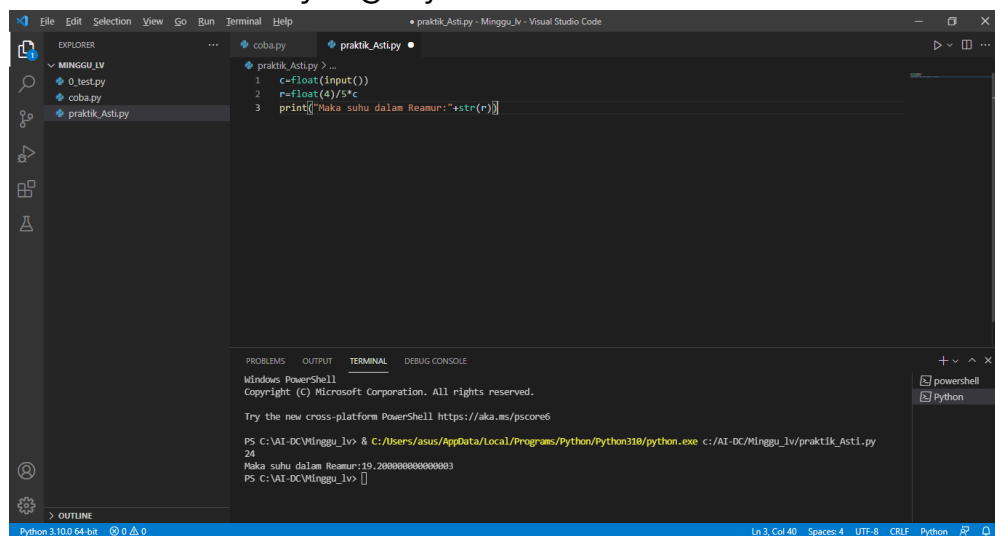
Gambar 4.2

Gambar 4.3 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Celcius ke Reamur.



Gambar 4.3

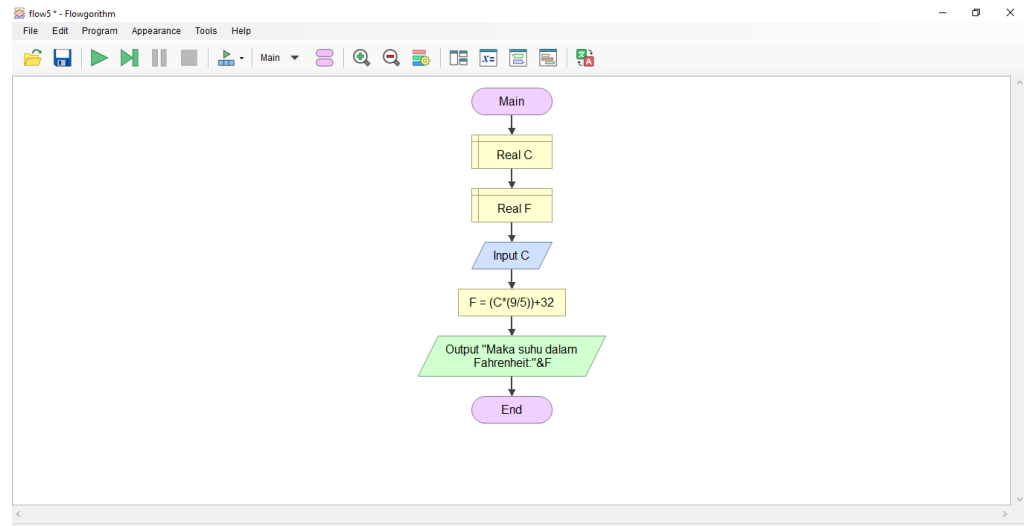
Gambar 4.4 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Celcius ke Reamur yang dijalankan di vs-code.



Gambar 4.4

d. Celcius ke Fahrenheit

Gambar 5.1 merupakan gambar flowchart yang berisi alur/proses dalam menyelesaikan Conversi Suhu Celcius ke Fahrenheit.



Gambar 5.1

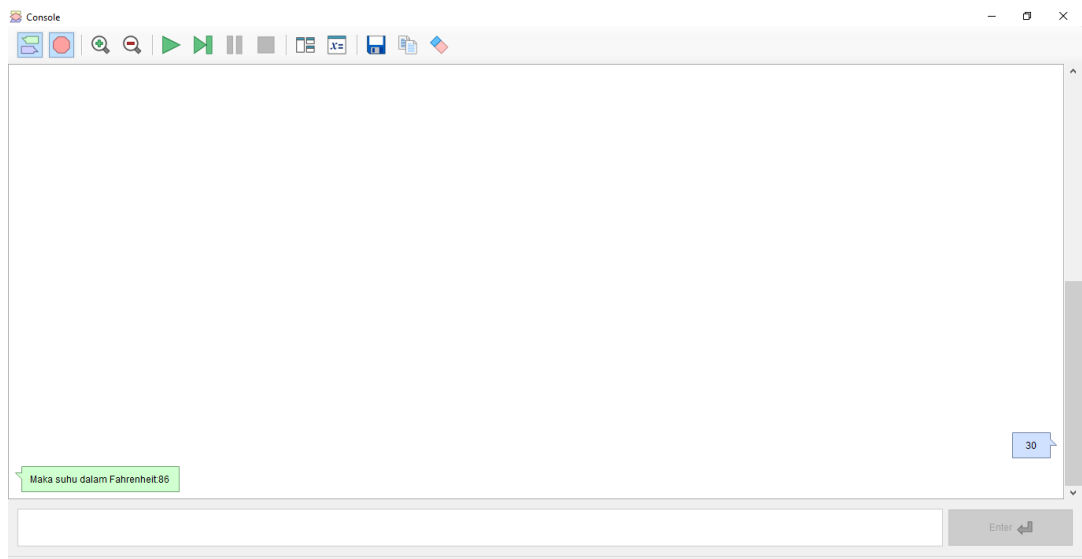
Gambar 5.2 merupakan source code dari flowchart Conversi Suhu Celcius ke Fahrenheit.

```
0 c = float(input())
1 f = c * (float(9) / 5) + 32
2 print("Maka suhu dalam Fahrenheit:" + str(f))
```

The source code implements the conversion logic shown in the flowchart. It uses Python's `float()` function to convert input to a floating-point number, performs the calculation `f = c * (float(9) / 5) + 32`, and uses `print()` to output the result as a string.

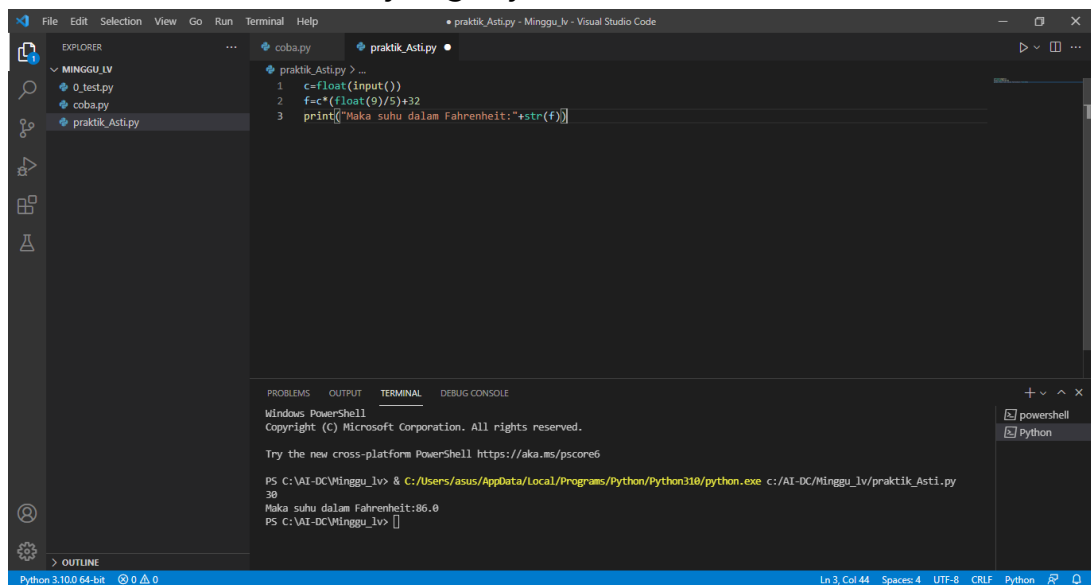
Gambar 5.2

Gambar 5.3 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Celcius ke Fahrenheit.



Gambar 5.3

Gambar 5.4 merupakan output dari flowchart Conversi Suhu Celcius ke Fahrenheit yang dijalankan di vs-code.



Gambar 5.4