

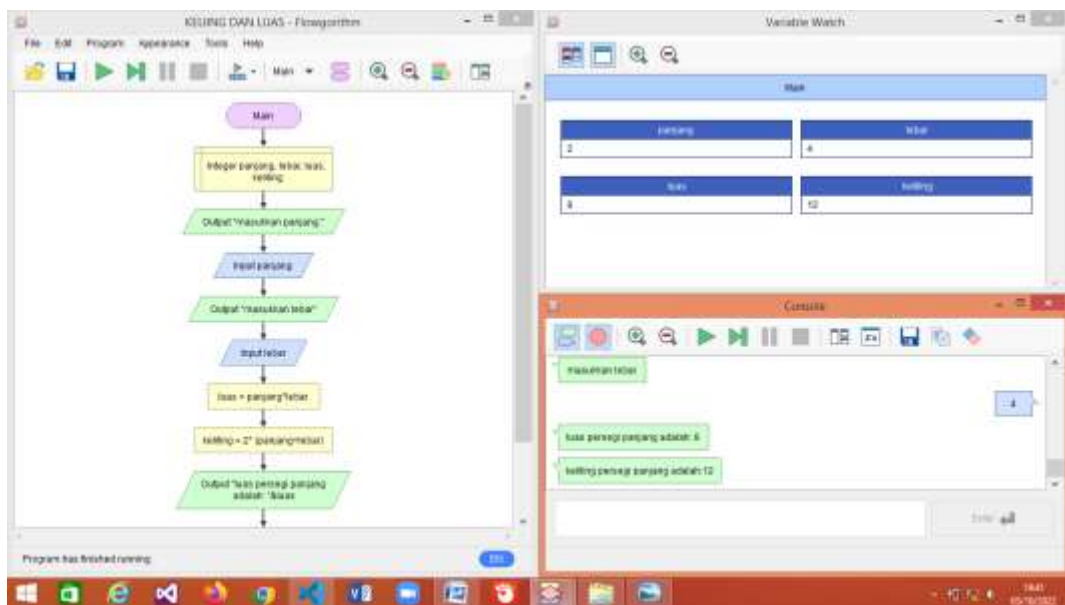
## Tugas Individu 4

Nama :Nessa Kartika

NIM : 211001039

1. Flowchart menghitung Keliling Dan Luas persegi panjang.

Hasil Flowchart Dari Keliling dan Luas.



Hasil Output dari VS Code

The image shows a Python script in VS Code and its output in the terminal. The script is as follows:

```
1. print("Masukkan panjang")
2. panjang = int(input())
3. print("Masukkan lebar")
4. lebar = int(input())
5. luas = panjang * lebar
6. keliling = 2 * (panjang + lebar)
7. print("luas persegi panjang adalah : " + str(luas))
8. print("keliling persegi panjang adalah: " + str(keliling))
```

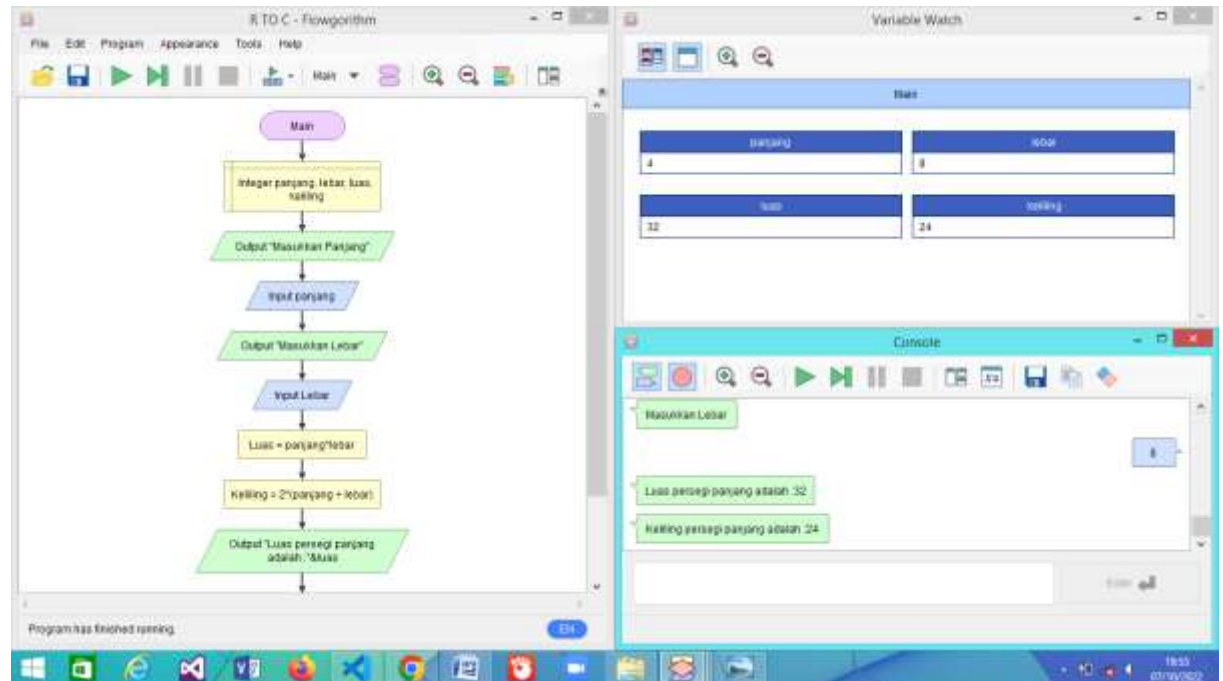
The terminal output shows the execution of the script:

```
PS C:\Users\MOON & C:\Users\MOON\AppData\Local\Programs\Python\Python38\Scripts> python .\k...
Masukkan panjang:
2
Masukkan lebar:
4
luas persegi panjang adalah: 8
keliling persegi panjang adalah: 12
PS C:\Users\MOON & C:\Users\MOON\AppData\Local\Programs\Python\Python38\Scripts>
```

## 2. Flowchart Conversi suhu.

### a. Reamur ke Celcius

Hasil Flowchart dari Reamur ke celcius.



Hasil Output dari VS Code

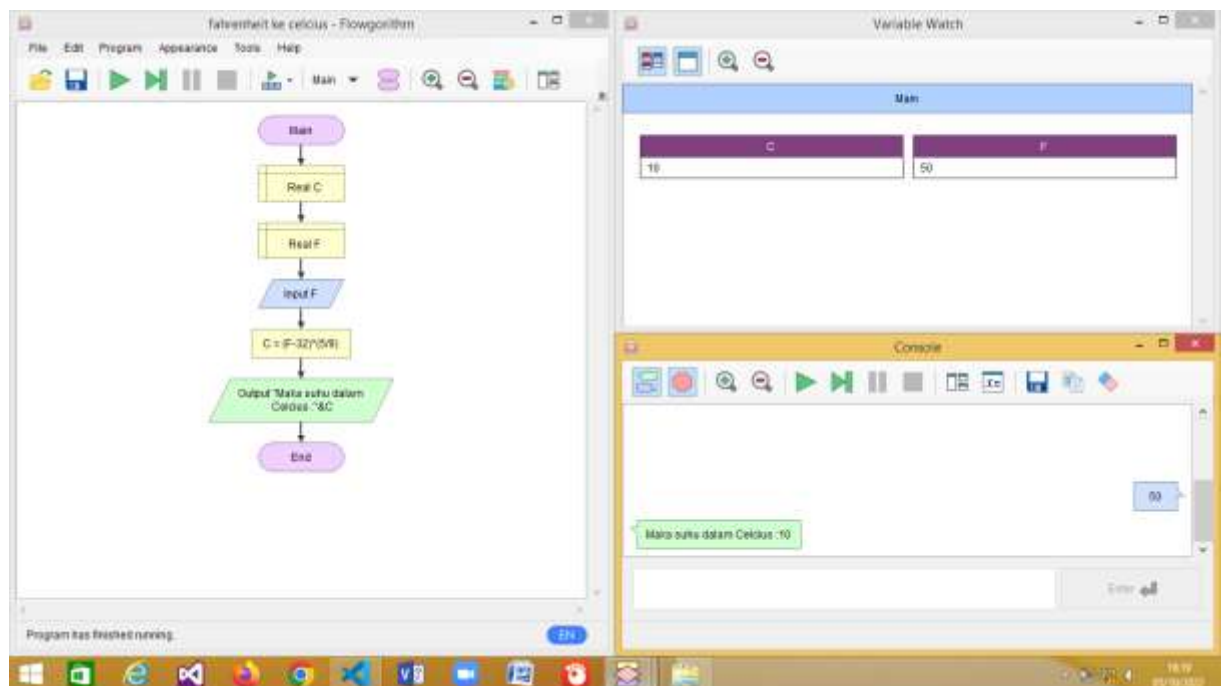
```
1 print("Masukkan Panjang")
2 panjang = int(input())
3 print("Masukkan Lebar")
4 lebar = int(input())
5 luas = panjang * lebar
6 keliling = 2 * (panjang + lebar)
7 print("Luas persegi panjang adalah : " + str(luas))
8 print("keliling persegi panjang adalah : " + str(keliling))
```

```
Windows PowerShell
Copyright (c) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\USERD > & C:\Users\USERD\AppData\Local\Programs\Python\Python310-32\python.exe "C:\Users\USERD\Documents\Wessa's File\New folder\no. 2\reamur ke celcius.py"
Masukkan Panjang
4
Masukkan Lebar
8
Luas persegi panjang adalah : 32
keliling persegi panjang adalah : 24
PS C:\Users\USERD >
```

b. Farenheit ke Celcius

Flowchart Farenheit ke Celcius



Hasil Output dari VS Code

The image shows a screenshot of Visual Studio Code with a Python file named "fahrenheit ke celcius.py". The code is as follows:

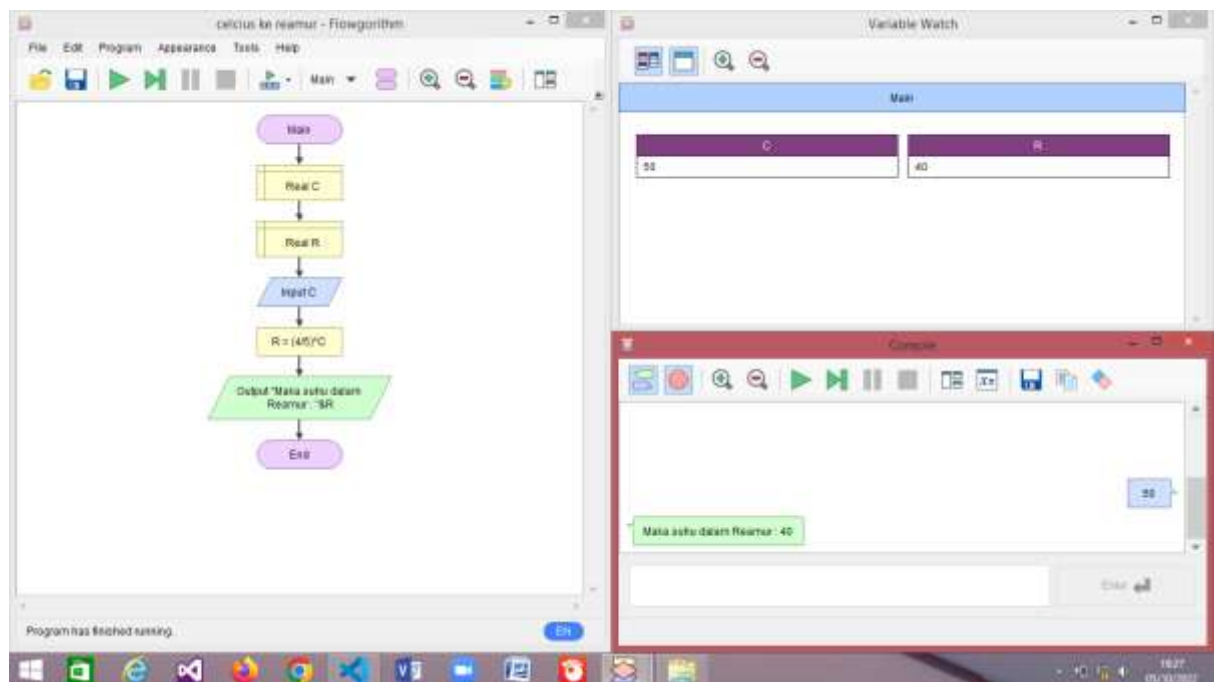
```
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print("Maka suhu dalam Celcius :& " + str(c))
4
```

The terminal window on the right shows the execution of the program. It prompts for input, receives "50", and outputs "Maka suhu dalam Celcius :10.0".

```
PS C:\Users\USER> python fahrenheit ke celcius.py
50
Maka suhu dalam Celcius :10.0
PS C:\Users\USER>
```

c. Celcius ke Reamur

Flowchart Celcius ke Reamur



Hasil Output dari VS Code

The screenshot shows a VS Code editor with a Python file named "celcius ke reamur.py". The code is as follows:

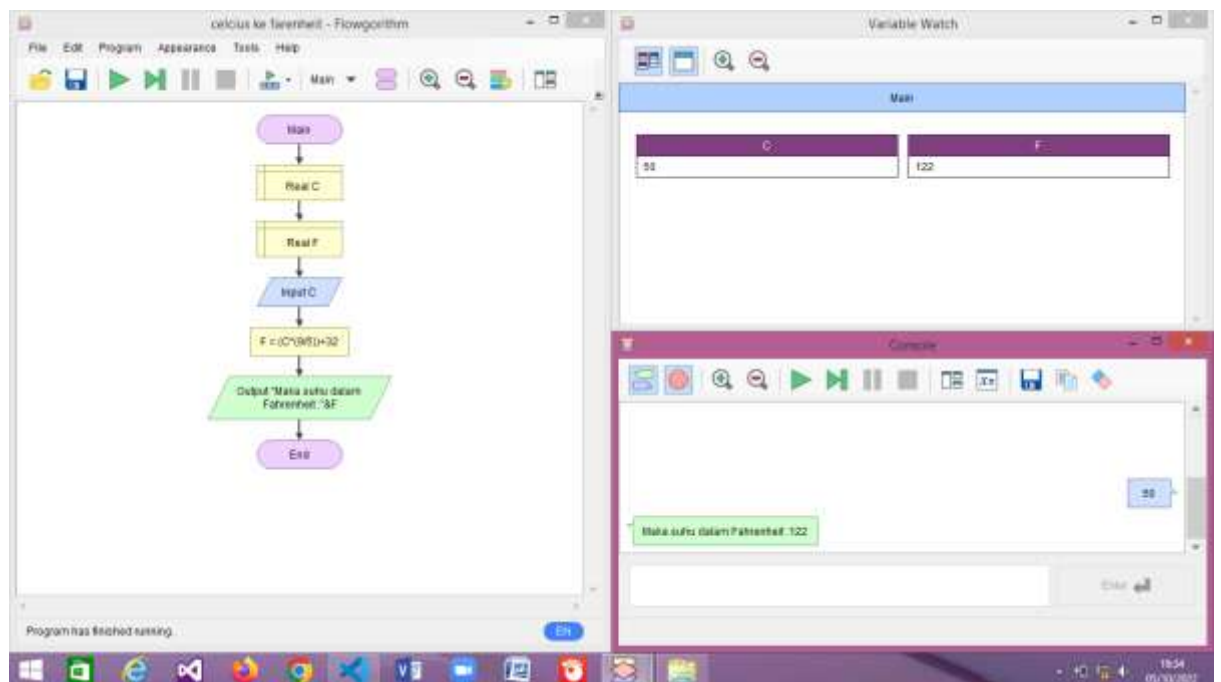
```
1 c = float(input())
2 r = float(4) / 5 * c
3 print("Maka suhu dalam Reamur : " + str(r))
4
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\USER> python .\celcius ke reamur.py
55
Maka suhu dalam Reamur : 44.0
PS C:\Users\USER>
```

d. Celcius ke Farenheit

Flowchart Celcius ke Farenheit



Hasil Output dari VS Code

The image shows a screenshot of Visual Studio Code with a Python file named 'celcius ke fahrenheit.py'. The code is as follows:

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

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\USER> python .\celcius ke fahrenheit.py
55
Maka suhu dalam Fahrenheit: 122.0
PS C:\Users\USER>
```