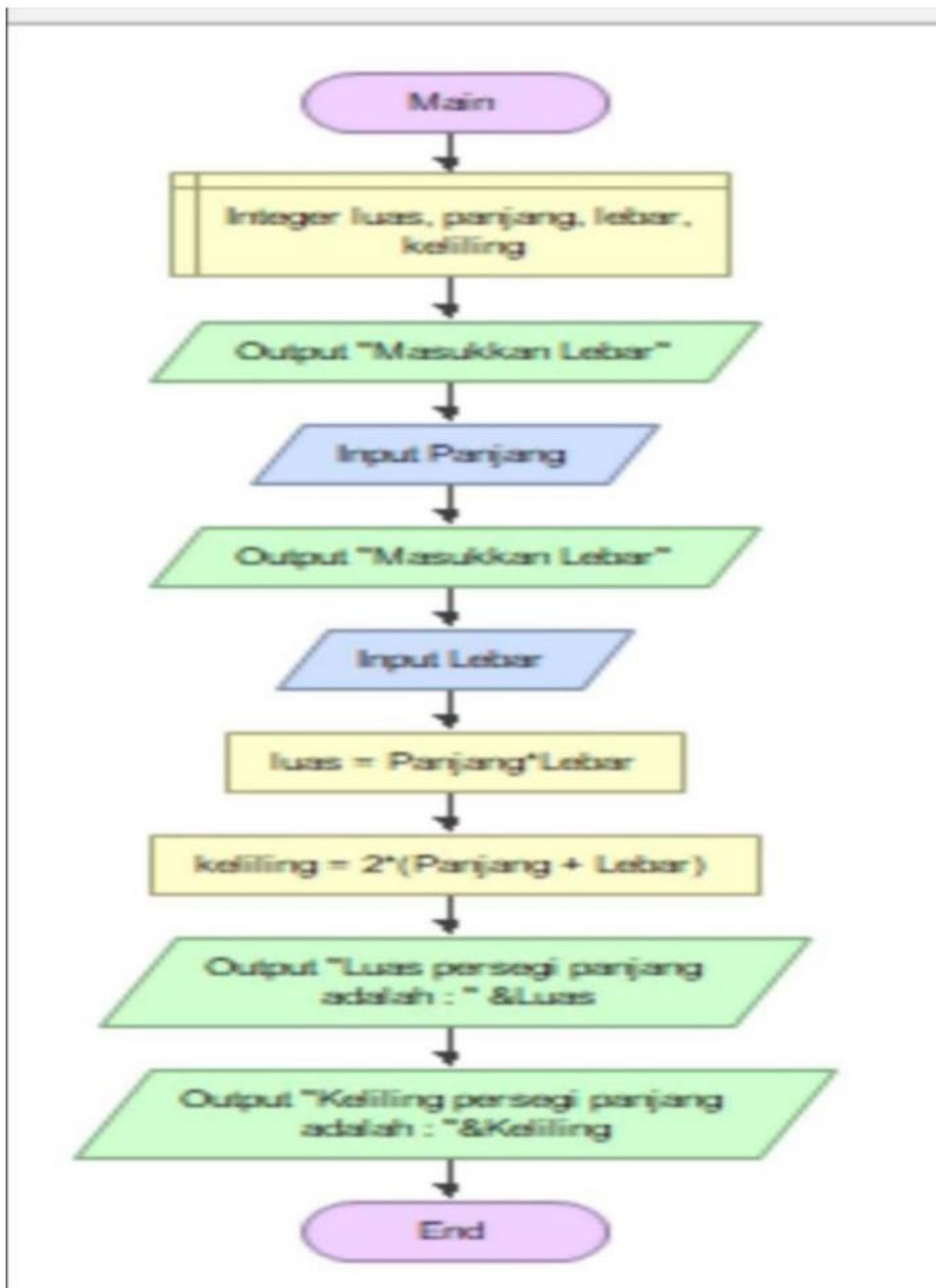


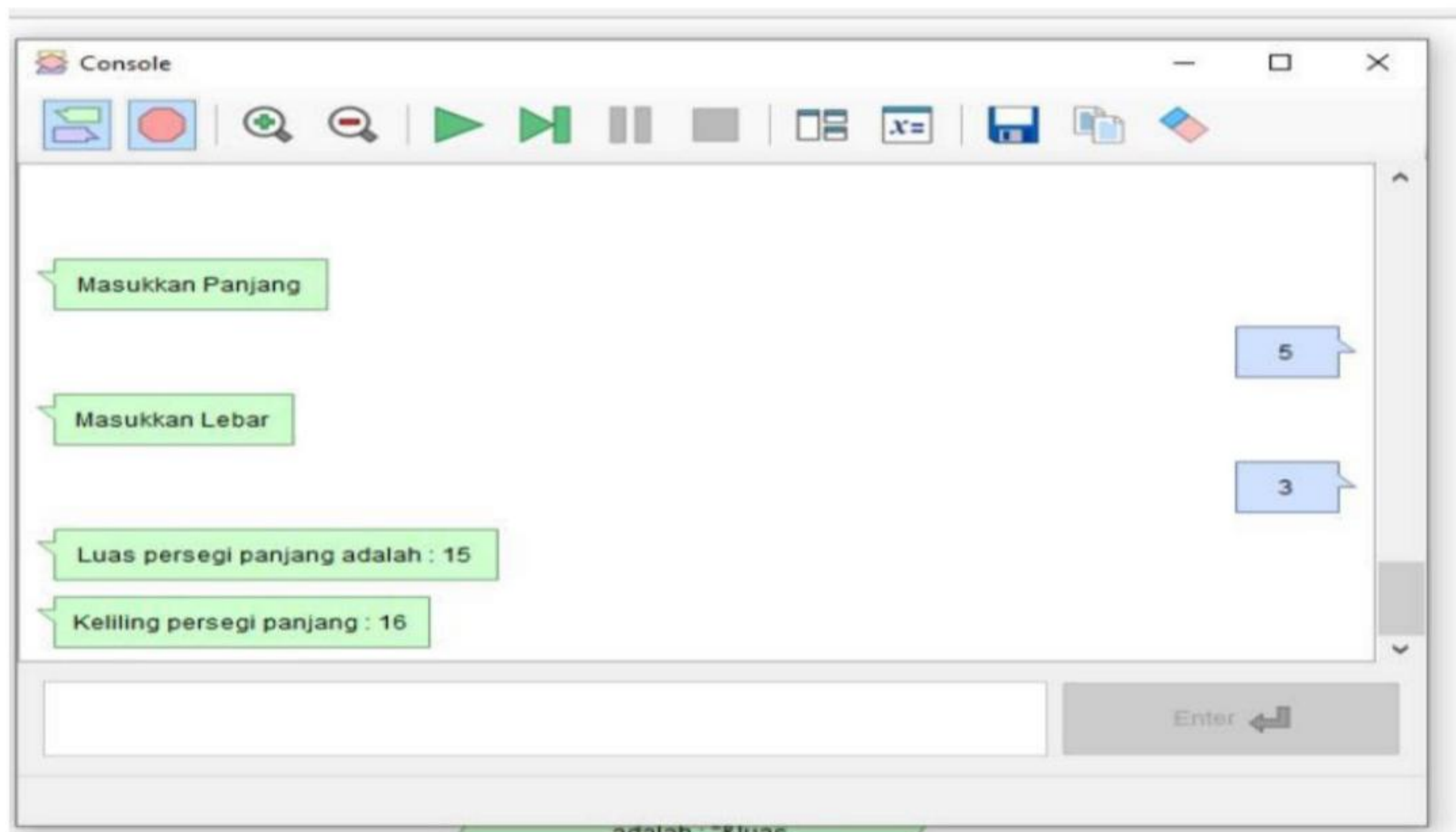
## FLGRTHM-AND-VSCODE

### 1. MEMBUAT PROGRAM Mencari Luas dan Keliling Persegi Panjang menggunakan Flowgorithm.

- Pertama kita membuat flowchart seperti bawah ini



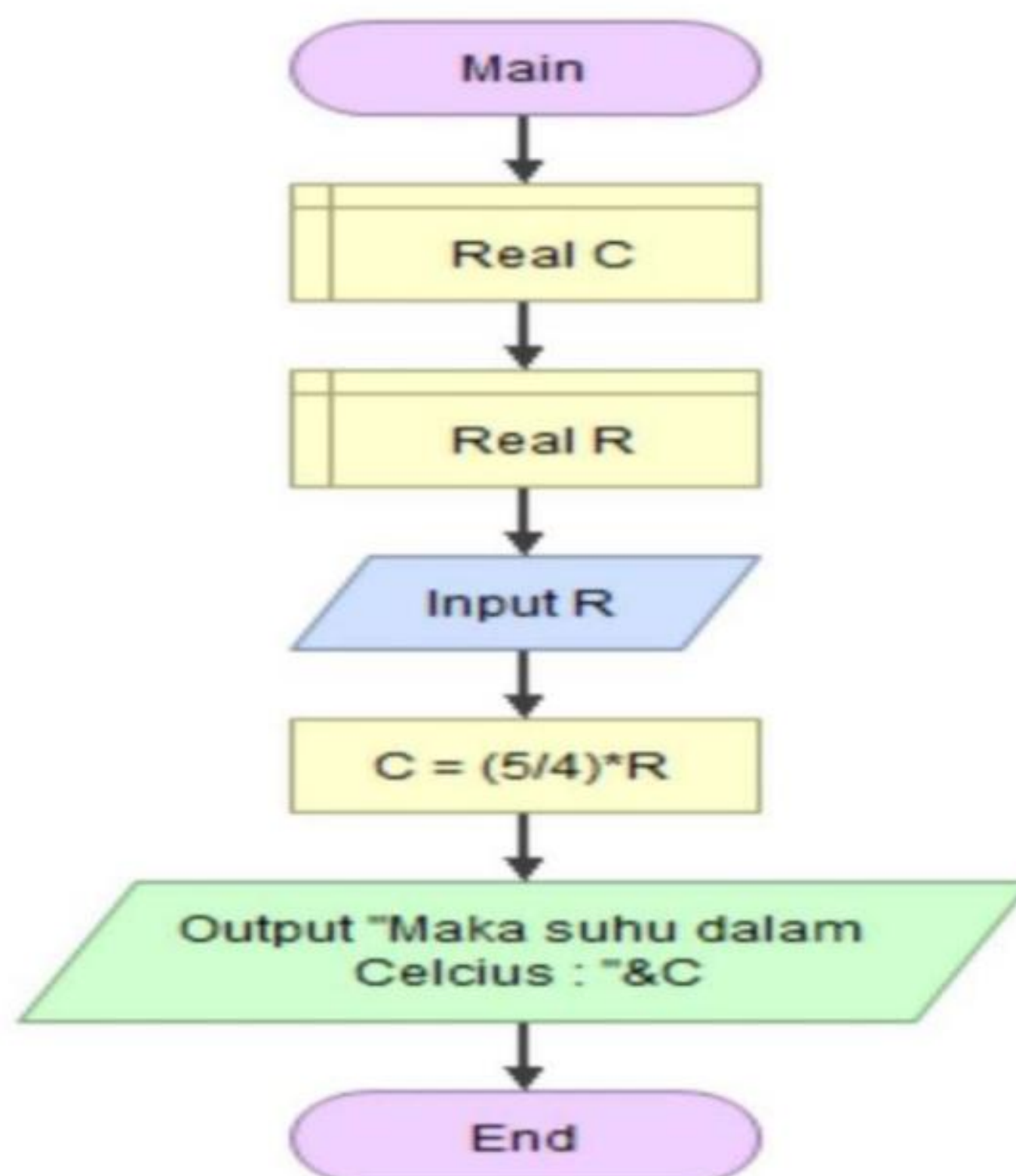
- Kemudian kita tekan run
- masukan panjang dan pendeknya output



## 2. PERTAMA KITA COBA DI VSCODE

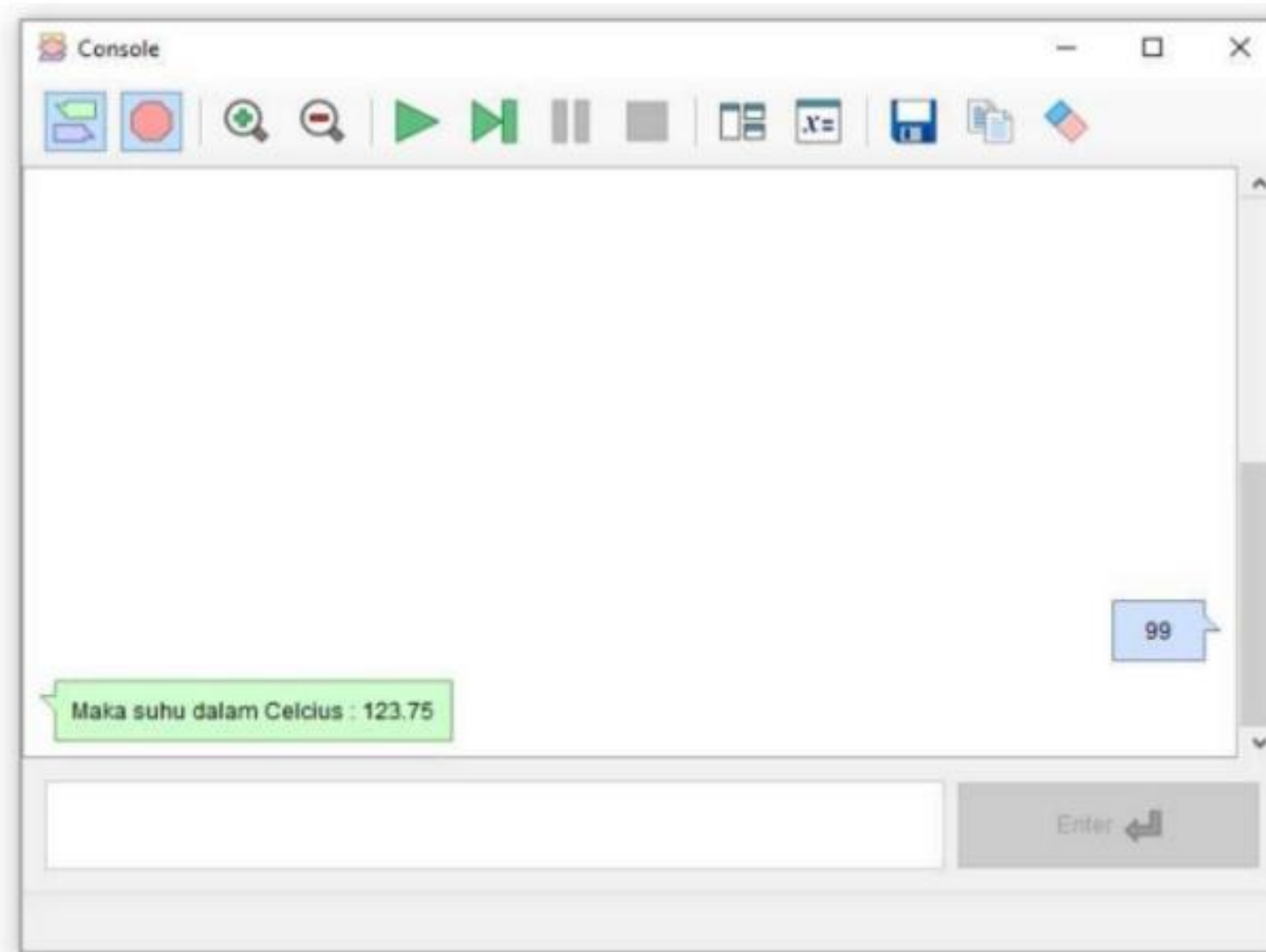
Pertama buat source code seperti dibawah ini untuk mencari luas dan keliling persegi panjang Lalu jalankan

- A. MENGKONVERSI SUHU DARI REAMUR KE CELCIUS DI FLOWGORITH
  - pertama buat flowchart seperti di bawah ini



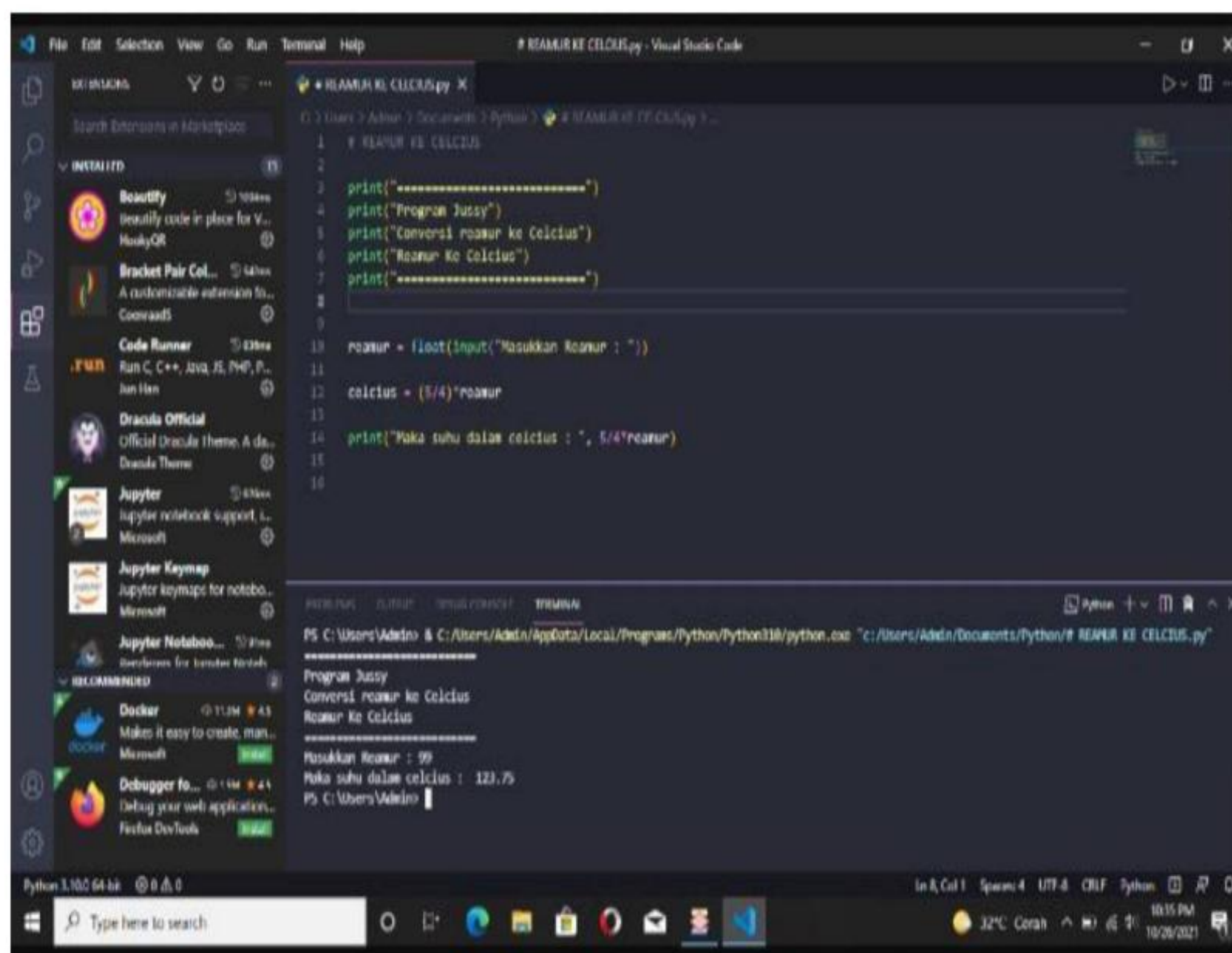


- kedua masukan nilai skala reamur dan jalankan programnya
- output



### 3. LALU KEMUDIAN KITA COBA MENGGUNAKAN VSCODE

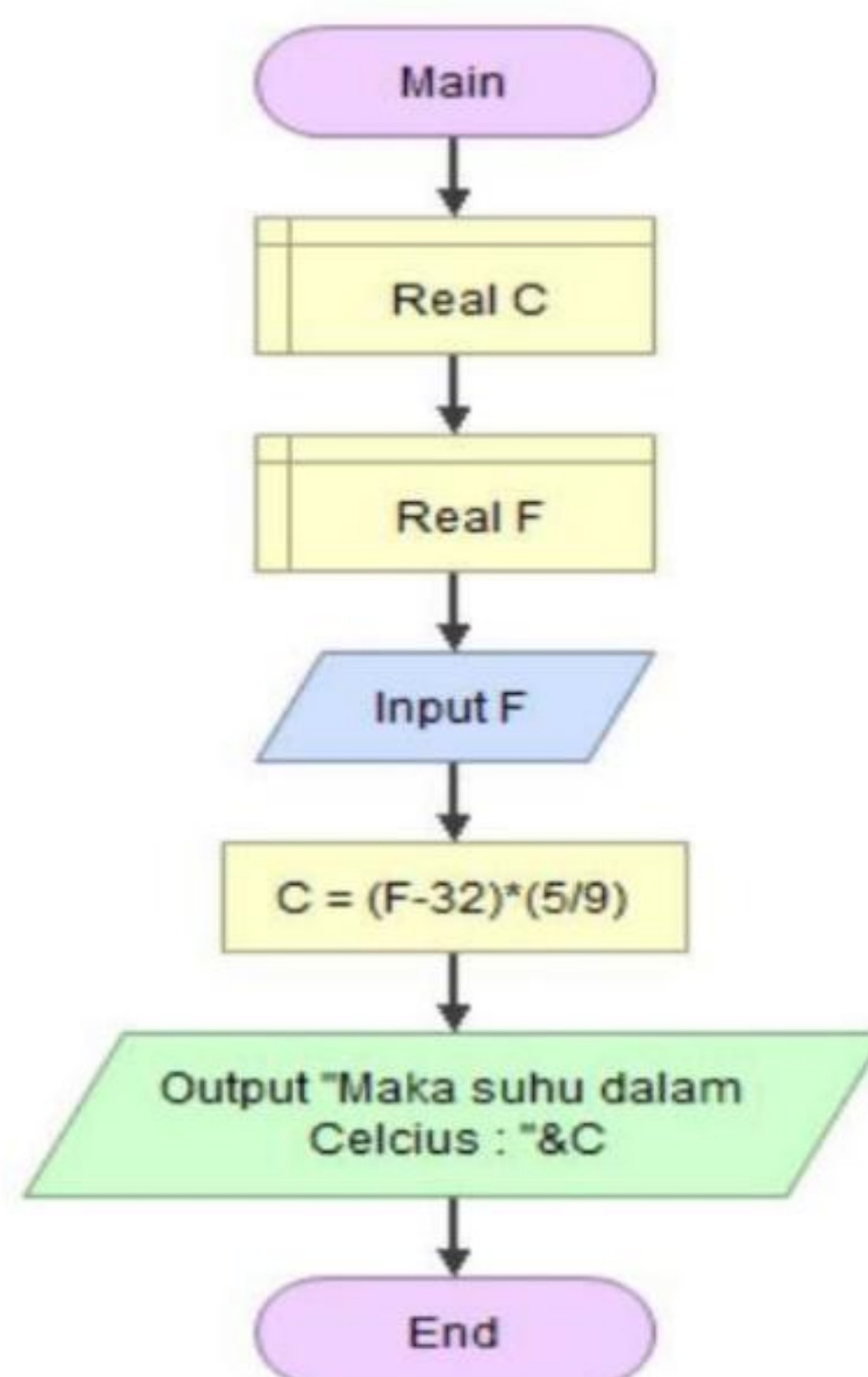
- pertama ketik source code seperti di bawah ini



- lalu, run in terminal untuk menjalankan program menggunakan terminal

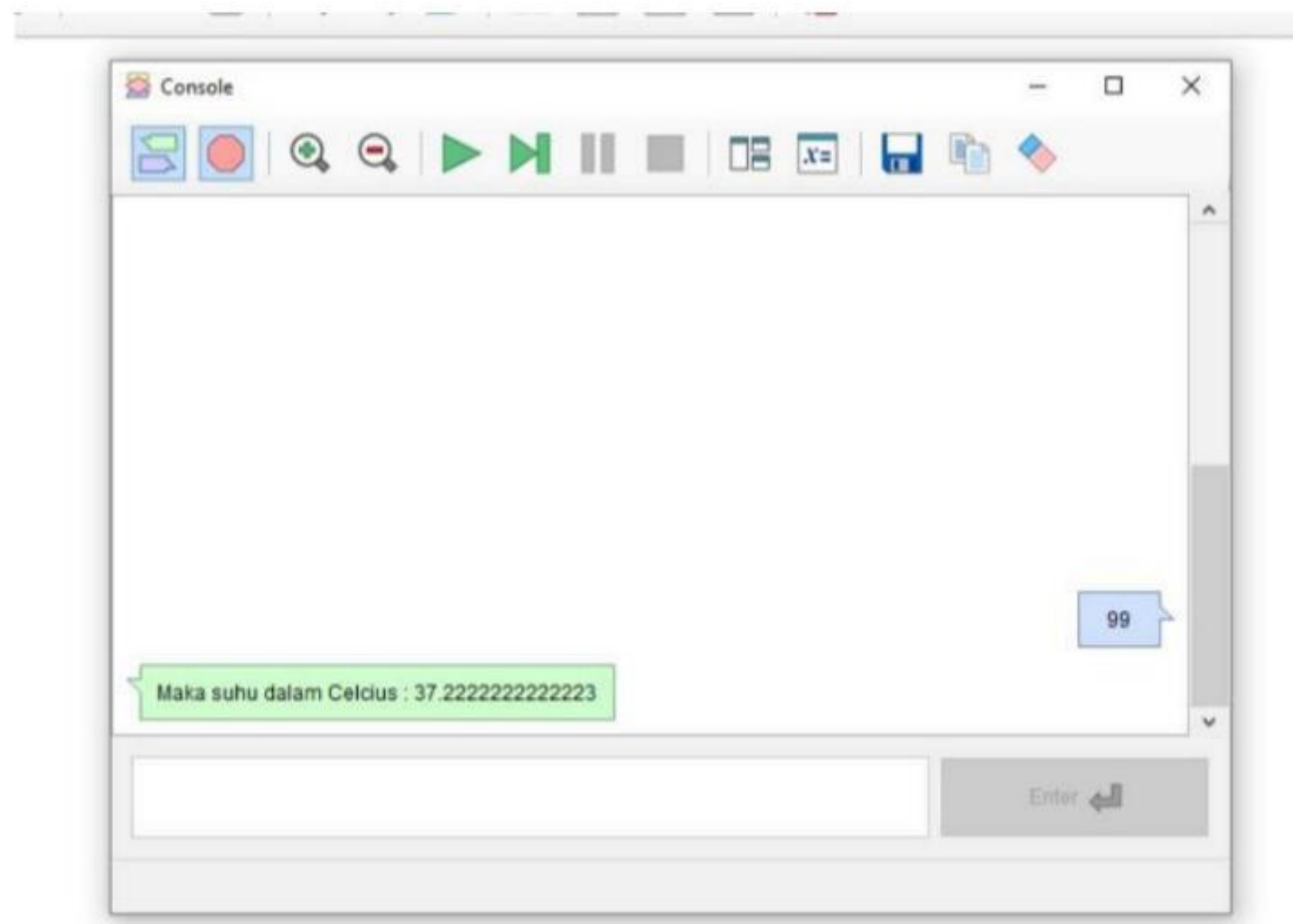
```
PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/
=====
Program Jussy
Conversi reamur ke Celcius
Reamur Ke Celcius
=====
Masukkan Reamur : 99
Maka suhu dalam celcius : 123.75
```

- MENGKONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS MENGGUNAKAN FLOWGORITHM
  - Pertama buat flowchart seperti ini di flowgorithm



- kedua, jalankan program dan masukkan skala fahrenheit output





➤ **MARI KITA GUNAKAN VSCODE**

- Pertama, buat program seperti dibawah ini (fahrenheit ke celcius)

```
Run Terminal Help #MENGKONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS.py - Visual Studio Code
... #MENGKONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS.py X Extension: Python for VSCode
C: > Users > Admin > Documents > Python > #MENGKONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS.py > ...
1 #MENGKONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS
2
3 print("=====")
4 print("PROGRAM KONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS")
5 print("WELCOME TO MY PROGRAM JUSSY")
6 print("=====")
7
8 fahrenheit = float(input("Masukkan fahrenheit : "))
9 celcius = (fahrenheit - 32) * (5/9)
10
11 print("Maka suhu dalam Celcius : ", (fahrenheit - 32) * (5/9))
```

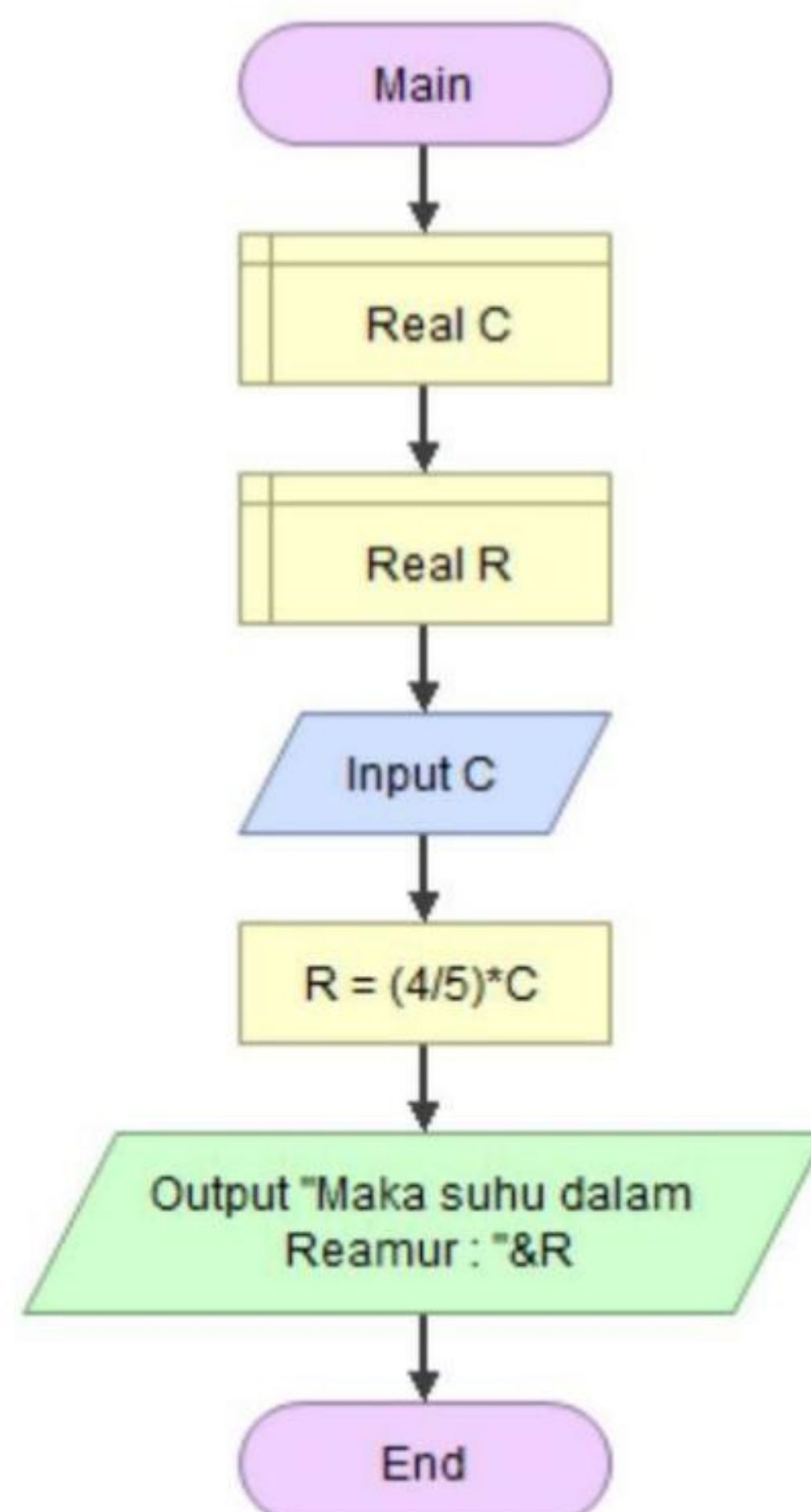
- setelah itu jalankan program dan masukkan skala farenhit output

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

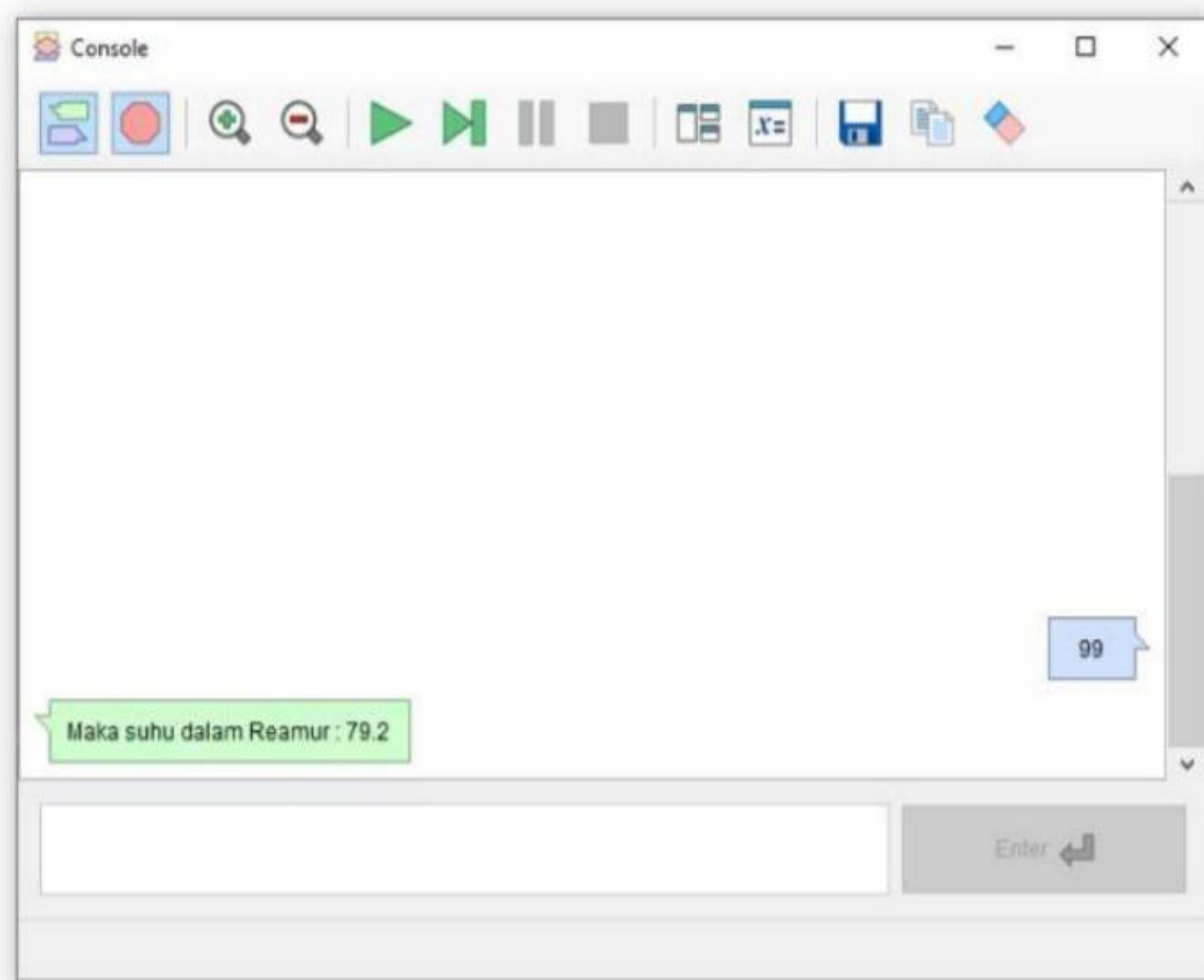
PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Python.exe C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Python.exe .\PROGRAM KONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS.py
PROGRAM KONVERSI FAHRENHEIT KE CELCIUS
WELCOME TO MY PROGRAM JUSSY
=====
Masukkan fahrenheit : 99
Maka suhu dalam Celcius : 37.22222222222222
PS C:\Users\Admin>
```

- **MENINGKONVERSI SUHU KE CELCIUS KE REAMUR**
- Pertama, kita harus membuat flowchart seperti dibawah ini





- Kedua, jalankan kemudian masukkan skala celcius

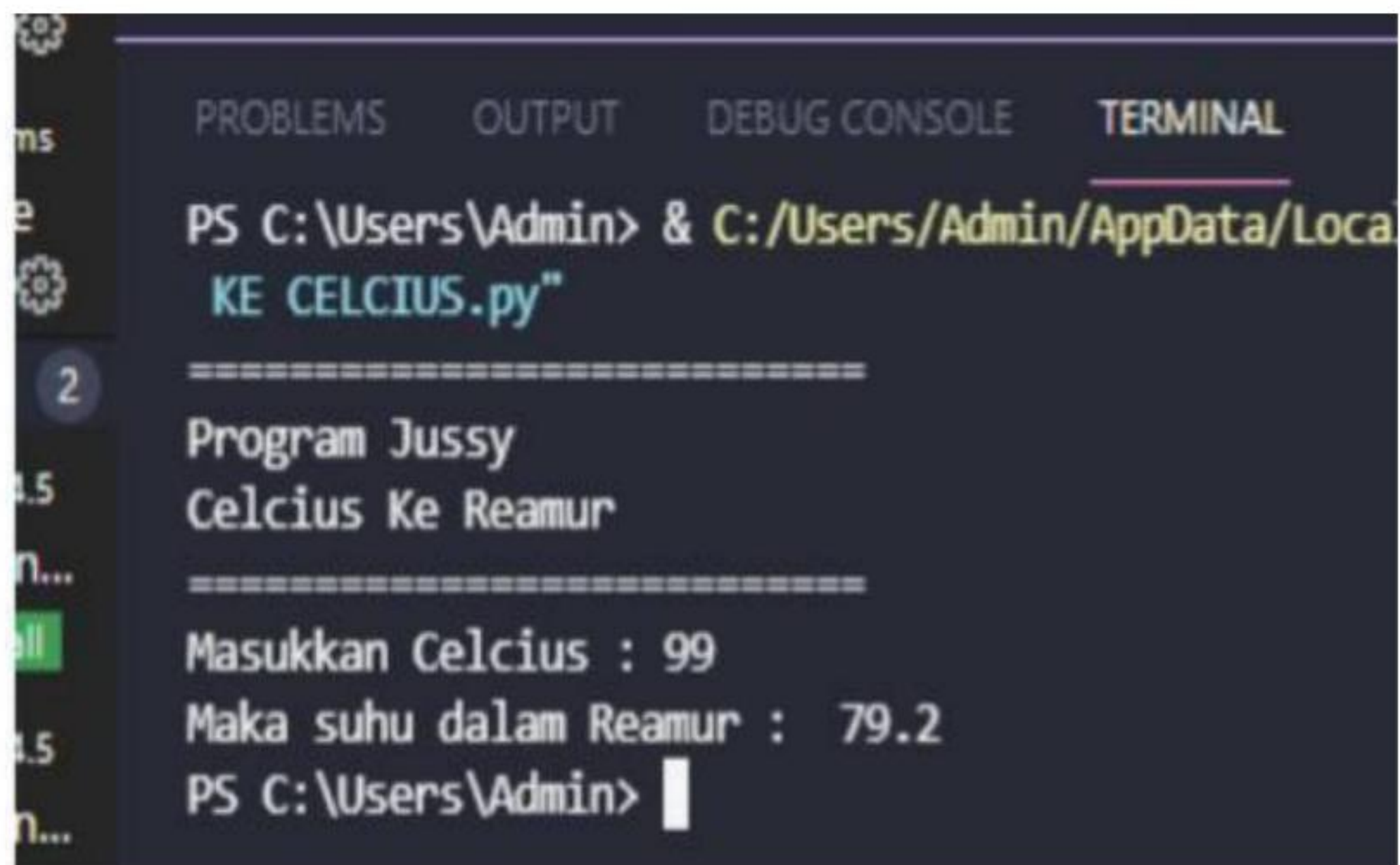


➤ **MARI KITA COBA DI VSCODE**

- Pertama kita buat source code seperti dibawah ini

```
1  # CELCIUS KE REAMUR
2
3  print("=====")
4  print("Program Jussy")
5  print("Celcius Ke Reamur")
6  print("=====")
7
8
9  celcius = float(input("Masukkan Celcius : "))
10
11  reamur = (4/5)*celcius
12
13  print("Maka suhu dalam Reamur : ", 4/5*celcius)
14
15
```

- lalu jalankan kemudian masukkan skala celcius output

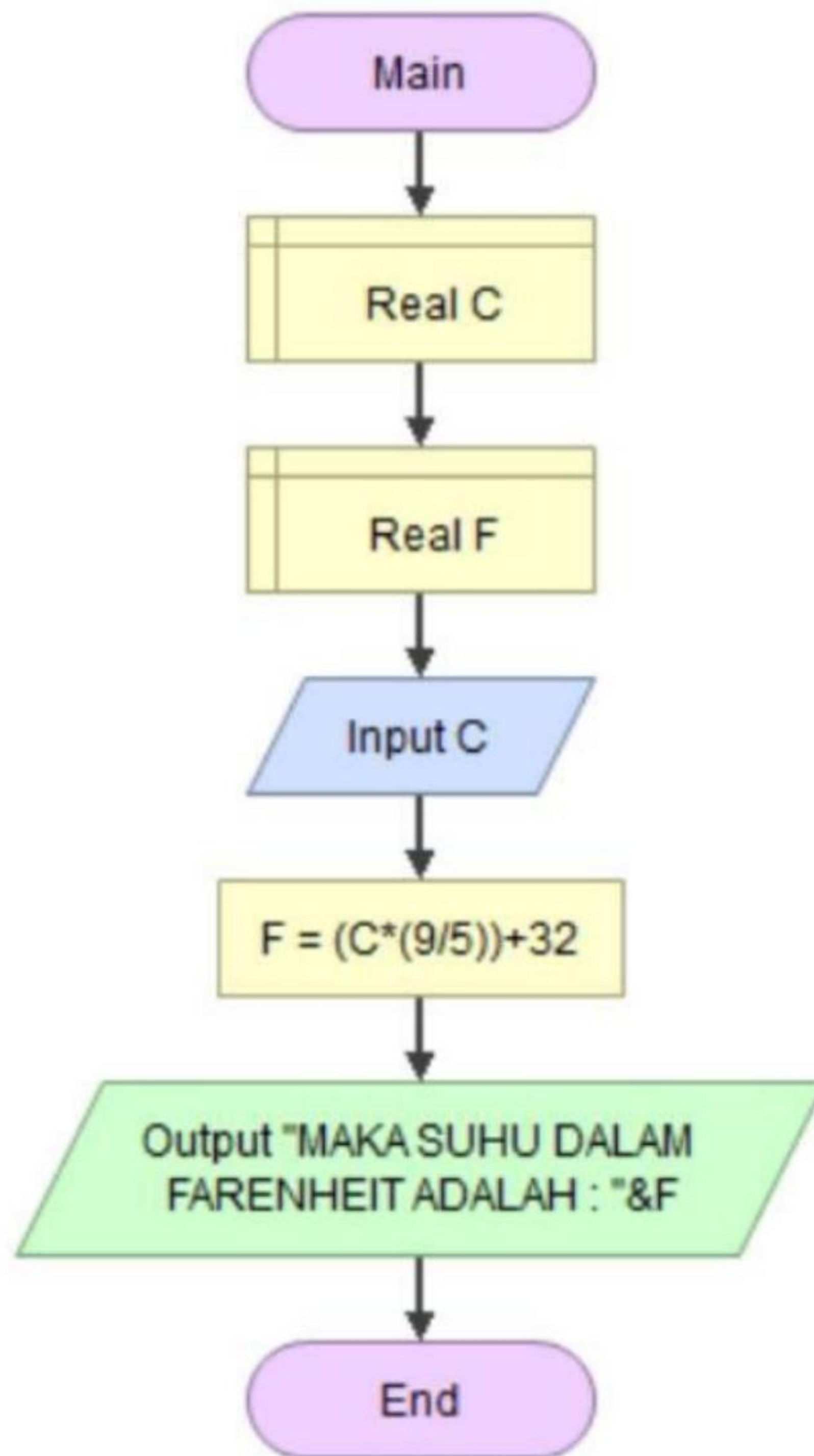


The image shows a Windows terminal window with the following content:

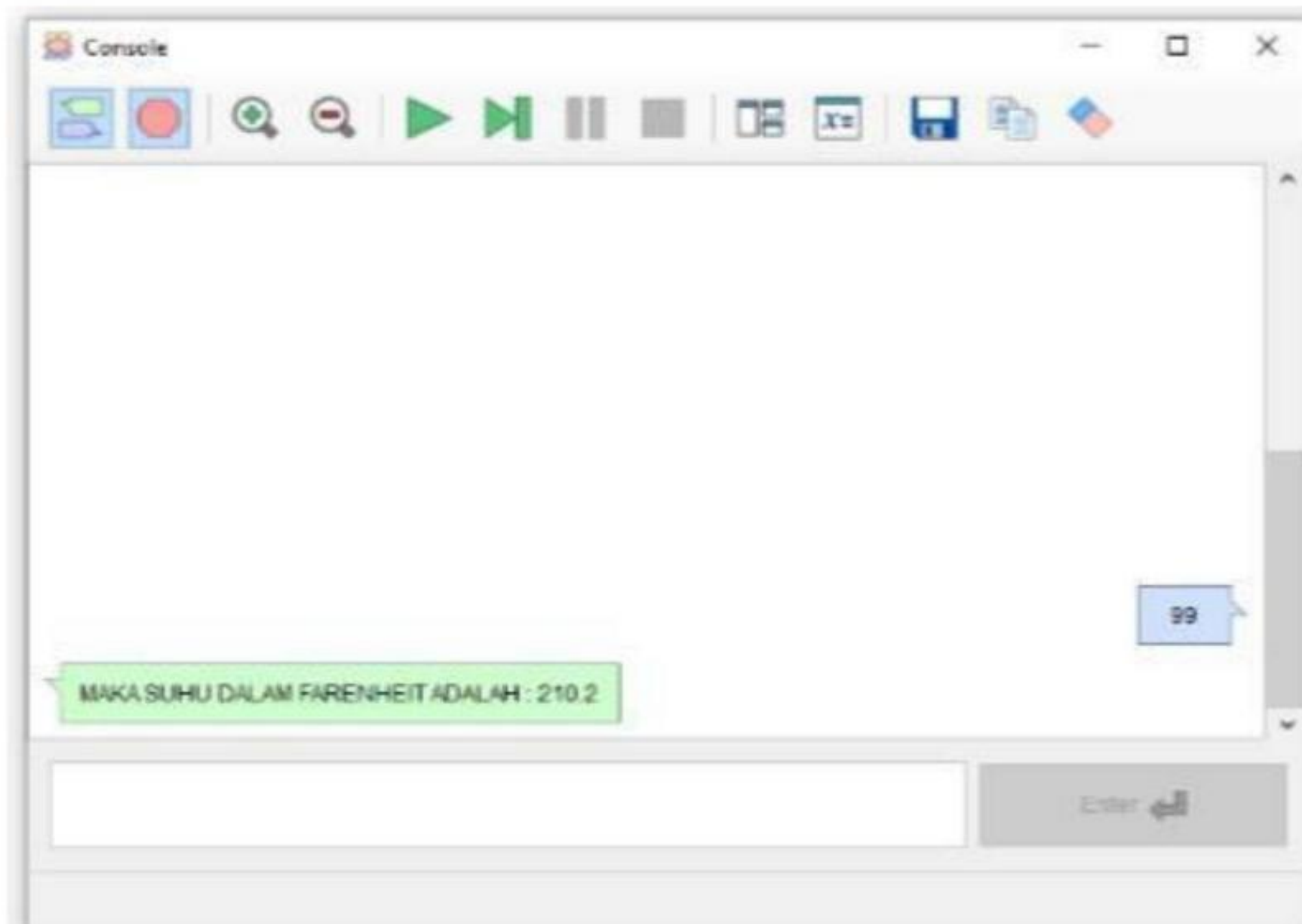
```
PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Python.exe -i KE CELCIUS.py"
=====
Program Jussy
Celcius Ke Reamur
=====
Masukkan Celcius : 99
Maka suhu dalam Reamur : 79.2
PS C:\Users\Admin>
```

- **MENGKONVERSI SUHU DARI CELCIUS KE FAHRENHEIAT**
  - Pertama buat flowchart seperti dibawah ini





- kemudian jalankan dan masukkan skala celcius
- output fahrenheit



- **MARI KITA COBA DI VSCODE**
- Pertama buat source code seperti dibawah ini

```
C:\> Users > Admin > Documents > Python > # KONVERSI SUHU DARI CELCIUS KE FARENHEIT.py > ...  
1  # KONVERSI SUHU DARI CELCIUS KE FARENHEIT  
2  
3  print("-----")  
4  print("Welcome to my program Jussy")  
5  print("konversi celcius ke fahrenheit")  
6  print("-----")  
7  
8  
9  celcius = float(input("Masukkan celcius : "))  
10 fahrenheit = (celcius * (9/5)) + 32  
11  
12 print("Maka suhu dalam fahrenheit adalah : ", (celcius * (9/5)) + 32)  
13
```

- kemudian jalankan in terminal dan masukkan skala celcius
- output fahrenheit



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Scripts/python.exe "C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Scripts/Programs/PSI SUHU DARI CELCIUS KE FARENHEI.py"

=====
Welcome to my program Jussy
konversi celcius ke fahrenheit
=====
Masukkan celcius : 99
Maka suhu dalam fahrenheit adalah : 210.20000000000002
PS C:\Users\Admin> |
```

SELESAI SEKIAN WASSALAM