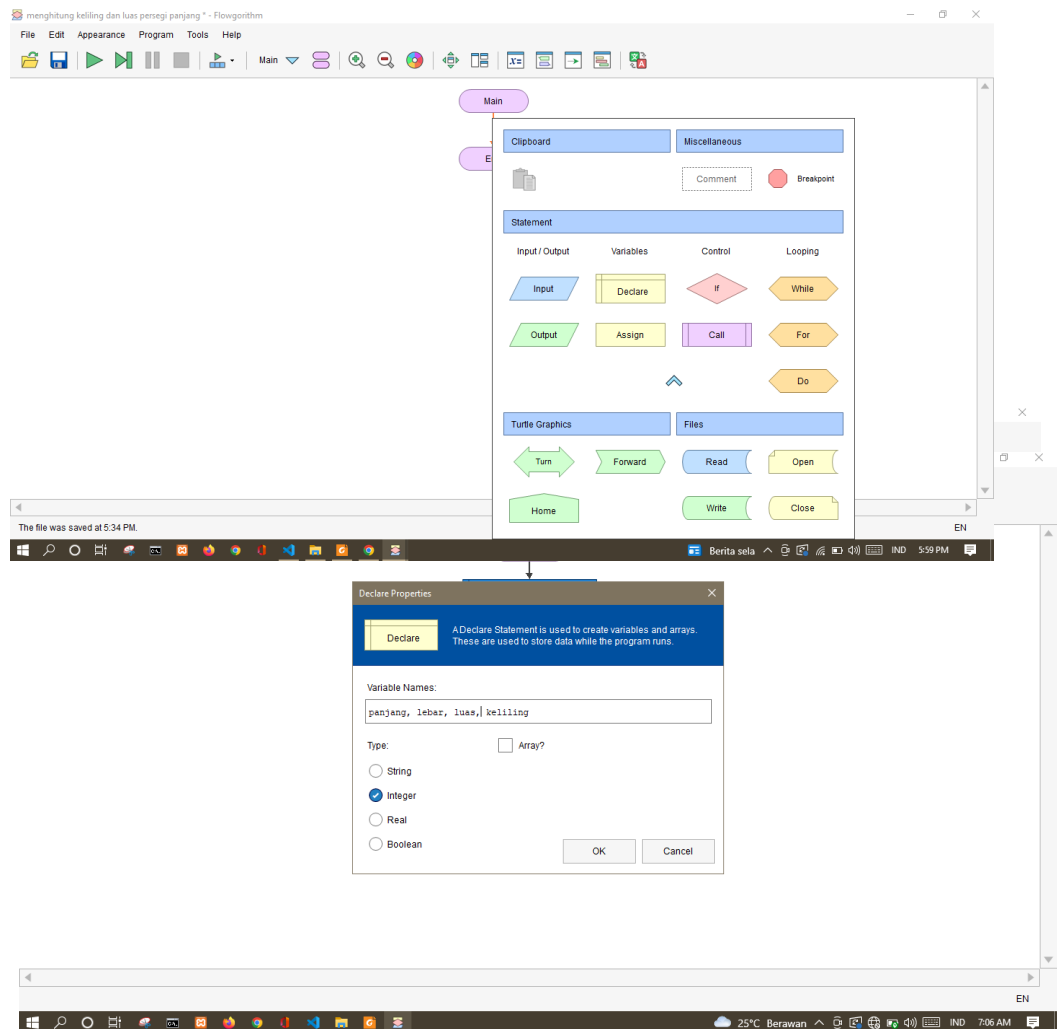


Nama : Dahalia Susanti
NIM : 19.01.013.016
Tugas Individu III

Daftar flowchart

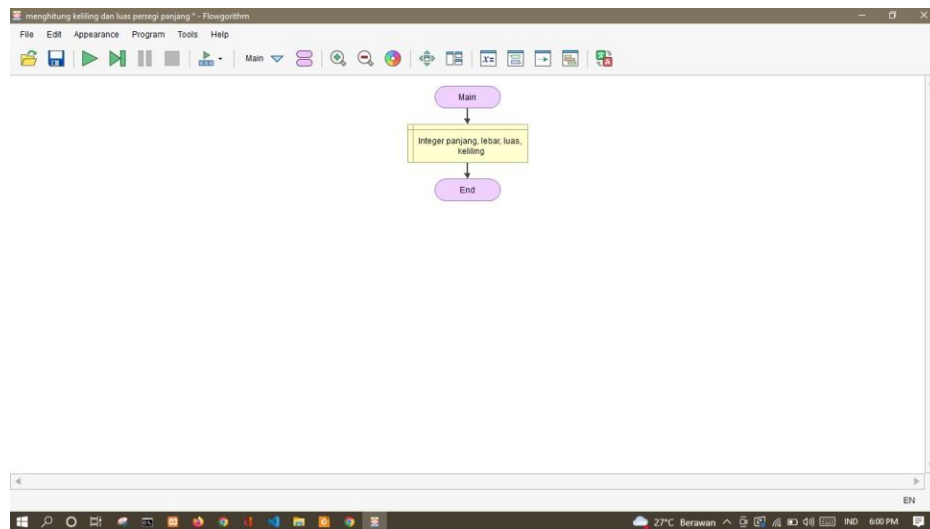
1. Flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang

- Tampilan awal saat membuka flowgorithm
- Klik kanan pada tanda panah yang berada diantara main dan end untuk menampilkan gambar flowchart yang tertera dibawah ini

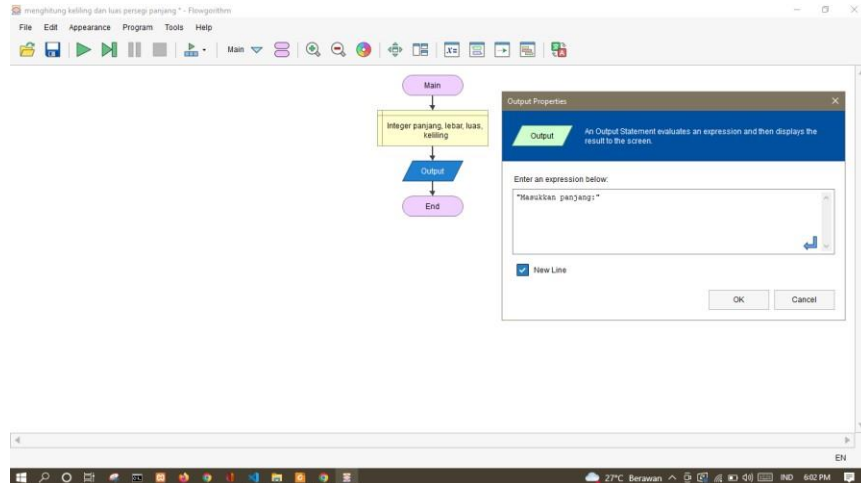


Kemudian masukkan panjang luas dan keliling seperti gambar dibawah ini

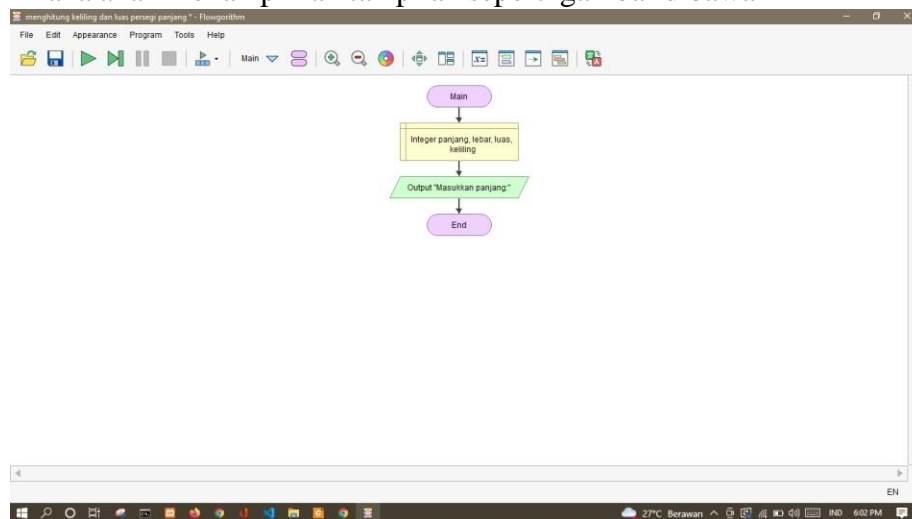
- Kemudian akan tampil tampilan seperti gambar dibawah ini



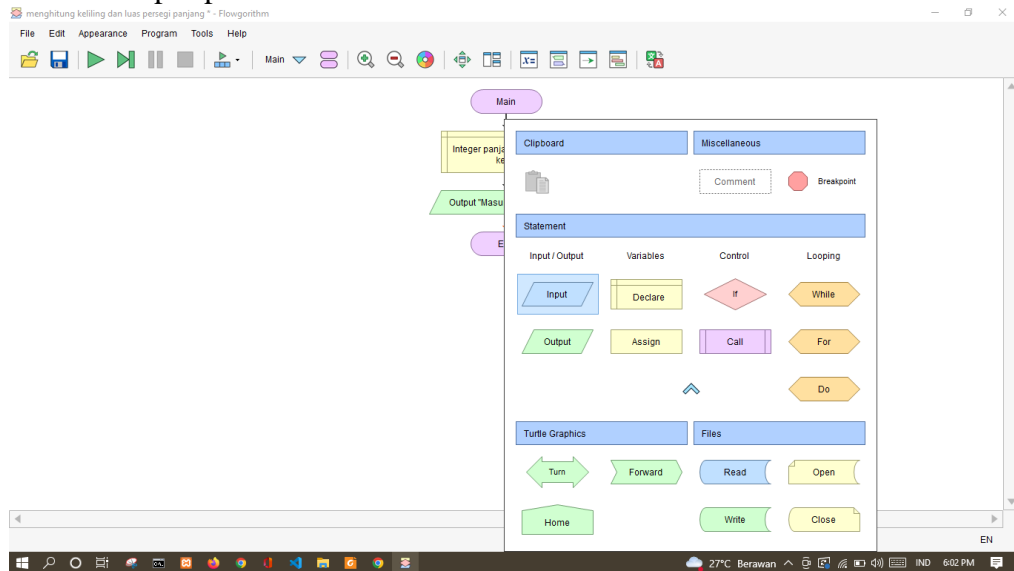
- Kemudian pilih output dan masukkan panjang dan tekan ok



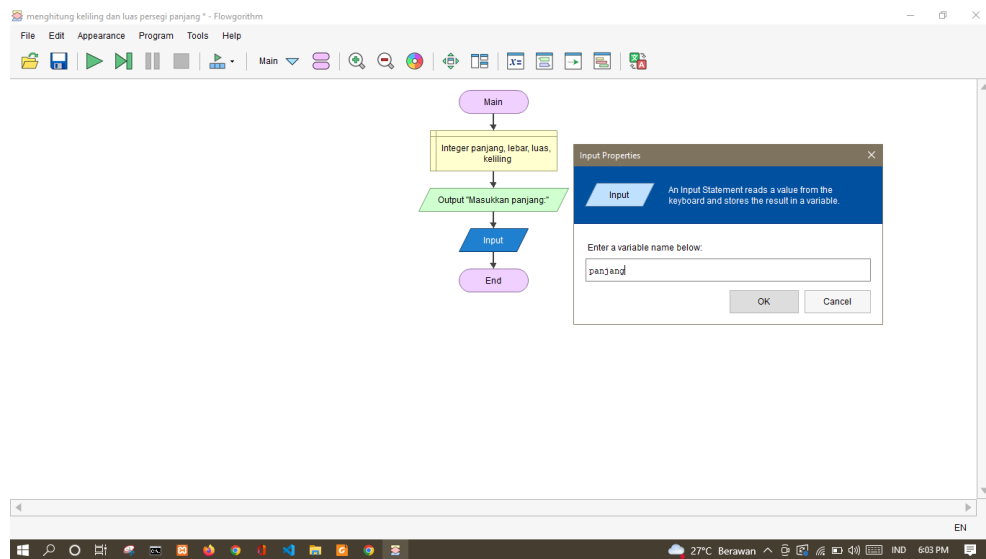
- Maka akan menampilkan tampilan seperti gambar dibawah ini



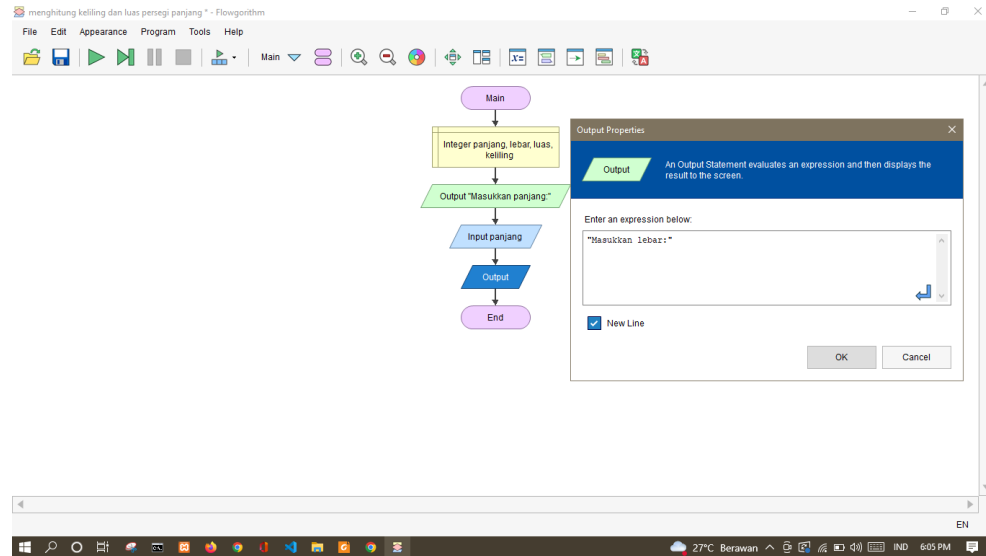
- Kemudian untuk menambahkan Input
- Klik input pada flowchart



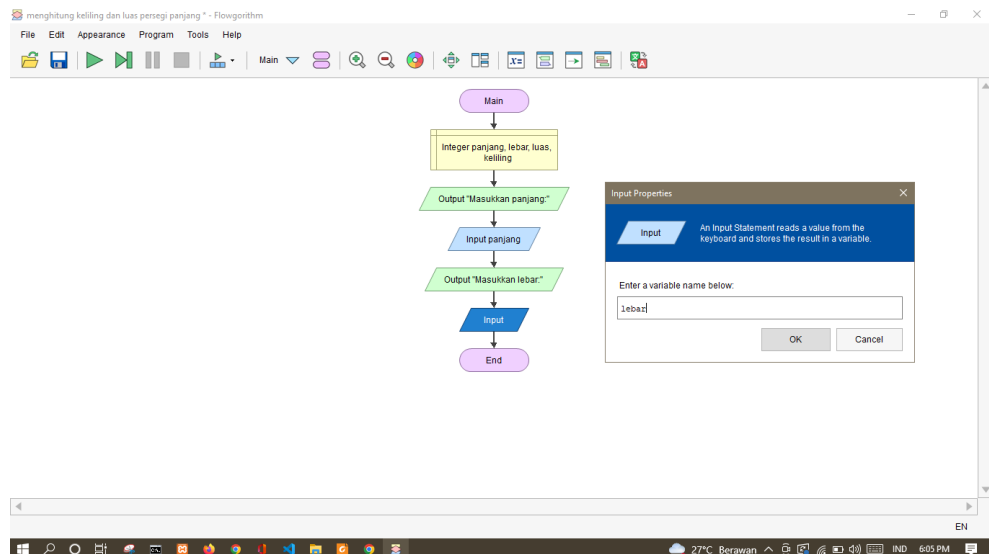
- Selanjutnya masukkan input seperti gambar di bawah



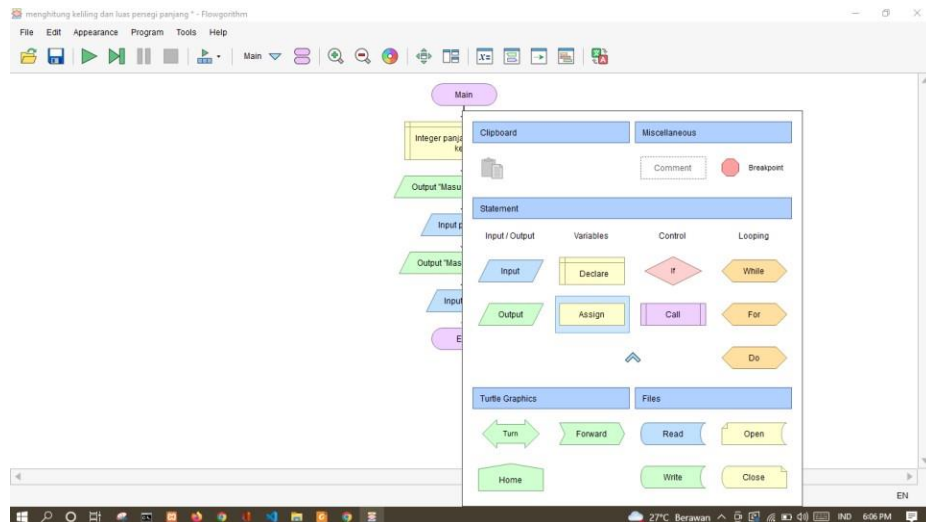
- Kemudian pilih output dan masukkan output seperti gambar di bawah ini



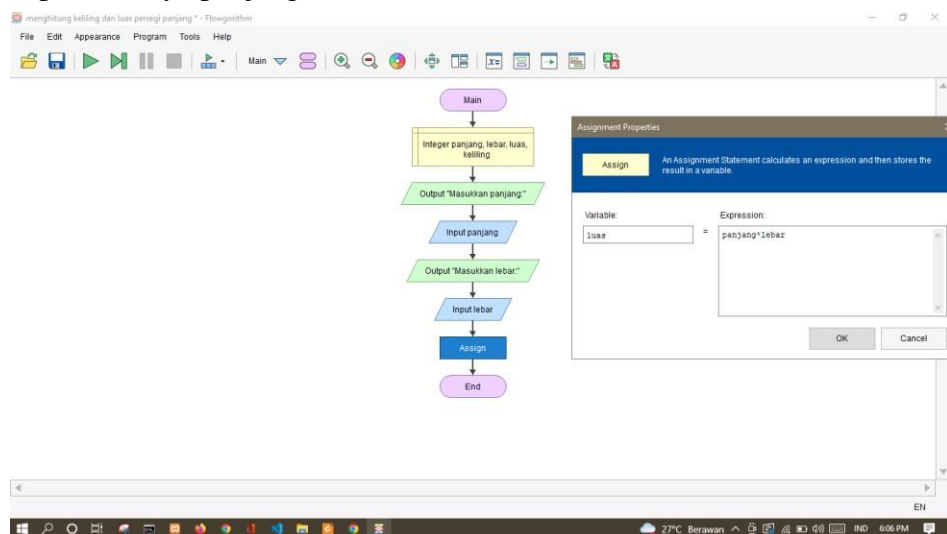
- Kemudian pilih input dan masukkan input seperti gambar di bawah



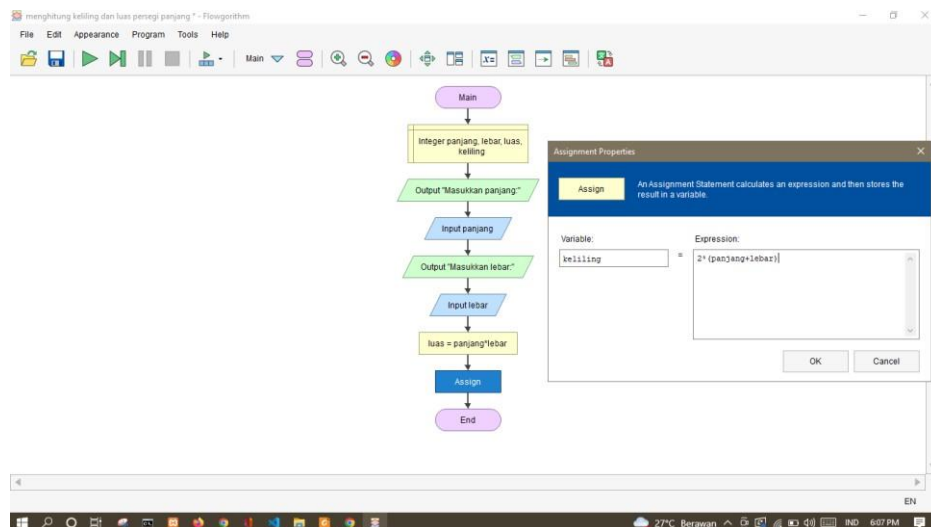
- Kemudian pilih Assign



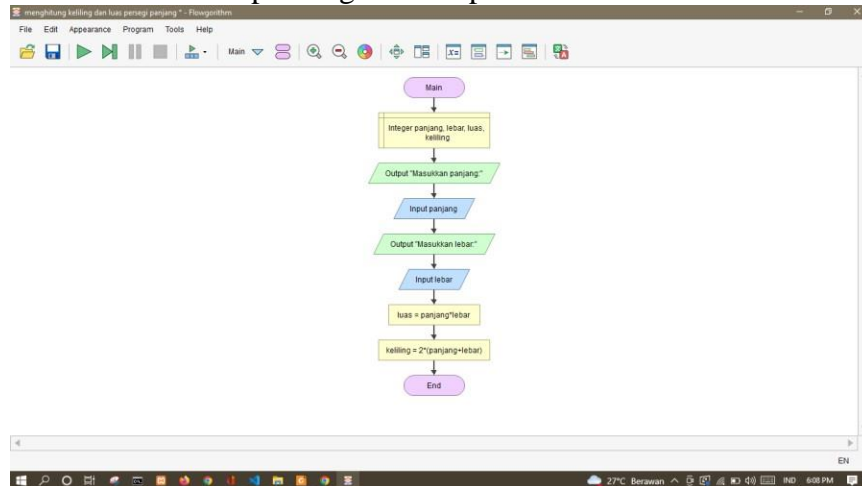
- Maka tampilannya seperti gambar dibawah ini
- Kemudian double klik pada Assign untuk masukkan Variabel luas dan expressionnya panjang*lebar



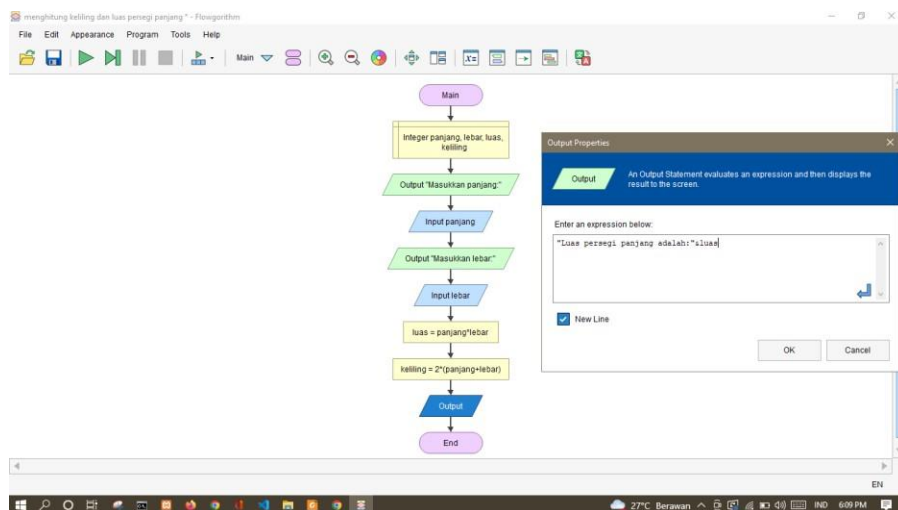
- Kemudian untuk memasukan variabel keliling expression $2 * (\text{panjang} + \text{lebar})$



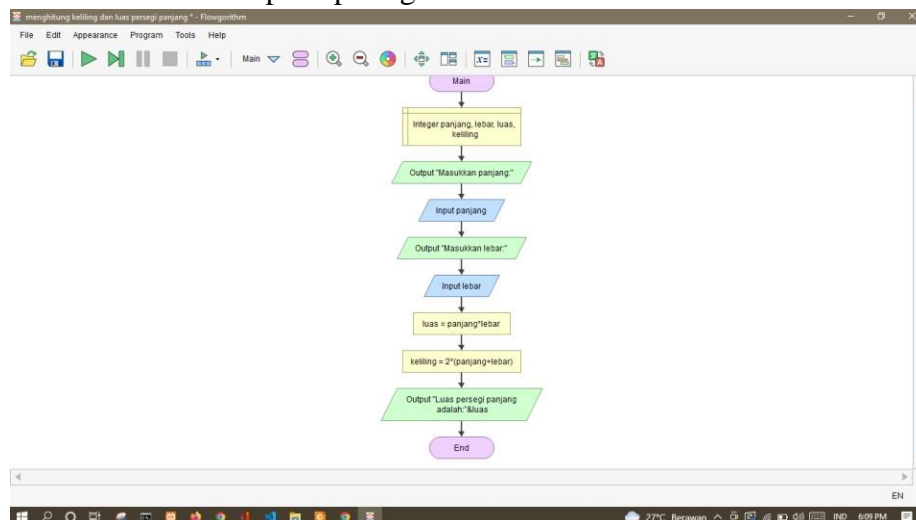
- Maka akan menampilkan gambar seperti dibawah ini



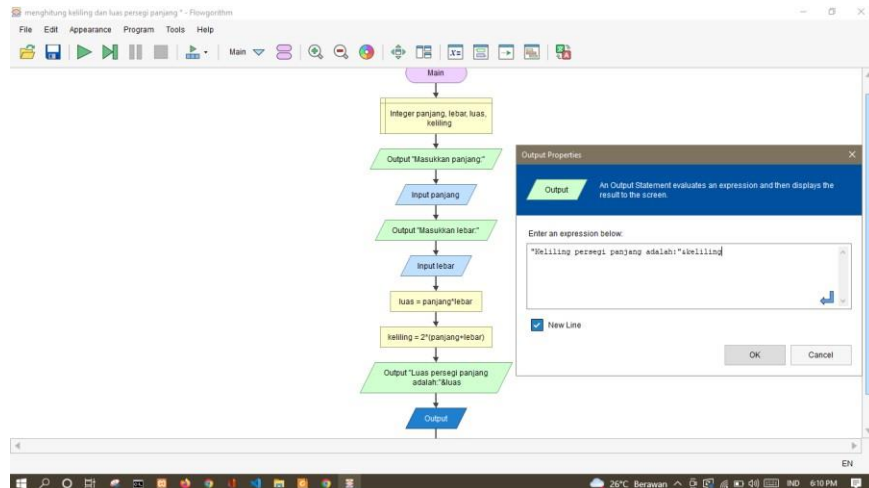
- Klik output kemudian masukkan “luas persegi panjang adalah : “&luas kemudian ok



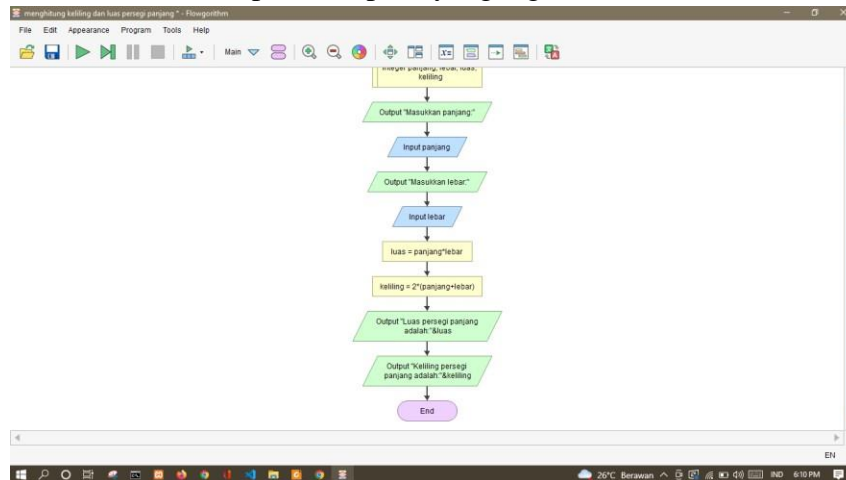
- Kemudian akan tampil seperti gambar dibawah ini



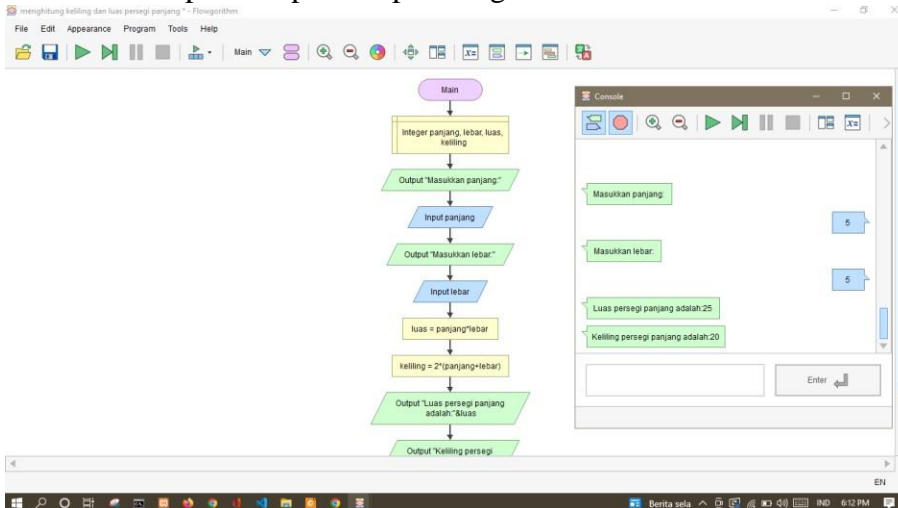
- Kemudian masukkan “Keliling persegi panjang adalah :”&keliling



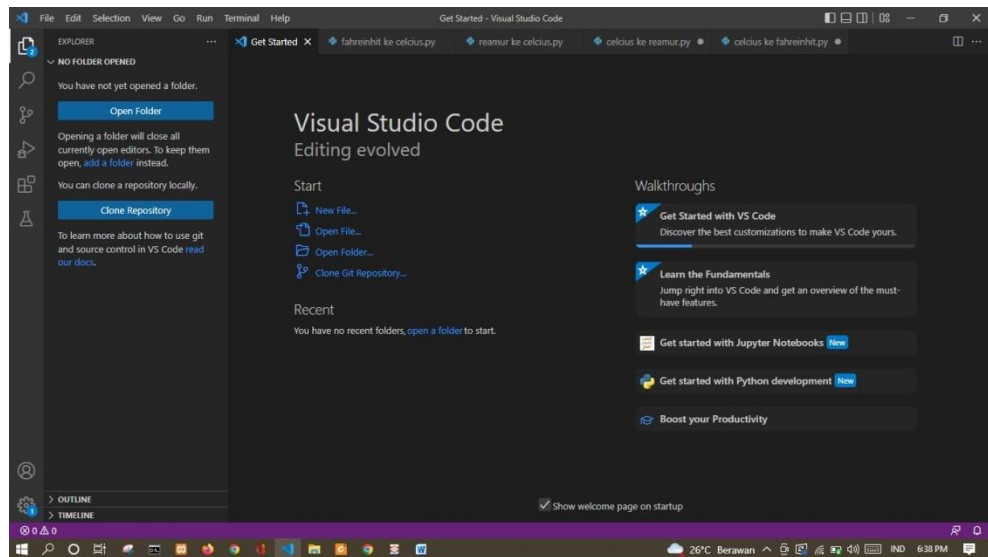
- Maka akan menampilkan seperti yang digambar dibawah ini



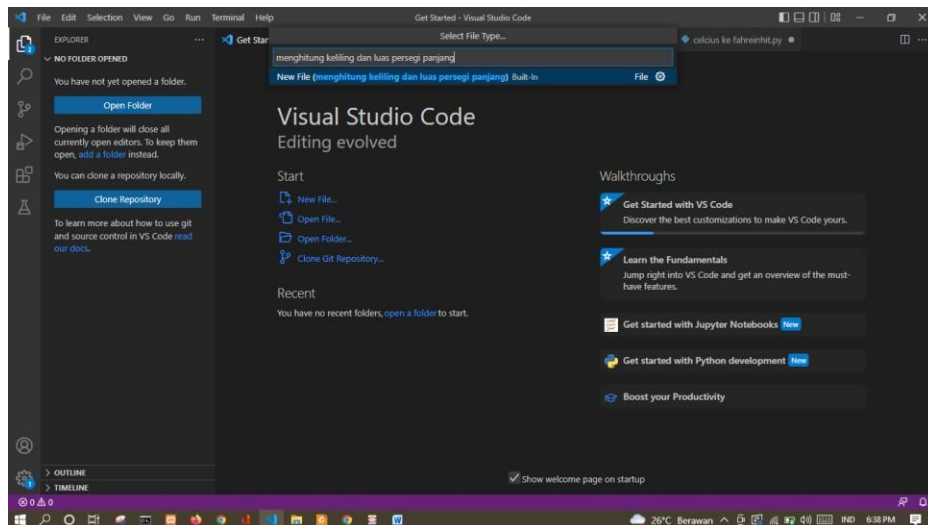
- Ini adalah output dari perintah-perintah gambar diatas



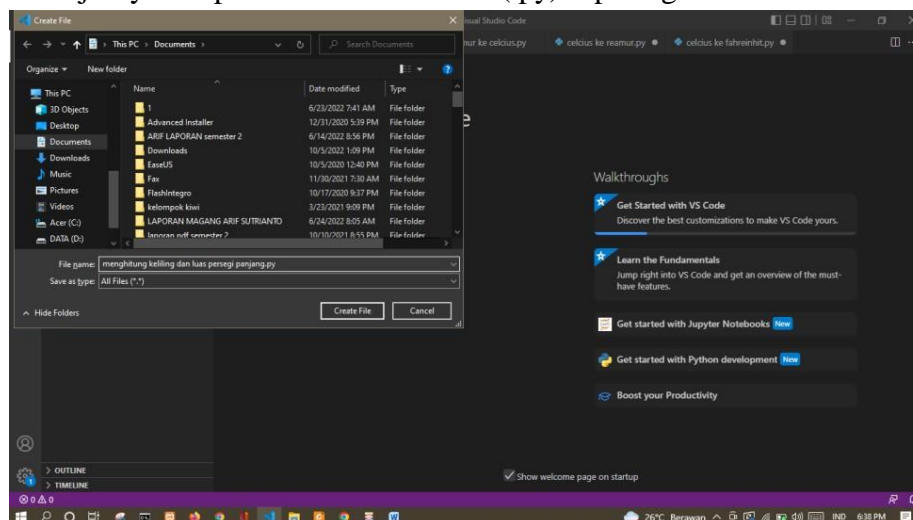
- Buka aplikasi visual studi code



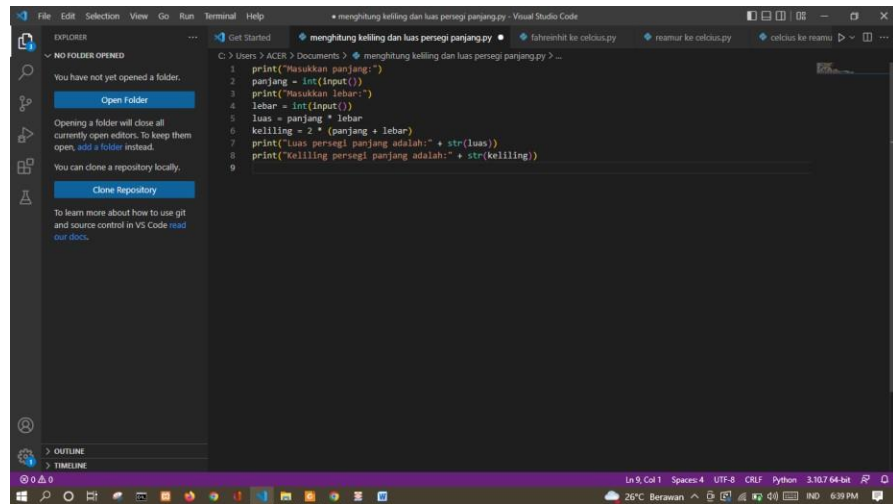
- Kemudian buat file baru



- Selanjutnya simpan file dalam bentuk (.py) seperti gambar di bawah ini



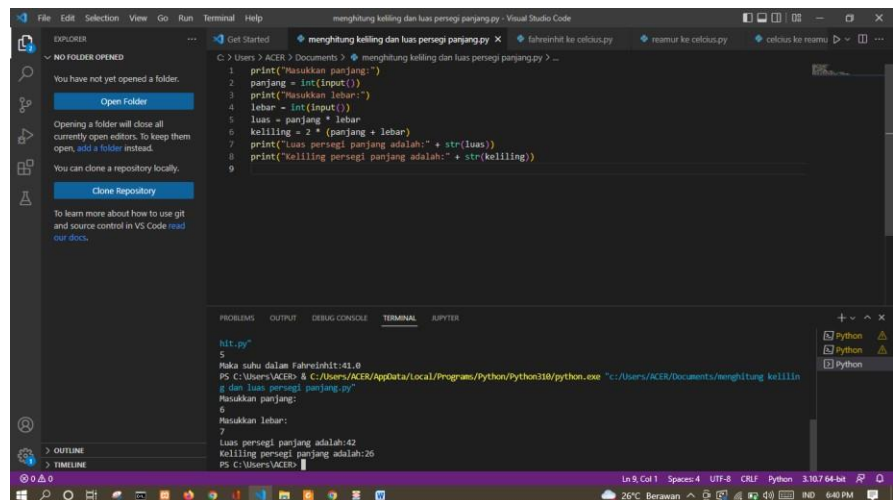
- Salin kodingan dari flowchart yang tadidalam bentuk kode phyton dan masukkan ke dalam visual studio code seperti gambar di bawah



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named 'menghitung keliling dan luas persegi panjang.py'. The code 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))
9
```

- Kemudian run untuk menampilkan hasil kodingan



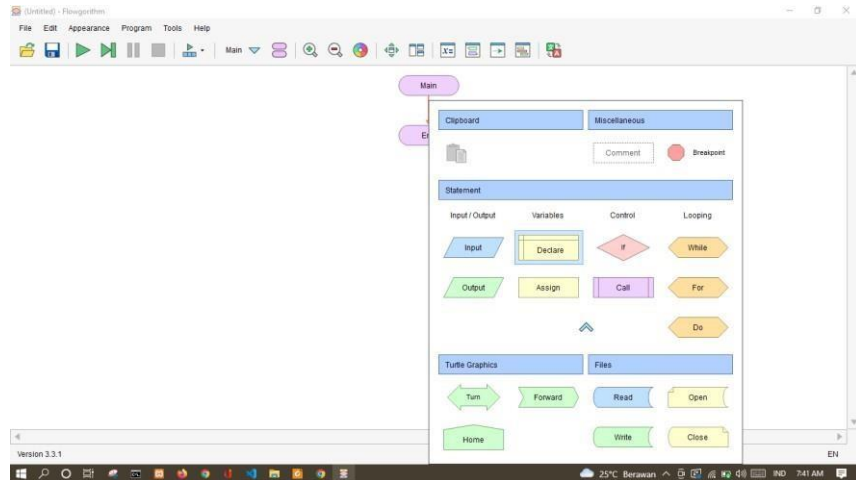
The screenshot shows the same Visual Studio Code interface, but now the terminal at the bottom displays the output of the script. The terminal text is as follows:

```
hit.py
5
Maka suhu dalam Fahrenheit:41.0
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "C:\Users\ACER\Documents\menghitung keliling
8 dan luas persegi panjang.py"
Masukkan panjang:
5
Masukkan lebar:
7
Luas persegi panjang adalah:42
Keliling persegi panjang adalah:26
PS C:\Users\ACER>
```

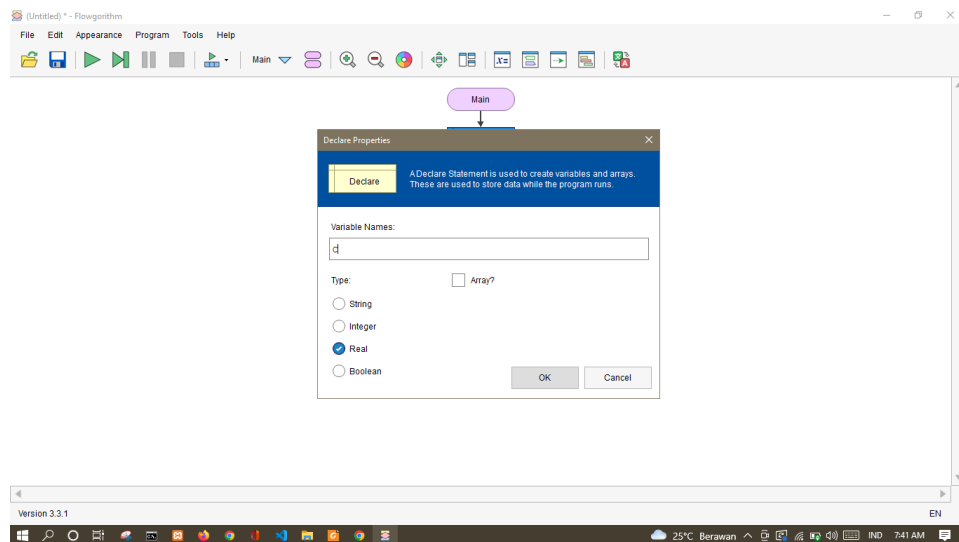
2. Flowchart confersi suhu

a. reamur ke celcius

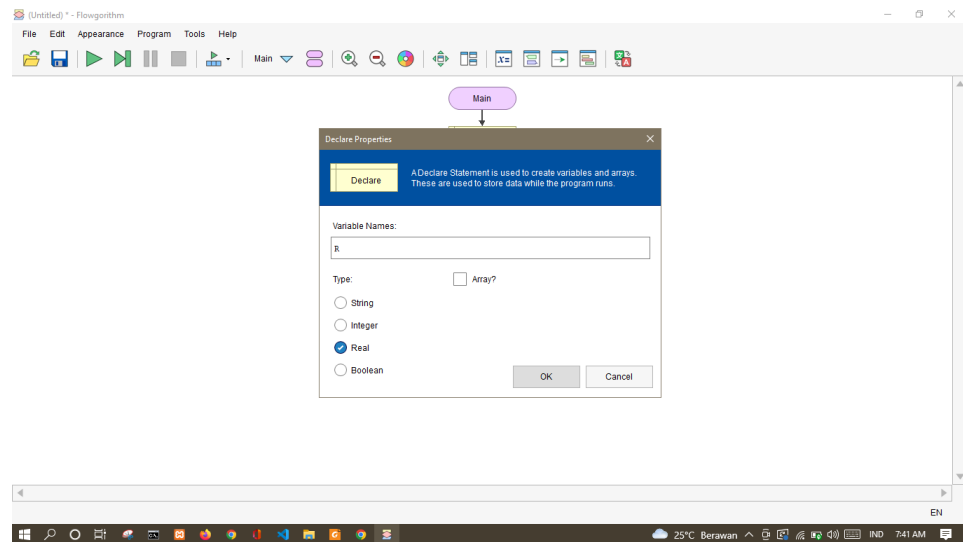
- Tampilan awal saat membuka flowgarithm
- Klik kanan pada tanda panah yang berada diantara main dan end untuk menampilkan gambar flowchart yang tertera dibawah ini



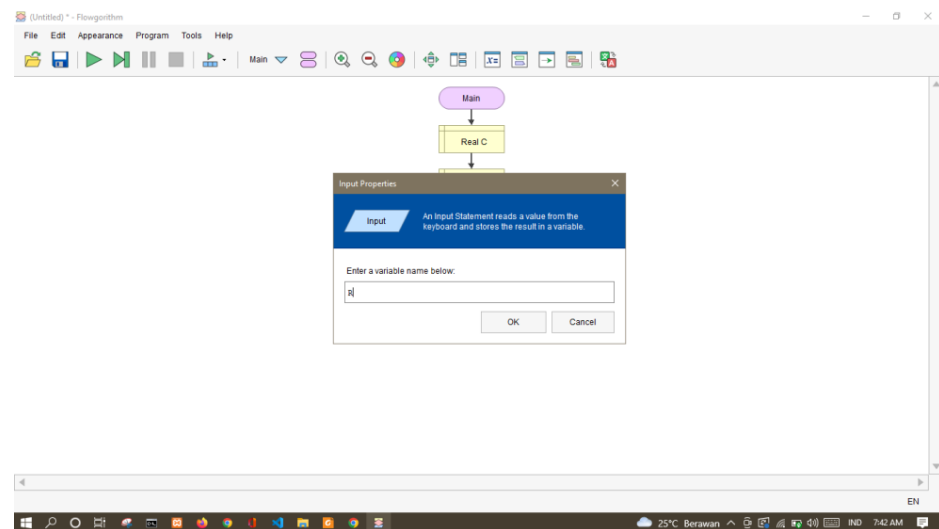
- Kemudian masukkan declare C dan jgn lupa centang real kemudian ok



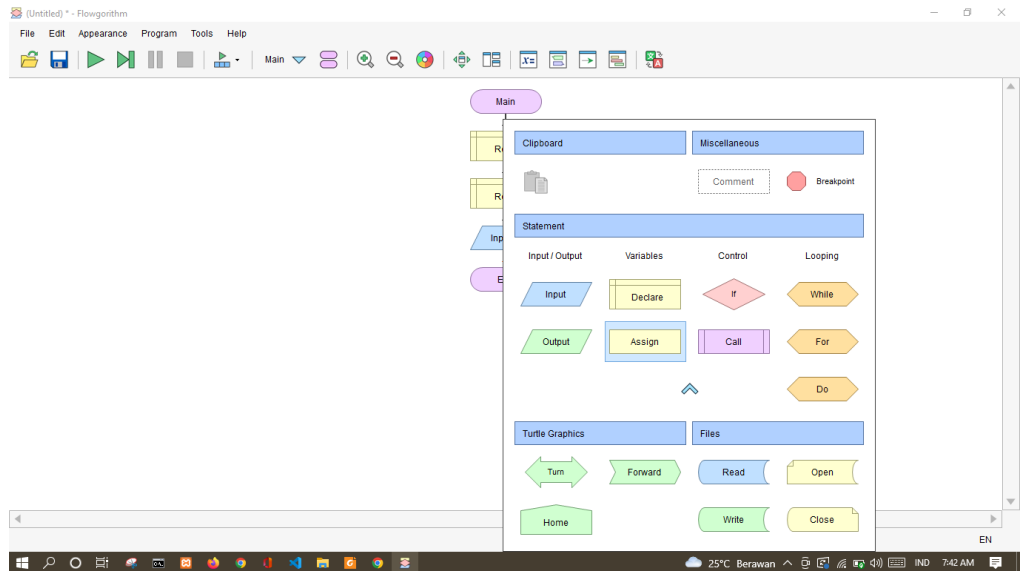
- Selanjutnya masukkan declare R dan centang real kemudian ok



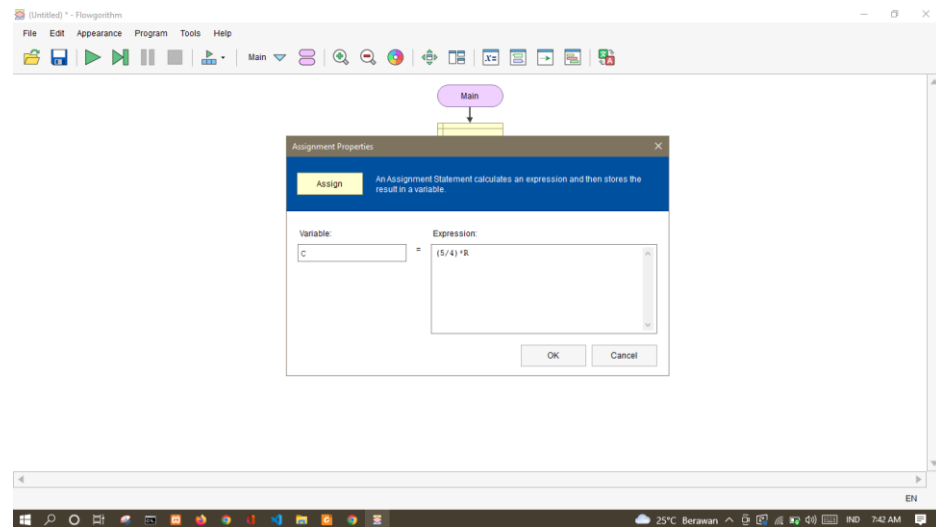
- Selanjutnya input R



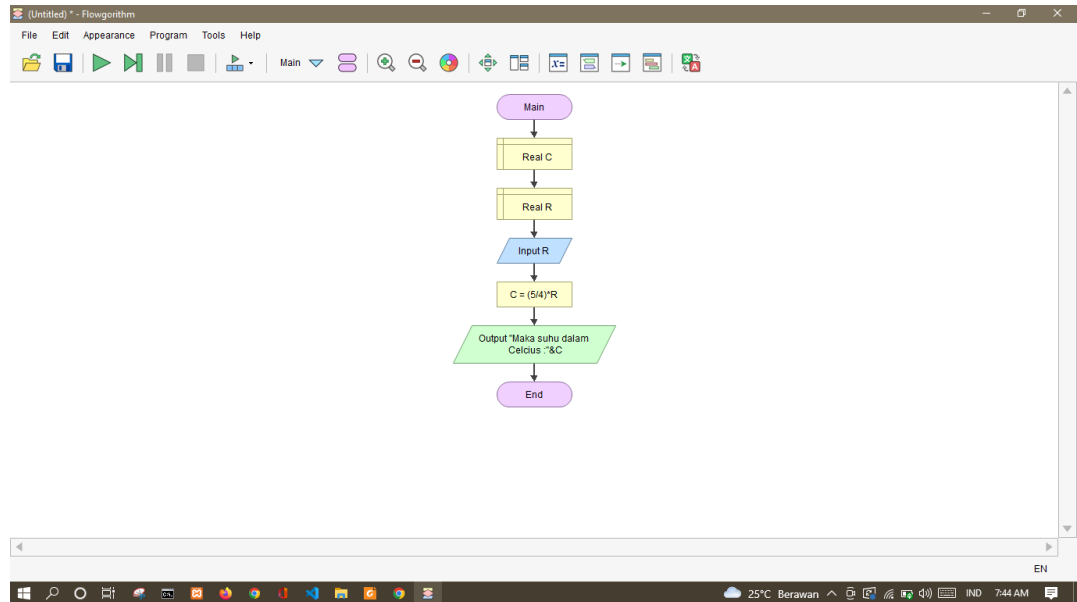
- Kemudian setelah input pilih variabel assign



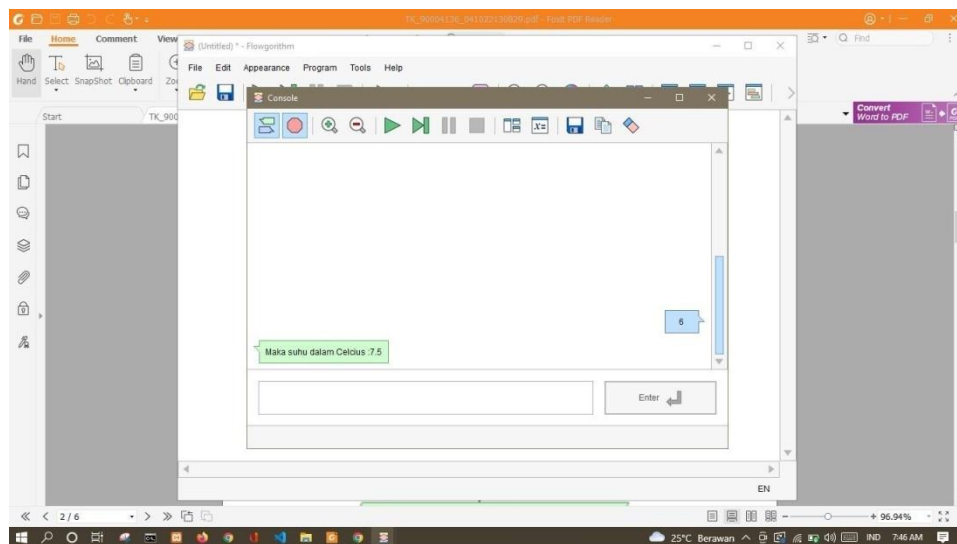
- Kemudian masukkan variabel dan expssion seperti gambar di bawah ini



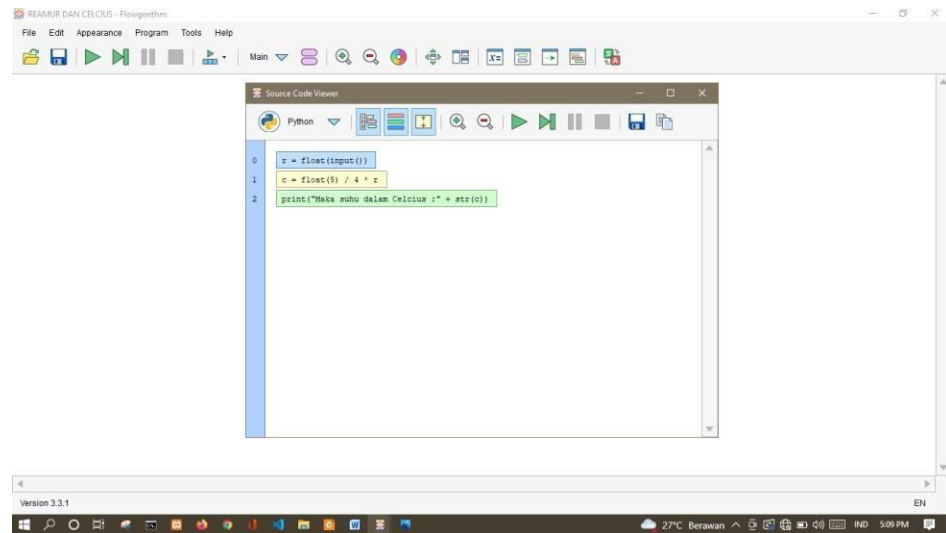
- Kemudian masukkan output seperti gambar di bawah ini



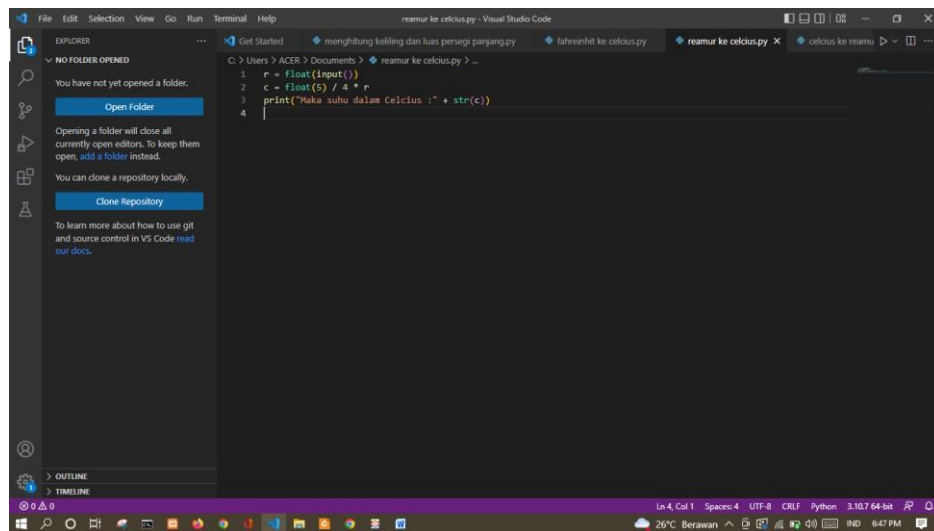
- Setelah itu jalankan, maka akan menghasilkan tampilan seperti di bawah ini



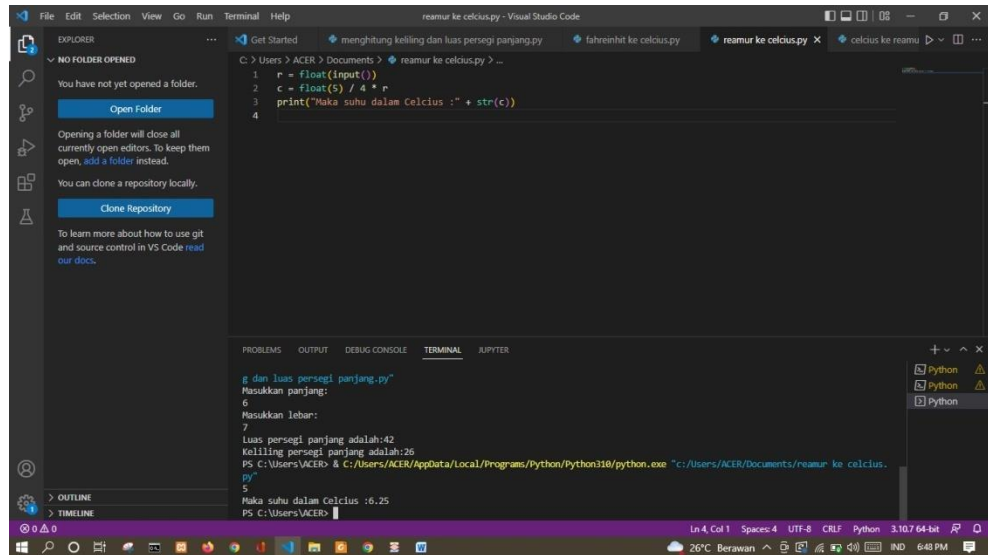
- Kemudian code dari flowchart tadi di salin dan di jalankan di visual studio code seperti gambar di bawah ini



- Setelah itu bukan visual studio code anda dan buat file baru dalam bentuk (.py)
- Setelah itu masukkan salinan kode tadi ke visual studio code anda seperti gambar di bawah ini

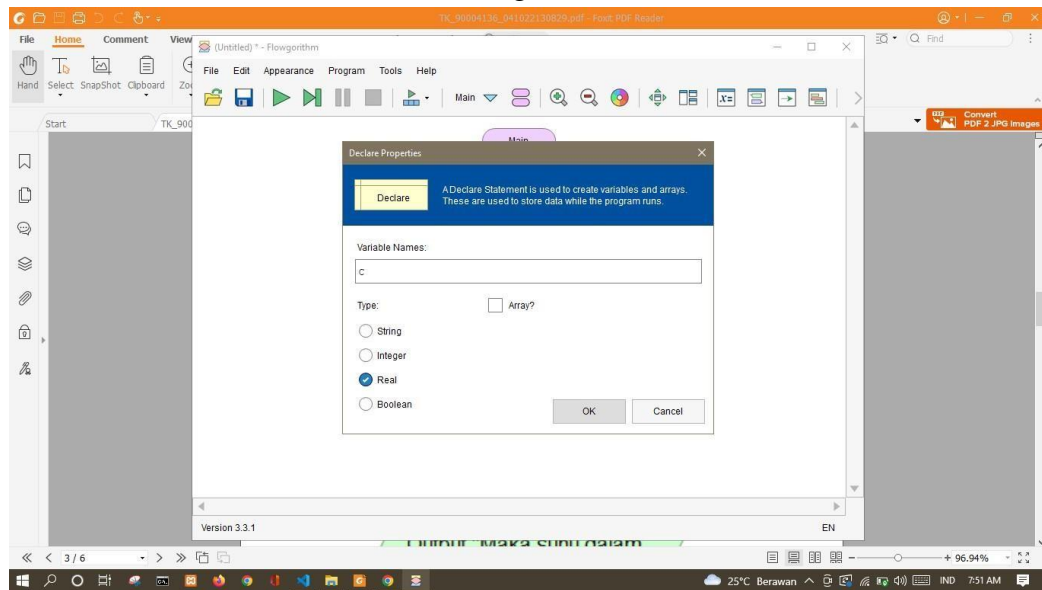


- Kemudian jalankan dan akan mendapat tampilan seperti di bawah ini

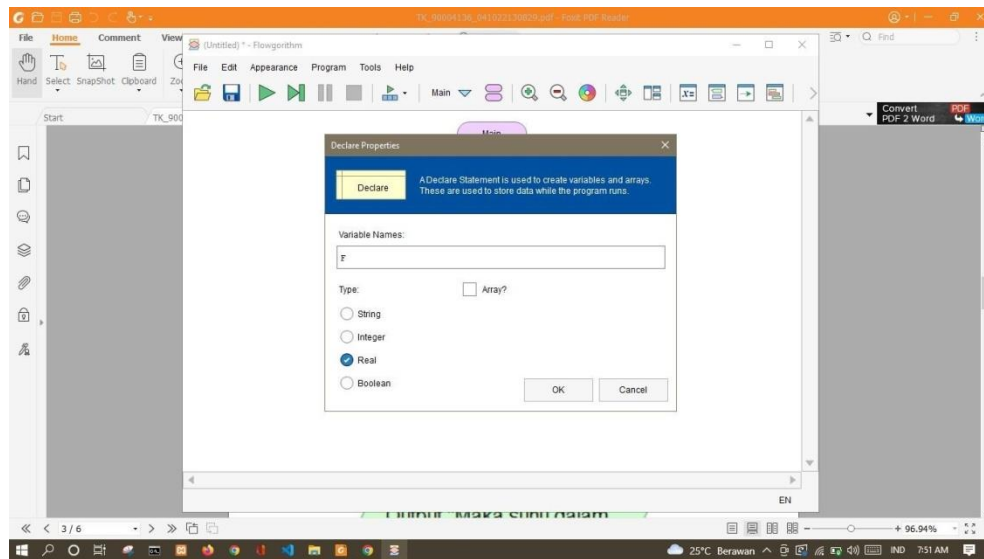


b.fahrenheit ke celcius

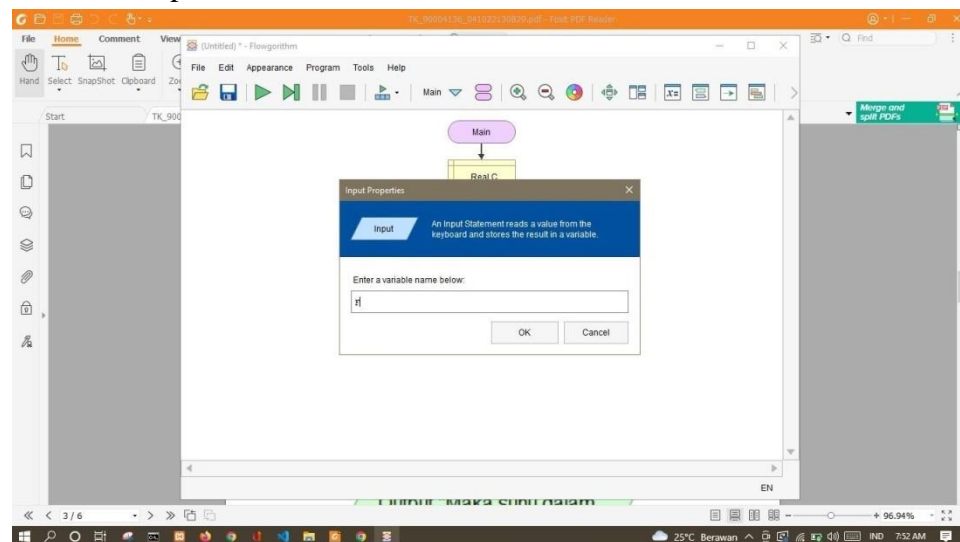
- Masukkan declare C dan centang real kemudian ok



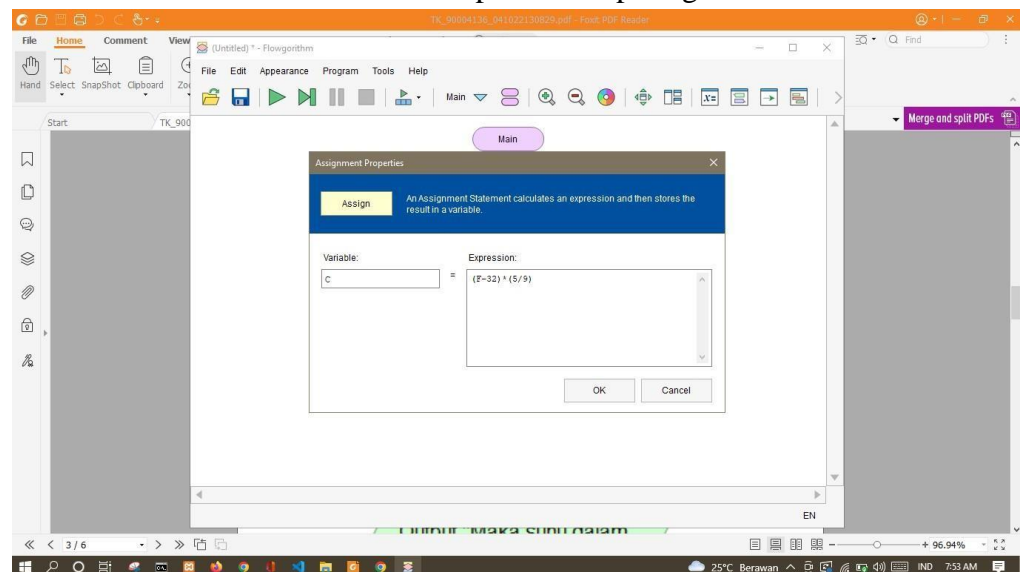
- masukkan declare F dan centang real kemudian ok seperti gambar di bawah



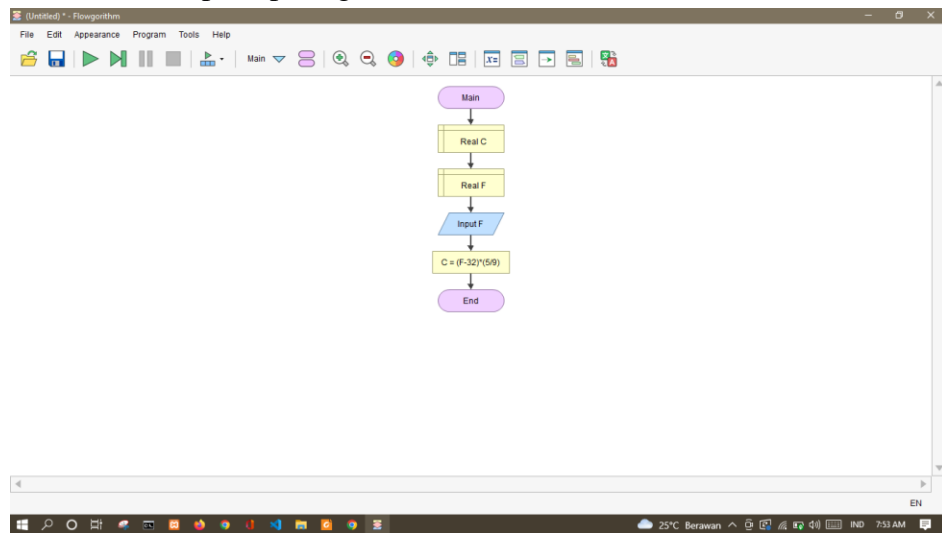
- kemudian input F



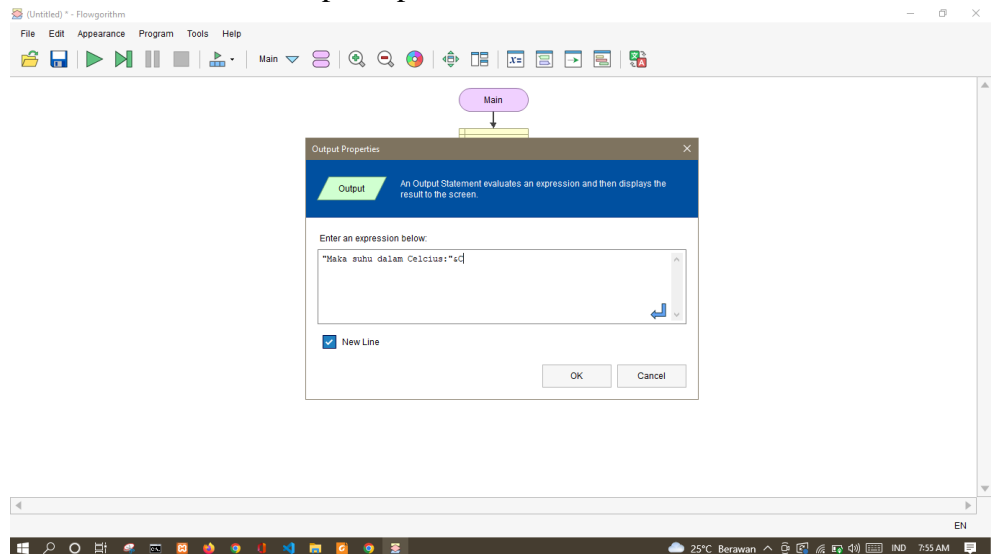
- kemudian masukkan variabel dan expression seperti gambar di bawah ini



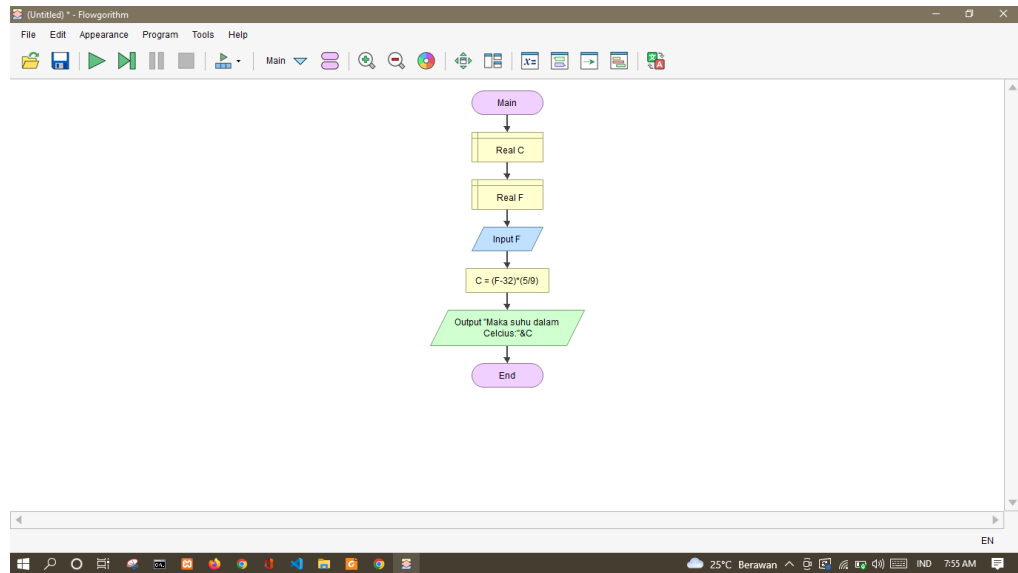
- maka akan tampil seperti gambar di bawah ini



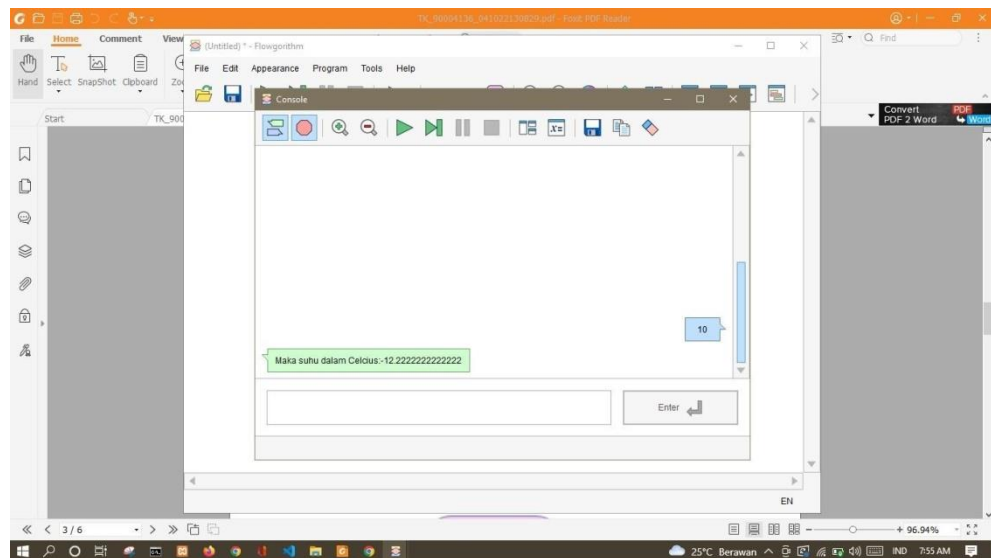
- kemudian masukkan output seperti di bawah ini



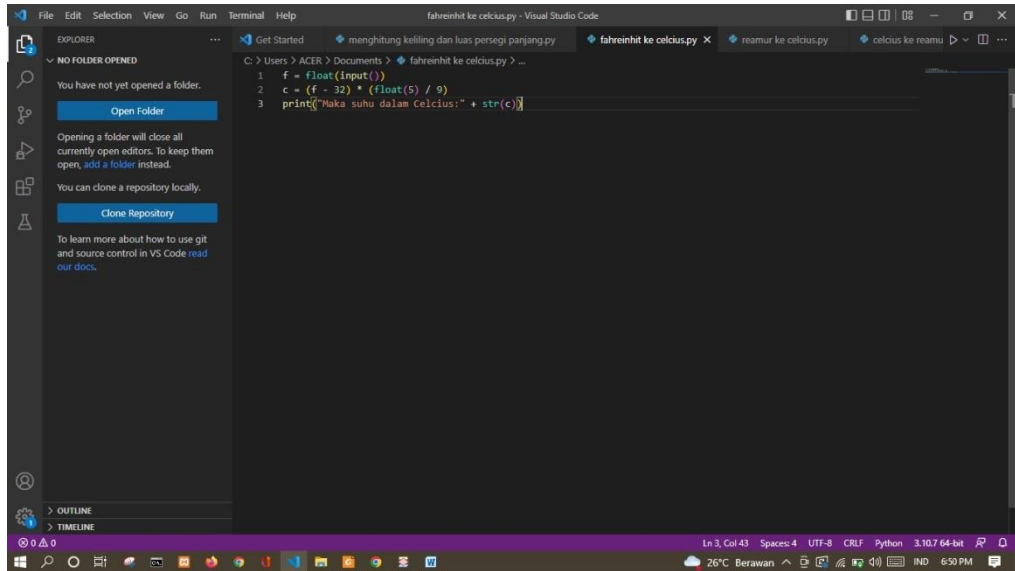
- maka akan tampil tampilan seperti gambar di bawah ini



- kemudian run/jalankan seperti gambar di bawah ini



- salin code dari flowchart tadi dan masukkan di visual studio code
- jangan lupa buat file baru dengan format (.py) kemudian simpan



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
fahrenheit ke celcius.py - Visual Studio Code

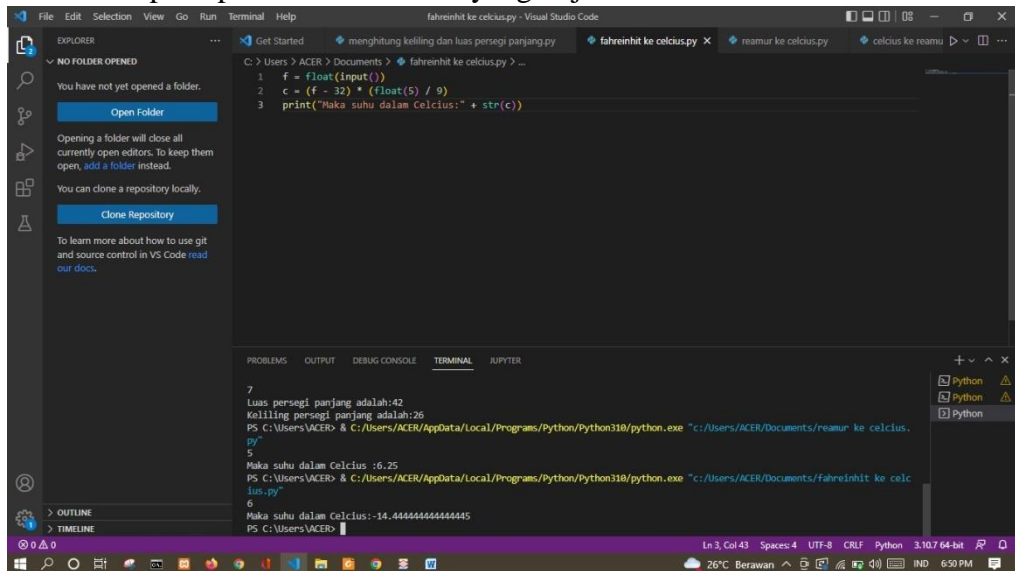
EXPLORER
NO FOLDER OPENED
You have not yet opened a folder.
Open Folder
Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.
You can clone a repository locally.
Clone Repository
To learn more about how to use git and source control in VS Code read our docs.

OUTLINE
TIMELINE

C:\Users\ACER> Documents > fahrenheit ke celcius.py > ...
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print('Maka suhu dalam Celcius:' + str(c))

Ln 3, Col 43 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.7 64-bit
```

- setelah tampil seperti ini maka code yang di jalankan berhasil



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
fahrenheit ke celcius.py - Visual Studio Code

EXPLORER
NO FOLDER OPENED
You have not yet opened a folder.
Open Folder
Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.
You can clone a repository locally.
Clone Repository
To learn more about how to use git and source control in VS Code read our docs.

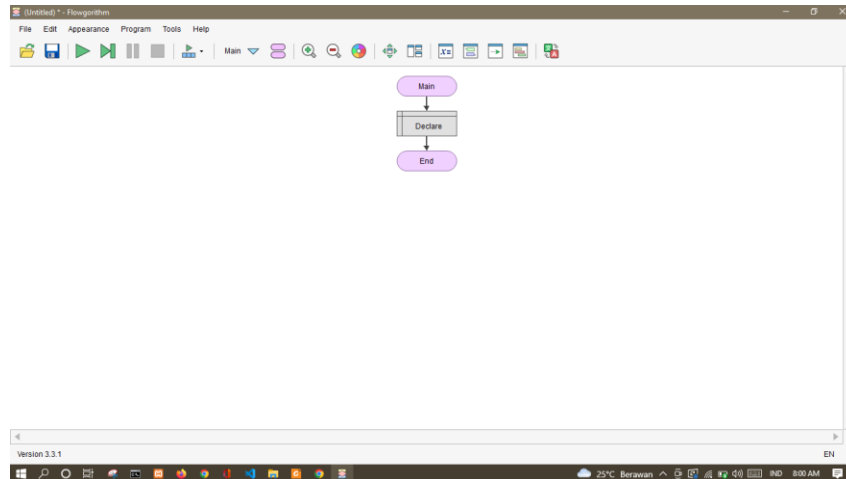
OUTLINE
TIMELINE

C:\Users\ACER> Documents > fahrenheit ke celcius.py > ...
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print('Maka suhu dalam Celcius:' + str(c))

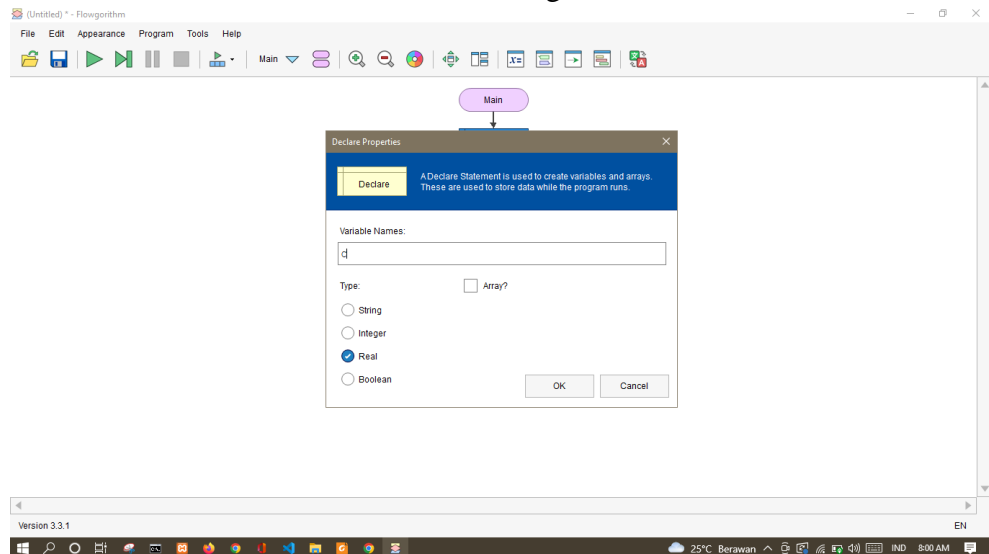
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
7
Luas persegi panjang adalah:42
Keliling persegi panjang adalah:26
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ACER/Documents/reamur ke celcius.py"
5
Maka suhu dalam Celcius :6.25
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ACER/Documents/fahrenheit ke celcius.py"
6
Maka suhu dalam Celcius:-14.444444444444445
PS C:\Users\ACER>

Ln 3, Col 43 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.7 64-bit
```

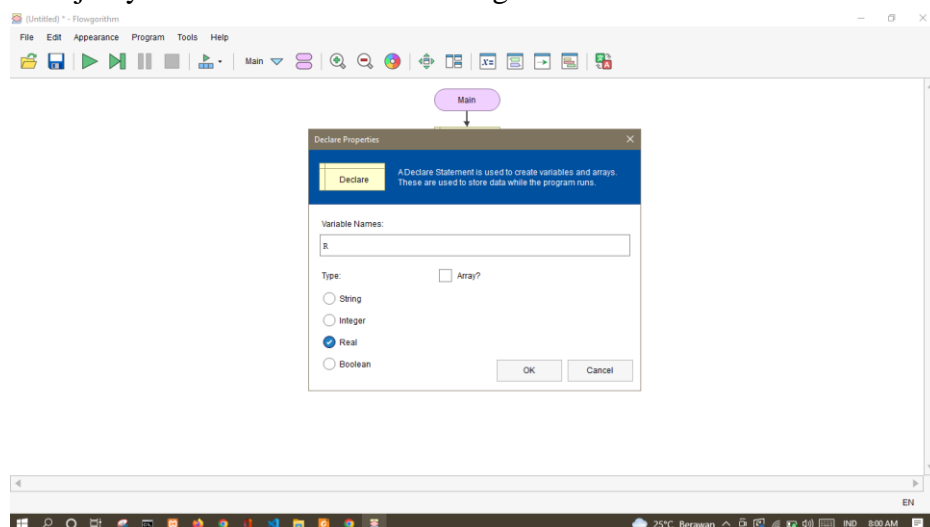
- c. cecius ke reamur
- pertama buat declare



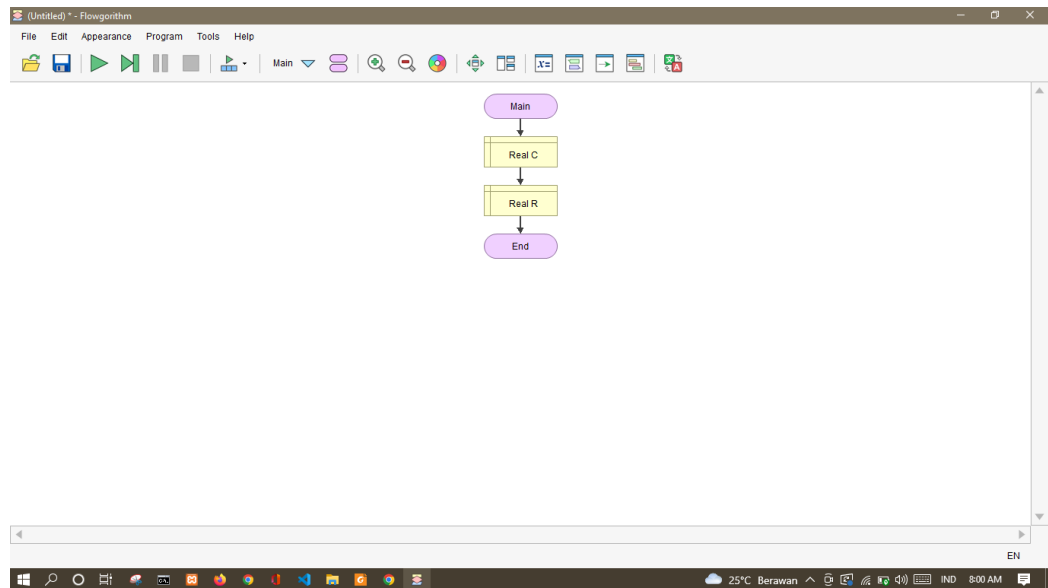
- kemudian masukkan declare C dan centang real



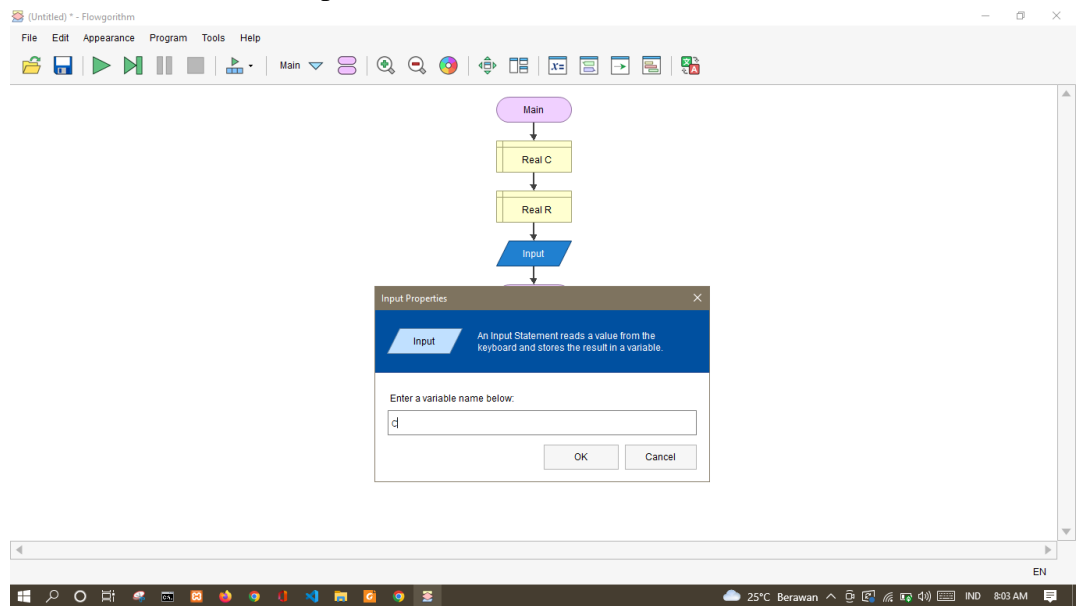
- selanjutnya buat declare R dan centang real



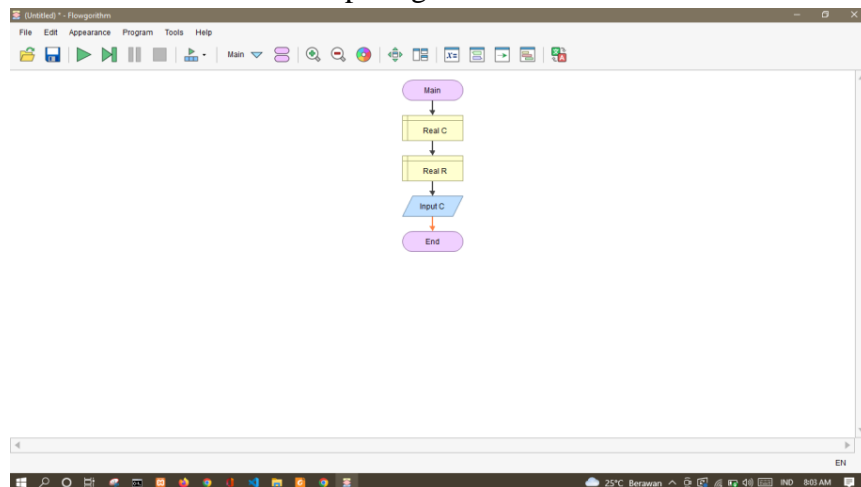
- kemudian akan tampil seperti gambar di bawah ini



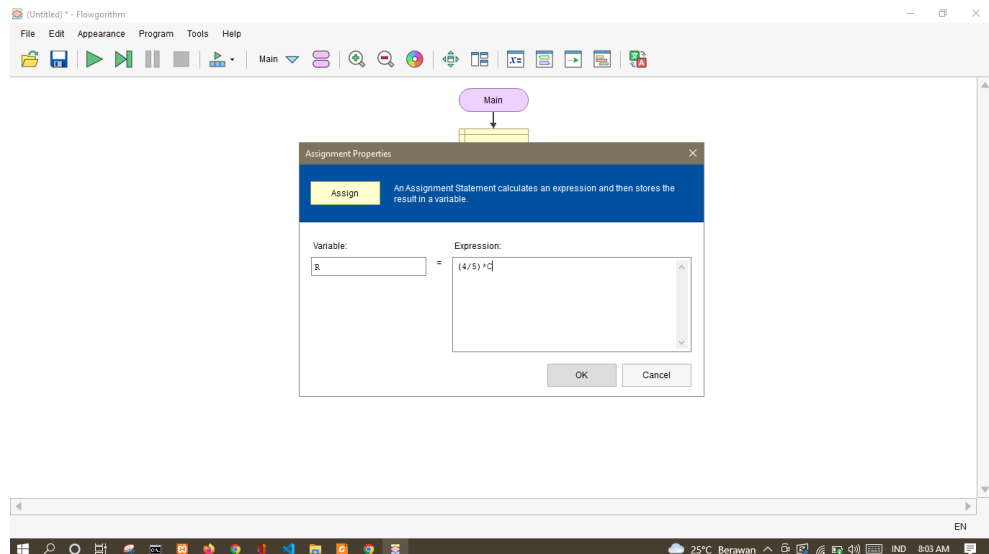
- kemudian masukkan input C



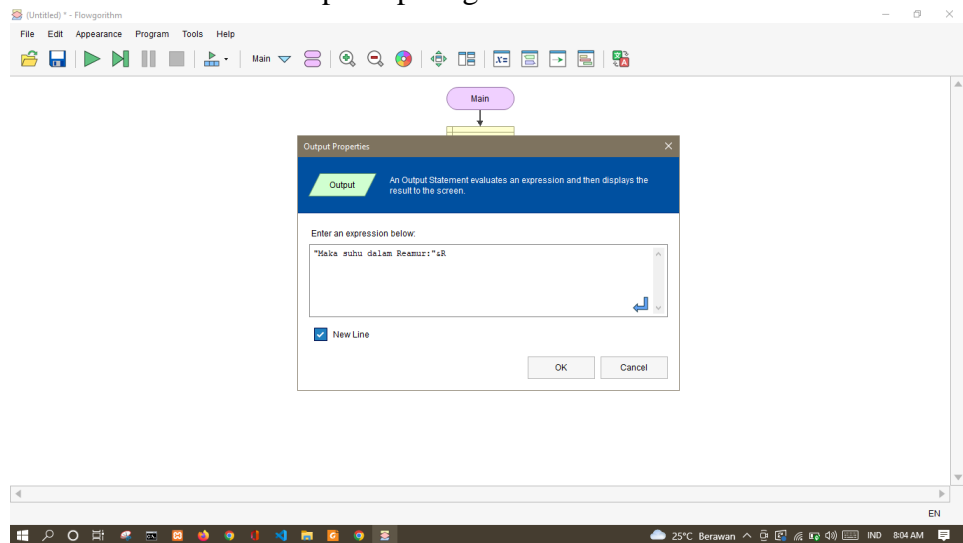
- setelah itu akan muncul seperti gambar di bawah ini



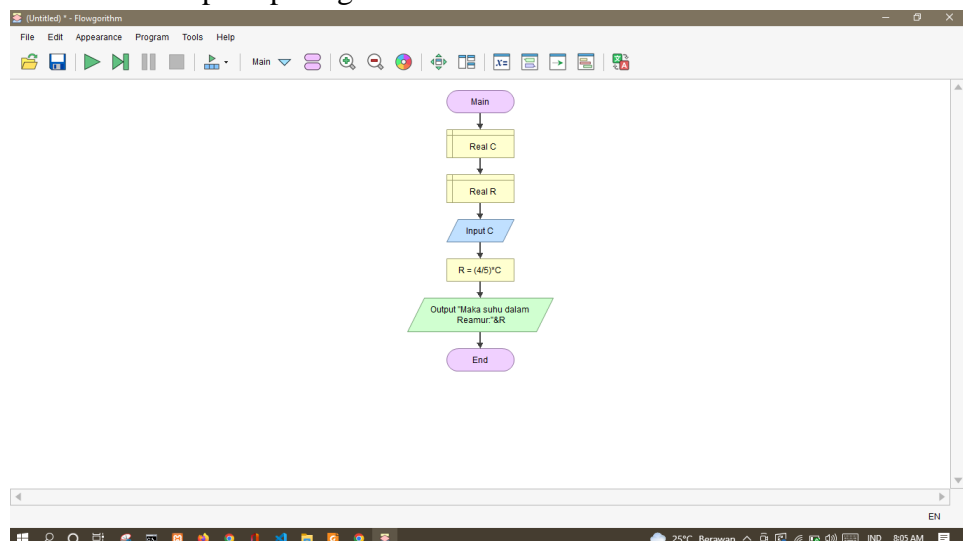
- selanjutnya masukkan variabel dan expression seperti gambar di bawah ini



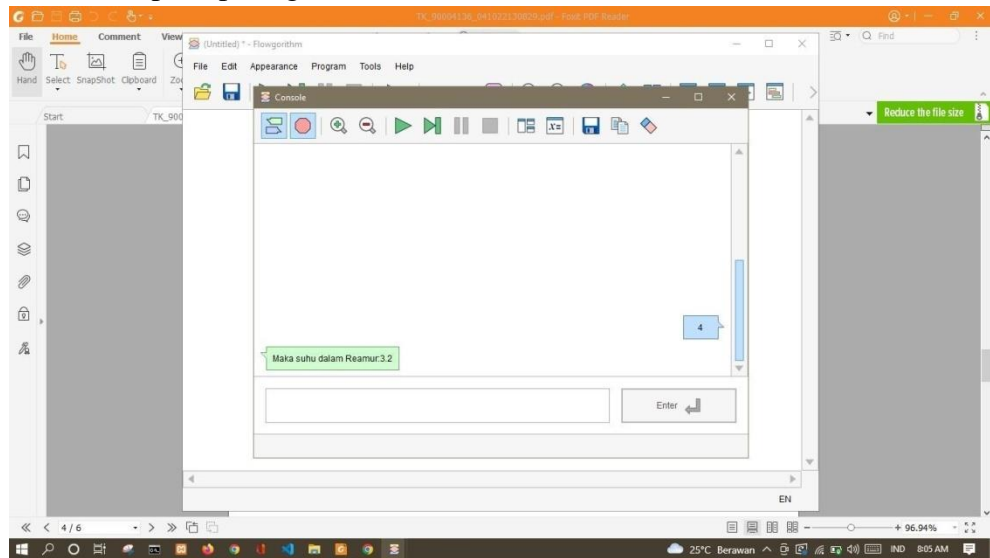
- kemudian masukkan output seperti gambar di bawah ini



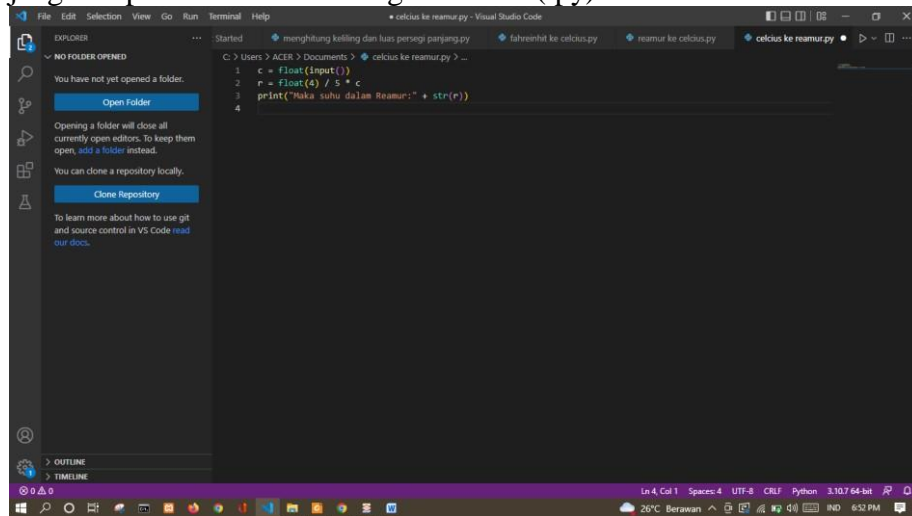
- maka akan tampil seperti gambar di bawah ini



- setelah itu run
- masukkan angka/niai seperti gambar di bawah ini
- setelah tampil seperti gamabr tersebut maka flowchart berhasil/sukses



- kemudian salin code dari flowchart di atas dan masukkan ke dalam visualstudio code
- jangan lupa buat file baru dengan format (.py)



- setelah itu jalankan dan akan tampil seperti gambar di bawah ini

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left indicates 'NO FOLDER OPENED'. The main editor displays a Python file named 'celcius ke reamur.py' with the following code:

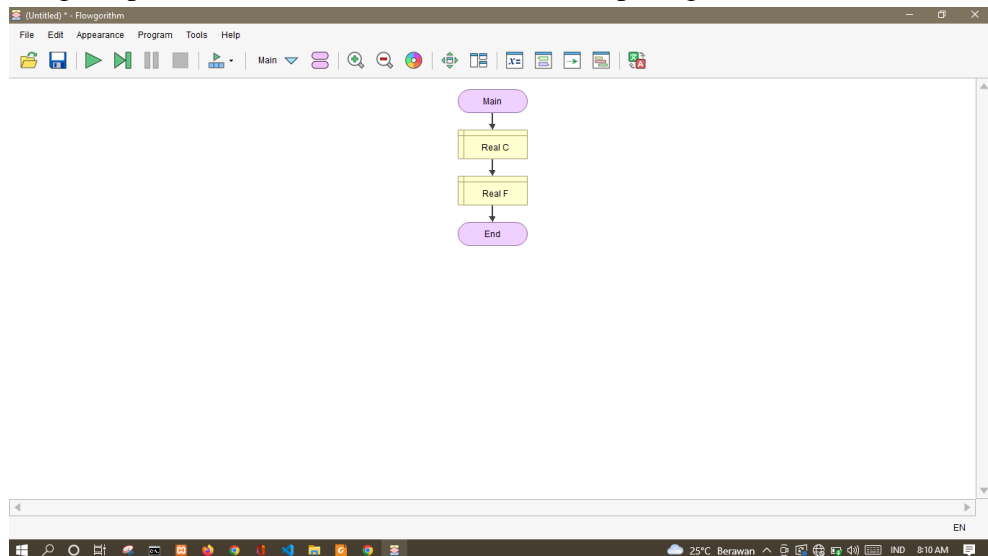
```
1 c = float(input())
2 r = float(4) / 5 * c
3 print("Maka suhu dalam Reamur:" + str(r))
4
```

The TERMINAL panel at the bottom shows the execution output:

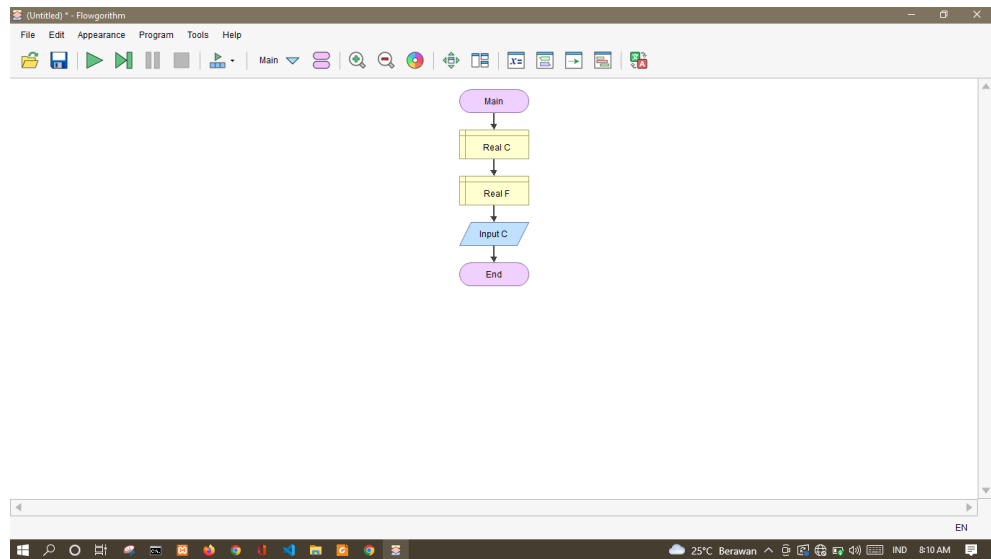
```
py
5
Maka suhu dalam Celcius :6.25
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\ACER\Documents\faheerhit ke celc
lah.py"
6
Maka suhu dalam Celcius:-14.444444444444445
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\ACER\Documents\celcius ke reamur.
py"
6
Maka suhu dalam Reamur:4.888888888888889
PS C:\Users\ACER>
```

d. Celcius ke Fahrenheit

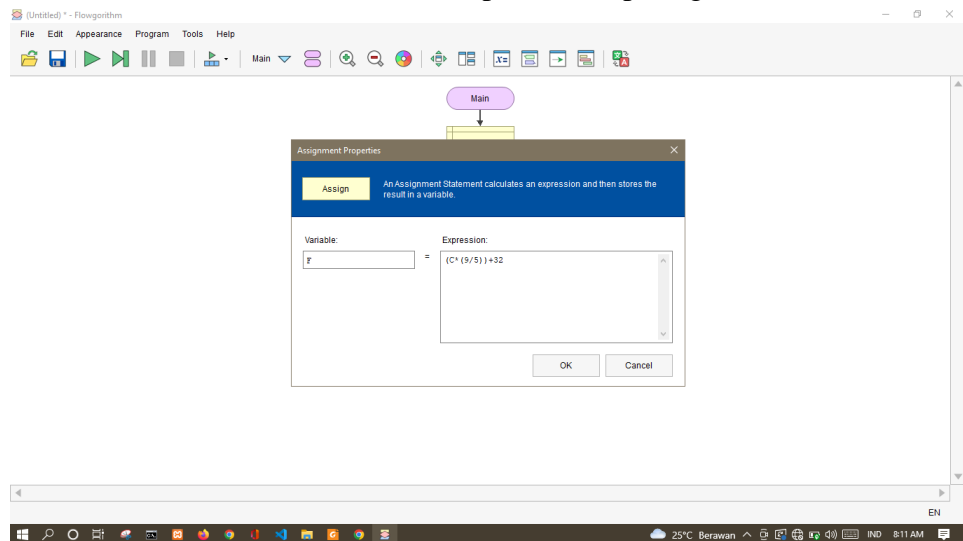
- Langkah pertama masukkan declare C dan F seperti gambar di bawah ini



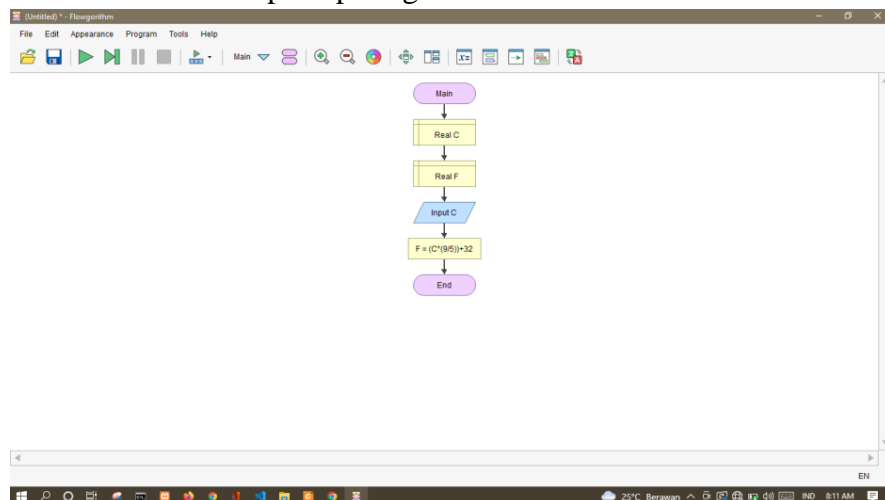
- Selanjutnya input C



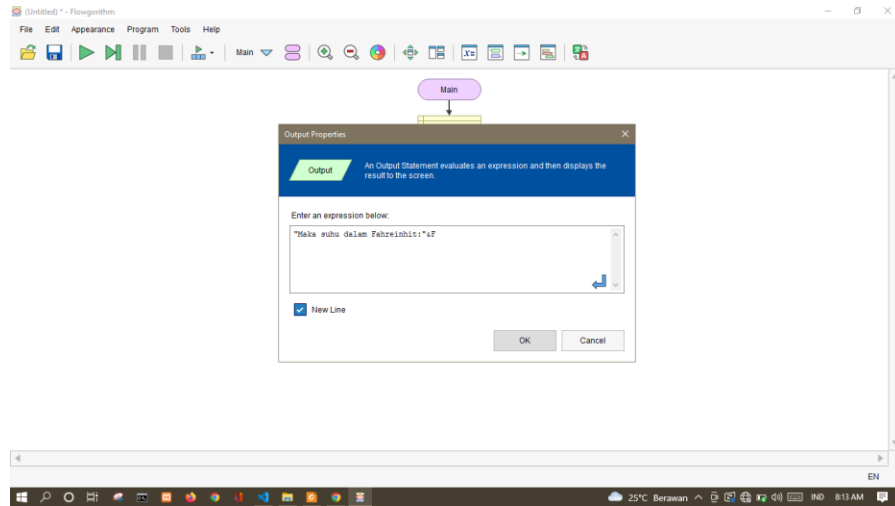
- Kemudian masukkan variabel dan expression seperti gambar di bawah ini



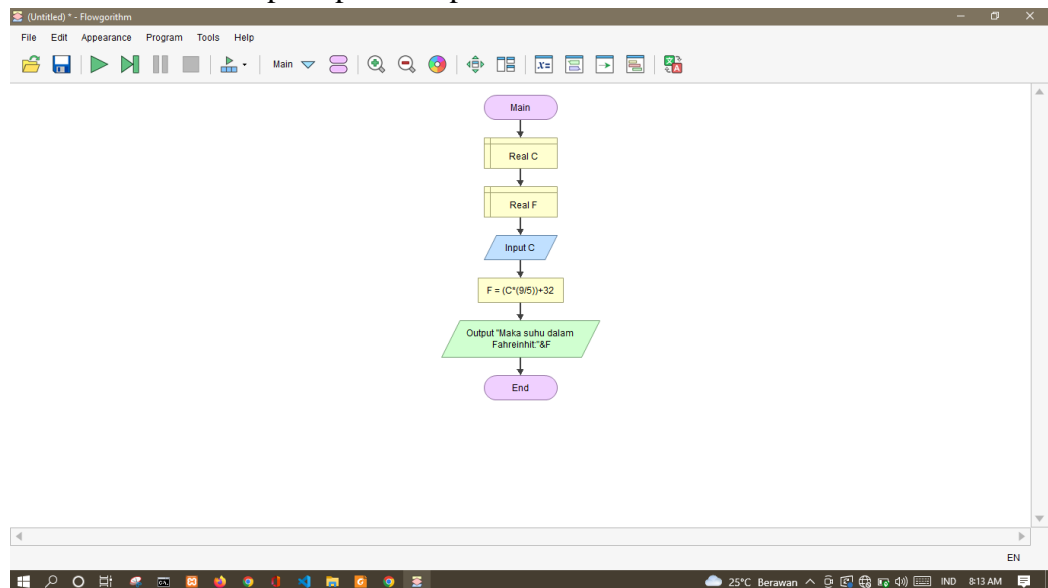
- Setelah itu akan tampil seperti gambar di bawah ini



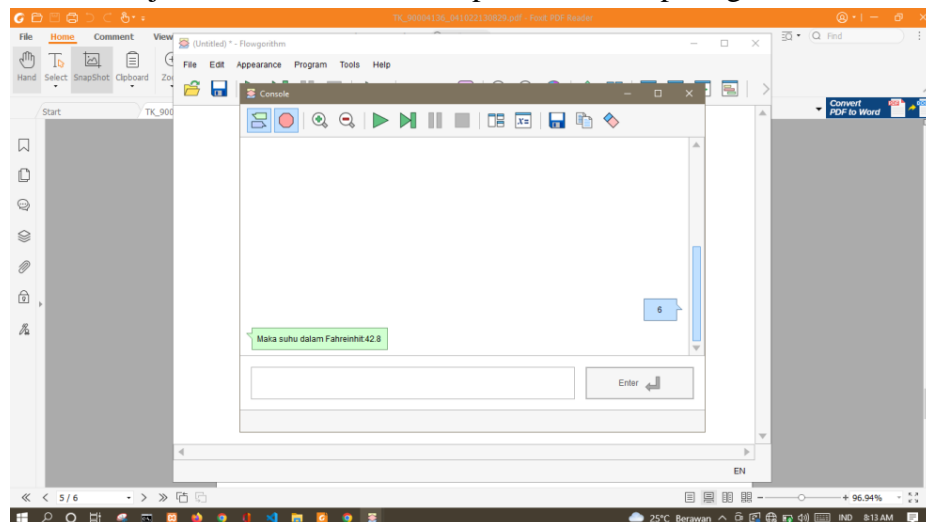
- Kemudian masukkan output seperti gambar di bawah ini



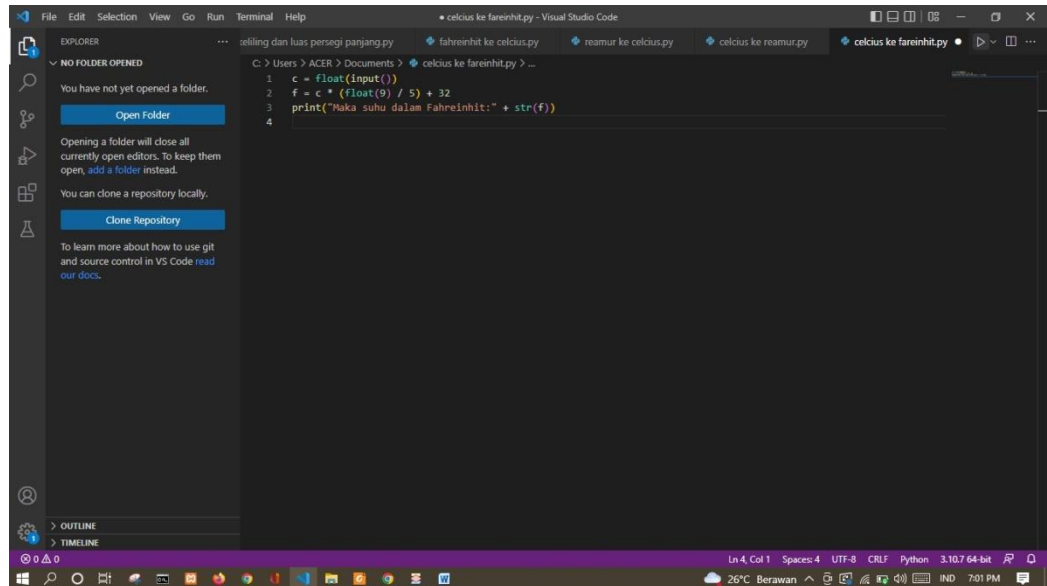
- Setelah itu akan tampil seperti tampilan di bawah ini



- Kemudian jalankan dan akan mendapatkan hasil seperti gambar di bawah



- Salin code dari flowchart yang tadi dan masukkan ke visual studio code seperti gambar di bawah
- Jangan lupa buat file dengan format (.py)



- Kemudian jalankan dan akan mendapatkan hasil seperti gambar di bawah ini

