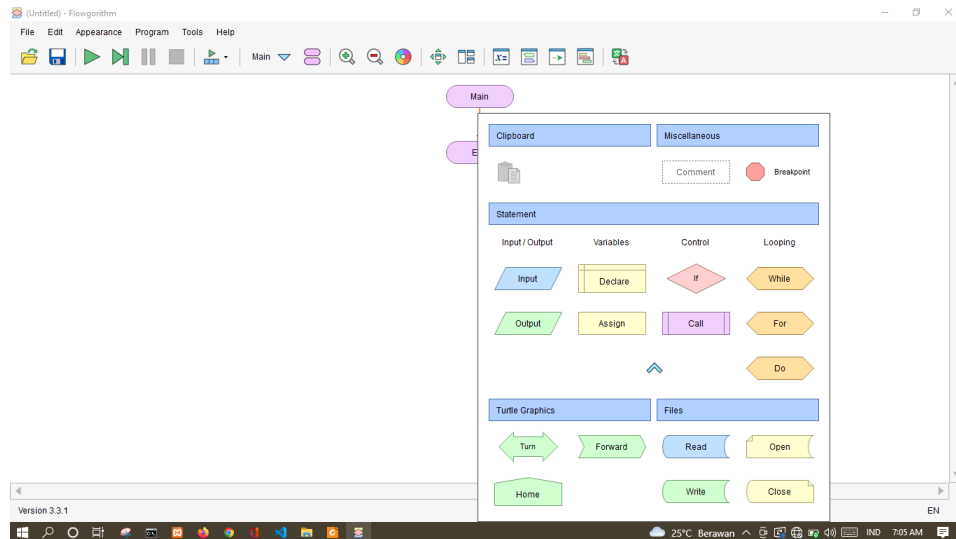


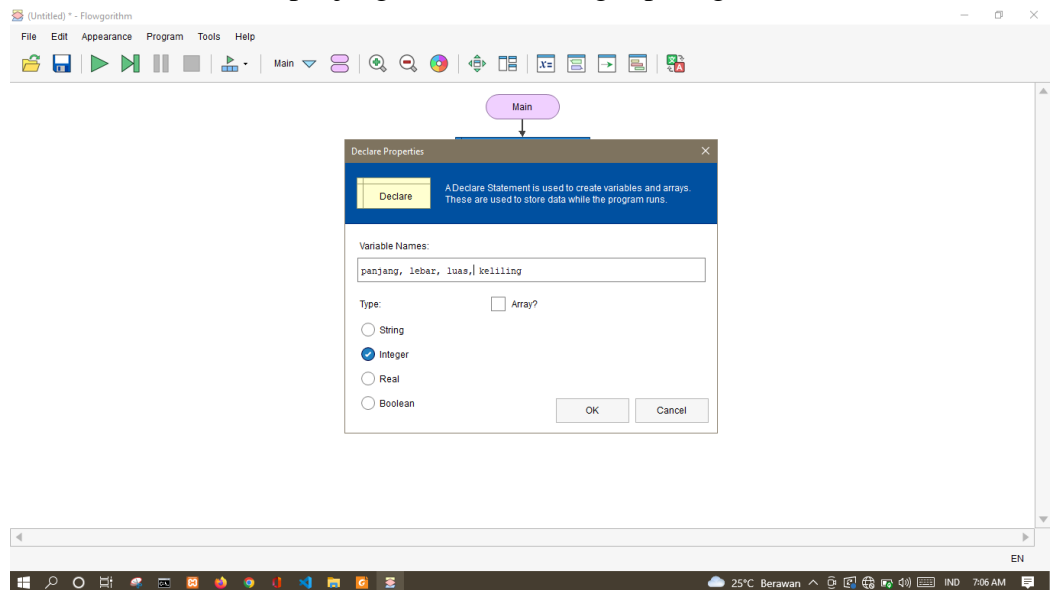
Daftar flowchart

1. Flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang

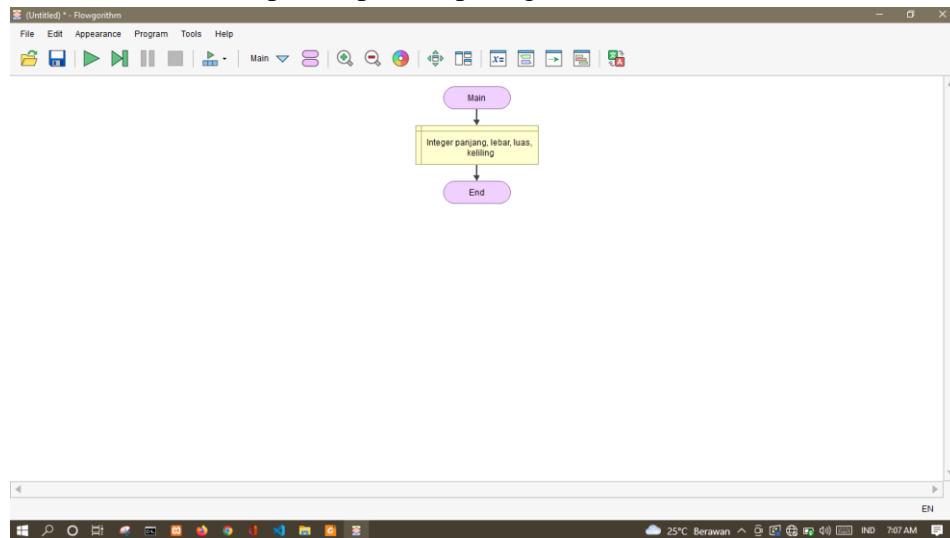
- Tampilan awal saat membuka flowgorithm
- Klik kanan pada tanda panah yang berada diantara main dan end untuk menampilkan gambar flowchart yang tertera dibawah ini



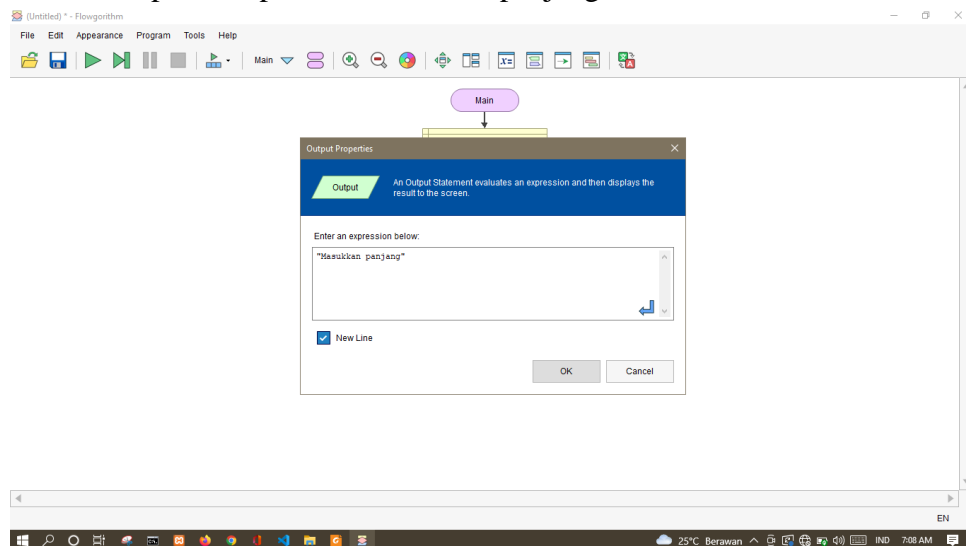
- Setelah itu klik deklare dan akan menampilkan tampilan seperti gambar dibawah ini
- Kemudian masukkan panjang luas dan keliling seperti gambar dibawah ini



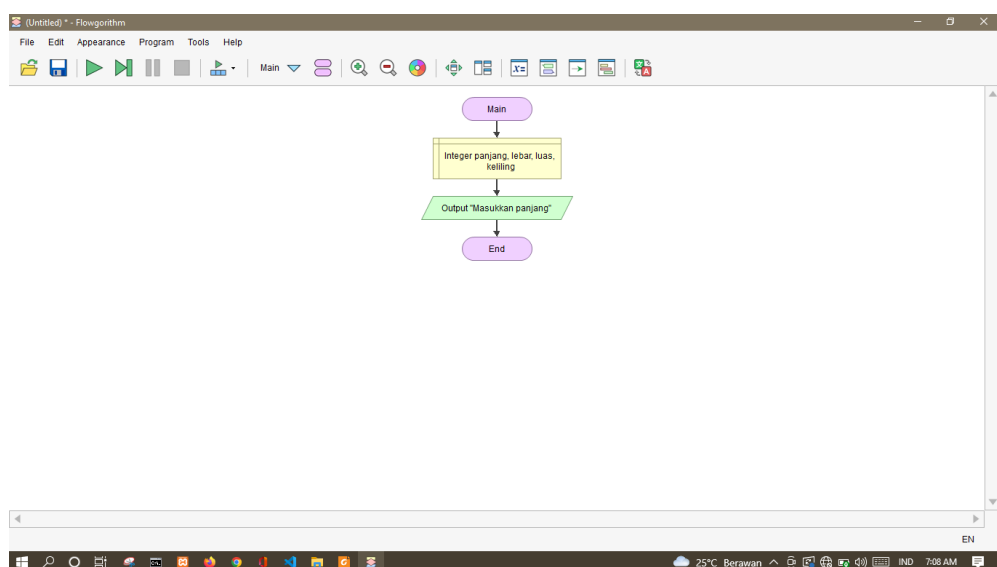
- Kemudian akan tampil tampilan seperti gambar dibawah ini



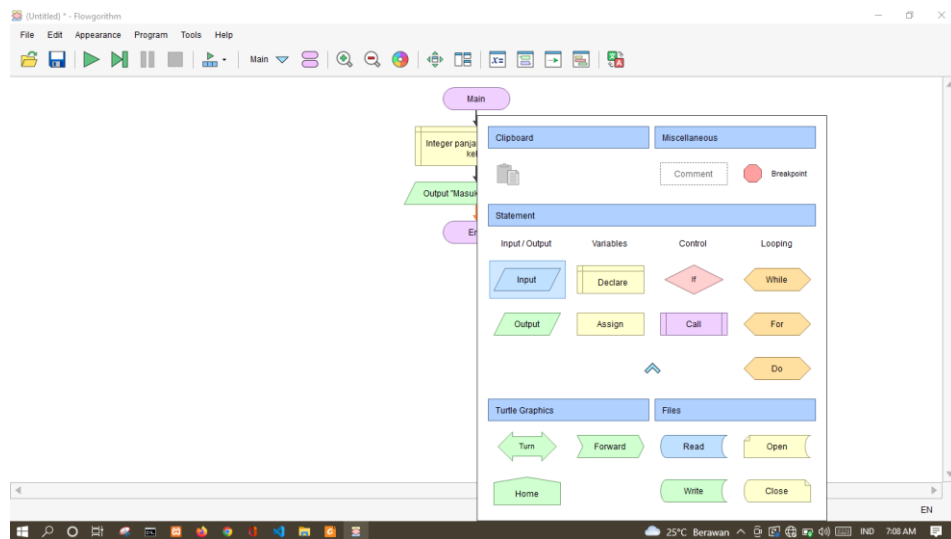
- Kemudian pilih output dan masukkan panjang dan tekan ok



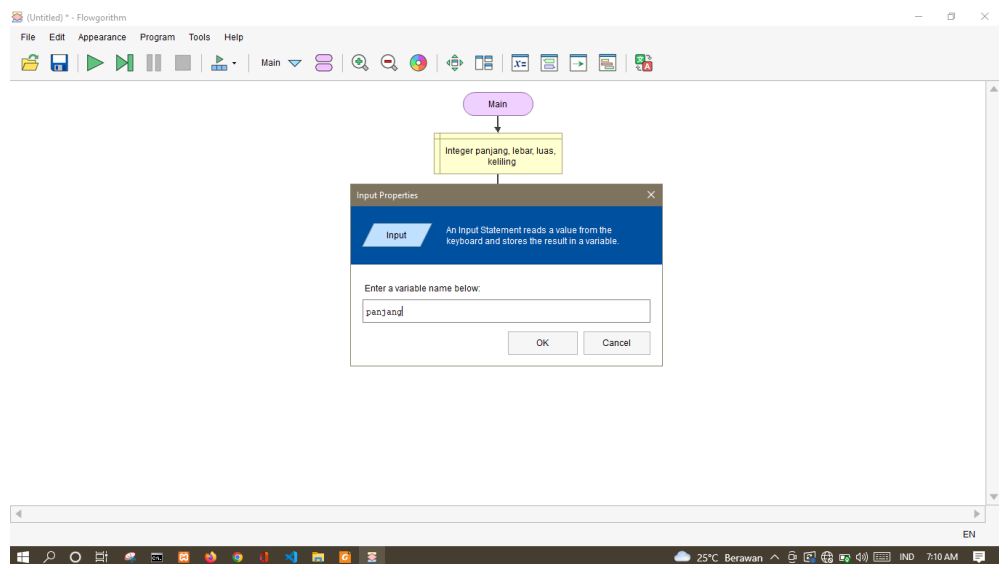
- Maka akan menampilkan tampilan seperti gambar dibawah ini



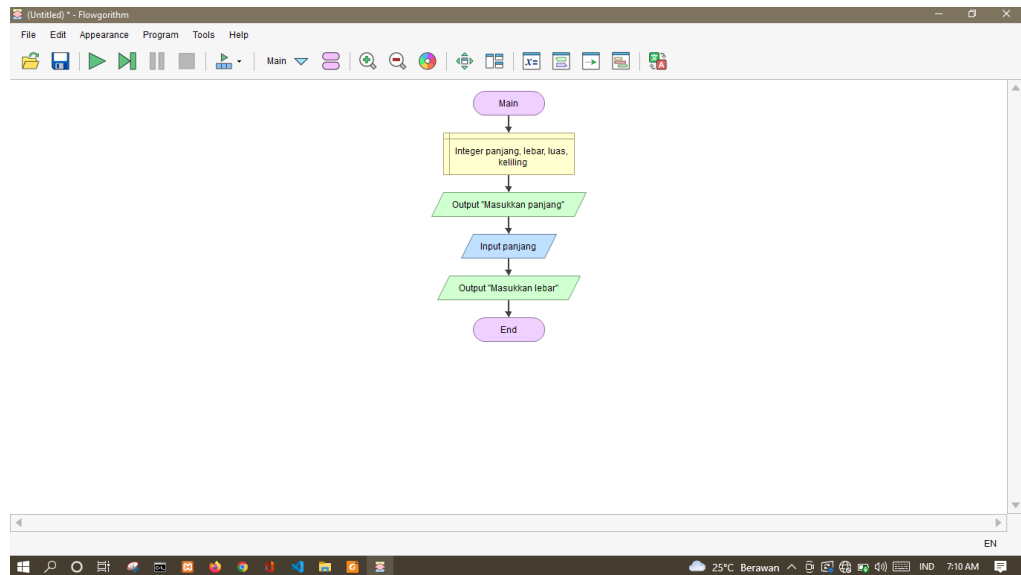
- Kemudian untuk menambahkan Input
- Klik input pada flowchart



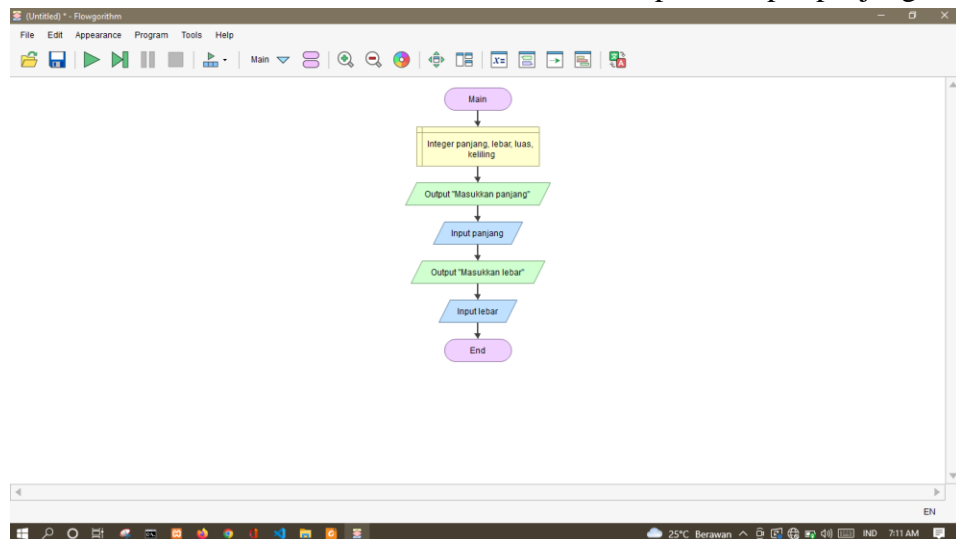
- Maka akan menampilkan gambar seperti dibawah ini



- Masukkan input “Panjang”
- Masukan output “MasukkanLebar”



- Kemudian untuk flowchart dibawah untuk menampilkan input panjang dan lebar



-

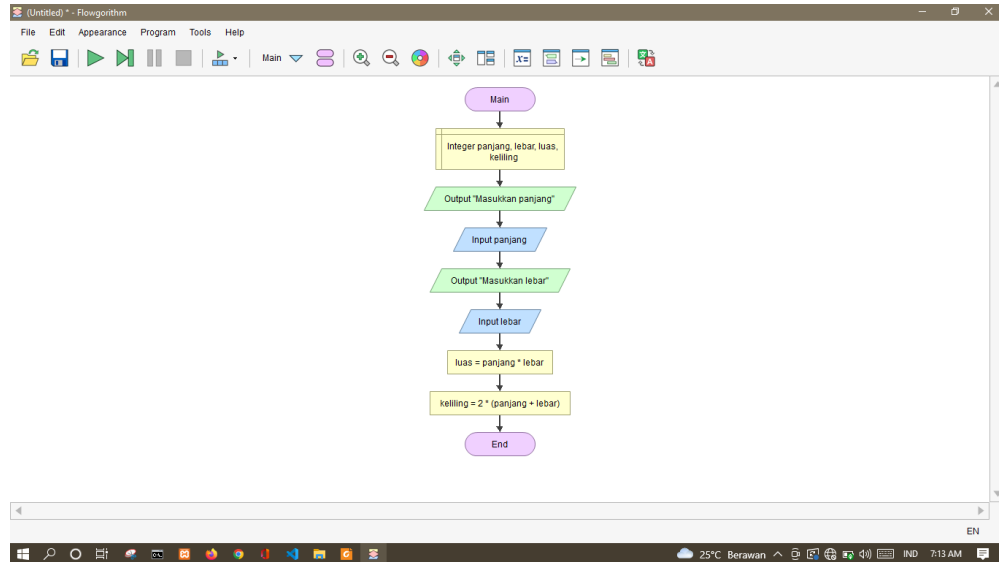
-

The screenshot shows a Flowgorithm application window titled "(Untitled) - Flowgorithm". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Appearance", "Program", "Tools", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations, editing, and program execution. The main workspace displays a flowchart with the following components:

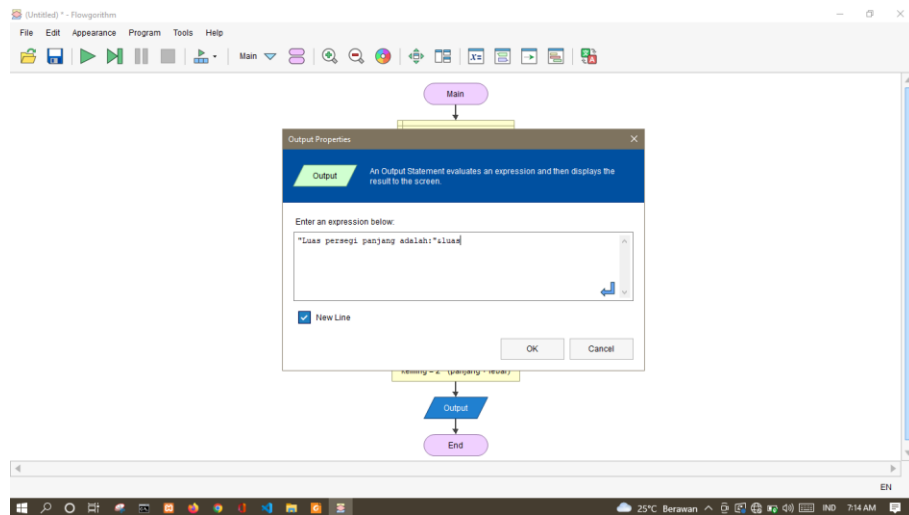
- A purple oval terminal labeled "Main".
- A yellow rectangular bar.
- An "Assignment Properties" dialog box. The dialog box has a title bar with "Assignment Properties" and a close button. It contains a blue header with the text "Assign" and "An Assignment Statement calculates an expression and then stores the result in a variable." Below this header, there are two input fields: "Variable:" with the text "keilling" and "Expression:" with the text "2 * (pasJang + lebar)". At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.
- A blue rectangular process box labeled "Assign".
- A purple oval terminal labeled "End".

The flowchart shows a sequence of steps: "Main" terminal, followed by a yellow bar, then the "Assign" process box, and finally the "End" terminal. The "Assignment Properties" dialog box is currently open, showing the details of the assignment statement.

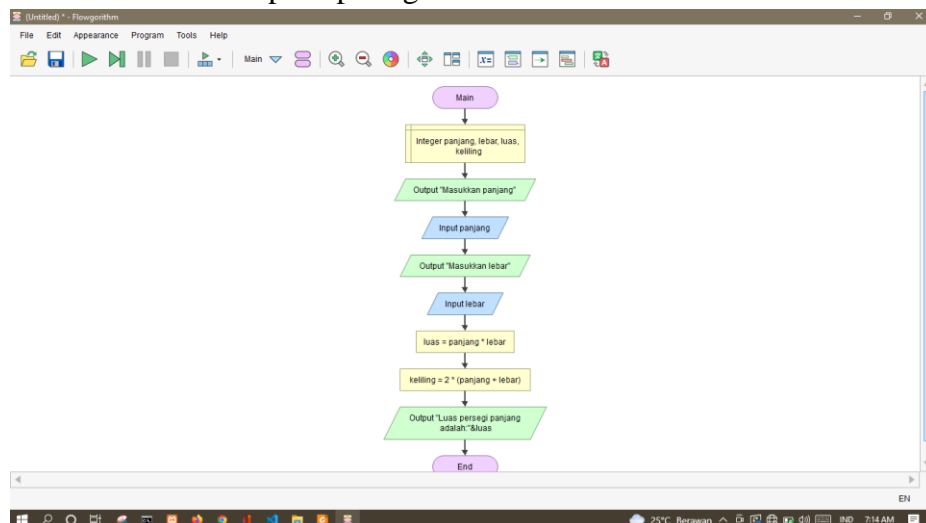
- Maka akan menampilkan gambar seperti dibawah ini



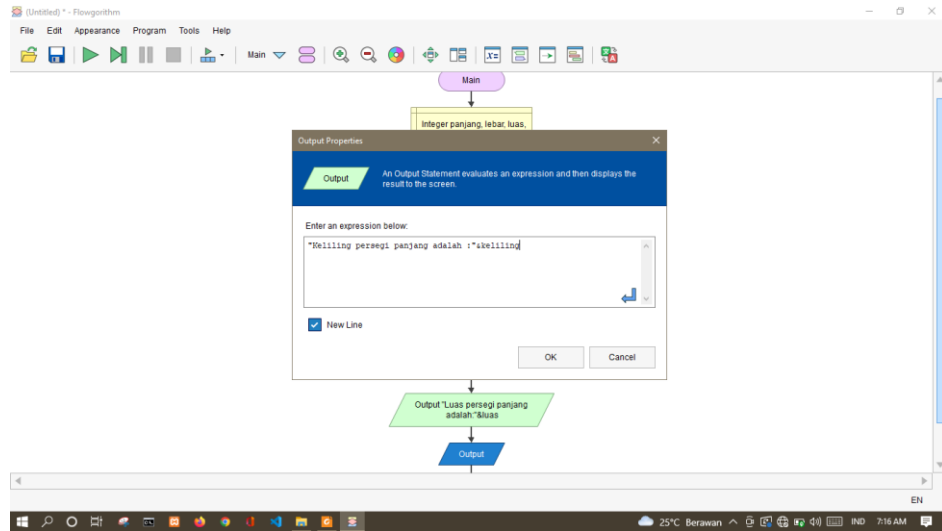
- Klik output kemudian masukkan “luas persegi panjang adalah : “&luas kemudian ok



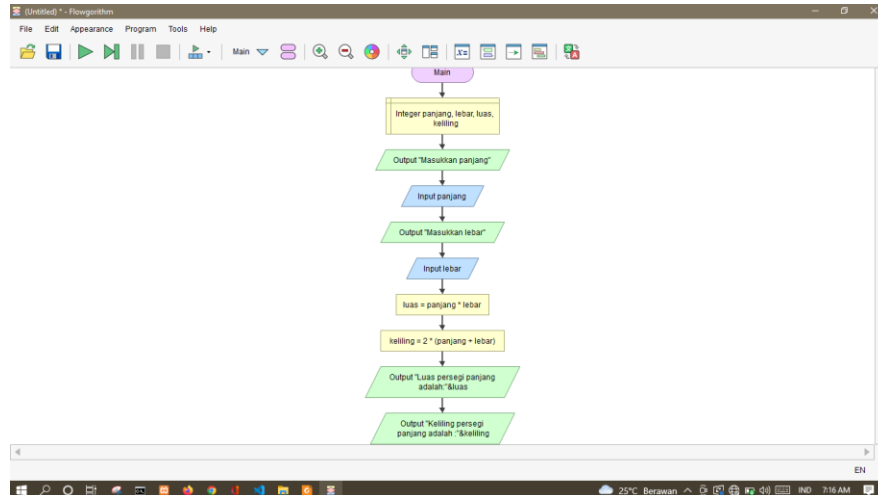
- Kemudian akan tampil seperti gambar dibawah ini



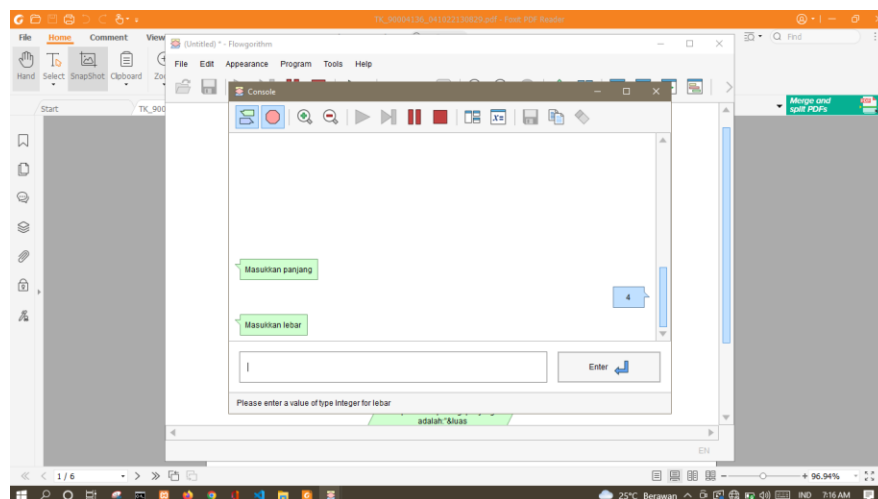
- Kemudian masukkan “ Keliling persegi panjang adalah :”&keliling



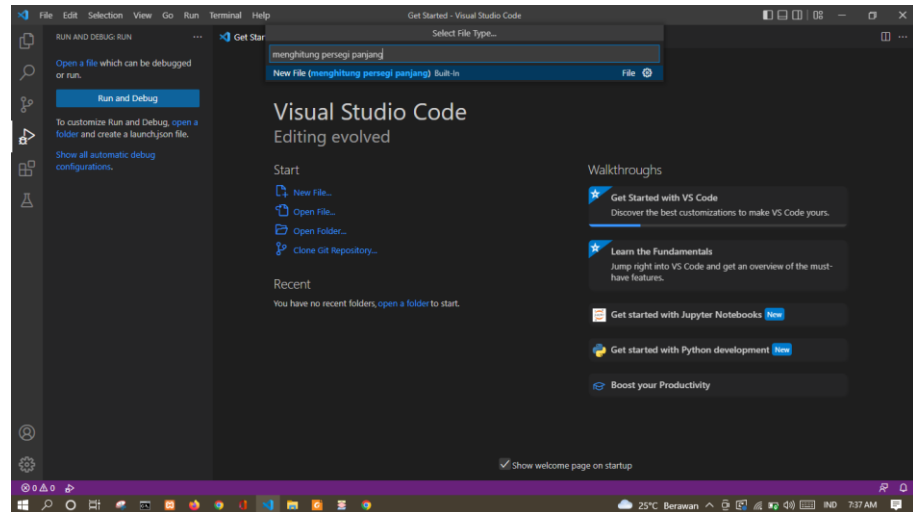
- Maka akan menampilkan seperti yang digambar dibawah ini



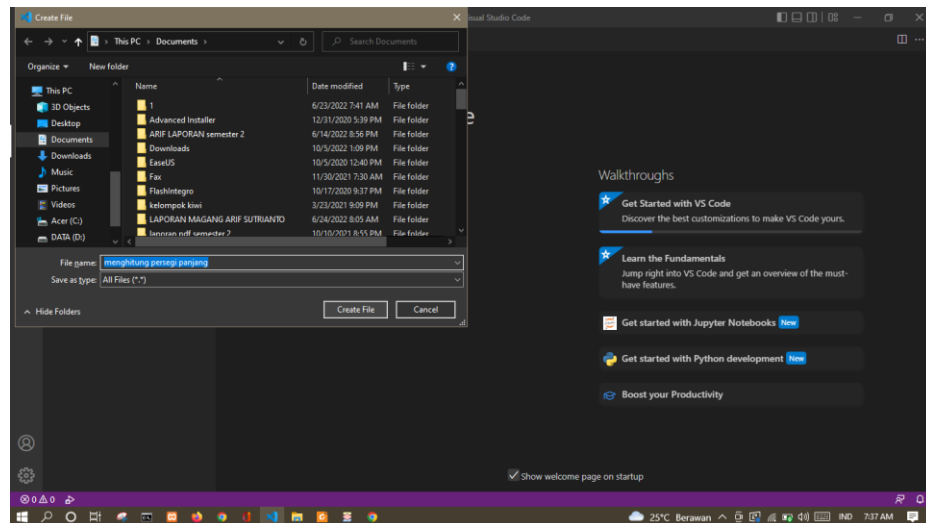
- Ini adalah output dari perintah-perintah gambar diatas



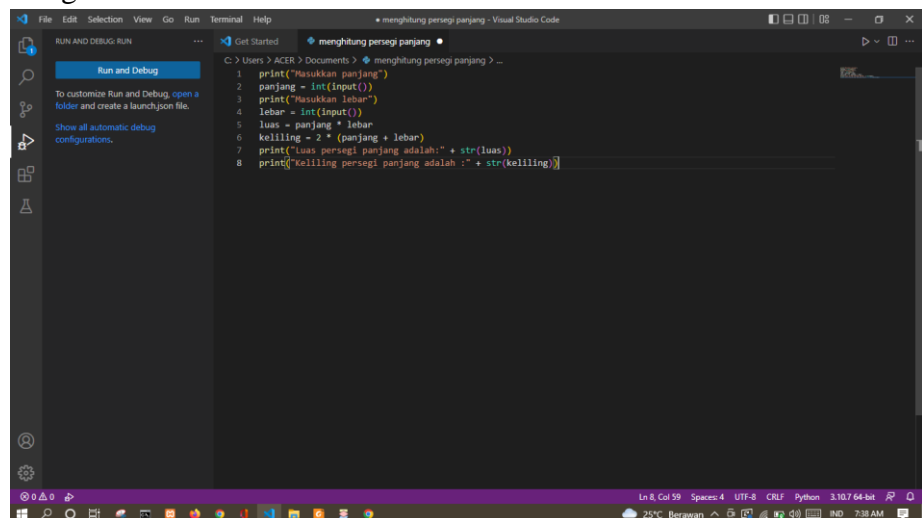
- Buka aplikasi visual studi code



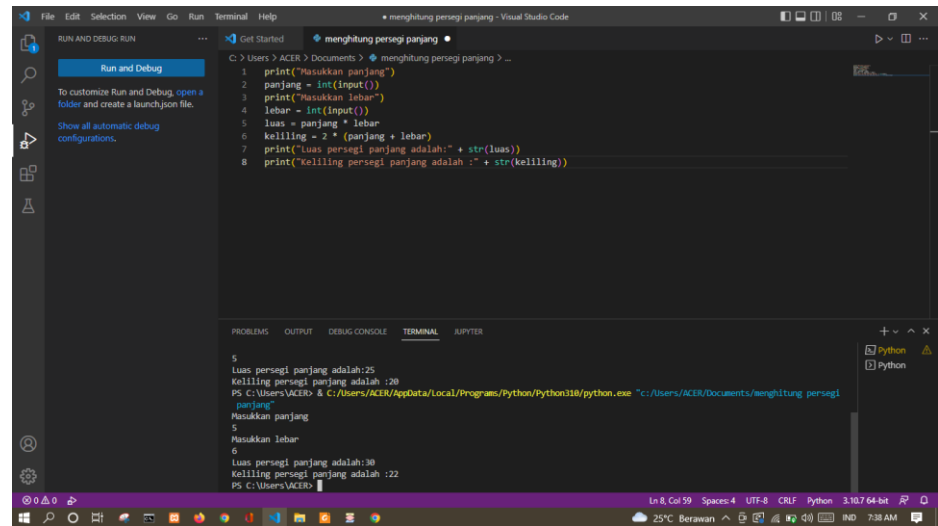
- Buat proyek baru



- Salin kodingan diatas dan masukkan ke dalam visual studio code



- Kemudian jalankan dan akan menampilkan hasilnya seperti yang dibawah ini



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
menghitung persegi panjang - Visual Studio Code

RUN AND DEBUG RUN
Run and Debug
To customize Run and Debug, open a folder and create a launch.json file.
Show all automatic debug configurations.

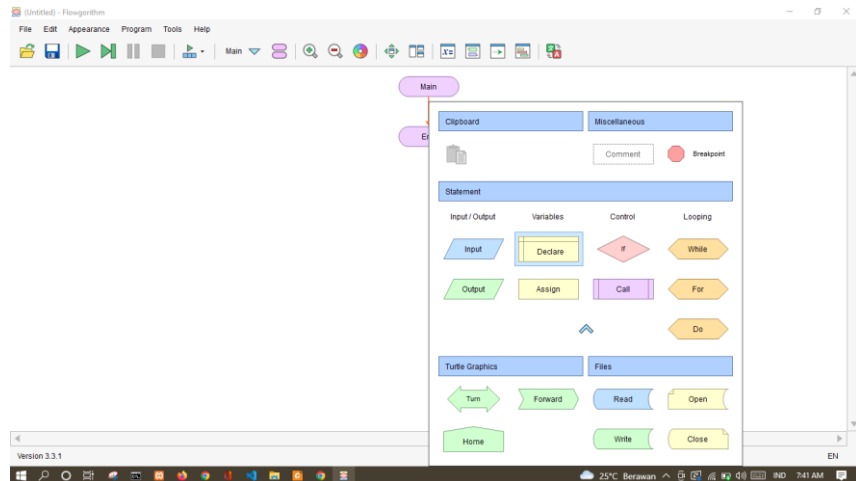
C:\Users\ACER> Documents > menghitung persegi panjang > ...
1 print("Masukkan panjang")
2 panjang = int(input())
3 print("Masukkan lebar")
4 lebar = int(input())
5 luas = panjang * lebar
6 keliling = 2 * (panjang + lebar)
7 print("Luas persegi panjang adalah:" + str(luas))
8 print("Keliling persegi panjang adalah : " + str(keliling))

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
$
Luas persegi panjang adalah:25
Keliling persegi panjang adalah :20
PS C:\Users\ACER> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Program/Python/Python310/python.exe "c:/Users/ACER/Documents/menghitung persegi
panjang"
Masukkan panjang
5
Masukkan lebar
6
Luas persegi panjang adalah:30
Keliling persegi panjang adalah :22
PS C:\Users\ACER>
```

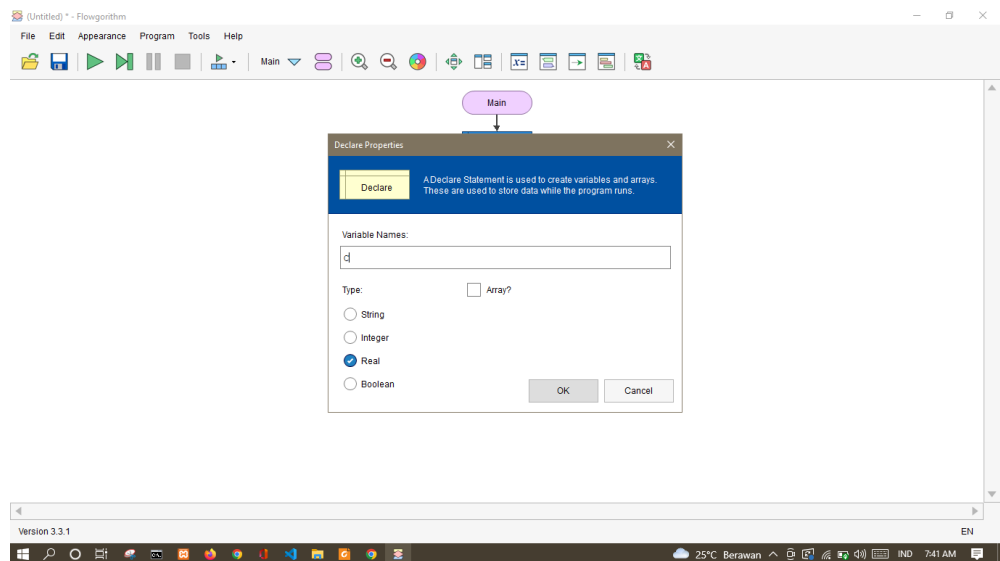
2. Flowchart confersi suhu

a. reamur ke celcius

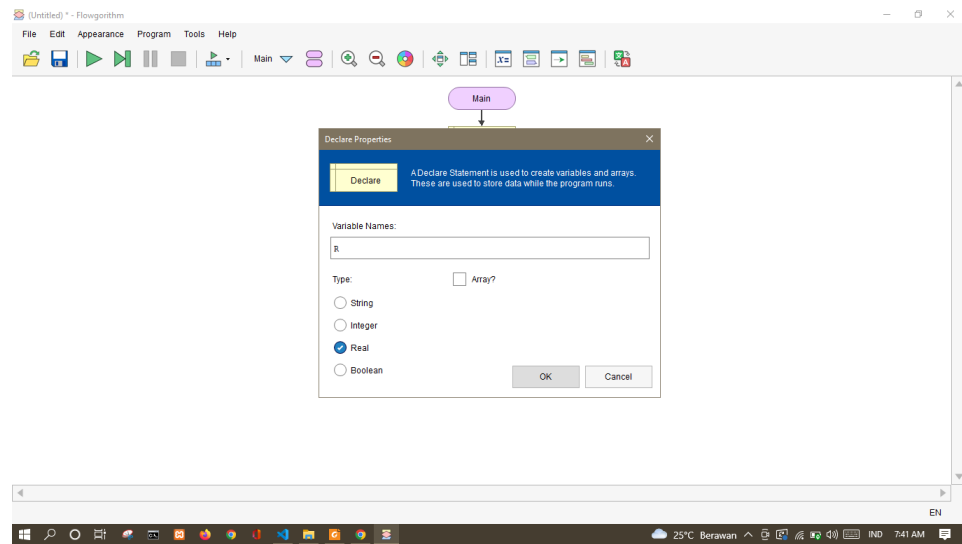
- Tampilan awal saat membuka flowgarithm
- Klik kanan pada tanda panah yang berada diantara main dan end untuk menampilkan gambar flowchart yang tertera dibawah ini



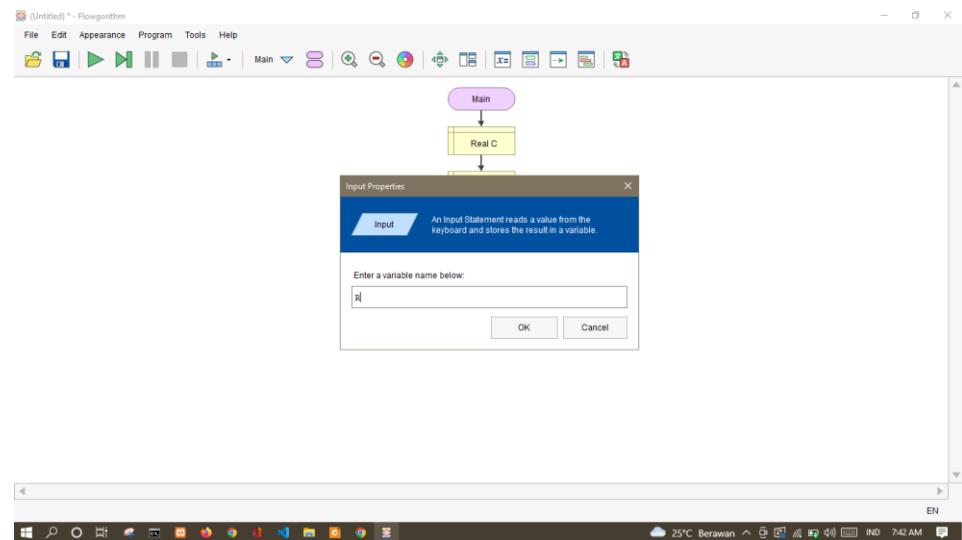
- Kemudian masukkan declare C dan jgn lupa centang real kemudian ok



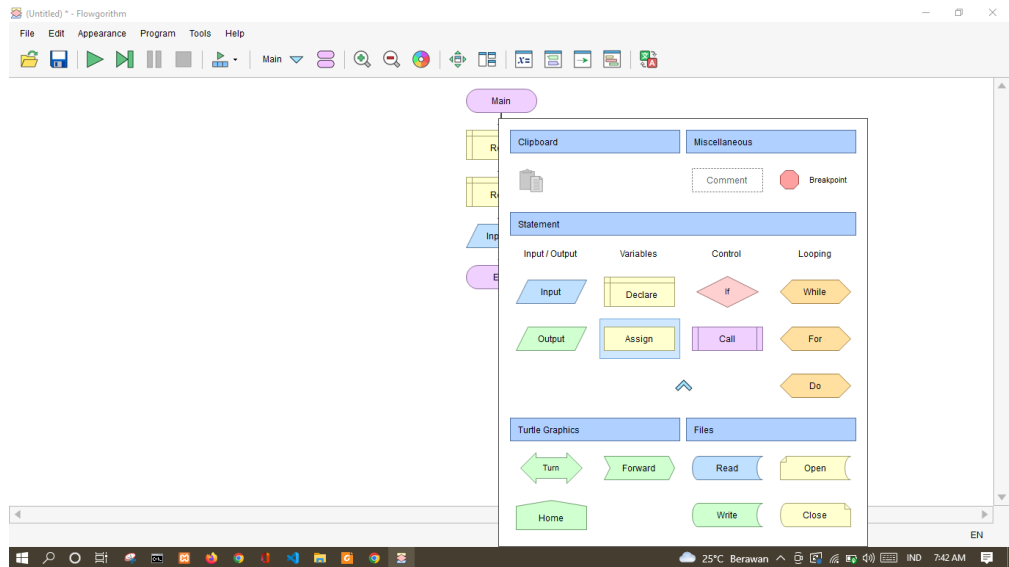
- Selanjutnya masukkan declare R dan centang real kemudian ok



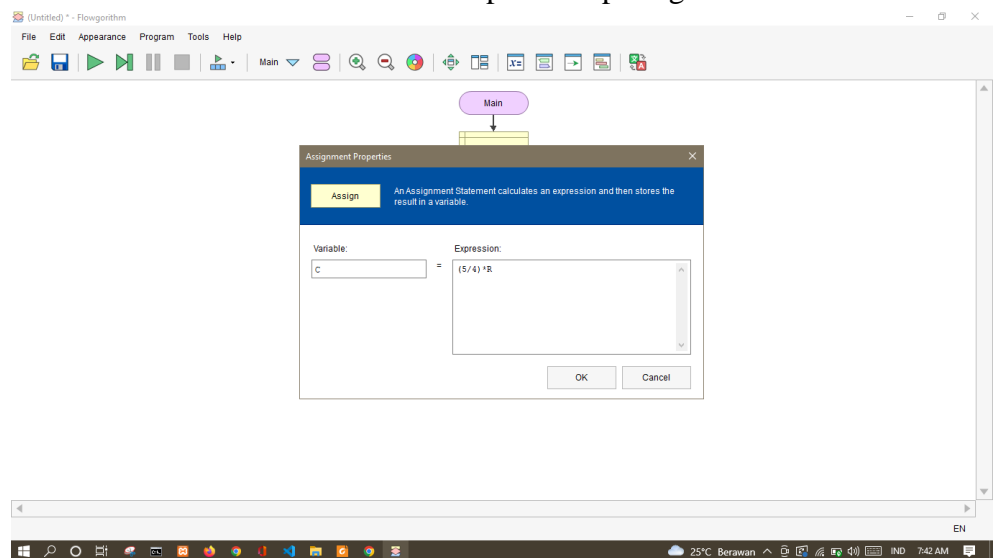
- Selanjutnya input R



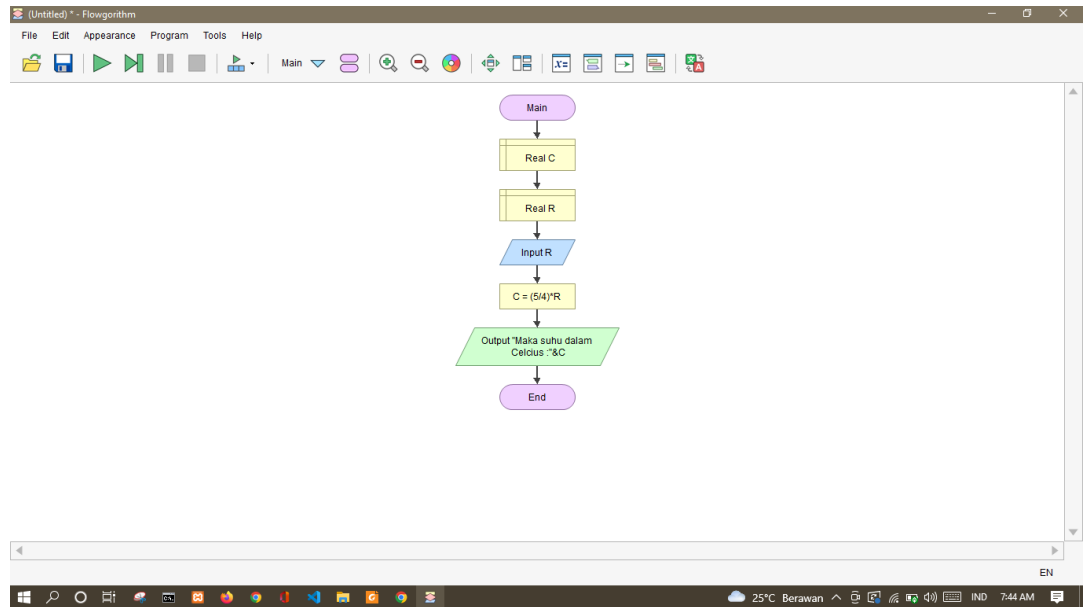
- Kemudian setelah input pilih variabel assign



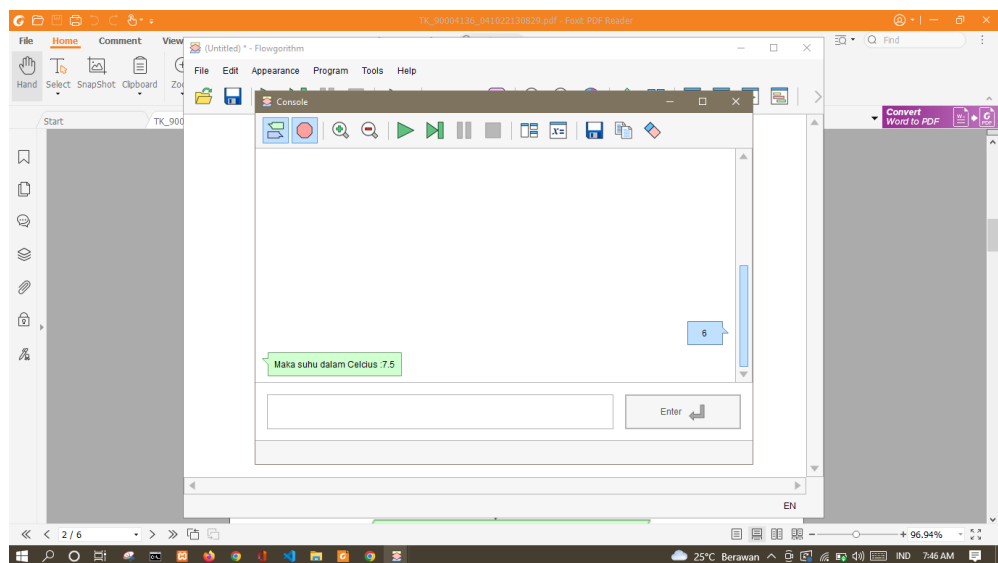
- Kemudian masukkan variabel dan expssion seperti gambar di bawah ini



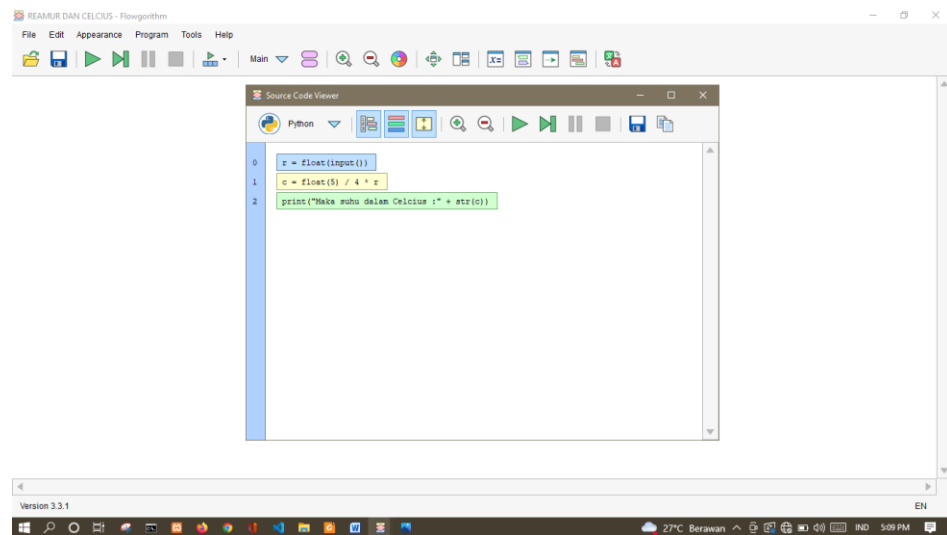
- Kemudian masukkan output seperti gambar di bawah ini



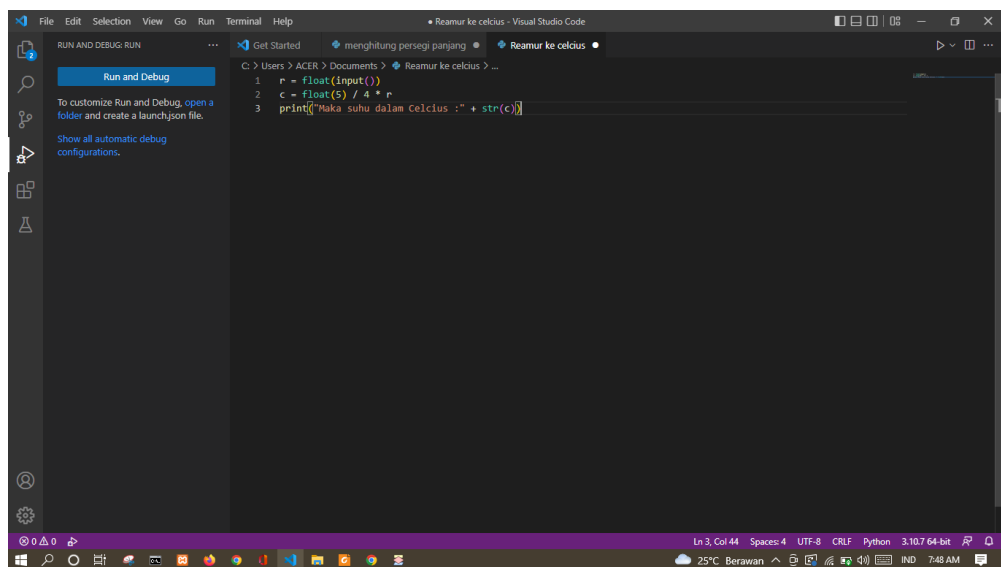
- Setelah itu jalankan, maka akan menghasilkan tampilan seperti di bawah ini



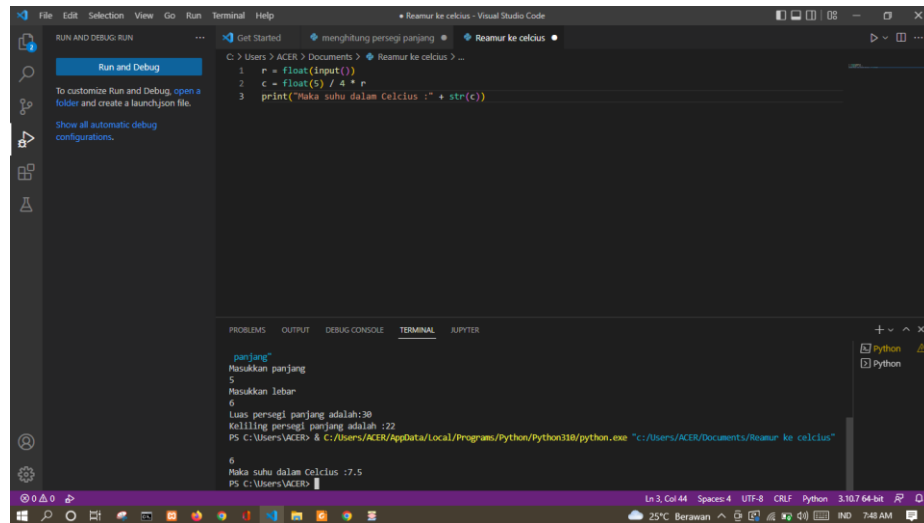
- Kemudian code dari flowchart tadi di salin dan di jalankan di visual studio code seperti gambar di bawah ini



- Setelah itu bukan visual studio code anda dan buat file baru
- 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



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
* Reamur ke celcius - Visual Studio Code

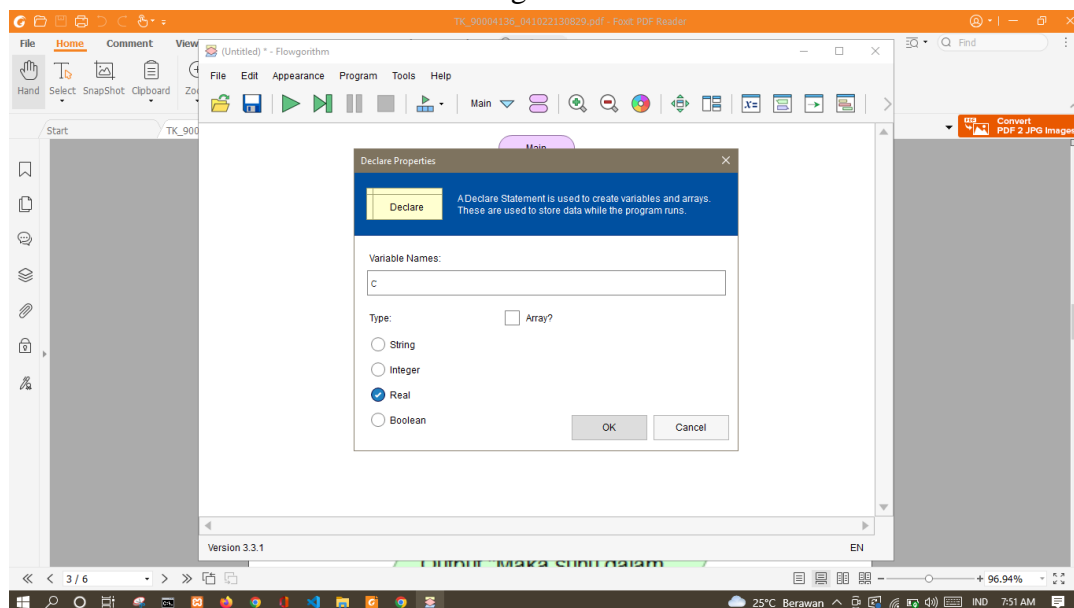
RUN AND DEBUG RUN
Run and Debug
To customize Run and Debug, open a folder and create a launch.json file.
Show all automatic debug configurations.

C:\Users\ACER> Documents > Reamur ke celcius > ...
1 r = float(input())
2 c = float(5) / 4 * r
3 print("Maka suhu dalam Celcius : " + str(c))

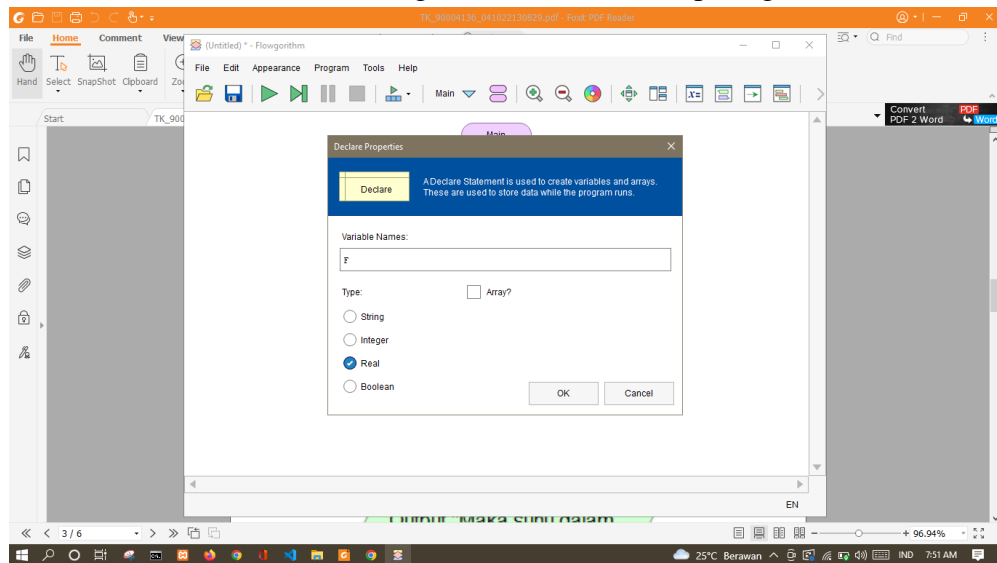
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
panjang
Masukkan panjang
5
Masukkan lebar
6
Luas persegi panjang adalah:30
Keliling persegi panjang adalah :22
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "C:\Users\ACER\Documents\Reamur ke celcius"
6
Maka suhu dalam Celcius :7.5
PS C:\Users\ACER>
```

b. fahrenheit ke celcius

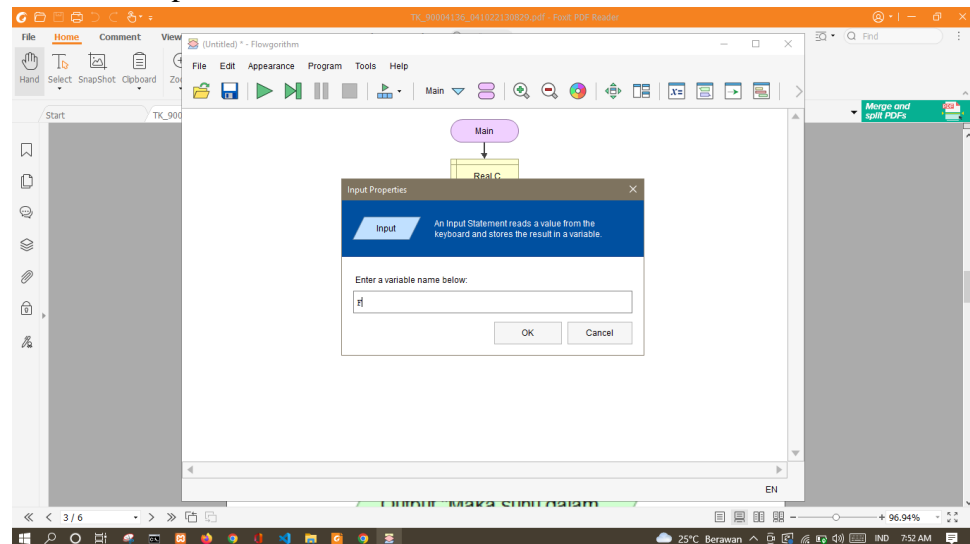
- masukkan declare C dan centang real kemudian ok



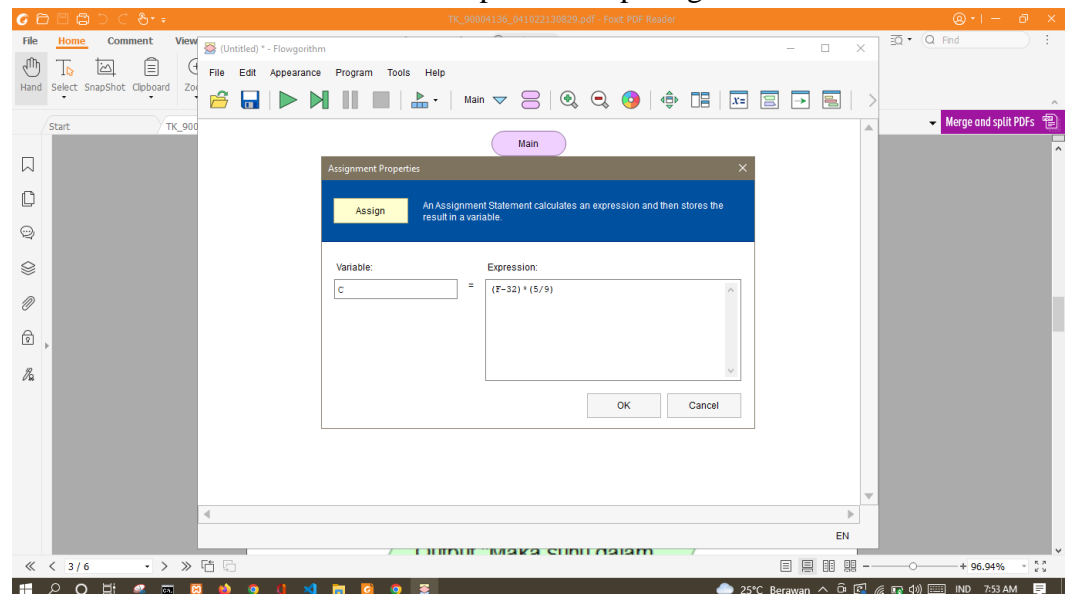
- masukkan declare F dan centang real kemudian ok seperti gambar di bawah



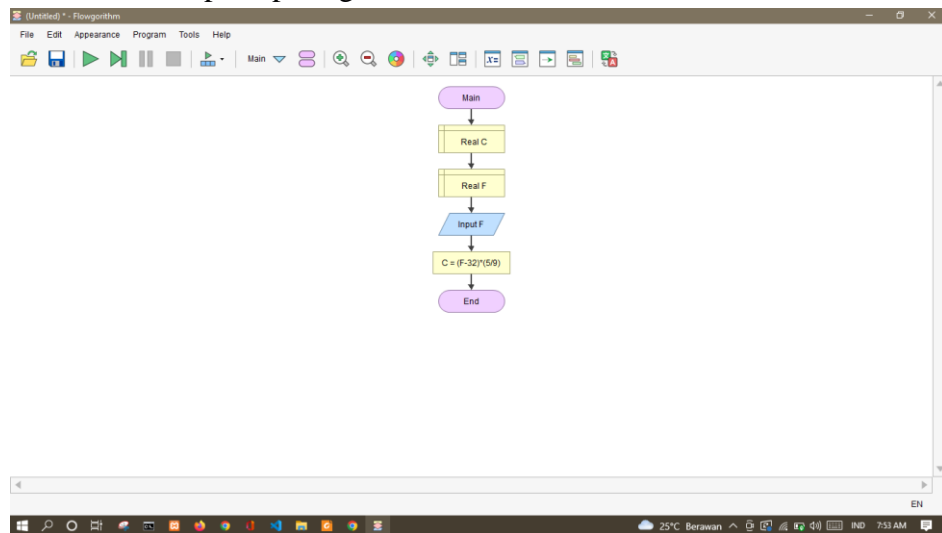
- kemudian input F



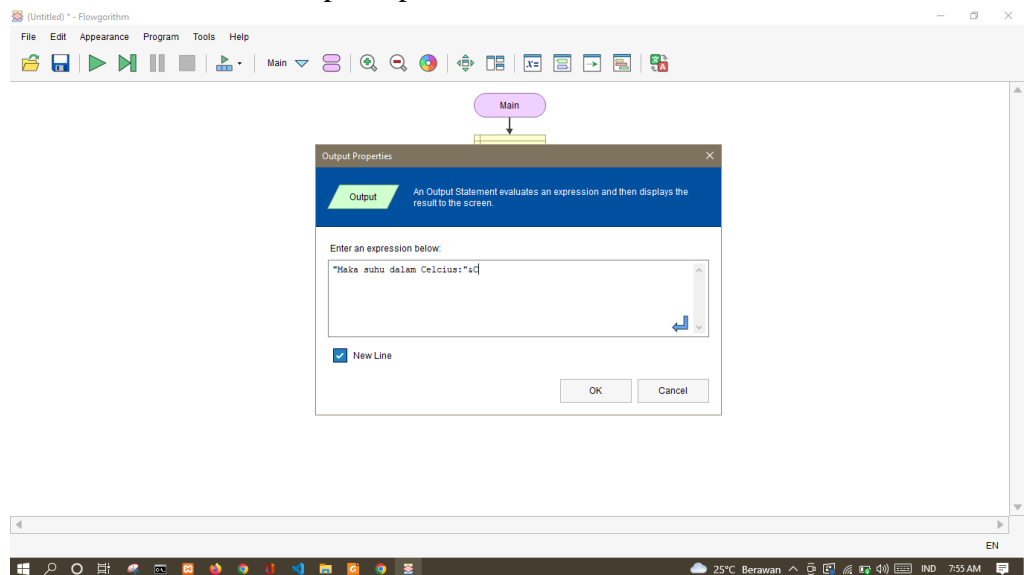
- kemudian masukkan variabel dan expression seperti gambar di bawah ini



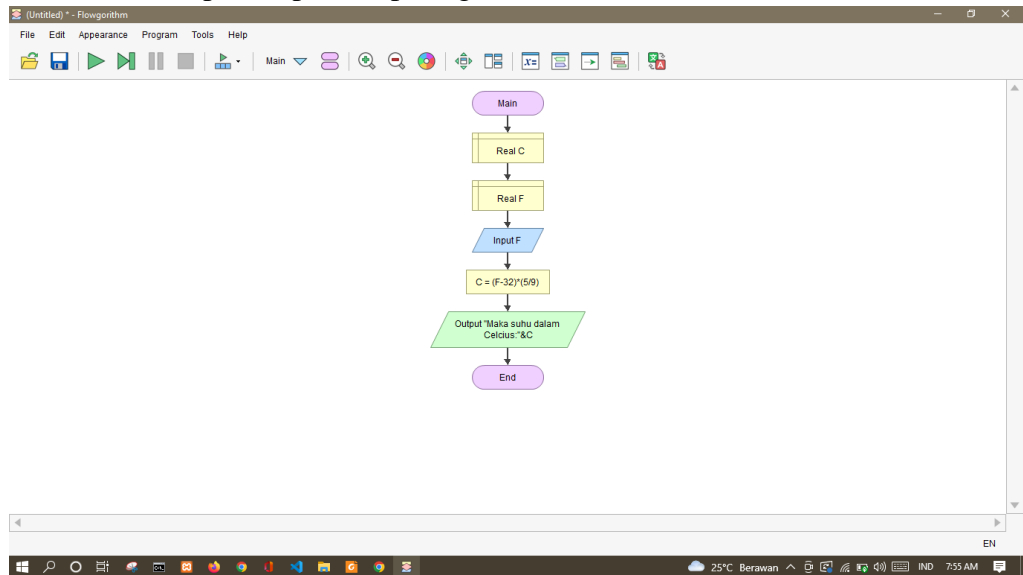
- maka akan tampil seperti gambar di bawah ini



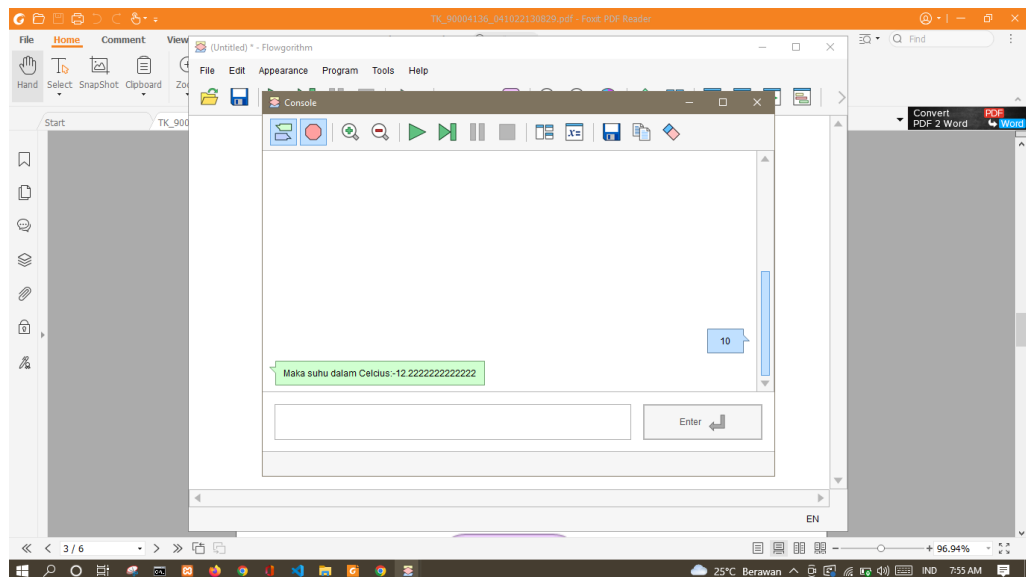
- kemudian masukkan output seperti di bawah ini



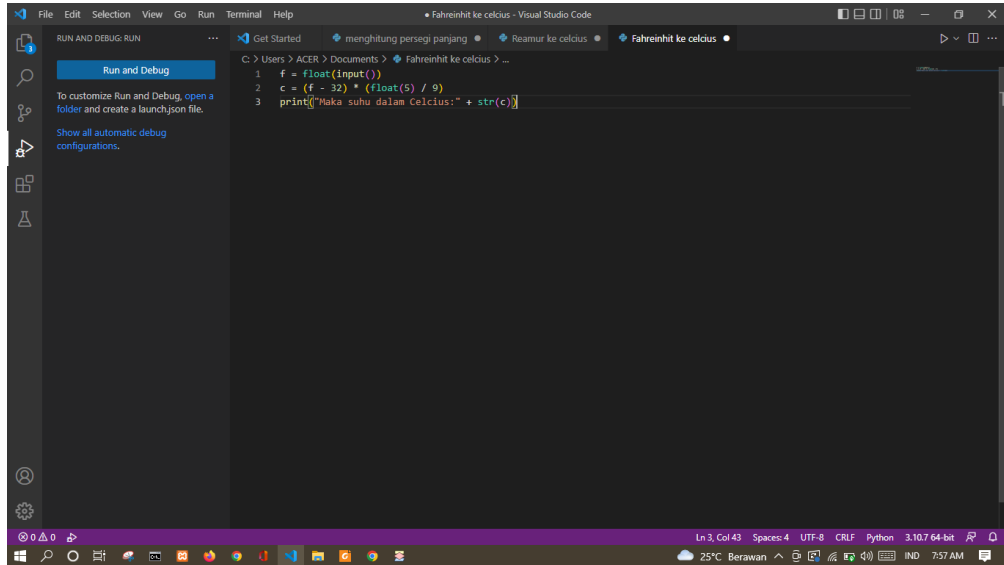
- maka akan tampil tampilan seperti gambar di bawah ini



- kemudian run/jalankan seperti gambar di bawah ini

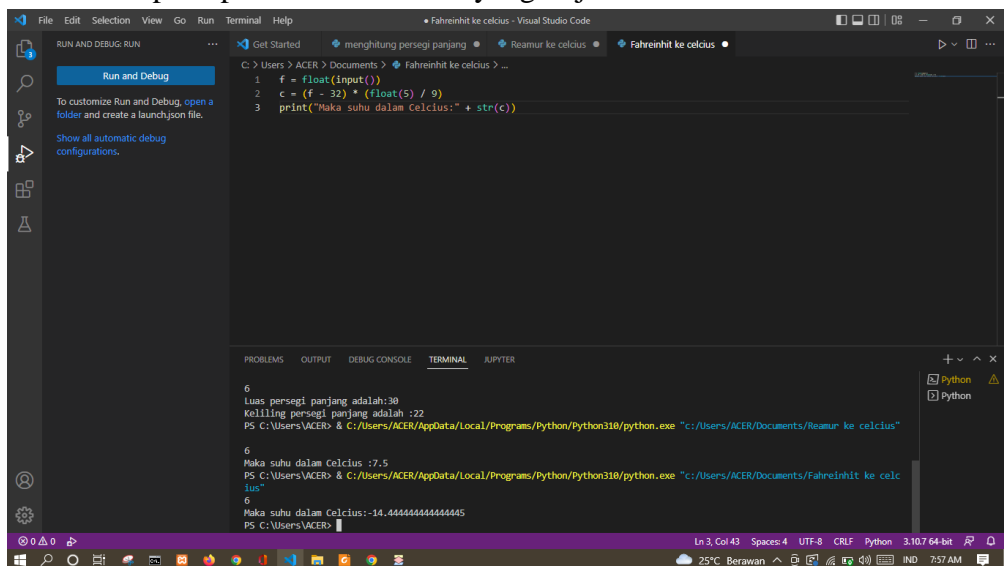


- salin code dari flowchrt tadi dan masukkan di visual studio code
- jangan lupa buat file baru dan simpin terlebih dahulu



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Fahrenheit ke celsius - Visual Studio Code
C:\Users\ACER> Documents > Fahrenheit ke celsius > ...
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print('Maka suhu dalam Celcius:' + str(c))
```

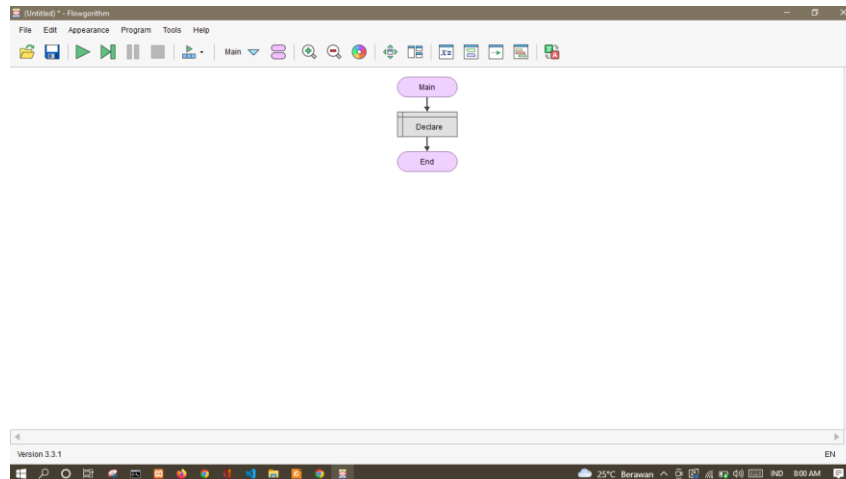
- setelah tampil seperti ini maka code yang di jalankan berhasil



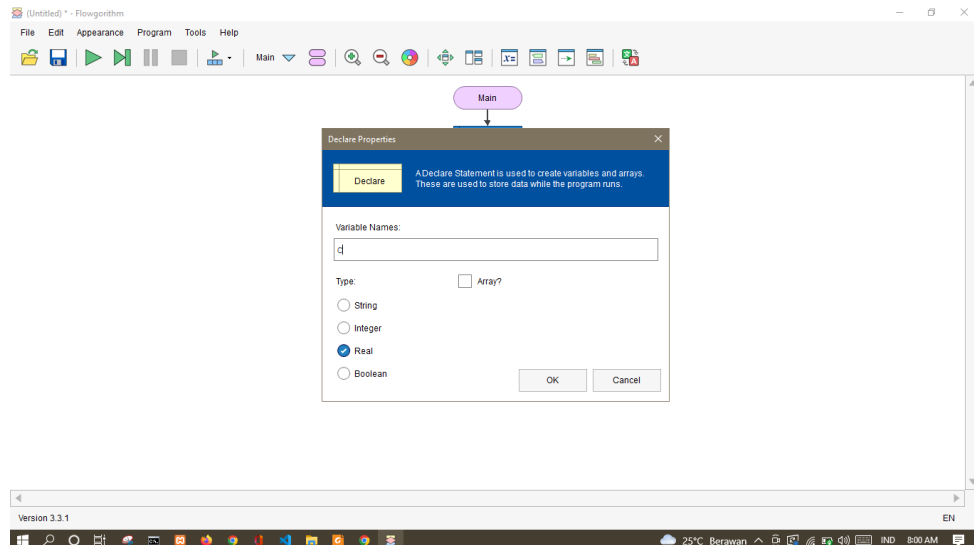
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Fahrenheit ke celsius - Visual Studio Code
C:\Users\ACER> Documents > Fahrenheit ke celsius > ...
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print('Maka suhu dalam Celcius:' + str(c))

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
6
Luas persegi panjang adalah:30
6
Keliling persegi panjang adalah :22
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ACER/Documents/Reamur ke celsius"
6
Maka suhu dalam Celcius :7.5
PS C:\Users\ACER> & C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ACER/Documents/Fahrenheit ke celcius"
6
Maka suhu dalam Celcius:-14.444444444444445
PS C:\Users\ACER>
```

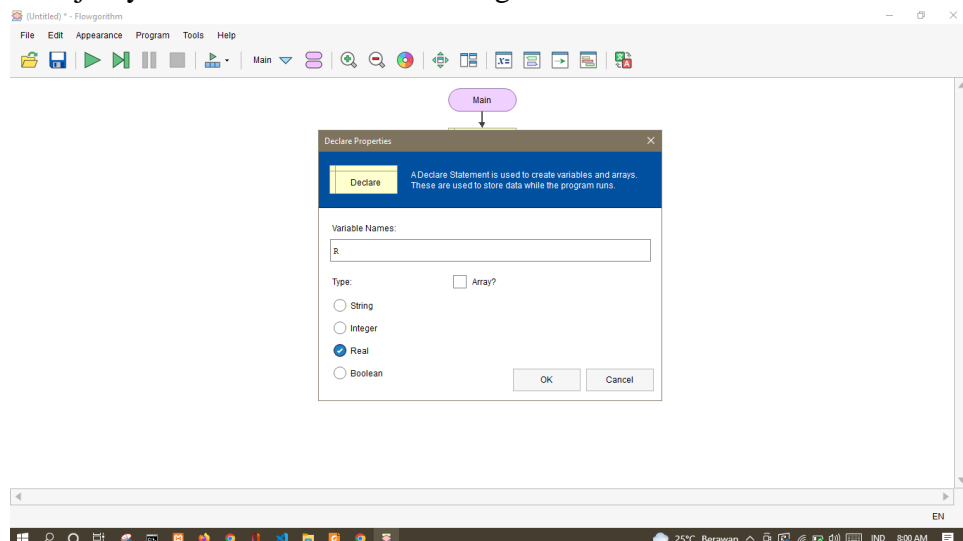
- c. cecius ke reamur
- pertama buat declare



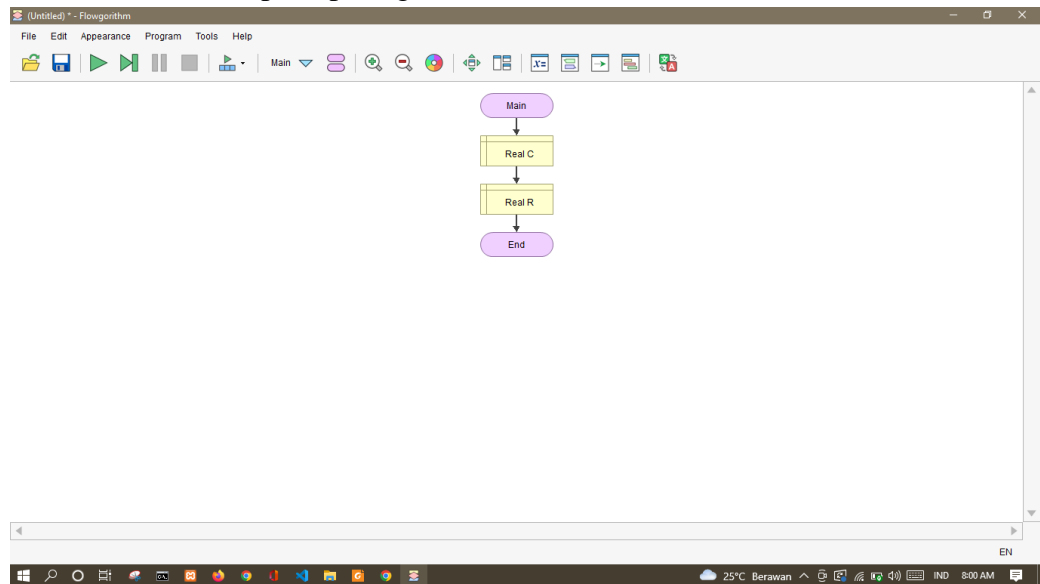
- kemudian masukkan declare C dan centang real



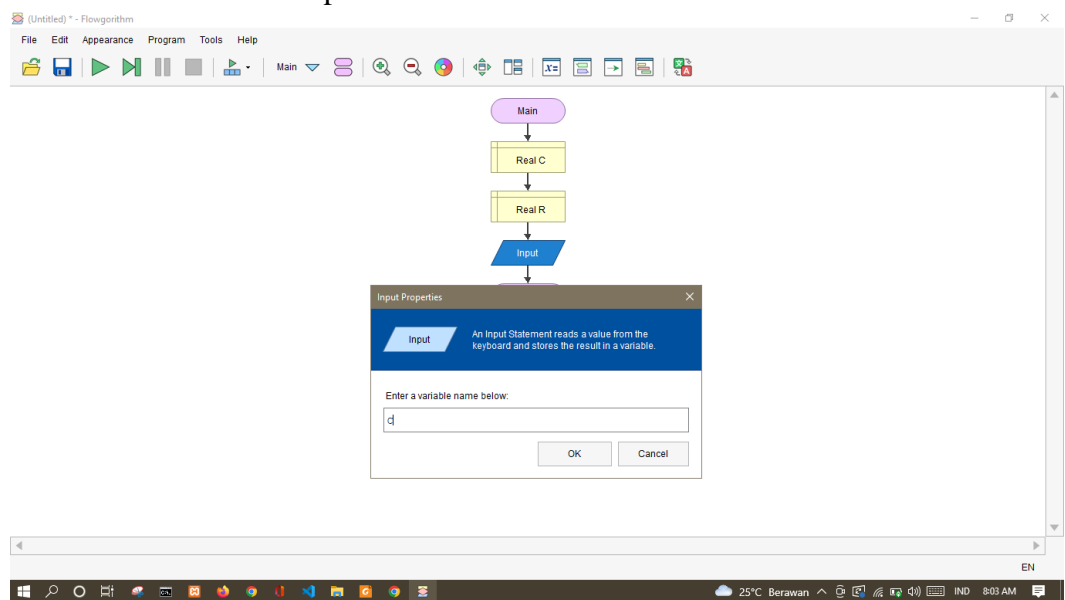
- selanjutnya buat declare R dan centang real



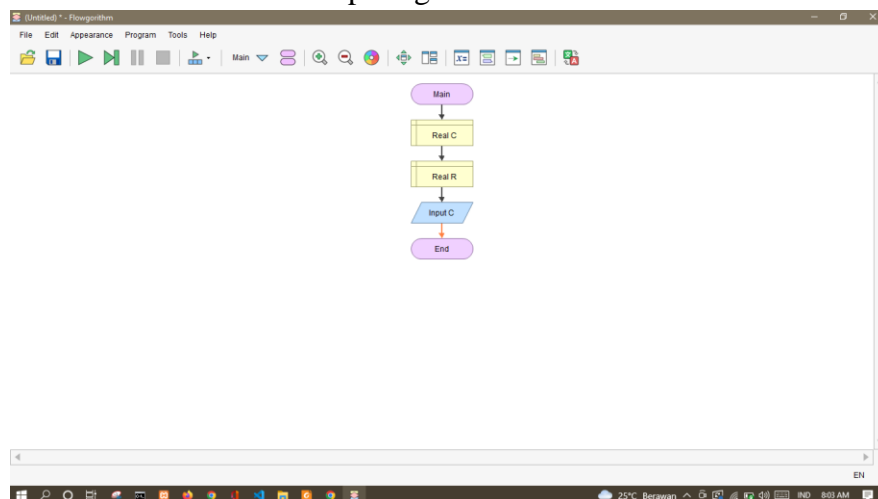
- kemudian akan tampil seperti gambar di bawah ini



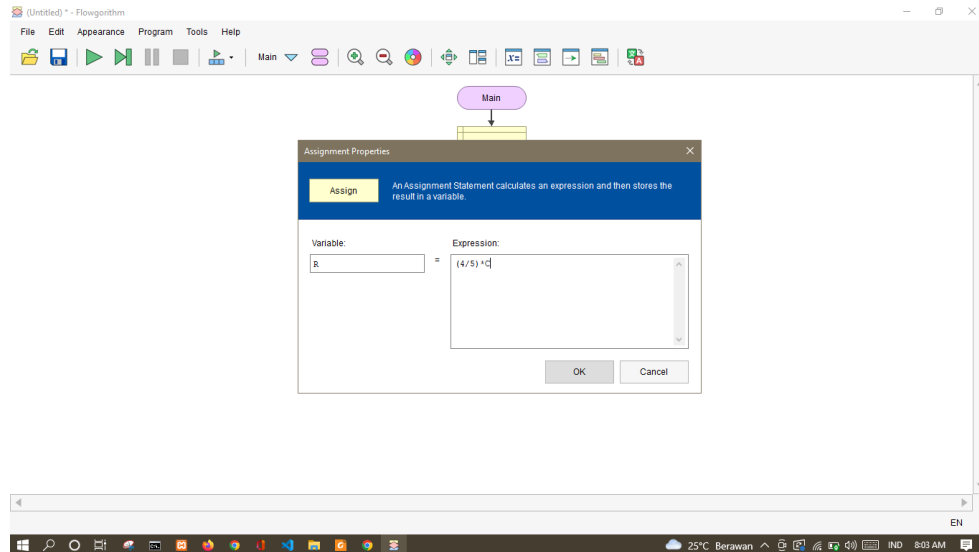
- kemudian masukkan input C



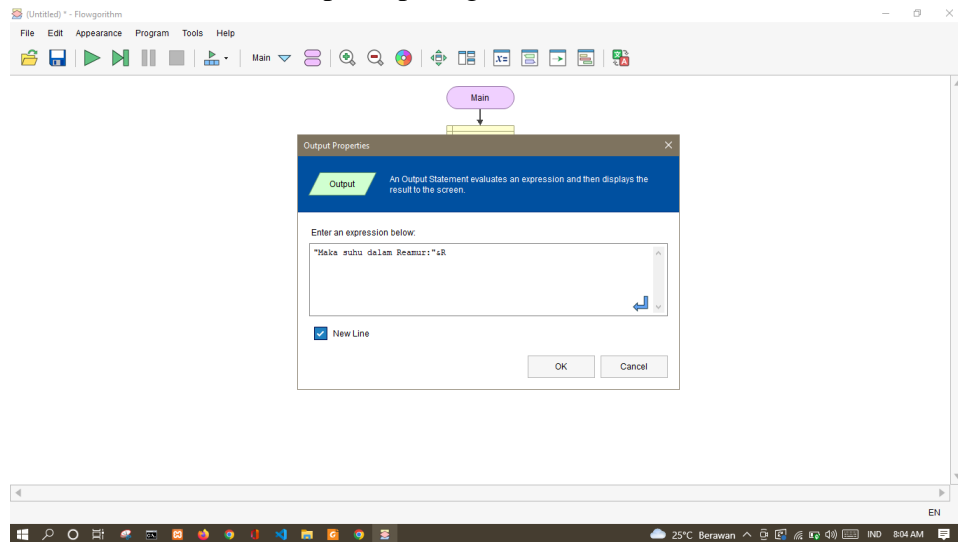
- setelah itu akan muncul seperti gambar di bawah ini



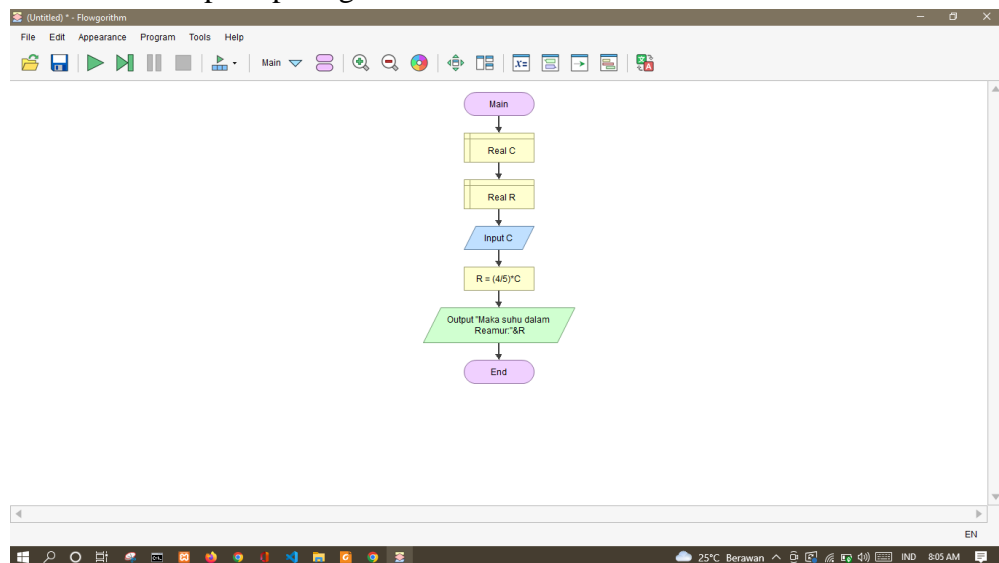
- selanjutnya masukkan variabel dan expression seperti gambar di bawah ini



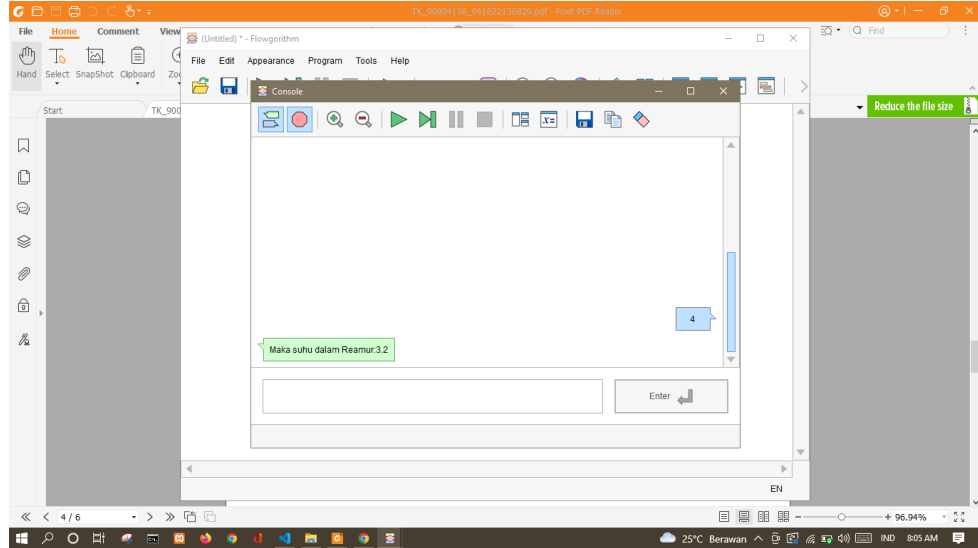
- kemudian masukkan output seperti gambar di bawah ini



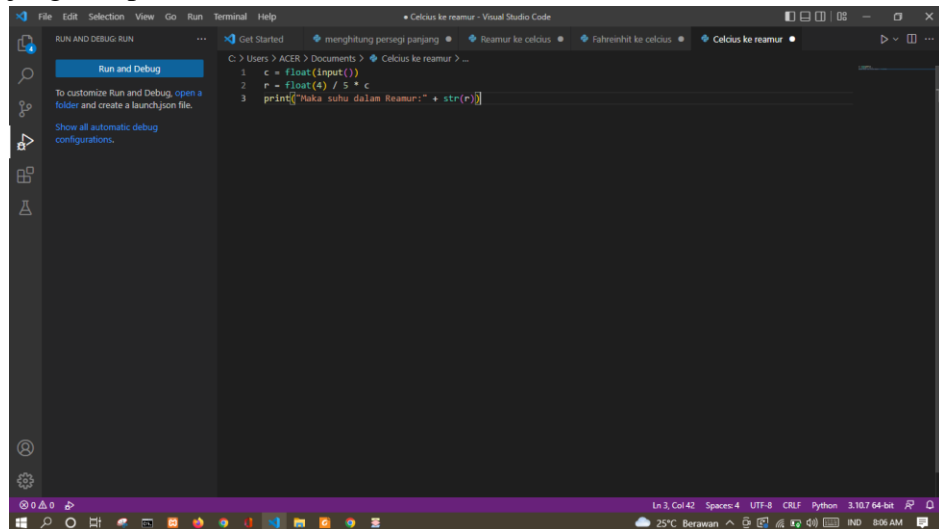
- maka akan tampil seperti gambar di bawah ini



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



- kemudian salin code (.py) dari flowchart di atas dan masukkan ke dalam visual studio code
- jangan lupa buat file baru terlebih dahulu



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

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor displays a Python script for converting Celsius to Fahrenheit. The terminal shows the execution of the script with input values 7.5, 6, and 4.0, resulting in Fahrenheit values of 45.5, 32, and 40 respectively.

```

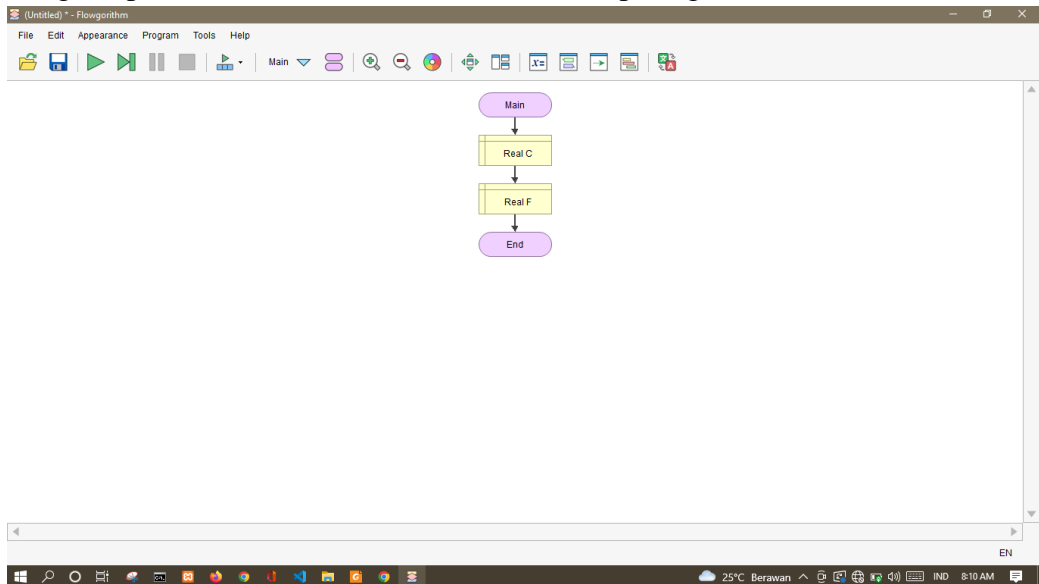
1  c = float(input())
2  f = float(4) / 5 * c
3  print("Maka suhu dalam Reamur:" + str(r))

6
Maka suhu dalam Celcius :7.5
PS C:\Users\VACER> & 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\VACER> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/ACER/Documents/Celcius ke reamur"
5
Maka suhu dalam Reamur:4.0
PS C:\Users\VACER>

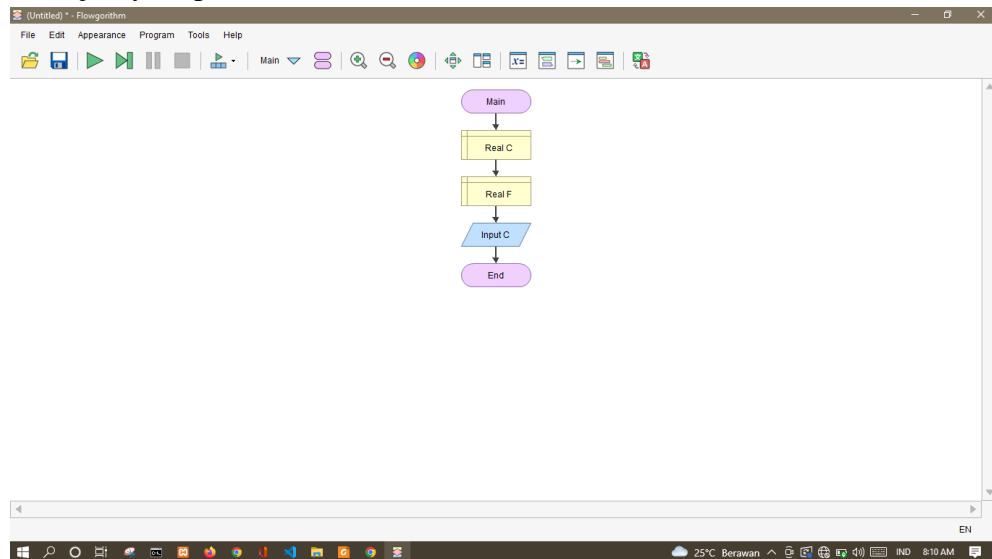
```

d. Celcius ke Fahrenheit

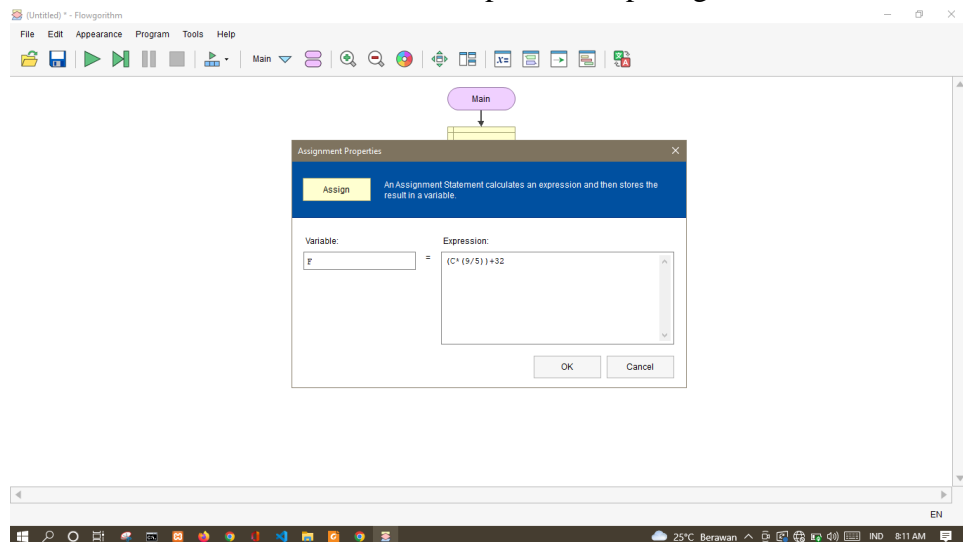
- Langkah pertama masukkan declare C dan F seperti gambar di bawah ini



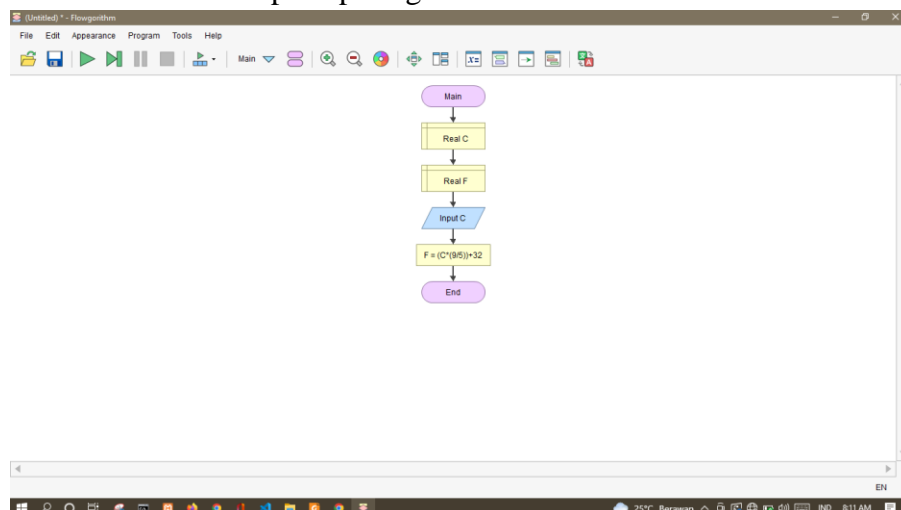
- Selanjutnya input C



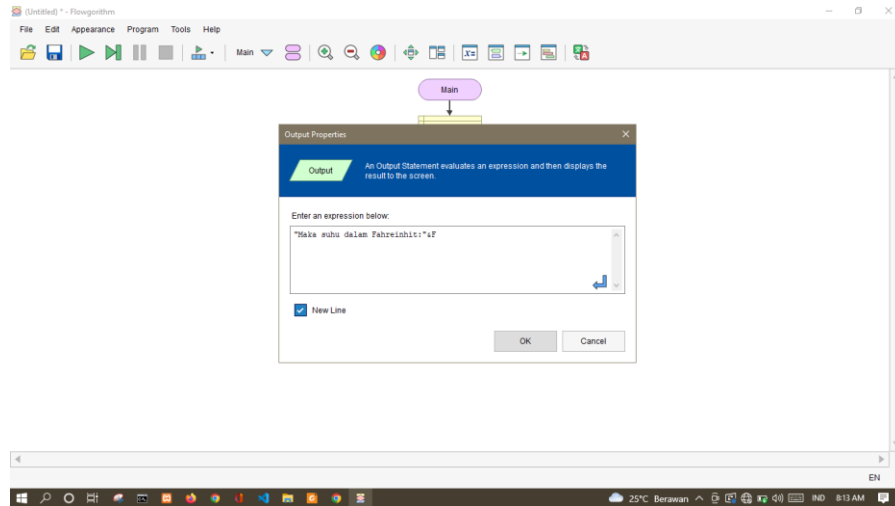
- Kemudian masukkan variabel dan expression seperti gambar di bawah ini



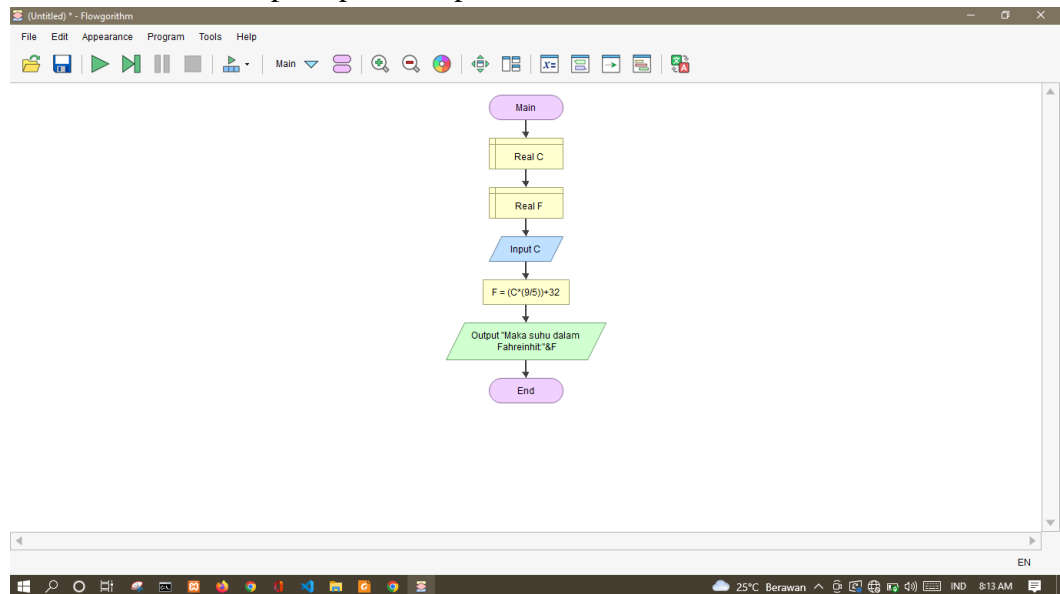
- Setelah itu akan tampil seperti gambar di bawah ini



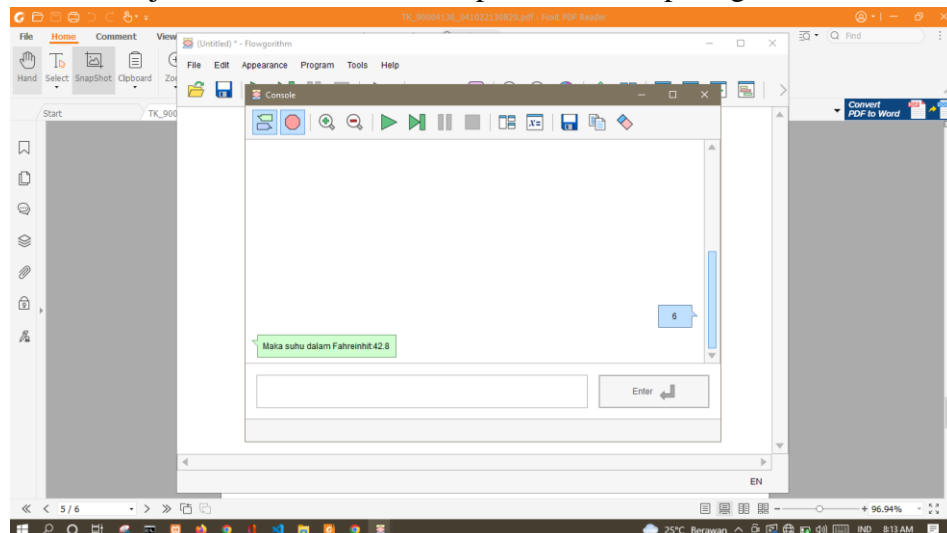
- Kemudian masukkan output seperti gambar di bawah ini



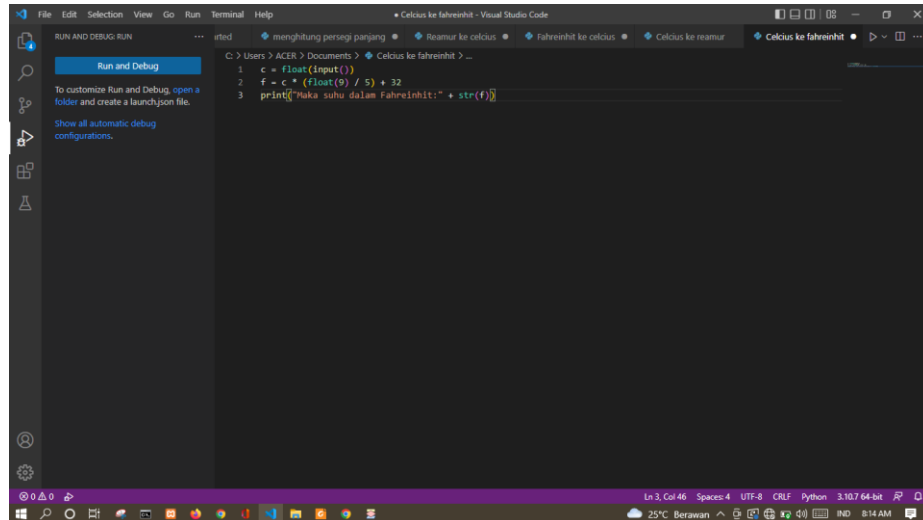
- Setelah itu akan tampil seperti tampilan di bawah ini



- 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



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

