

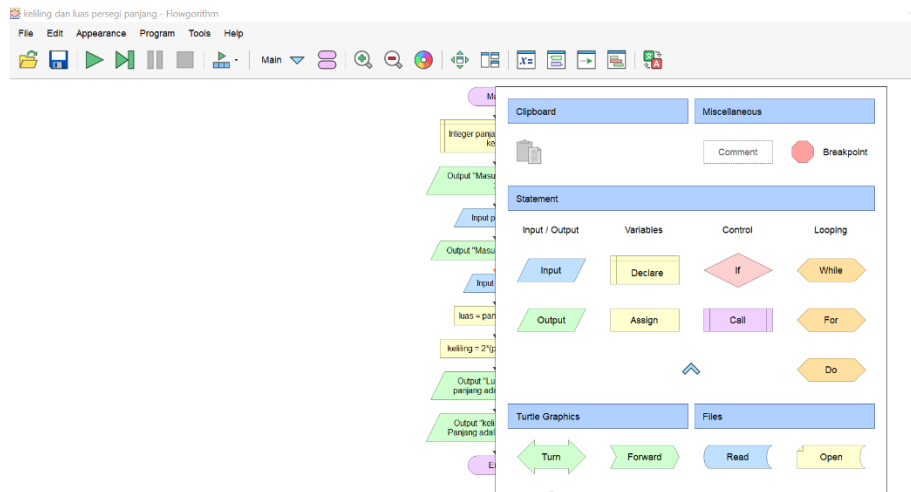
Nama : Reynaldo Romero

NIM : 19.01.013.091

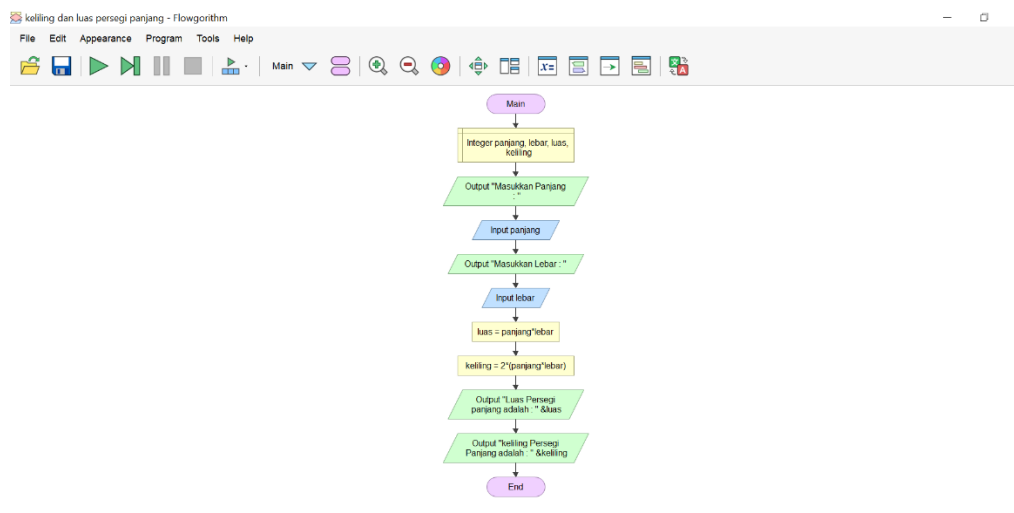
### Jawaban Tugas Individu 3

#### 1. Flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang

- Silahkan buka aplikasi Flowgorithm, dimenu awal akan tulisan main dan ada garis panah meneuju end. Silahkan klik panah tersebut dan ada beberapa symbol untuk membuat flowchart.

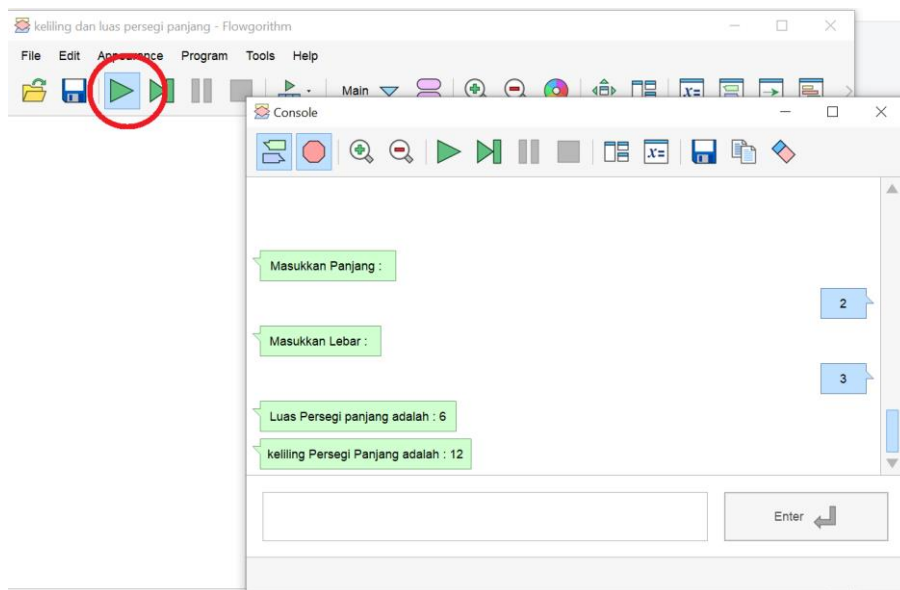


- Dan seperti ini flowchart tentang menghitung keliling dan luas Persegi Panjang

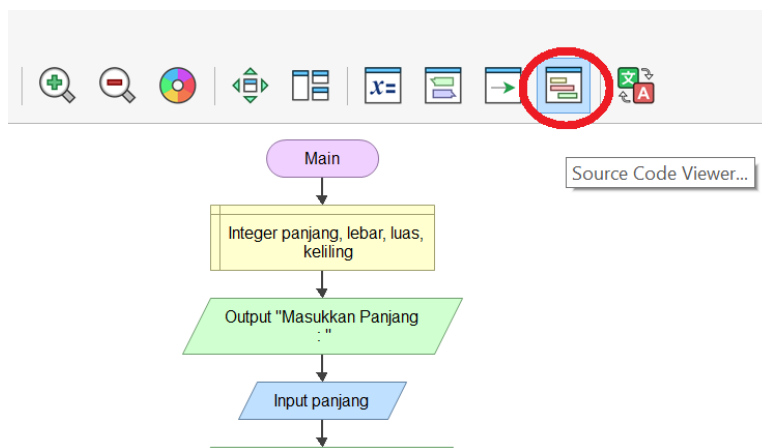


Yang pertama ada main atau start, selanjutnya memasukkan tipe data integer Panjang, lebar, luas dan Panjang menggunakan icon declare, setelah itu masukkan output dengan tulisan "Masukkan Panjang" dan tambahkan input dengan variabel Panjang, begitu juga dengan yang variabel lebar. Habis itu gunakan icon Assign untuk memasukkan rumus luas yang dimana  $Luas = panjang * lebar$  ( pastikan rumusnya harus sesuai dengan variabel yang telah dimasukkan) dan juga masukkan rumus keliling dimana  $keliling = 2 * (panjang * lebar)$ . Langkah selanjutnya yaitu memasukkan output " Luas persegi Panjang" dan "Keliling Persegi Panjang" dan alur flowchartnya berakhir.

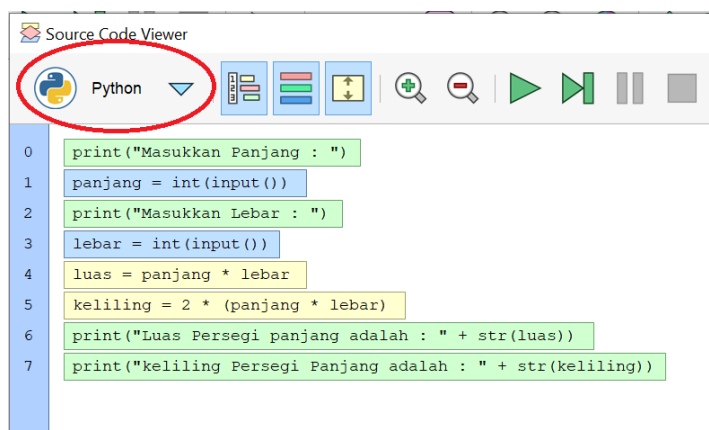
- Untuk menjalankan flowchart silahkan klik run seperti pada lingkaran di gambar ini kemudian kalian akan menginput Panjang dan lebar sehingga nanti akan muncul output hasil luas dan keliling Persegi Panjang.



- Untuk melihat Hasil Kodingannya silahkan klik source code viewer seperti pada gambar saya lingkari di bawah ini



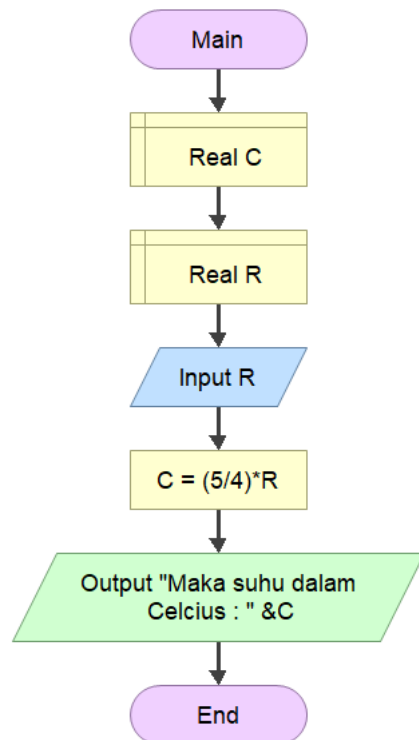
- Dan hasil Kodingan dari flowchartpun muncul, apabila ingin mengganti Bahasa pemrogramannya silahkan klik yang saya lingkari tersebut



## 2. Flowchart Conversi Suhu

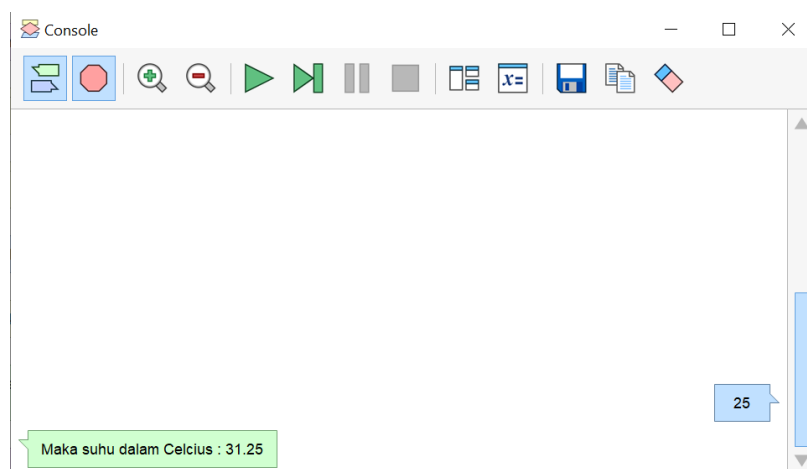
### a. Reamur ke Celcius

Berikut merupakan Flowchart dari conversi suhu dari reamur ke celcius



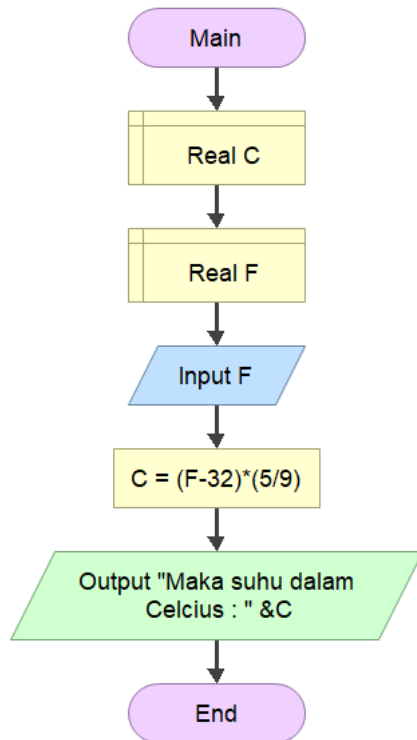
Langkah pertama dimulai dari main kemudian memasukkan kedua tipe data real yaitu C dan R, kemudian buat input dengan variabel R. setelah itu masukkan rumus calculus menggunakan kotak assignment, habis itu masukkan output untuk memunculkan hasil konversi suhu dari reamur ke celcius dan ditutup dengan End

- Silahkan Klik Run dan masukkan angka yang dimana akan menjadi angka pada reamur klik enter maka hasil output konversi suhu ke celcius muncul.



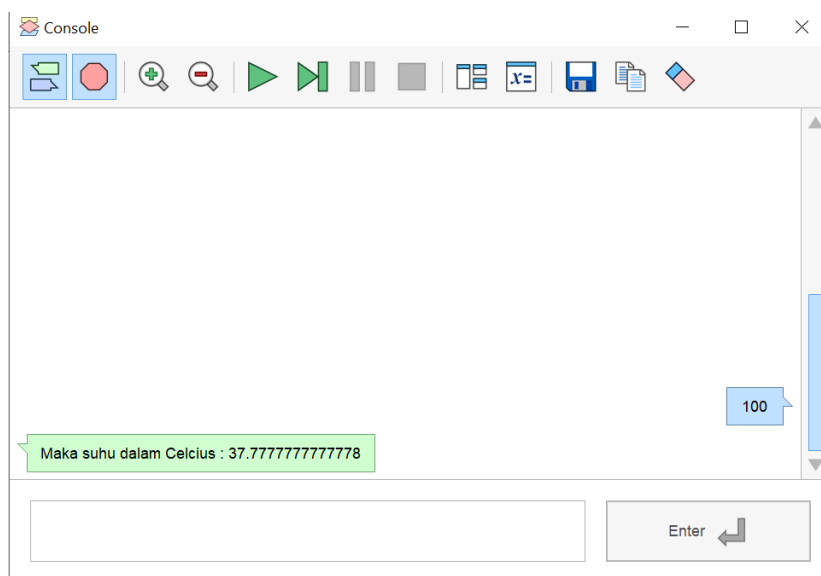
b. Fahrenheit ke Celcius

- Berikut ini merupakan Flowchart konversi suhu dari Fahrenheit ke Celcius



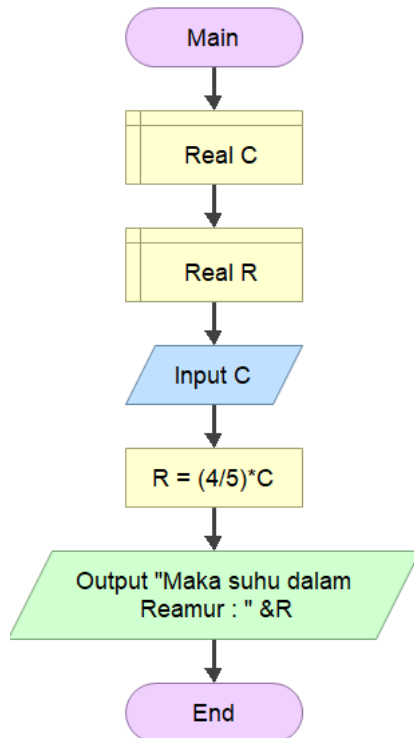
Pada gambar diatas dimulai dari Main kemudian disusul dengan memasukkan Tipe data Real dengan Variabel Bernama C dan F, setelah itu masukkan input variabel F. kemudian masukkan Rumus Celcius ke Reamur dan berikutnya masukkan output hasil konversi suhunya.

- Setelah itu Silahkan Klik Run untuk menghitung hasil Konversi Suhu



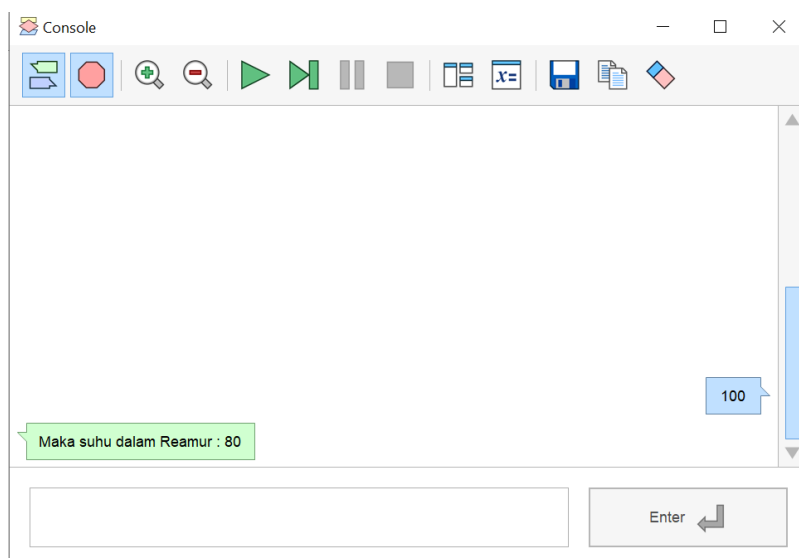
c. Celcius ke Reamur

- Berikut ini merupakan Flowchart konversi suhu dari Celcius ke Reamur



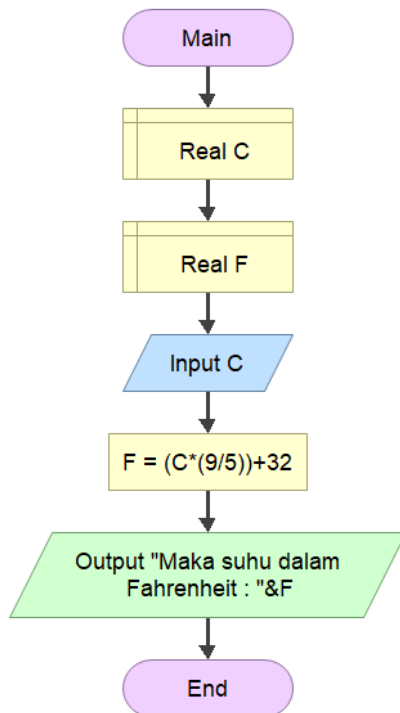
Pada Gambar diatas diperlihatkan dimulai dari Main kemudian disusul dengan memasukkan Tipe data real dengan variabel C dan R, setelah itu masukkan Inpu variabel C. kemudian masukkan Rumus Reamur ke Celcius dan berikutnya masukkan Output hasil dari konversi suhu tersebut.

- Setelah itu Silahkan Klik Run untuk menghitung hasil Konversi Suhu



d. Fahrenheit ke Celcius

- Berikut ini merupakan Flowchart Konversi suhu dari Fahrenheit ke Celcius



Dimulai dari main kemudian memasukkan Tipe data real dengan Variabel C dan F, berikutnya masukkan input dari variabel C dan kemudian Masukkan Rumus Konversi suhu dari Fahrenheit ke Celcius. Terakhir masukkan output hasil dari perhitungan rumus tersebut.

- Setelah itu Silahkan Klik Run untuk menghitung hasil Konversi Suhu.

