

NAMA : NURUL AISYAH

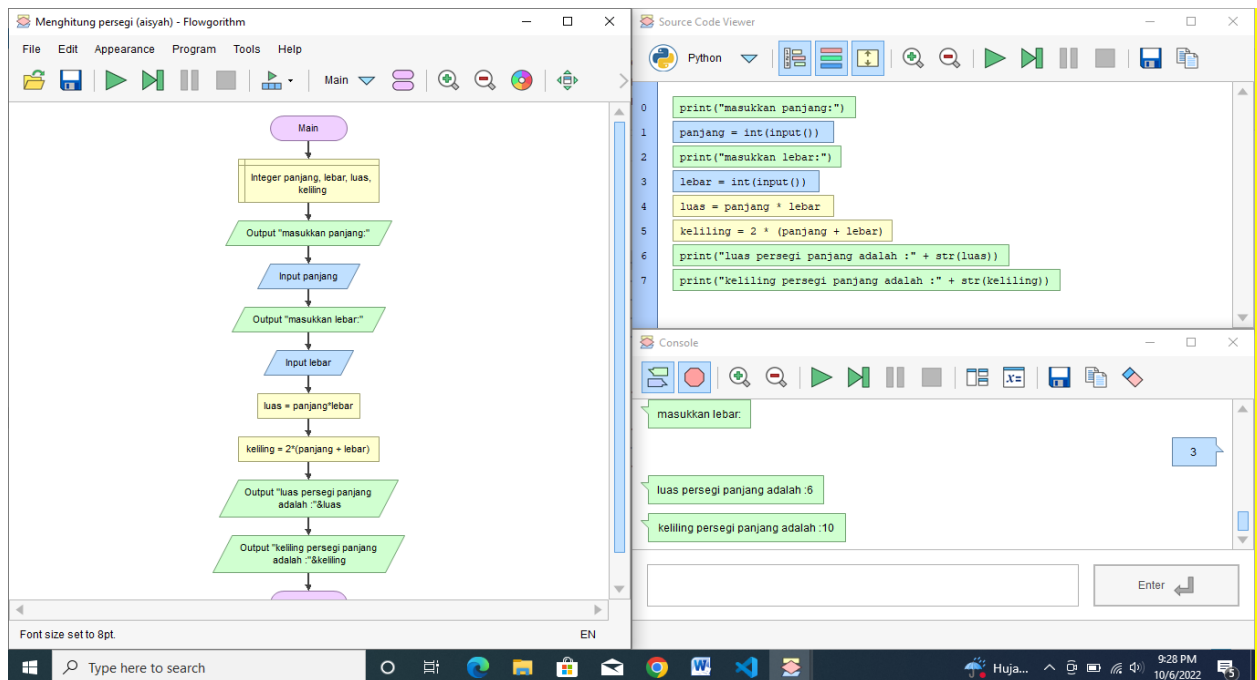
NIM : 211001042

KELAS : 3D INFORMATIKA

TUGAS INDIVIDU IV

1. Flowchart menghitung Keliling dan Luas Persegi Panjang

Jika program yang kita buat sudah benar dan berhasil dijalankan, maka tampilannya kurang lebih seperti pada gambar dibawah sesuai dengan program yang dibuat.



Kemudian setelah program berjalan dengan benar, dan program telah diubah menggunakan bahasa pemrograman Python maka jalankan pada vscode lagi, seperti pada gambar dibawah ini,

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
menghitung persegi aisyah.py x
C:\Users\HP\Documents> menghitung persegi aisyah.py > ...
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
```

Nah, Jika program telah dijalankan menggunakan vscode, kemudian program di Run maka akan muncul hasil outputnya seperti gambar dibawah ini pada terminal.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPITER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

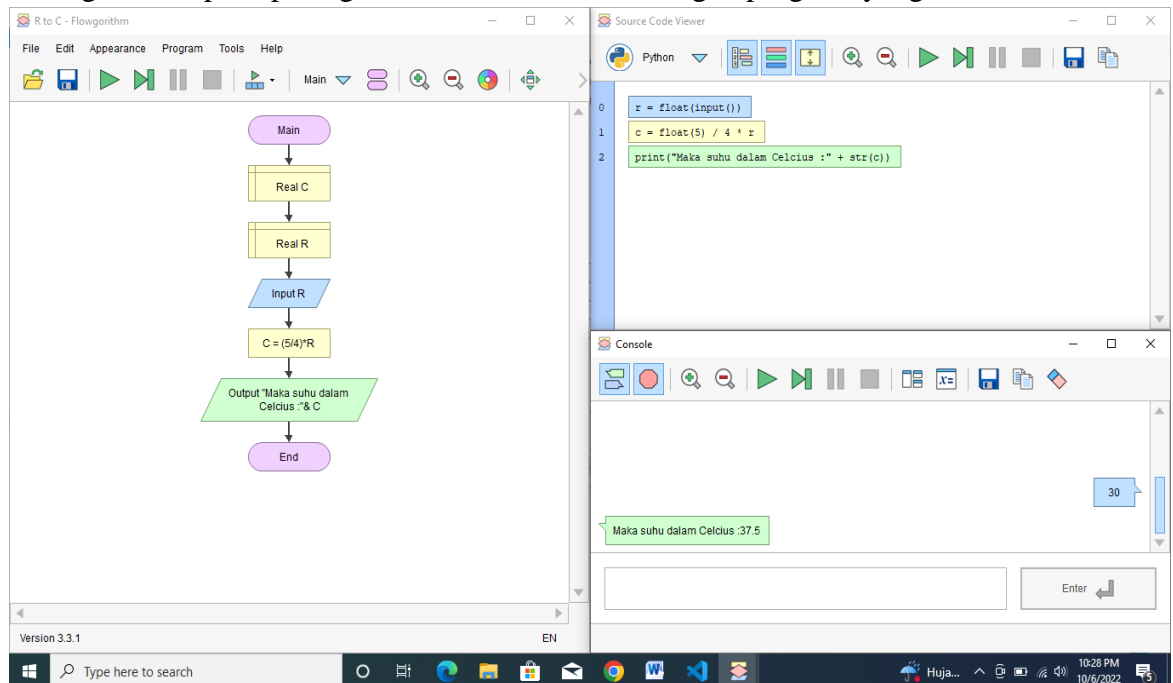
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\VP> & C:\Users\HP\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\HP\Documents\menghitung persegi aisyah.py"
masukkan panjang:
2
masukkan lebar:
3
luas persegi panjang adalah :6
keliling persegi panjang adalah :10
PS C:\Users\VP>
```

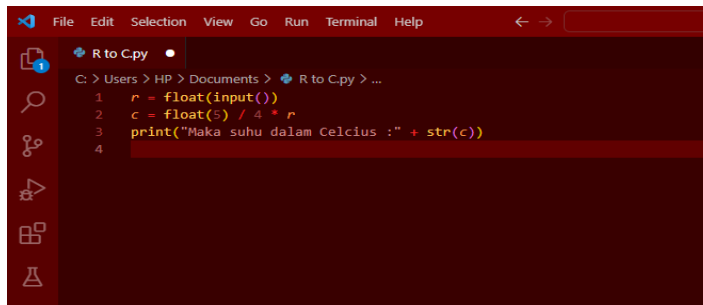
2. Flowchart Conversi Suhu

a. Reamur ke Celcius

Jika program yang kita buat sudah benar dan berhasil dijalankan, maka tampilannya kurang lebih seperti pada gambar dibawah sesuai dengan program yang dibuat.

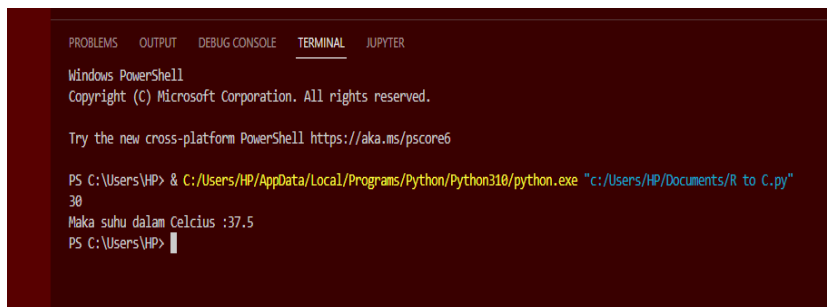


Setelah itu jalankan program pada vscode lagi,



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Users\HP> Documents > R to C.py > ...
1 r = float(input())
2 c = float(r) / 1.8
3 print('Maka suhu dalam Celcius :'+ str(c))
4
```

program yang telah dijalankan menggunakan vscode, kemudian program di Run maka akan muncul hasil outputnya seperti gambar dibawah ini pada terminal.



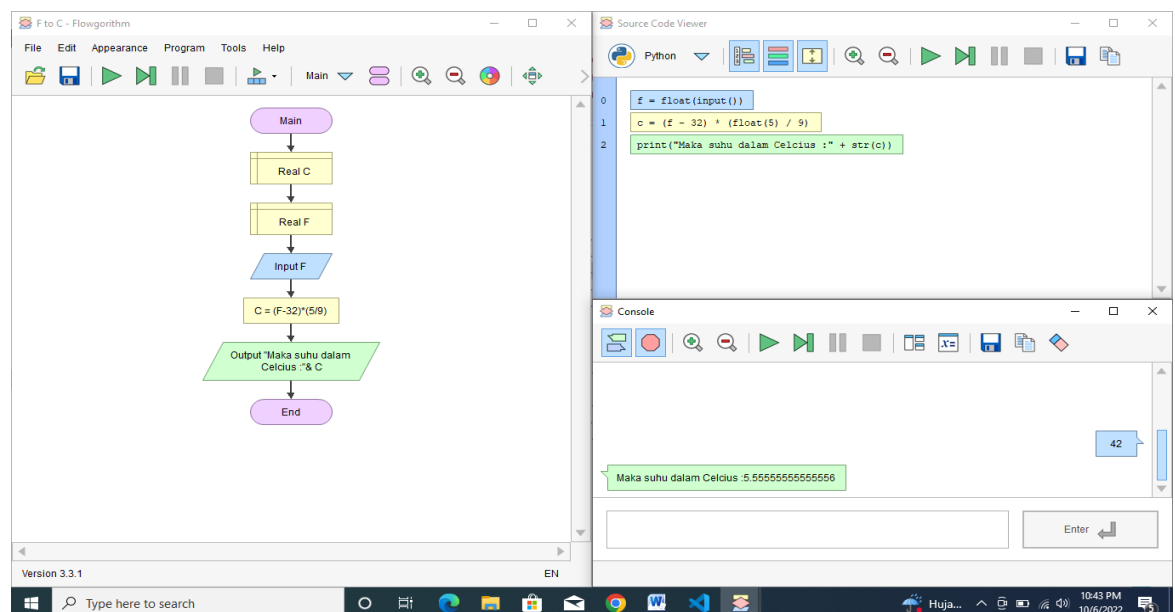
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

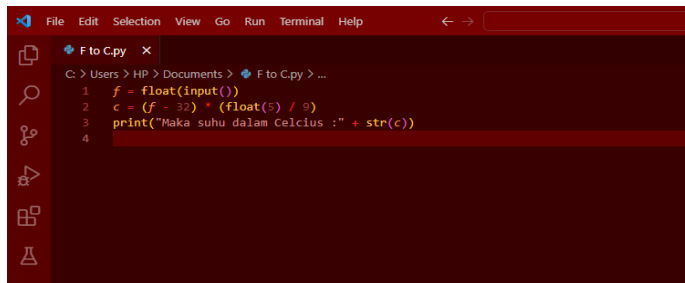
PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/R to C.py"
30
Maka suhu dalam Celcius :37.5
PS C:\Users\HP>
```

b. Fahrenheit ke Celcius

Apabila program yang kita buat sudah benar dan berhasil dijalankan, maka tampilannya kurang lebih seperti pada gambar dibawah sesuai dengan program yang dibuat.

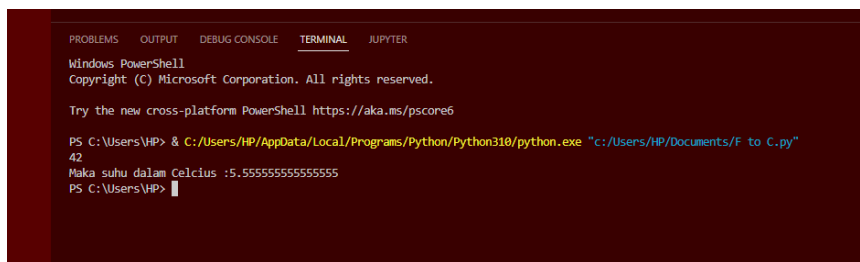


Kemudian setelah program berjalan dengan benar, dan program telah diubah menggunakan bahasa pemrograman Python maka jalankan pada vscode lagi, seperti pada gambar dibawah ini,



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Users\HP> Documents > F to C.py > ...
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print("Maka suhu dalam Celcius : " + str(c))
4
```

Nah, Jika program telah dijalankan menggunakan vscode, kemudian program di Run maka akan muncul hasil outputnya seperti gambar dibawah ini pada terminal.



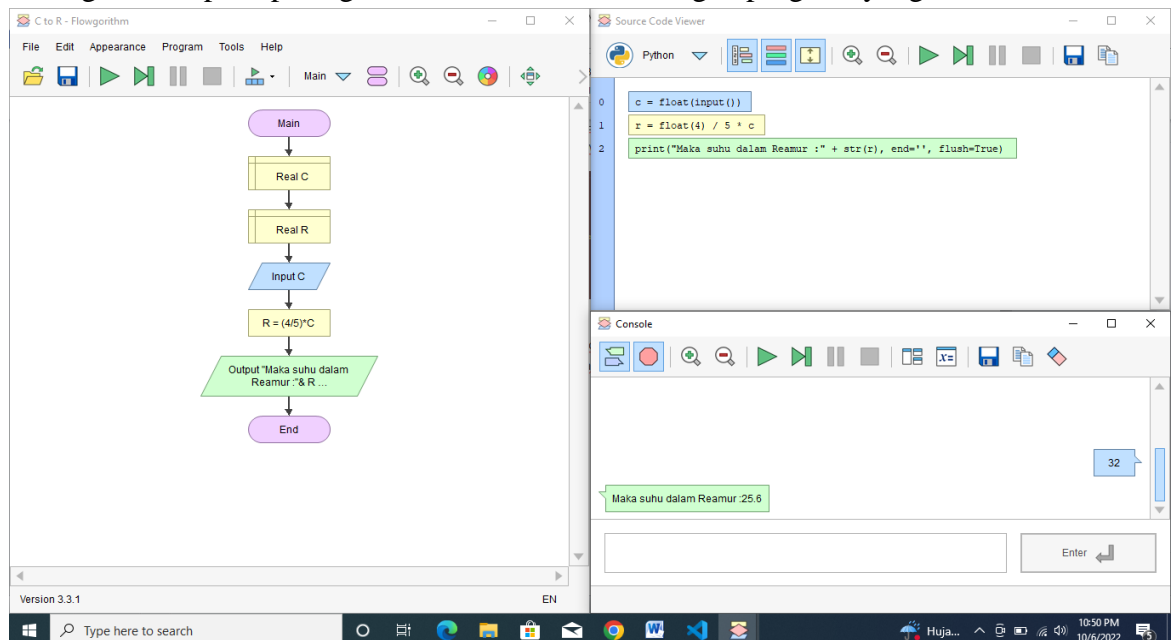
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

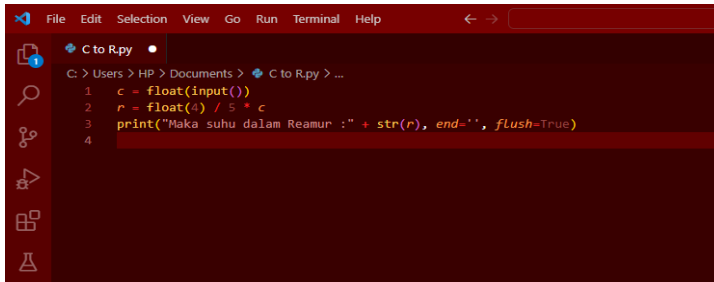
PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/F to C.py"
42
Maka suhu dalam Celcius :5.555555555555555
PS C:\Users\HP>
```

c. Cecius ke Reamur

Jika program yang kita buat sudah benar dan berhasil dijalankan, maka tampilannya kurang lebih seperti pada gambar dibawah sesuai dengan program yang dibuat.

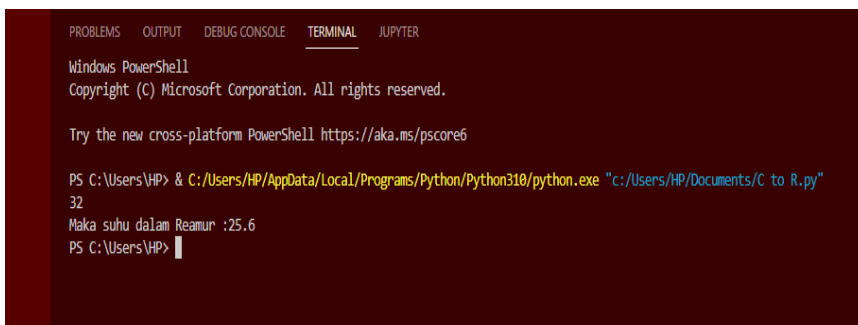


Setelah itu jalankan program pada vscode lagi,



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C to R.py
1 c = float(input())
2 r = float(4) / 5 * c
3 print("Maka suhu dalam Reamur : " + str(r), end='', flush=True)
4
```

program yang telah dijalankan menggunakan vscode, kemudian program di Run maka akan muncul hasil outputnya seperti gambar dibawah ini pada terminal.



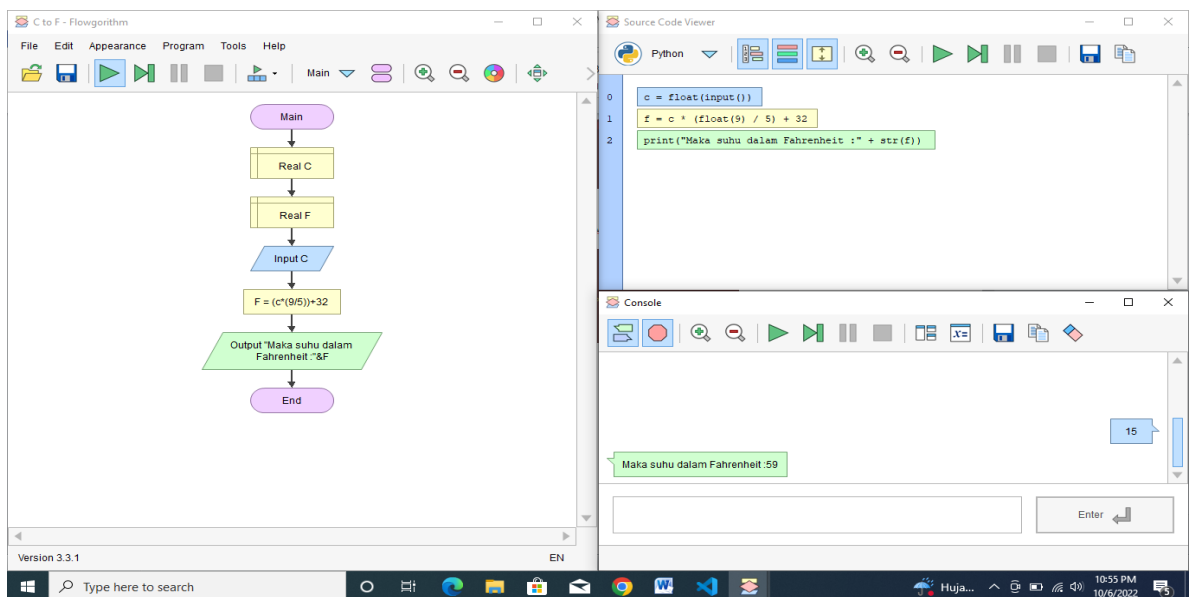
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

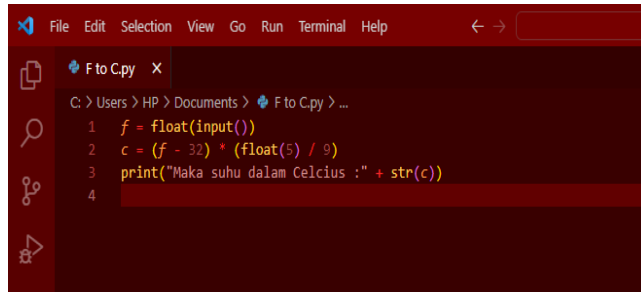
PS C:\Users\HP> & C:\Users\HP\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/HP/Documents/C to R.py"
32
Maka suhu dalam Reamur :25.6
PS C:\Users\HP>
```

d. Celcius to Fahrenheit

Apabila program yang kita buat sudah benar dan berhasil dijalankan, maka tampilannya kurang lebih seperti pada gambar dibawah sesuai dengan program yang dibuat.

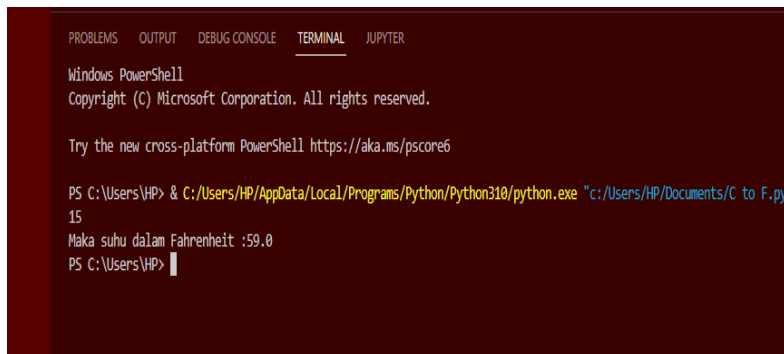


Kemudian setelah program berjalan dengan benar,dan program telah diubah menggunakan bahasa pemrograman Python maka jalankan pada vscode lagi,seperti pada gambar dibawah ini,



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Users\HP\Documents\F to C.py
1 f = float(input())
2 c = (f - 32) * (float(5) / 9)
3 print("Maka suhu dalam Celcius : " + str(c))
4
```

Jika program telah dijalankan menggunakan vscode,kemudian program di Run maka akan muncul hasil outputnya seperti gambar dibawah ini pada terminal.



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/C to F.py"
15
Maka suhu dalam Fahrenheit :59.0
PS C:\Users\HP>
```