

Nama : Fathiya Rohali

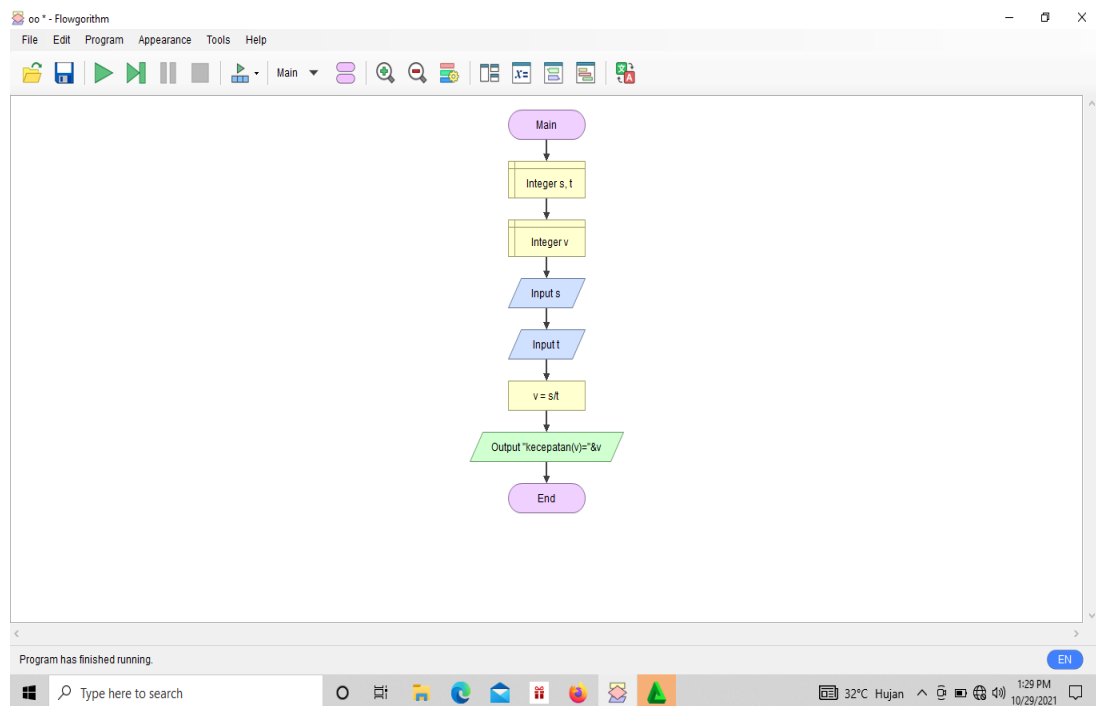
Nim : 20.01.013.051

Kelas : Kecerdasan Buatan (AI-3B)

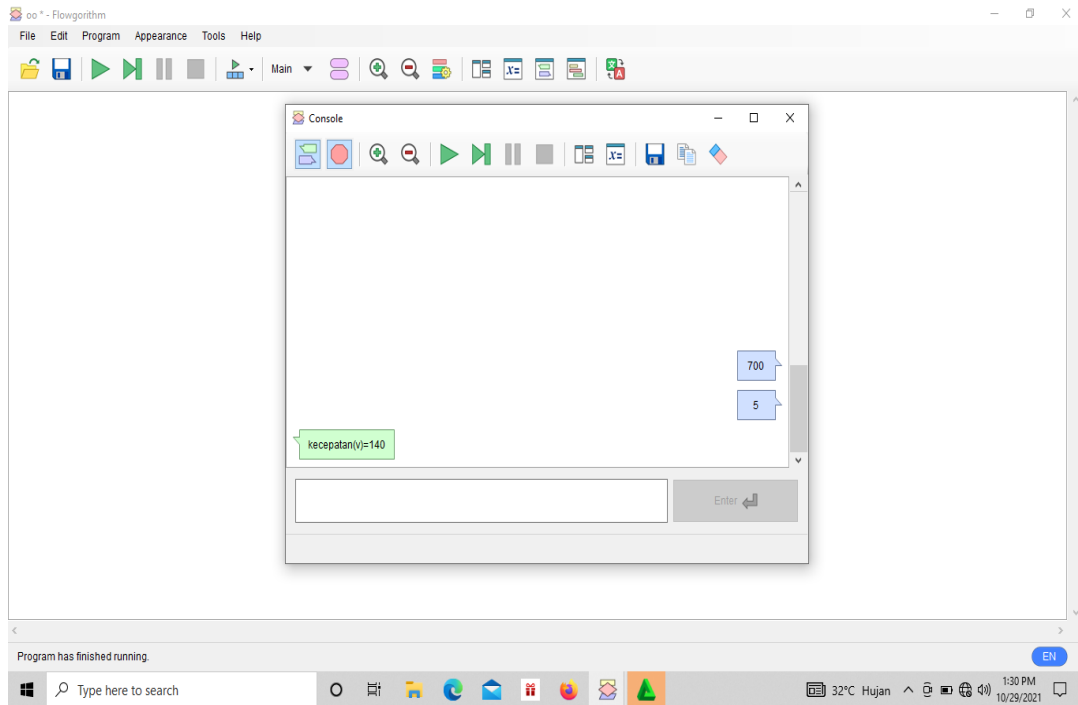
## 7. tugas individu IV

1. Rossi mengendarai motor GP di lintasan balap dengan kecepatan tetap. Dalam 5 jam motor tersebut sudah menempuh jarak 700 km. Berapa kecepatan Motor GP Rossi?

Berikut adalah flowchart dari permasalahan diatas:



Setelah membuat flowchartnya maka setelah itu kita akan menentukan hasilnya dengan mengklik consule dan berikut adalah hasilnya:



Pada permasalahan diatas dik: jarak(s) =700

Waktu (t) = 5

Dit: adalah kecepatan (v)?

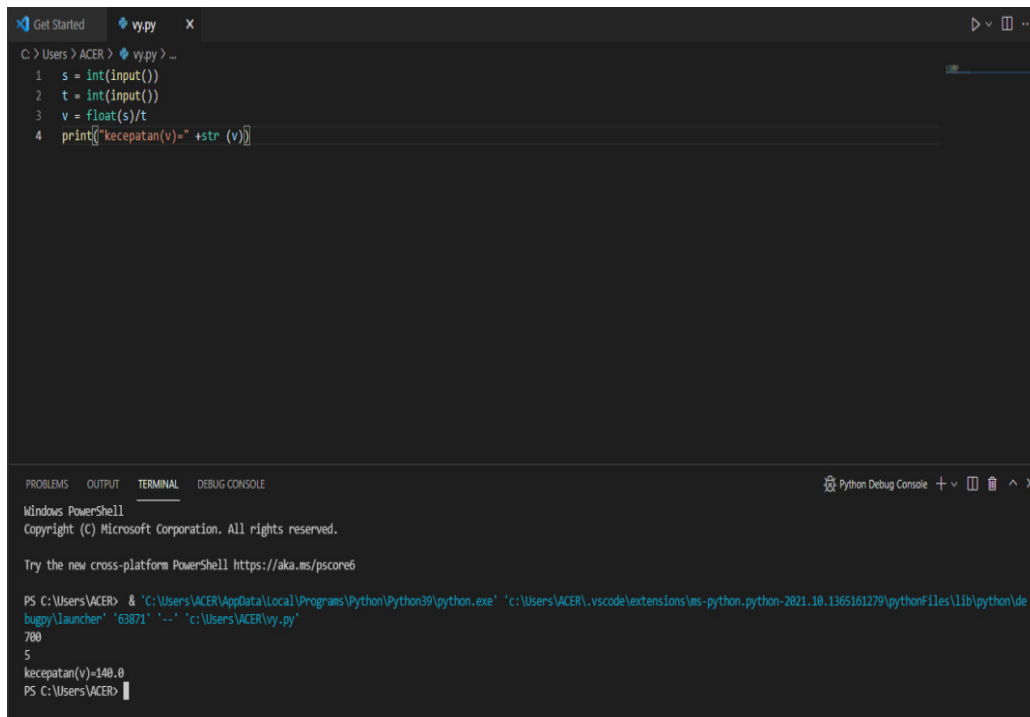
```

0  s = int(input())
1  t = int(input())
2  v = float(s) / t
3  print("kecepatan motor GP Rossi adalah=" + str(v))

```

The screenshot shows the Source Code Viewer in VS Code. The code is written in Python and calculates the speed (v) by dividing the distance (s) by the time (t). The code is as follows:

Dan berikut adalah hasil dari flowchart yang telah dimasukkan ke dalam vs-code



```
Get Started v.py x
C:\Users\ACER> v.py
1 s = int(input())
2 t = int(input())
3 v = float(s)/t
4 print("kecepatan(v)="+str(v))

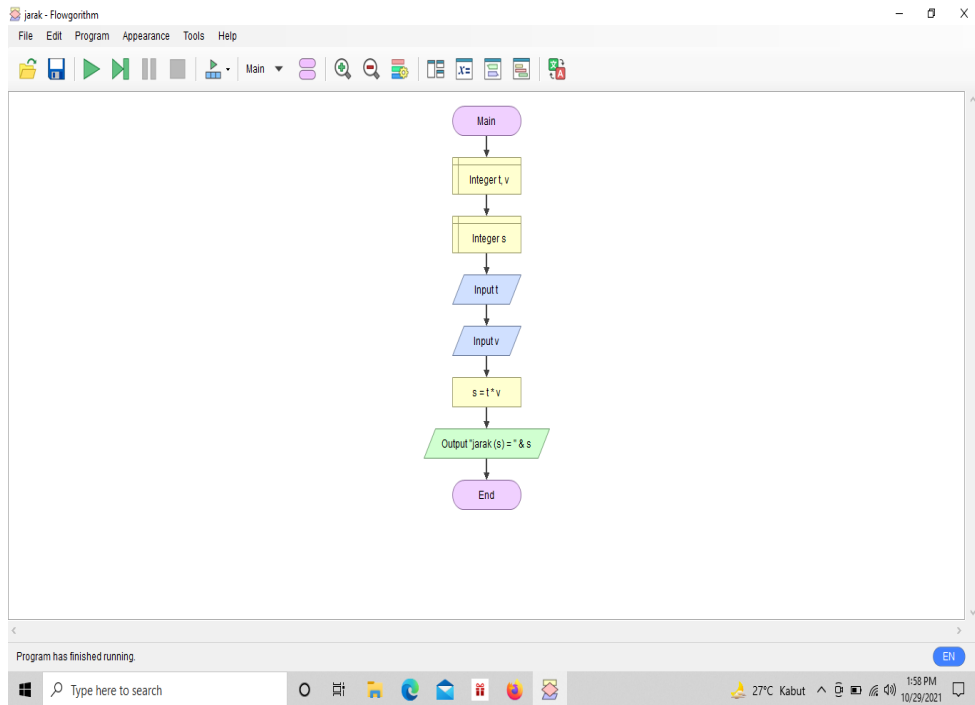
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

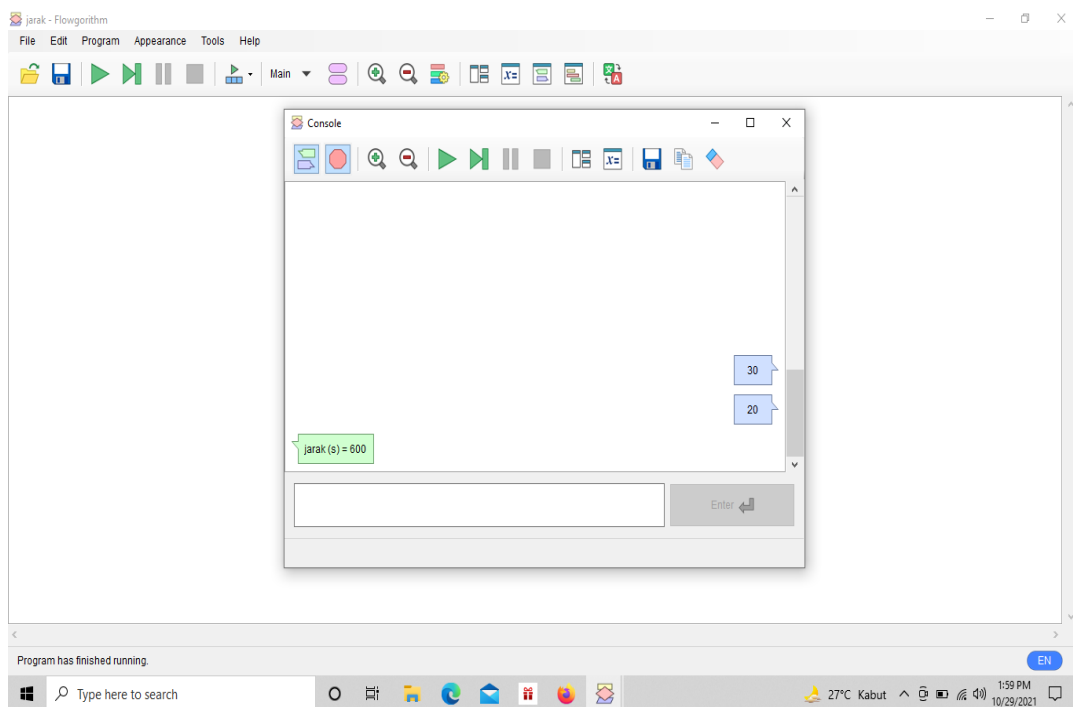
PS C:\Users\ACER> & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\ACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '63871' '--' 'c:\Users\ACER\v.py'
700
5
kecepatan(v)=140.0
PS C:\Users\ACER>
```

2. pak julkarnain berangkat kerja ke UTS dengan mengendarai sepeda. Lama perjalanannya adalah 30 menit. Jika kecepatan sepeda 20 km/jam, berapa jarak dari rumah pak jul ke kantor?

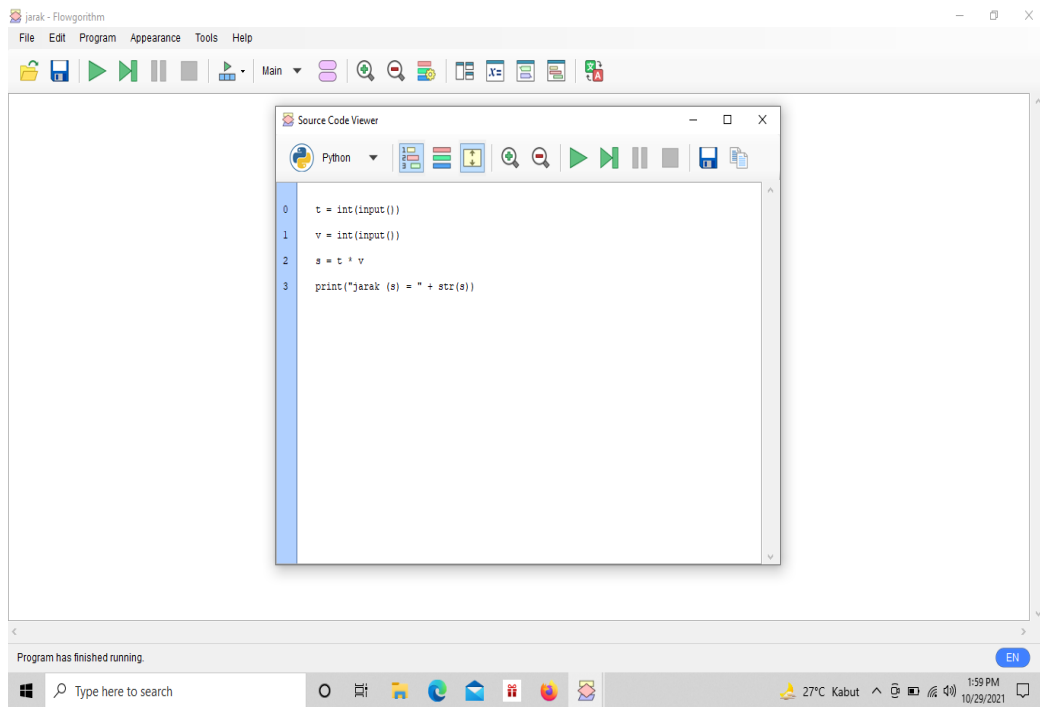
Berikut adalah flowchart dari permasalahan diatas:



Setelah membuat flowchart setelah itu kita menentukan hasilnya dengan mengklik consule



Jadi jarak yang ditempuh pak julkarnain adalah 600 km.



Berikut adalah hasil dengan menggunakan vs-code

```
1 t=int(input())
2 v=int(input())
3 s=t*v
4 print("Jarak=" + str(s),end='',flush=True)
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

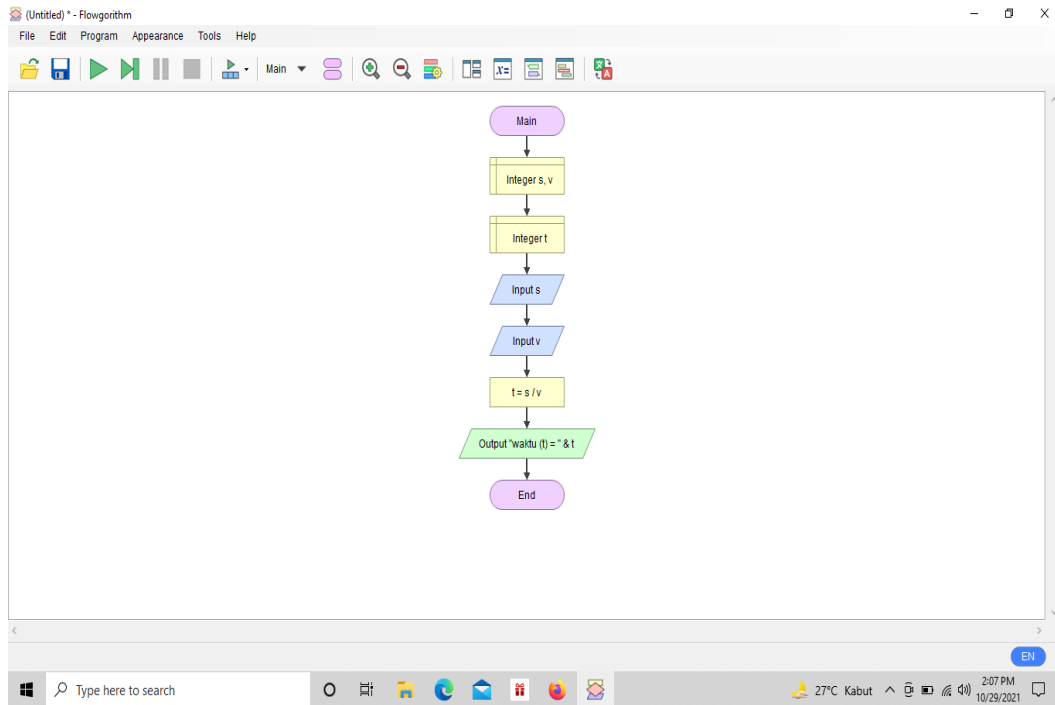
PS C:\Users\VACER> & 'C:\Users\VACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\VACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.13651612\buggy\launcher' '49384' '--' 'c:\Users\VACER\w7.py'  
38  
20  
Jarak=600  
PS C:\Users\VACER>



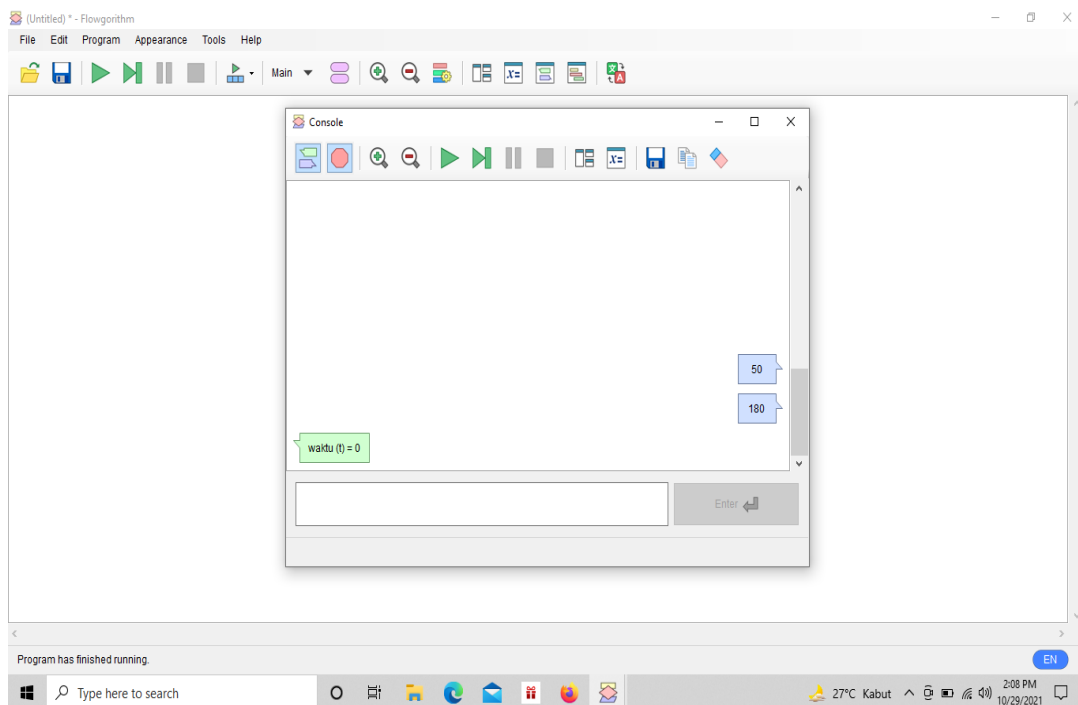
3. pak Yunan mengendarai motor dengan kecepatan 180 km/jam. Motor pak Yunan akan menempuh jarak sejauh 50 km untuk sampai ditempat tujuan. Berapa lama waktu yang dibutuhkan oleh pak yunan?

Berikut adalah flowchartnya:

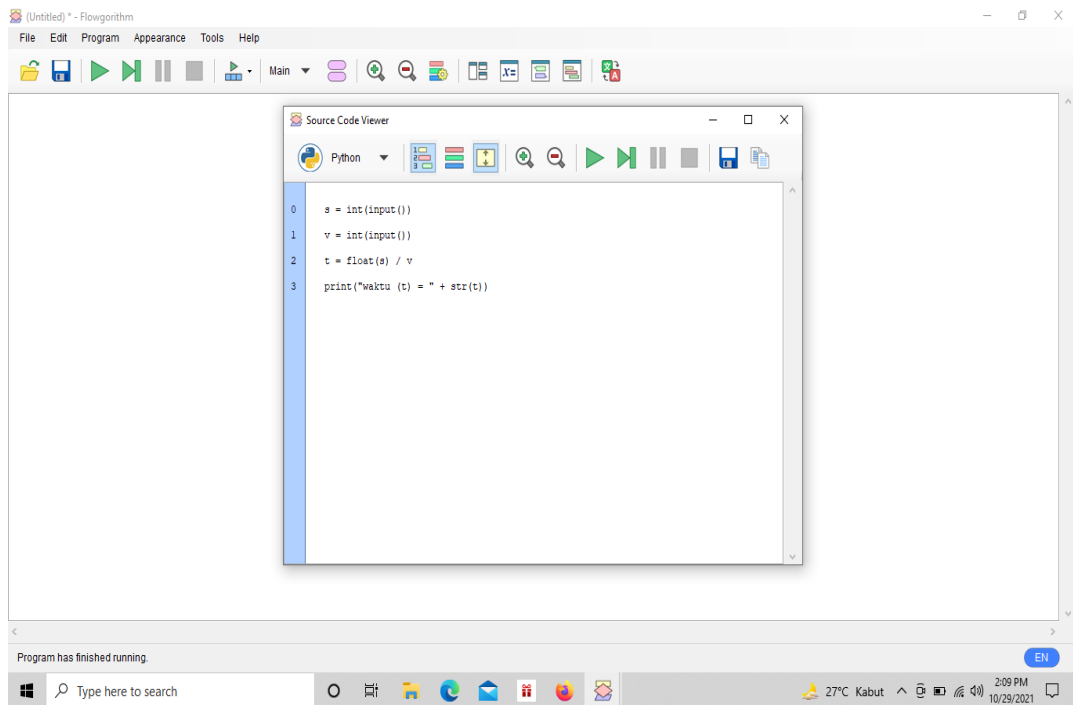




Hasil dari flowchart diatas



Hasil dari  $t = s/v$  adalah  $50/180 = 0,277$ , jadi karena bilangan di belakang koma kurang dari 5 jadi hasilnya itu saya bulatkan menjadi 0.



Berikut adalah flowchart yang telah dimasukkan ke dalam vs-code

