

Nama : Novitasari

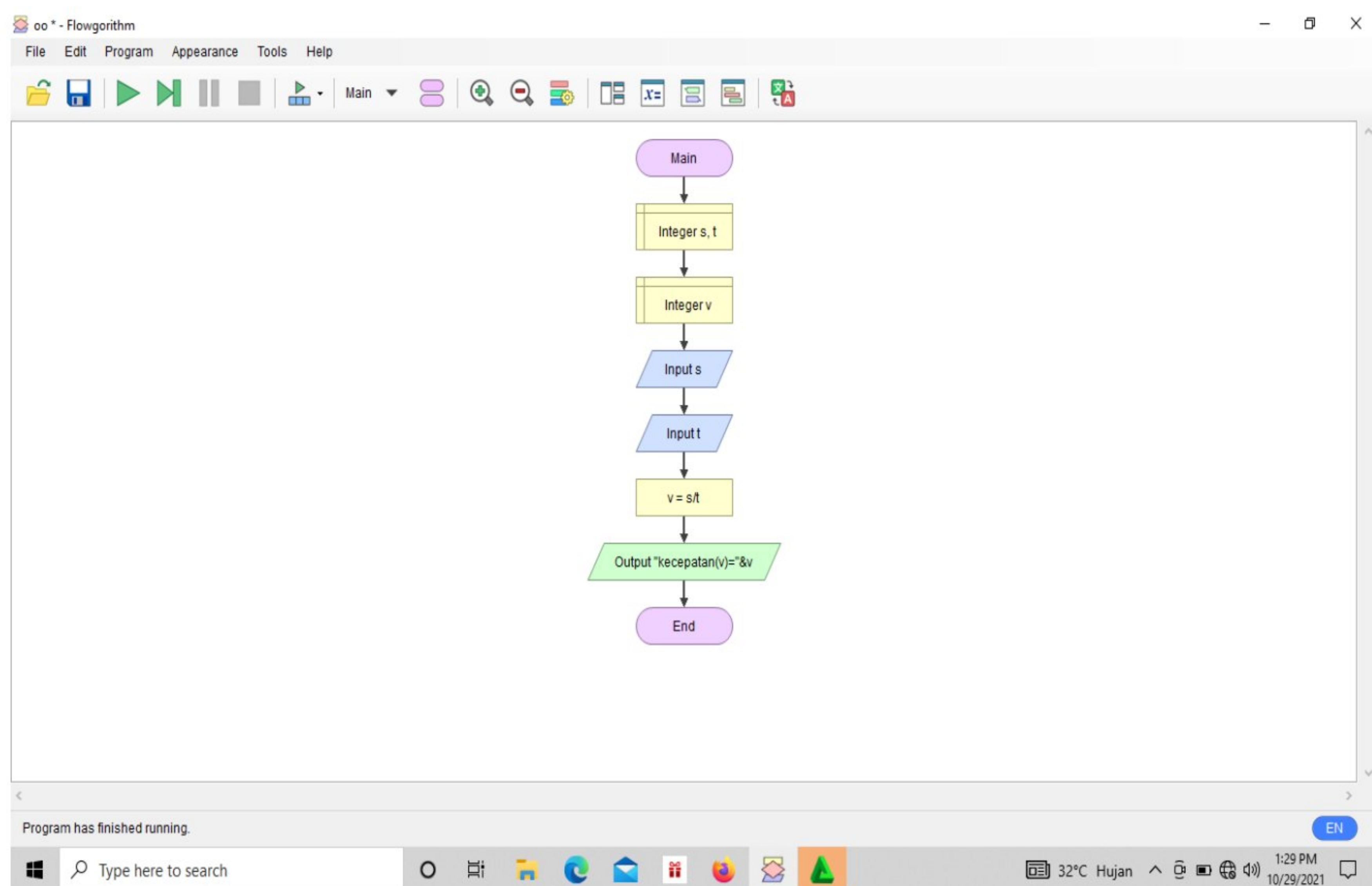
Nim : 20.01.013.012

Kelas : AI_C

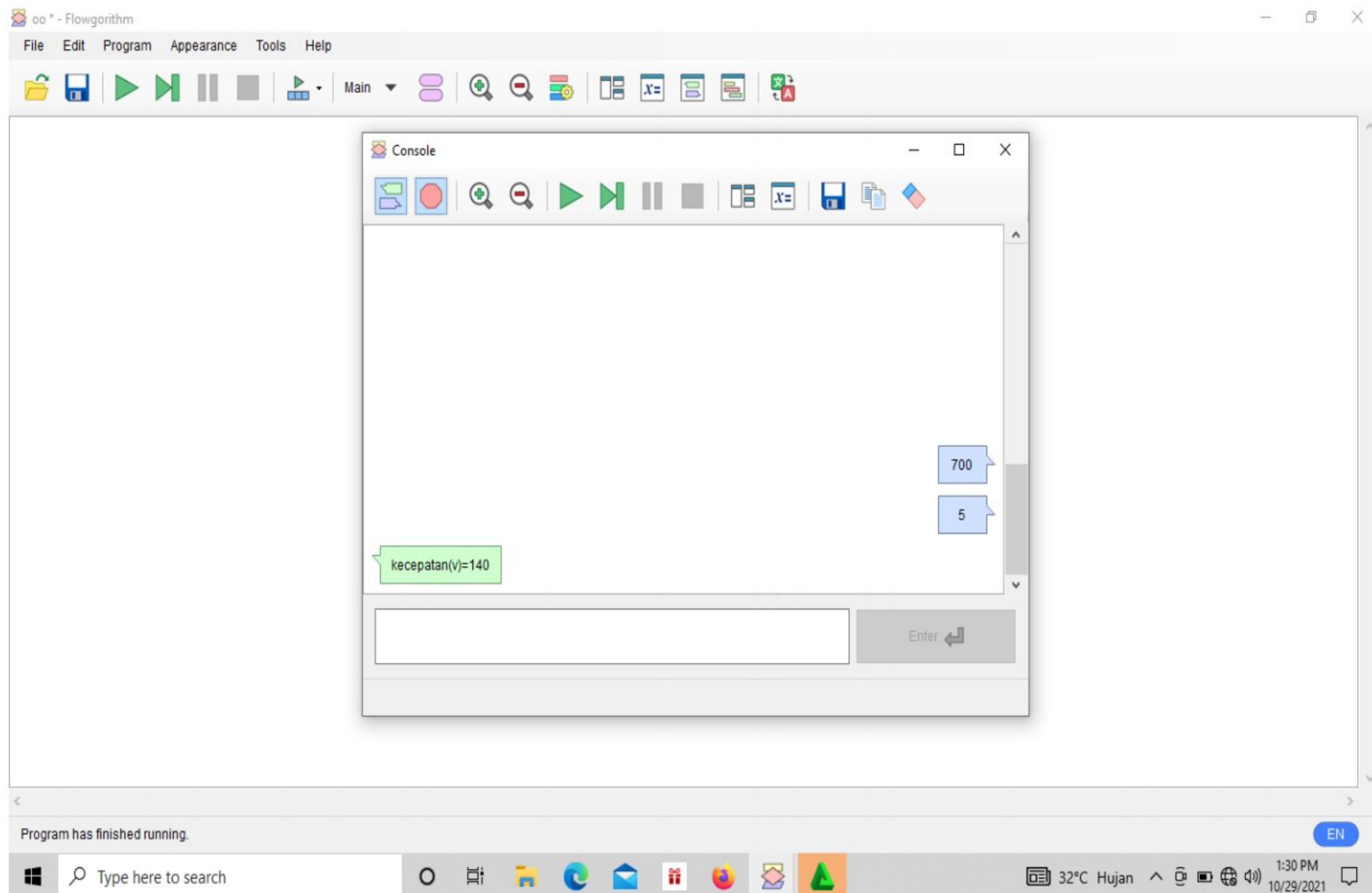
7. tugas individu IV

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:



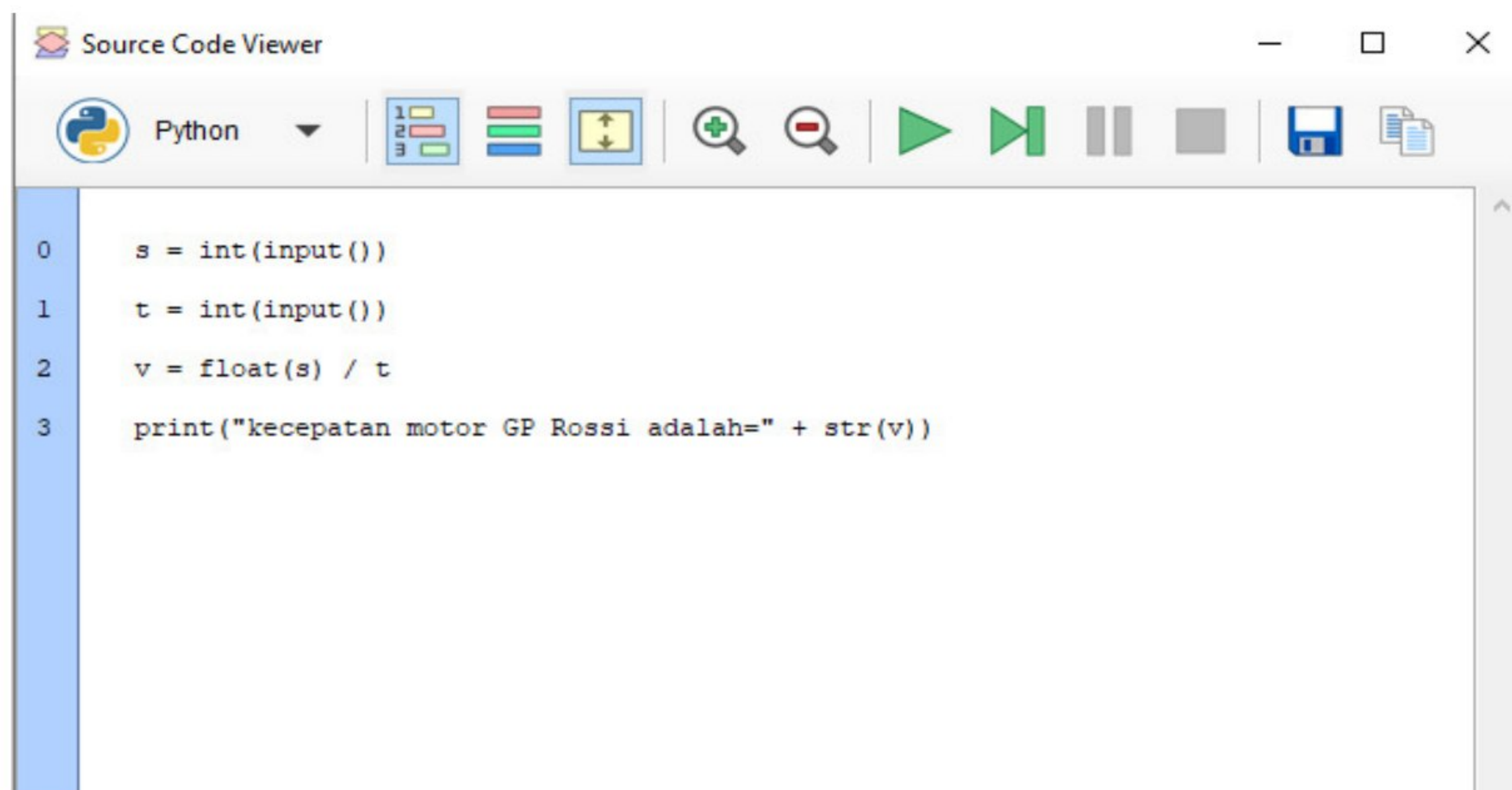
Setelah membuat flowchartnya maka setelah itu kita akan menentukan hasilnya dengan mengklik consule dan berikut adalah hasilnya:



Pada permasalahan diatas dik: jarak(s) =700

Waktu (t) = 5

Dit: adalah kecepatan (v)?



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


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

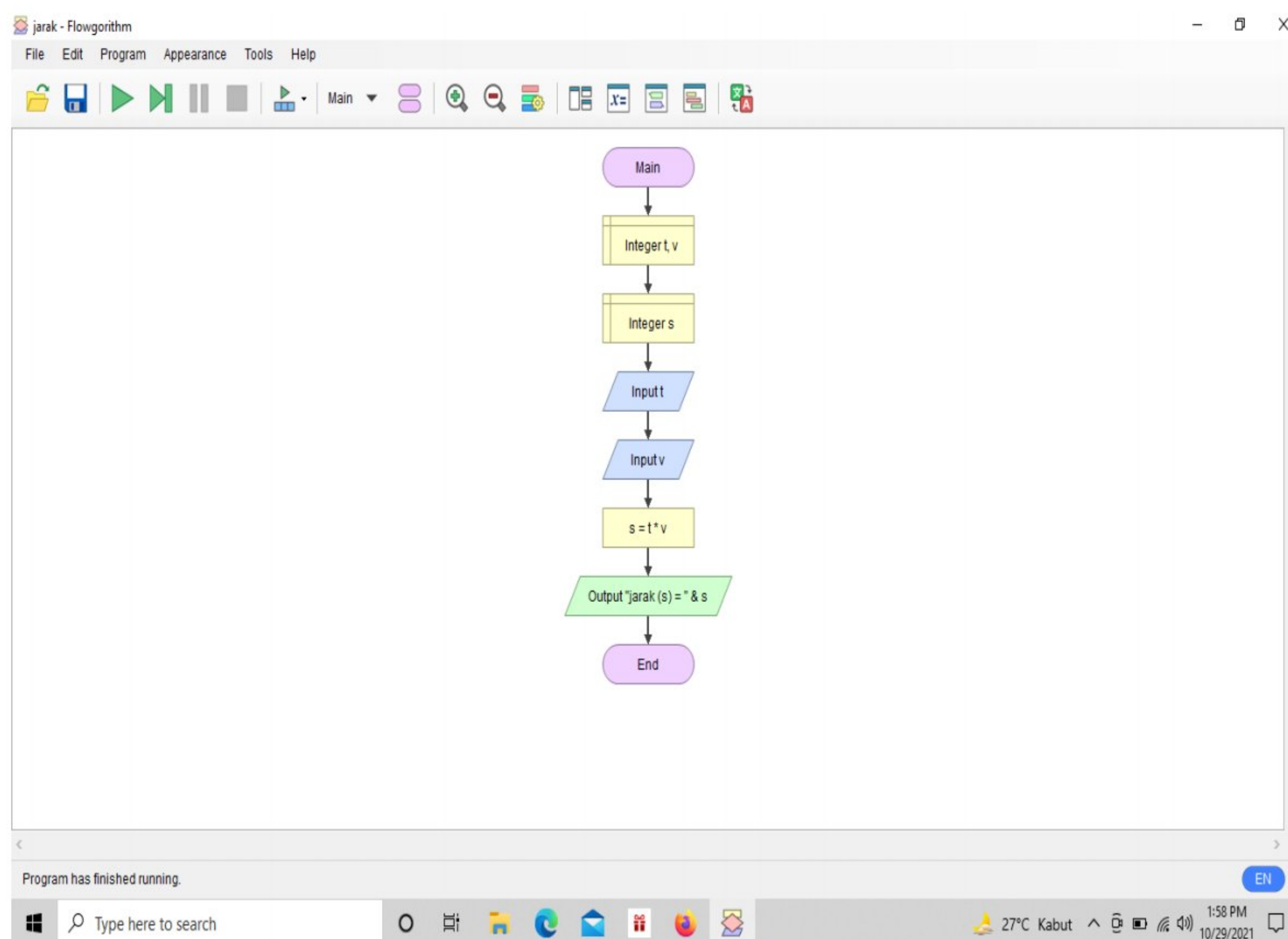
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

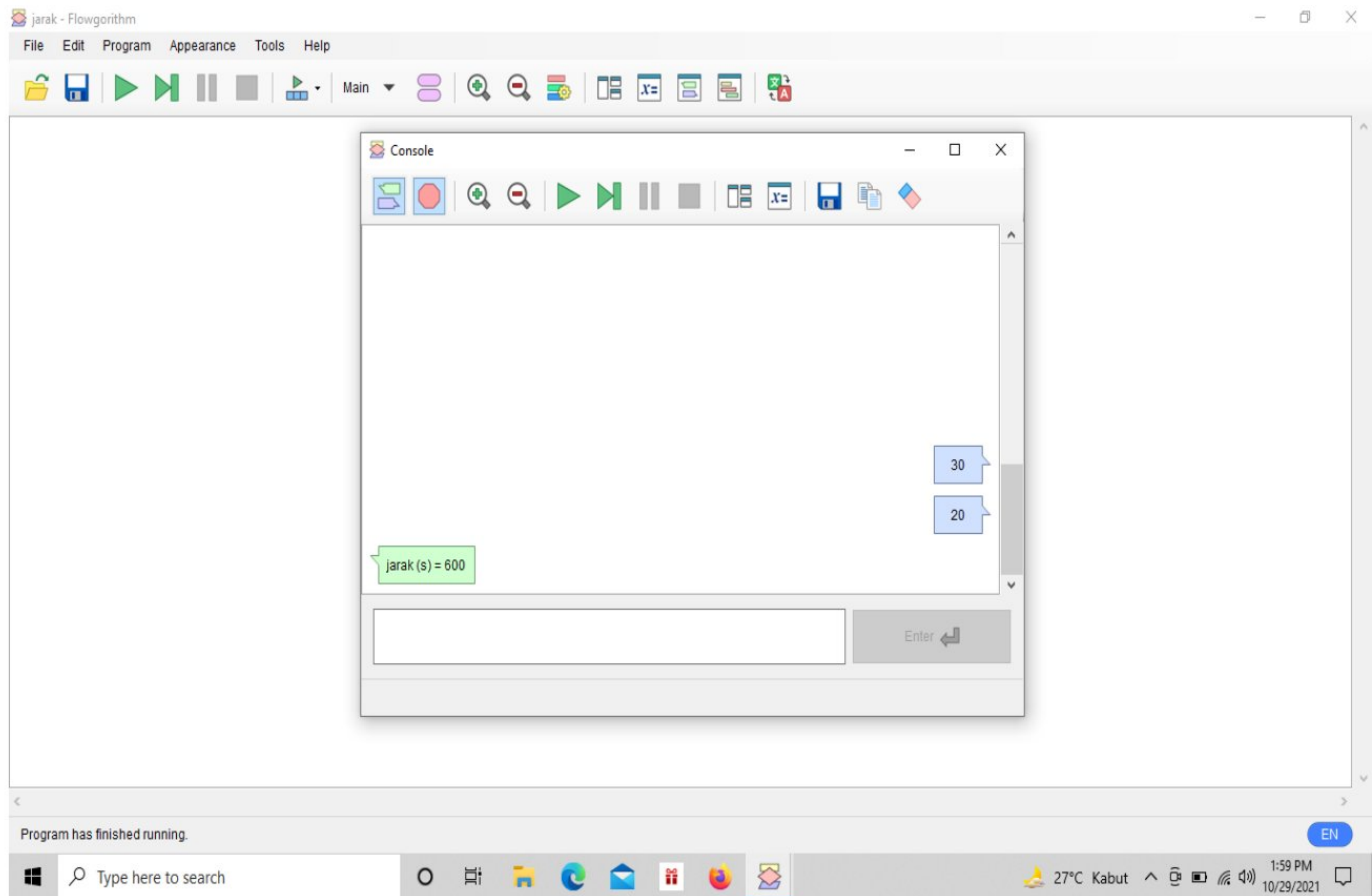
PS C:\Users\ACER> & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\ACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\de
bugpy\launcher' '63871' '--' 'c:\Users\ACER\vy.py'
700
5
kecepatan(v)=140.0
PS C:\Users\ACER> |
```

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?

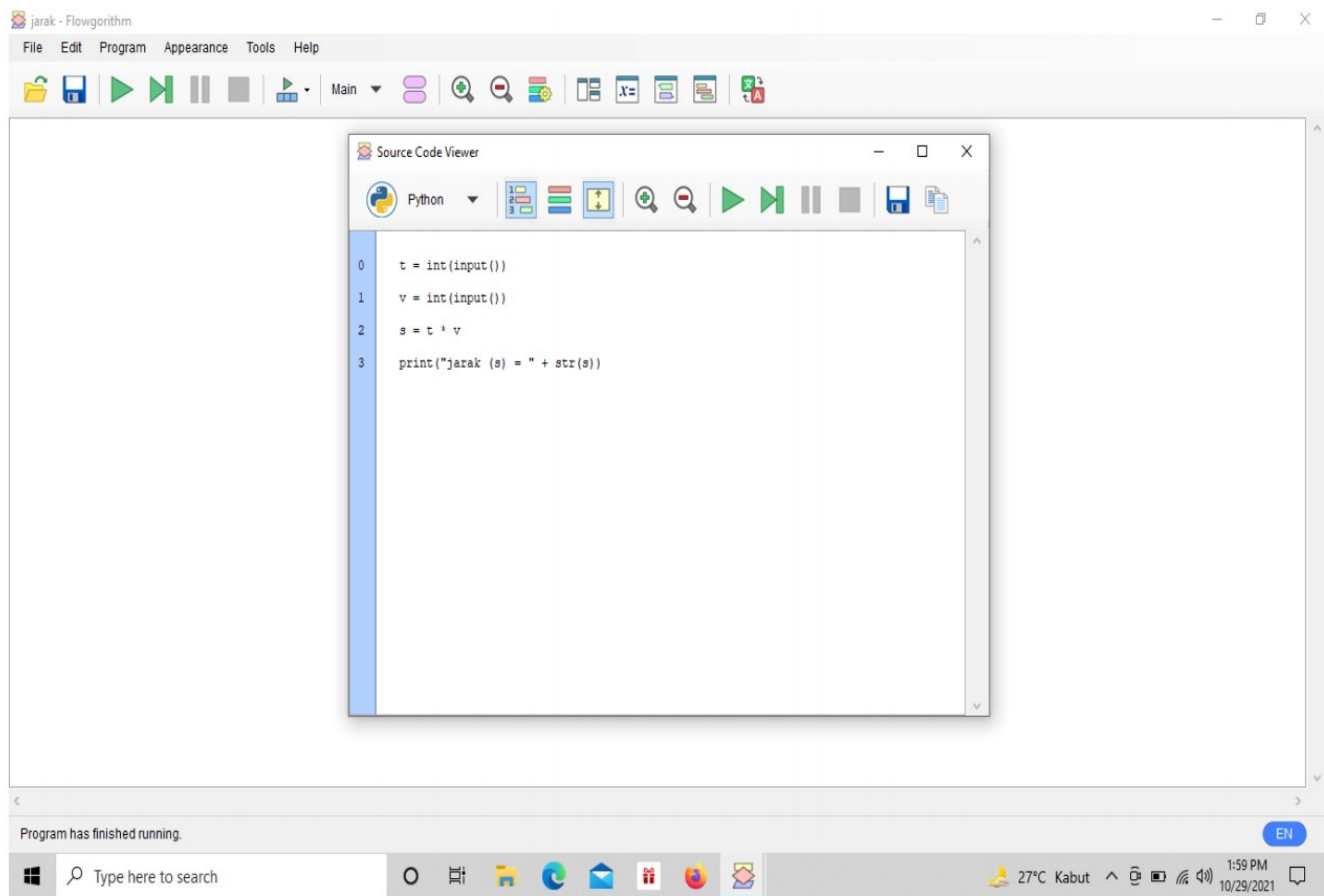
Berikut adalah flowchart dari permasalahan diatas:



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 Python 3.9.0

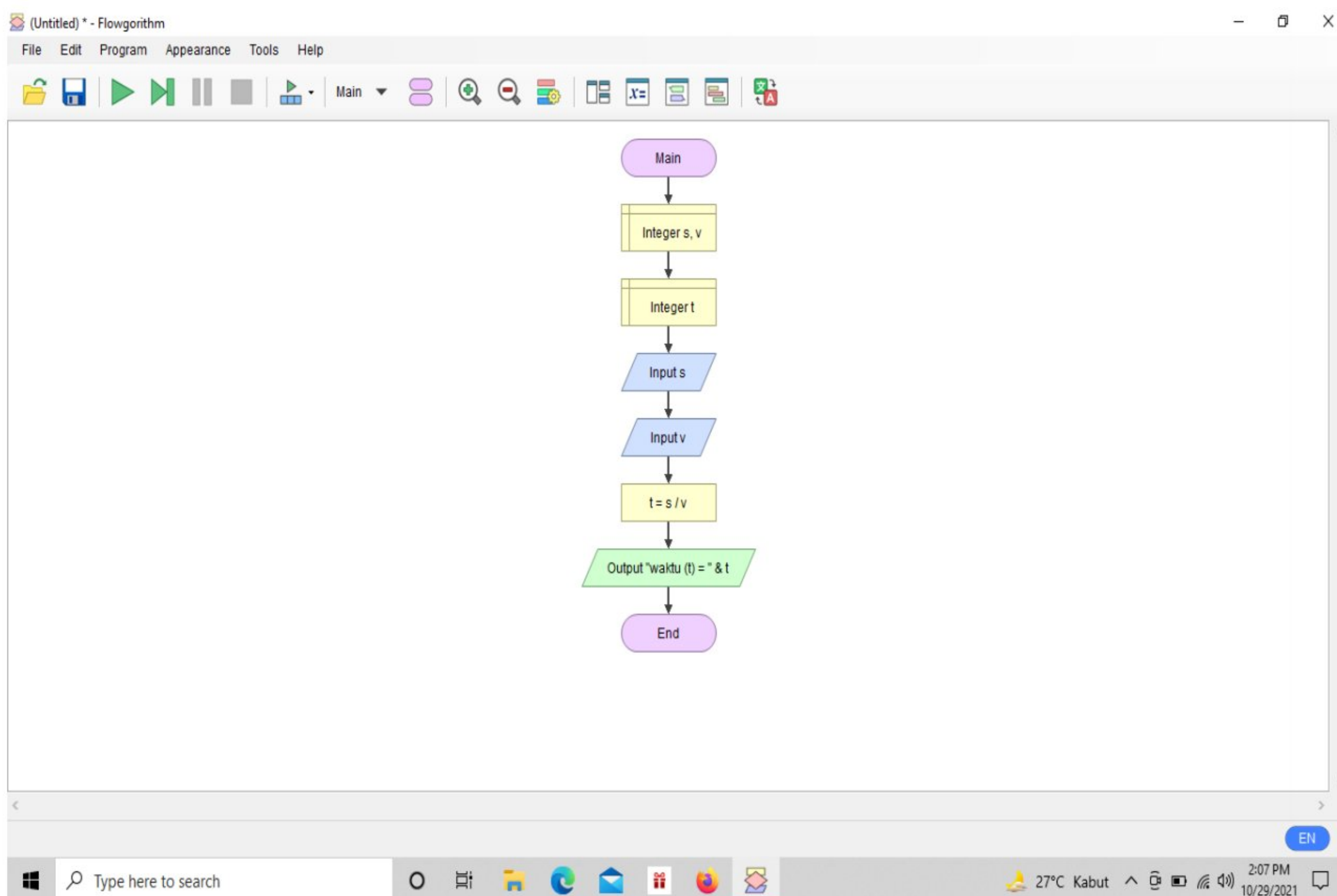
Windows PowerShell
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

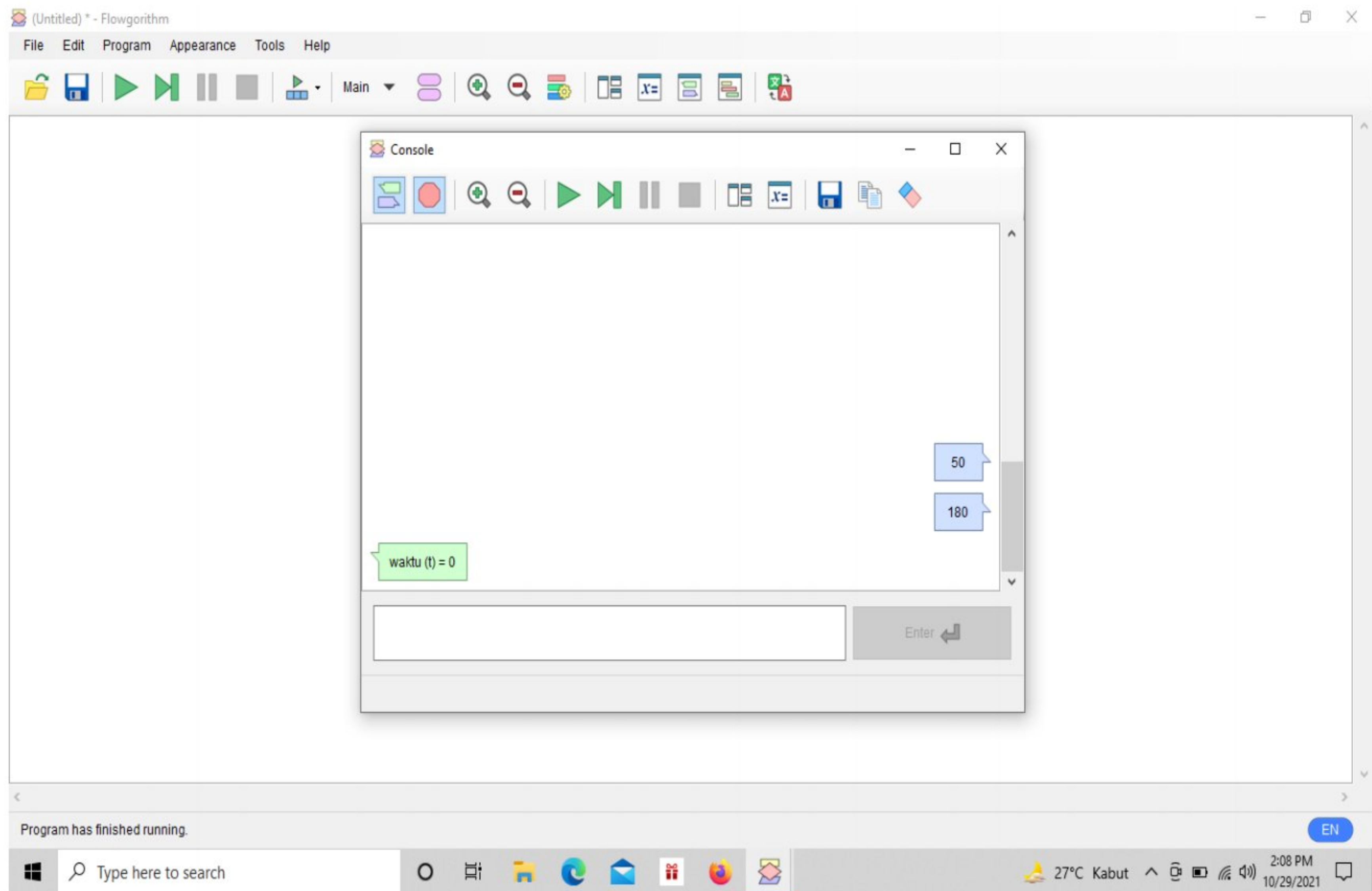
PS C:\Users\VACER> & 'C:\Users\VACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\VACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.13651612\buggy\launcher' '49384' '--' 'c:\Users\VACER\u7.py'
30
20
Jarak=600
PS C:\Users\VACER>

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?

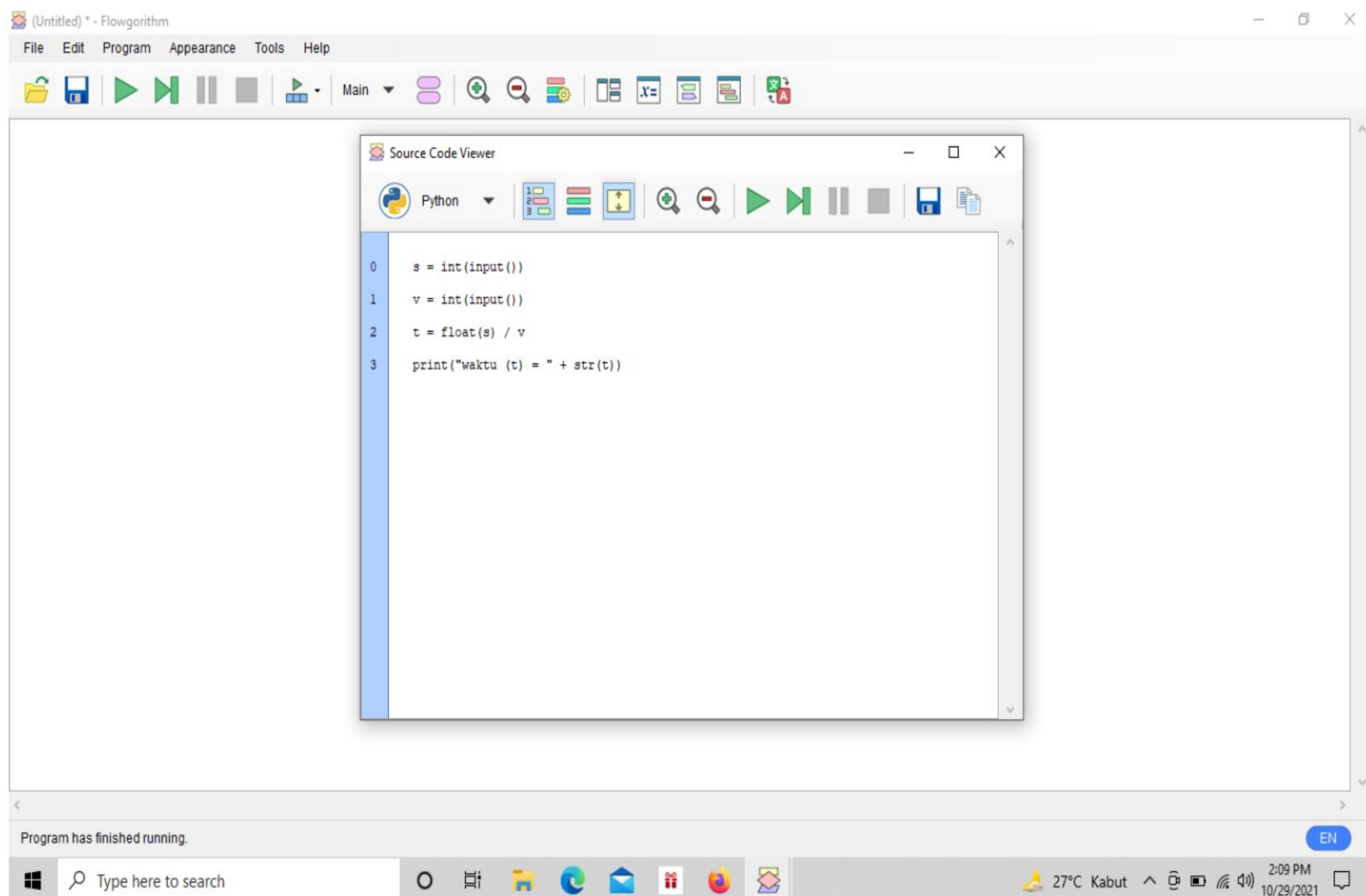
Berikut adalah flowchartnya:



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

Get Startedvy1.py

```
C:\Users\ACER> .\vy1.py > ...
1 s=int(input())
2 v=int(input())
3 t=float(s)/v
4 print("waktu (t)="+str(t))
```

PROBLEMSOUTPUTTERMINALDEBUG 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' '54483' '--' 'c:\Users\ACER\vy1.py'
50
180
waktu (t)=0.2777777777777778
PS C:\Users\ACER>

powershellPython Deb...