

Nama : Ulfa Novianda

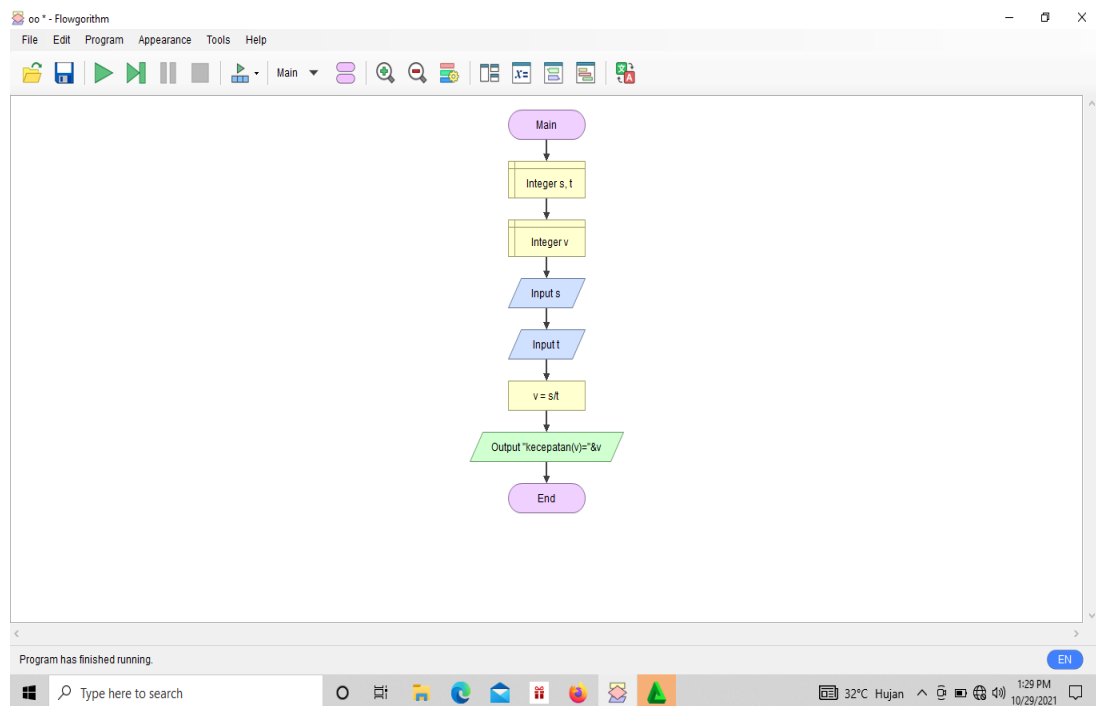
Nim : 20.01.013.042

Kelas : Kecerdasan Buatan (AI-3B)

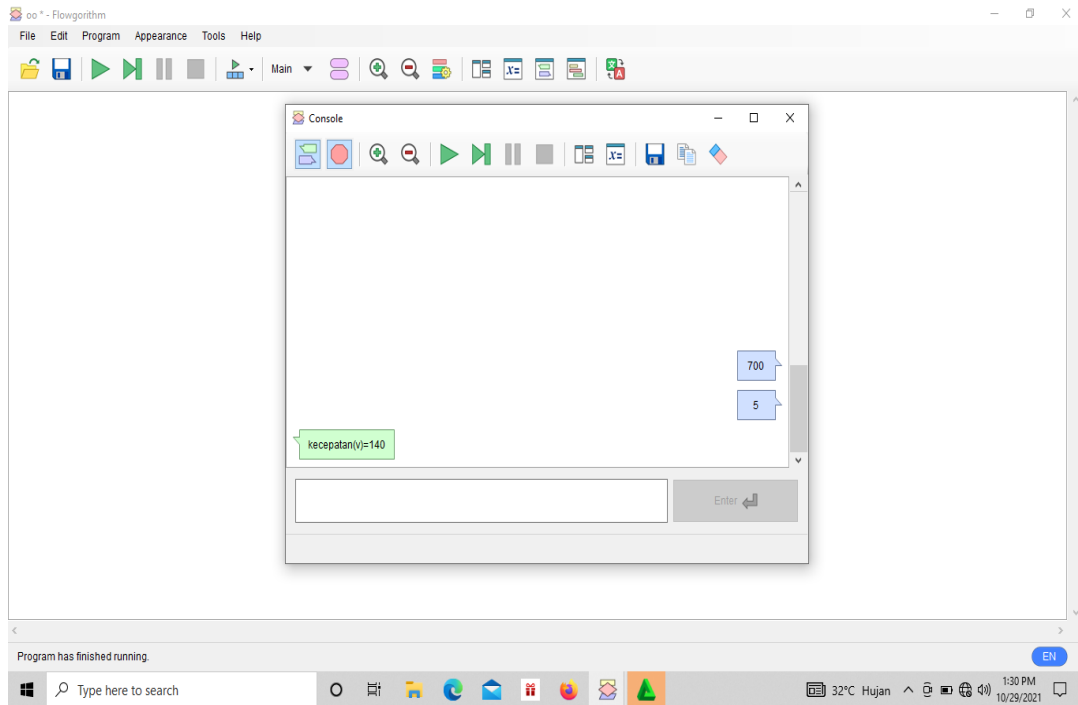
## 7. tugas individu IV

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

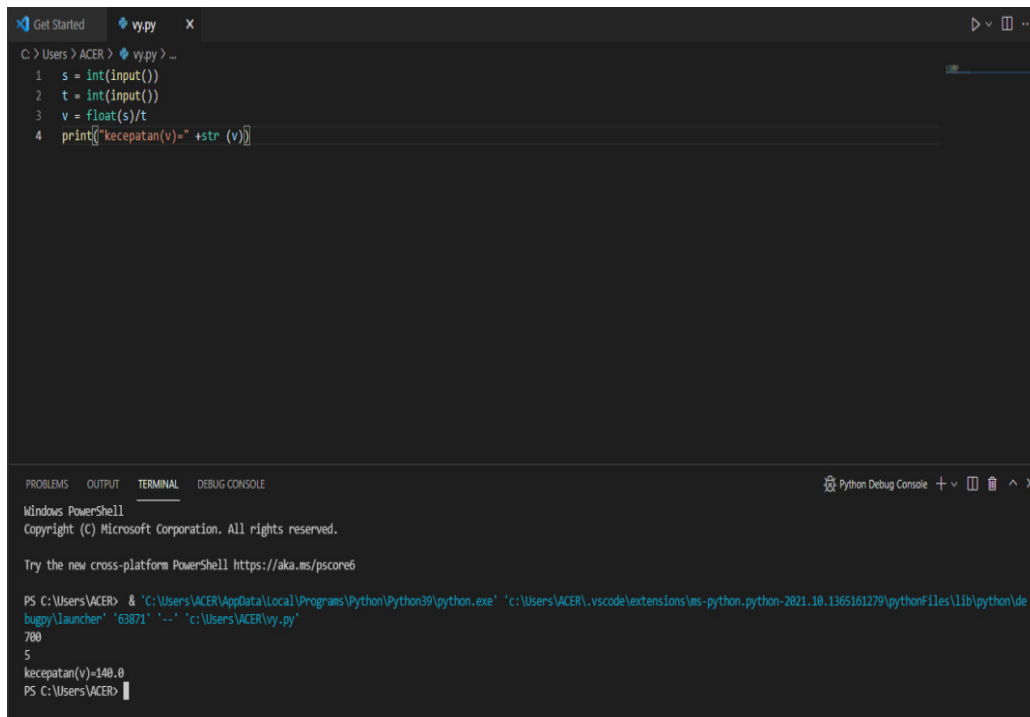
Dit: adalah kecepatan (v)?

```

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

```

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))

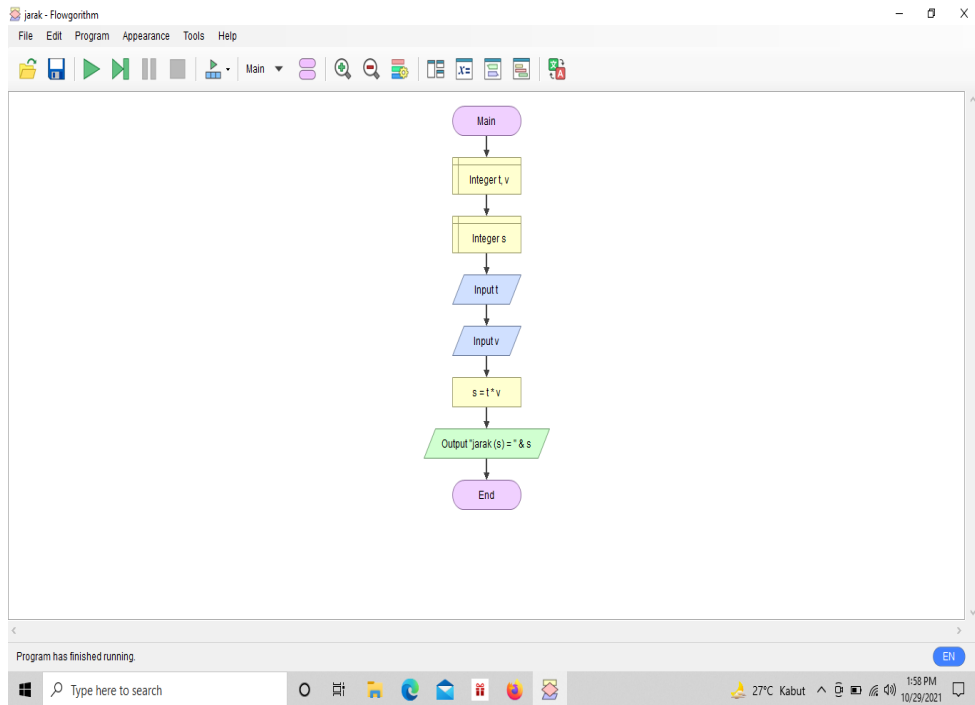
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

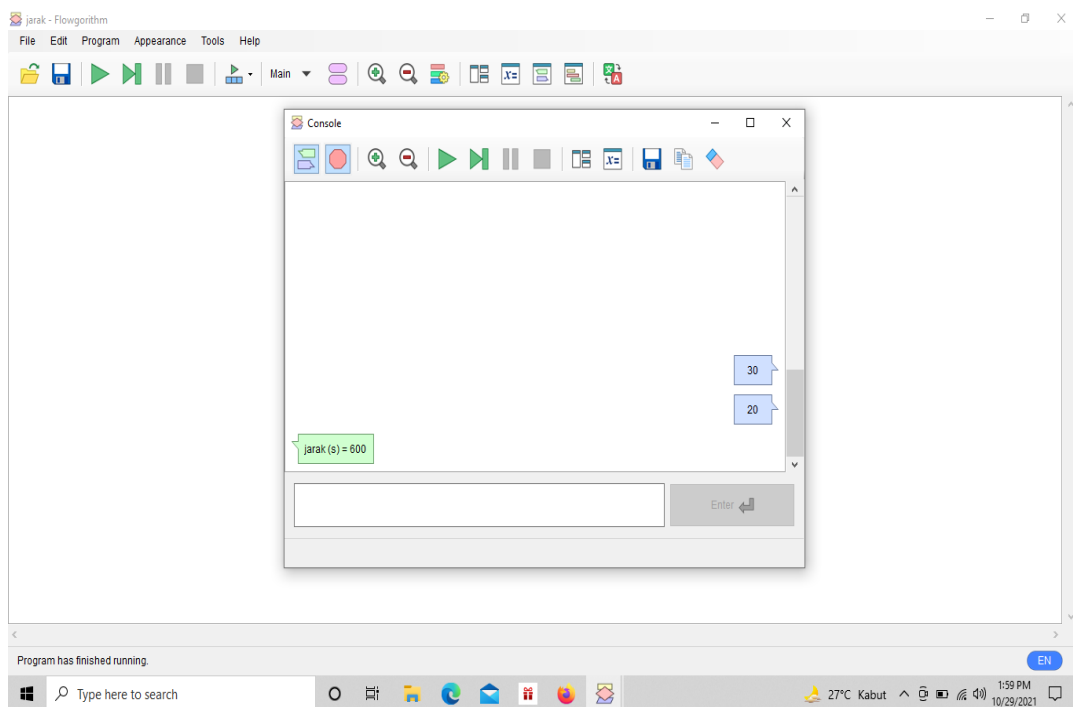
PS C:\Users\ACER> & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\ACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '63871' '--' 'c:\Users\ACER\v.py'
700
5
kecepatan(v)=140.0
PS C:\Users\ACER>
```

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?

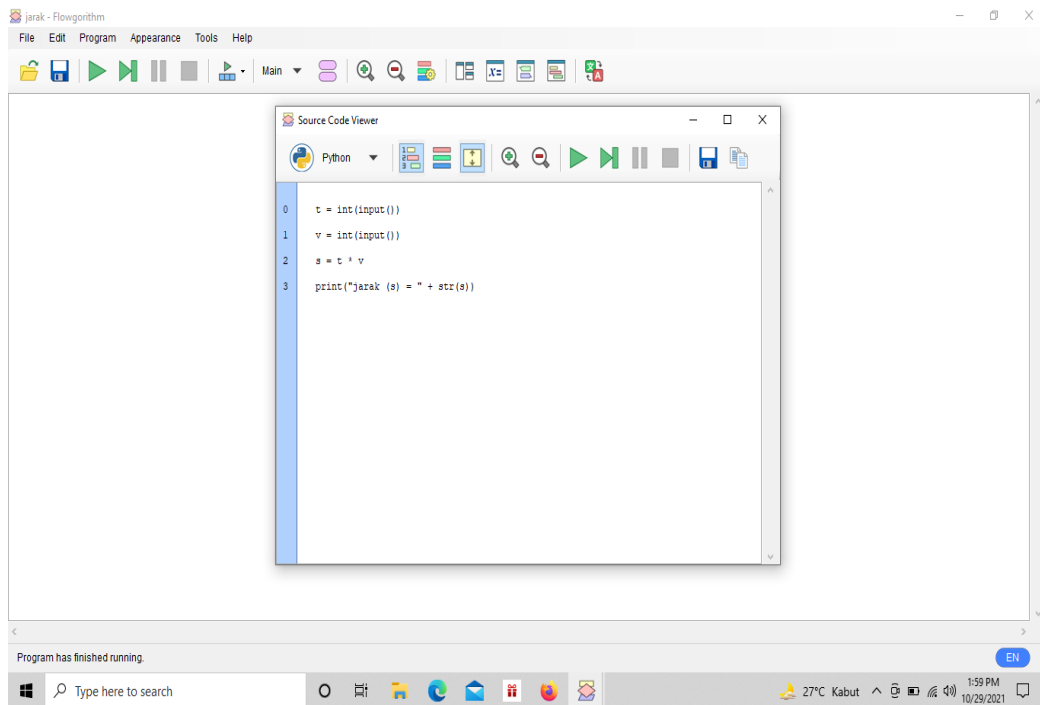
Berikut adalah flowchart dari permasalahan diatas:



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>

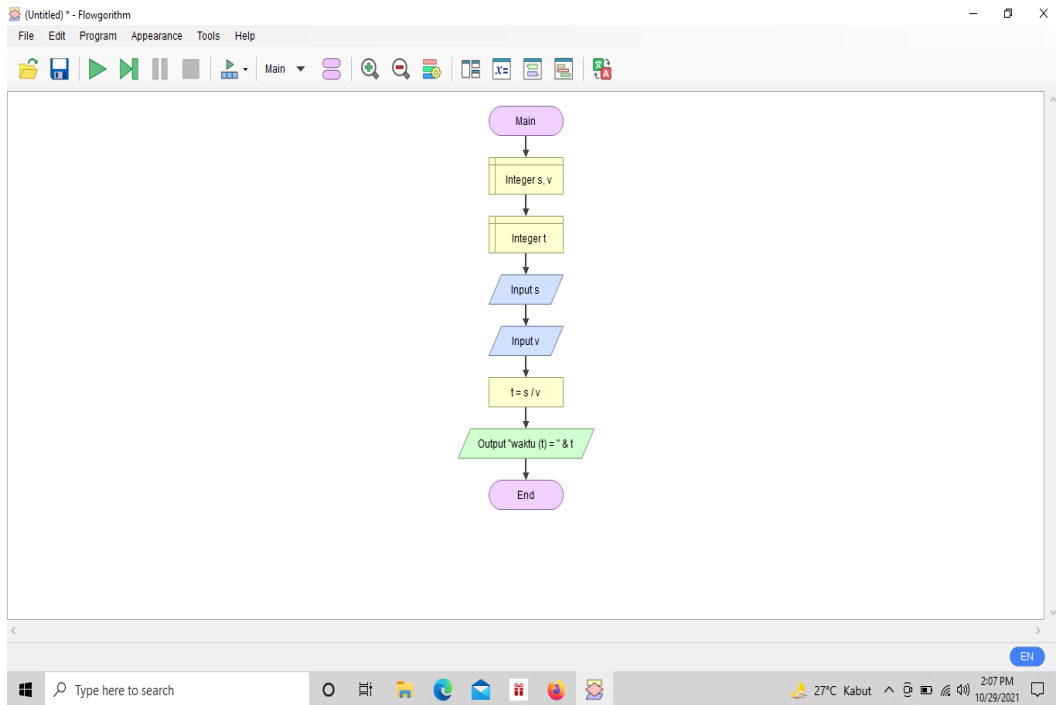
PS C:\Users\VACER> & 'C:\Users\VACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\VACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.13651612\buggy\launcher' '49384' '--' 'c:\Users\VACER\w7.py'  
38  
20  
Jarak=600  
PS C:\Users\VACER>



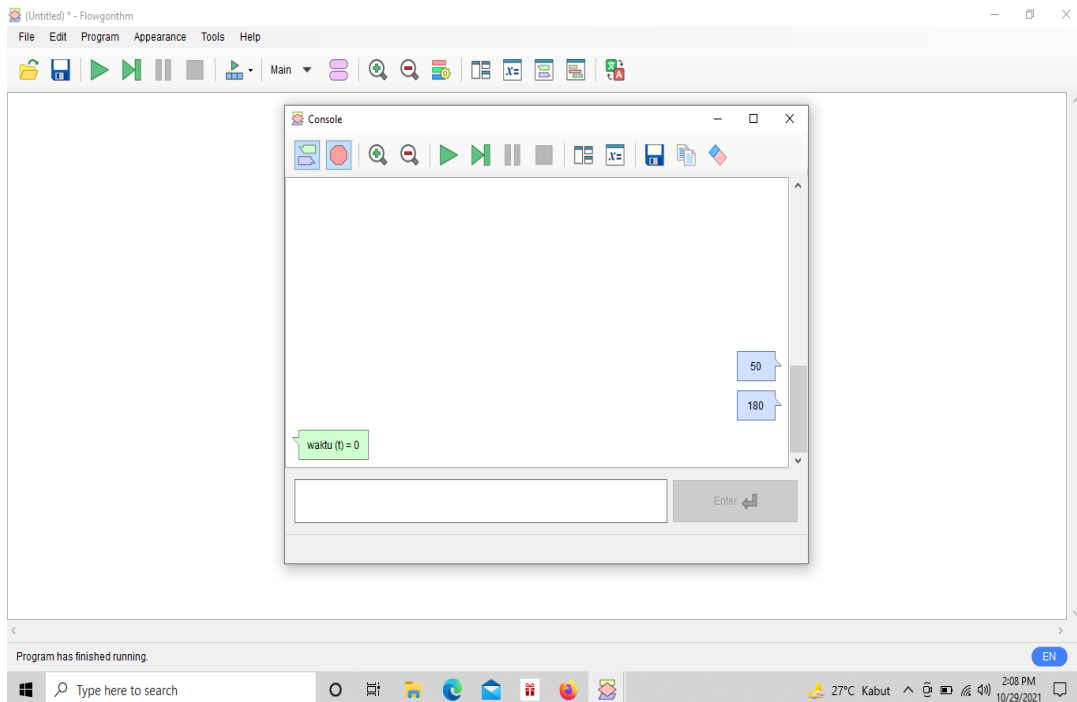
3. pak Yunan mengendarai motor dengan kecepatan 180 km/jam. Motor pak Yunan akan menempuh jarak sejauh 50 km untuk sampai ditempat tujuan. Berapa lama waktu yang dibutuhkan oleh pak yunan?

Berikut adalah flowchartnya:

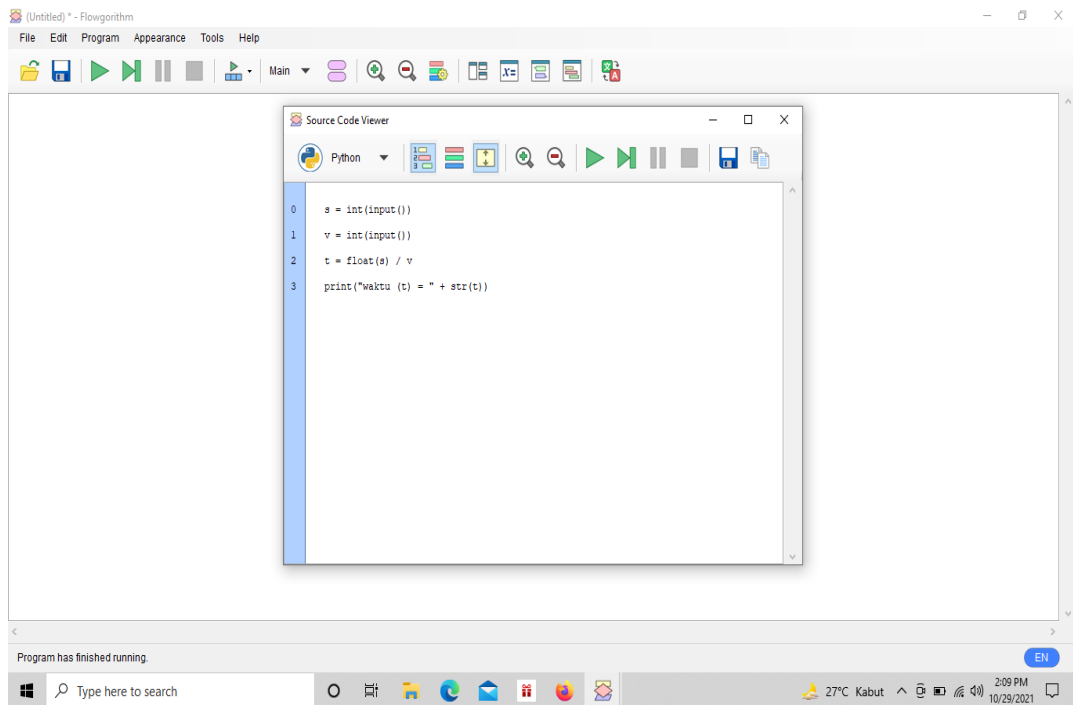




Hasil dari flowchart diatas



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

