

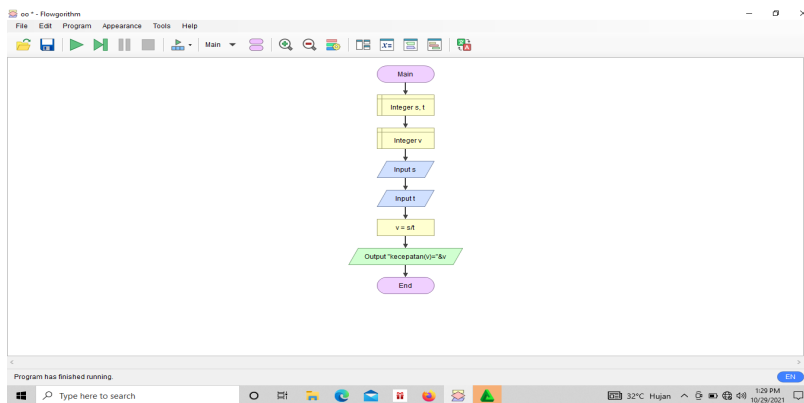
Nama : Guslina Tri Santika

Nim : 20.01.013.049

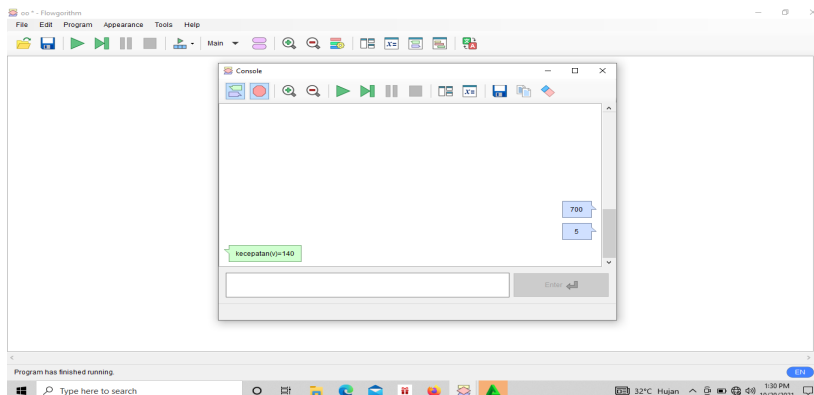
Kelas : ARTIFICIAL INTELLIGENCE - 3B

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:



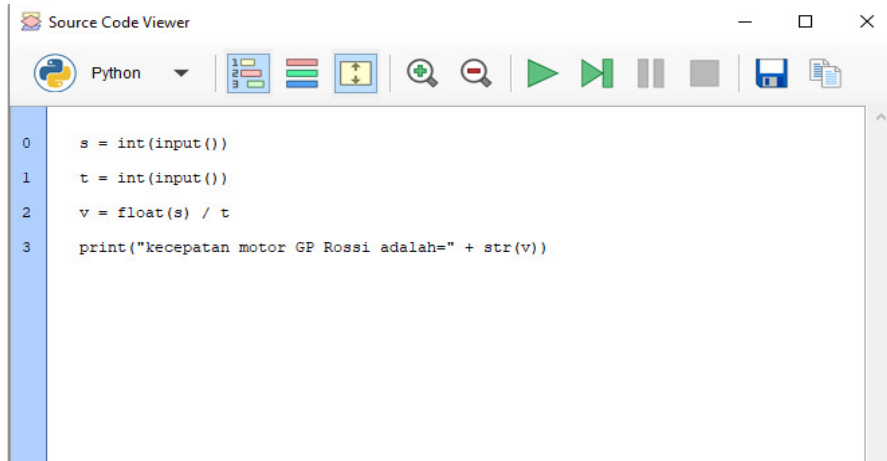
Buatlah flowchart terlebih dahulu, setelah itu kita akan menentukan hasilnya dengan mengklik console dan berikut adalah hasilnya:



Pada permasalahan diatas diketahui : jarak(s) = 700

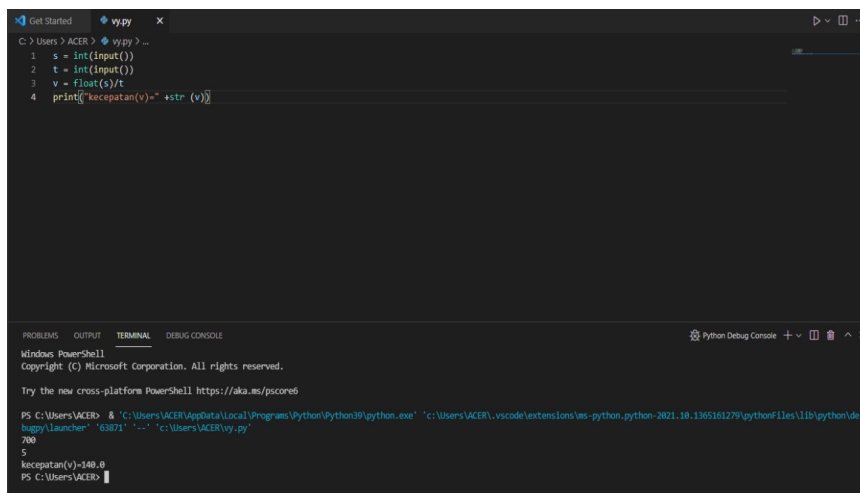
Waktu (t) = 5

Ditanya : 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



```
1 s = int(input())
2 t = int(input())
3 v = float(s)/t
4 print("kecepatan(v)= " + str(v))
```

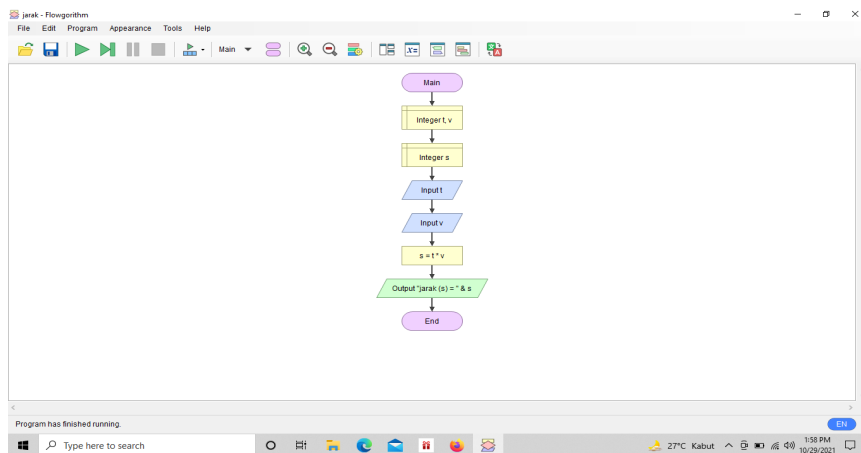
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

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

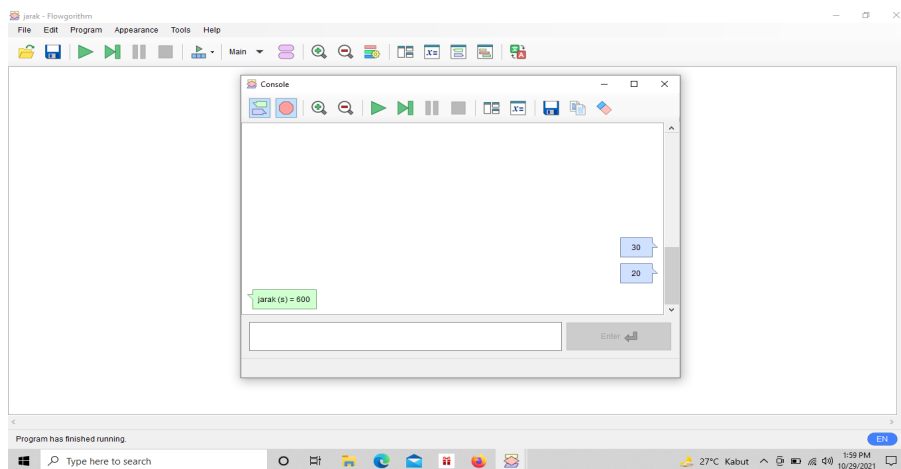
PS C:\Users\VACER> & "c:\Users\VACER\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe" "c:\Users\VACER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonfiles\lib\python\de  
bugpy\launcher" "63871" "--" "c:\Users\VACER\vy.py"  
700  
5  
kecepatan(v)=148.0  
PS C:\Users\VACER>

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?

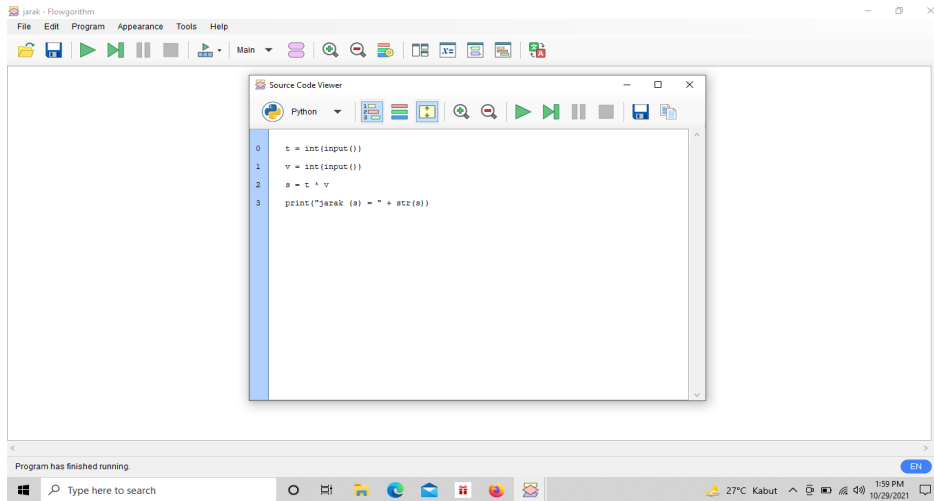
Berikut adalah flowchart dari permasalahan diatas:



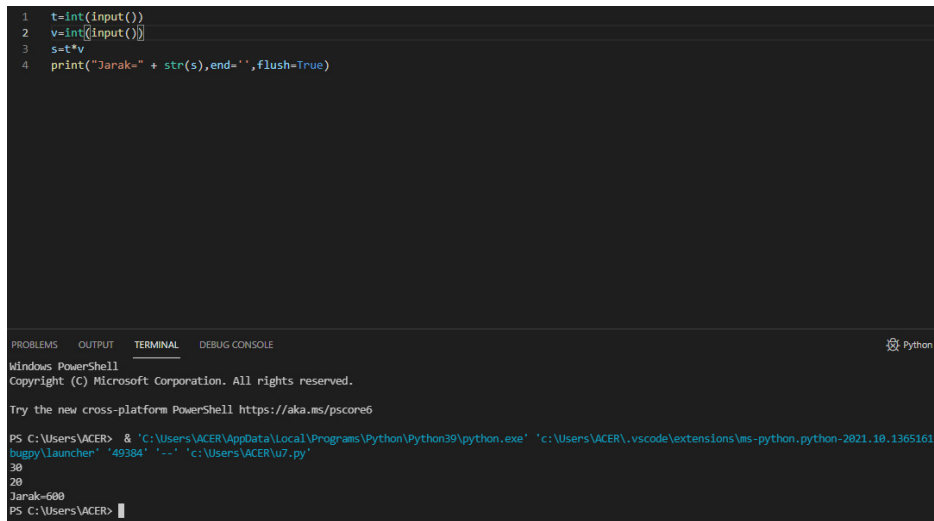
Setelah membuat flowchart setelah itu kita menentukan hasilnya dengan mengklik console



Jadi jarak yang ditempuh pak julkarnain adalah 600 km.

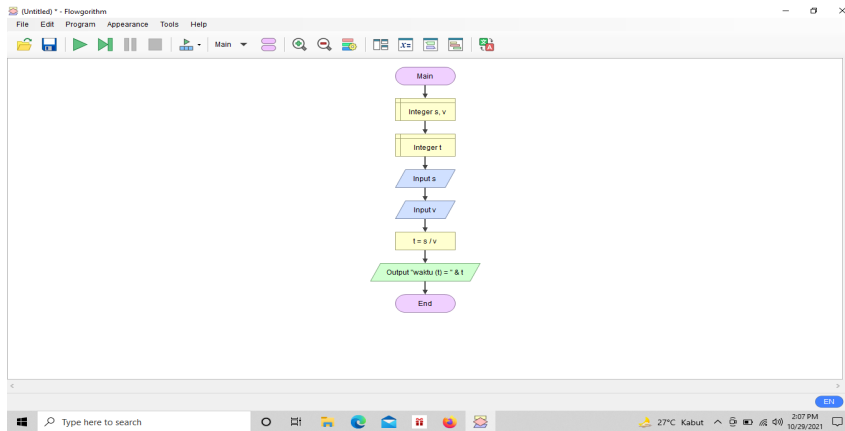


Berikut adalah hasil dengan menggunakan vs-code

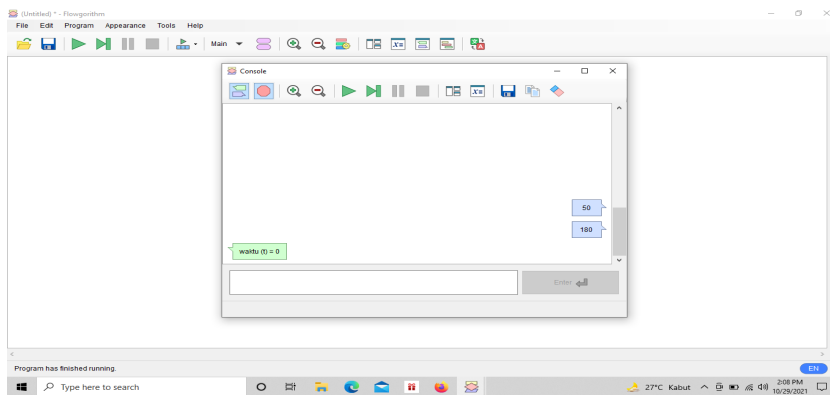


3. pak Yunan mengendarai motor dengan kecepatan 180 km/jam. Motor pak Yunan akan menempuh jarak sejauh 50 km untuk sampai ditempat tujuan. Berapa lama waktu yang dibutuhkan oleh pak yunan?

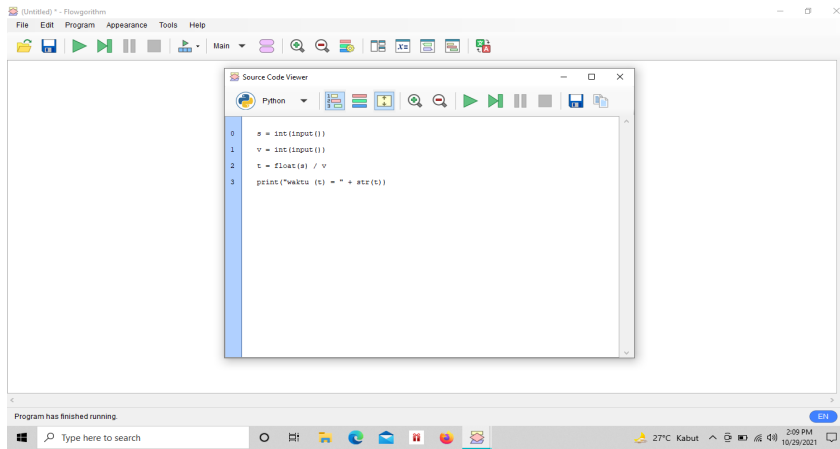
Berikut adalah flowchartnya:



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

