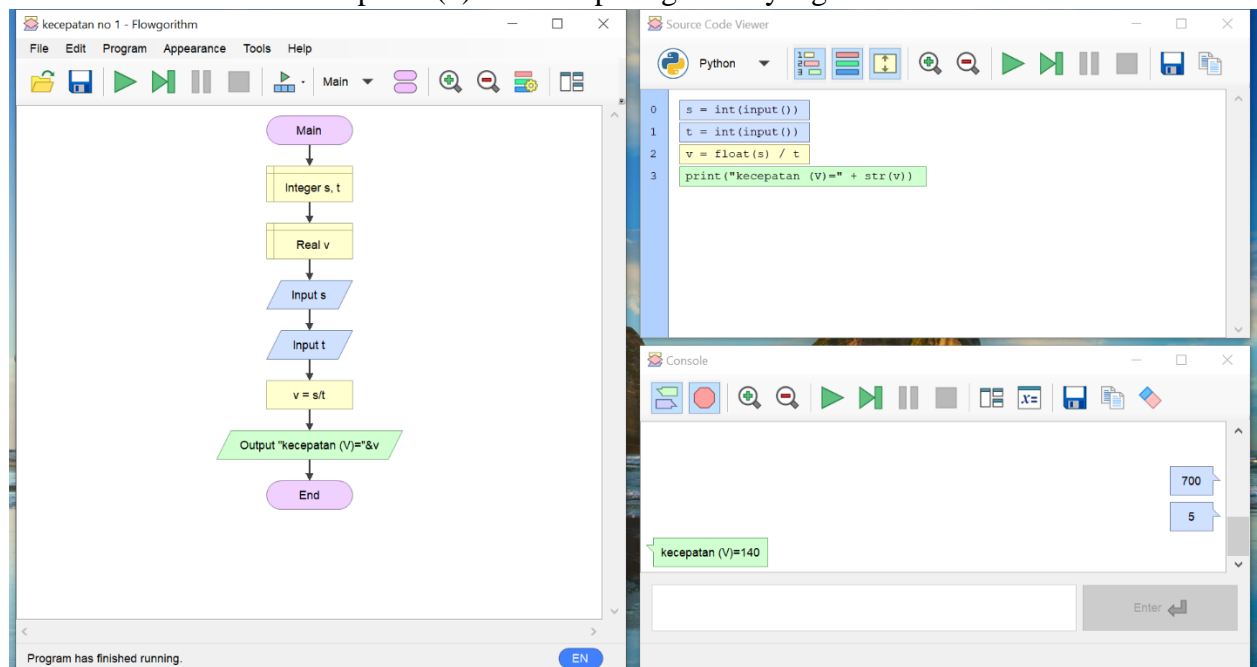


Nama : Ambar Wati  
NIM : 20.01.013.001  
Kelas : Teknik Informatika (A)  
Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan (AI)

1. Flowchart menghitung kecepatan motor GP Rossi

Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm menghitung kecepatan motor GP Rossidan masuk nilai  $s=700$  dan  $t=5$  , masukkan rumus kecepatan  $v = s/t$  kemudian “Run” akan muncul hasil kecepatan  $(v)= 140$ . Seperti gambar yang dibawah ini



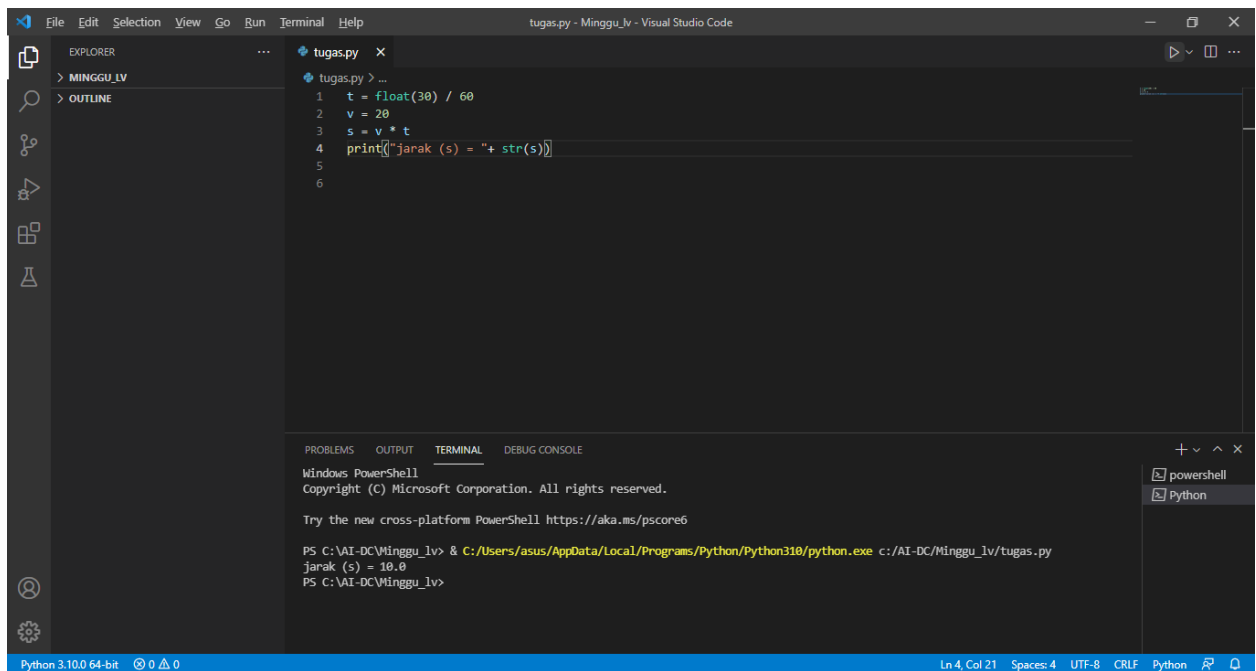
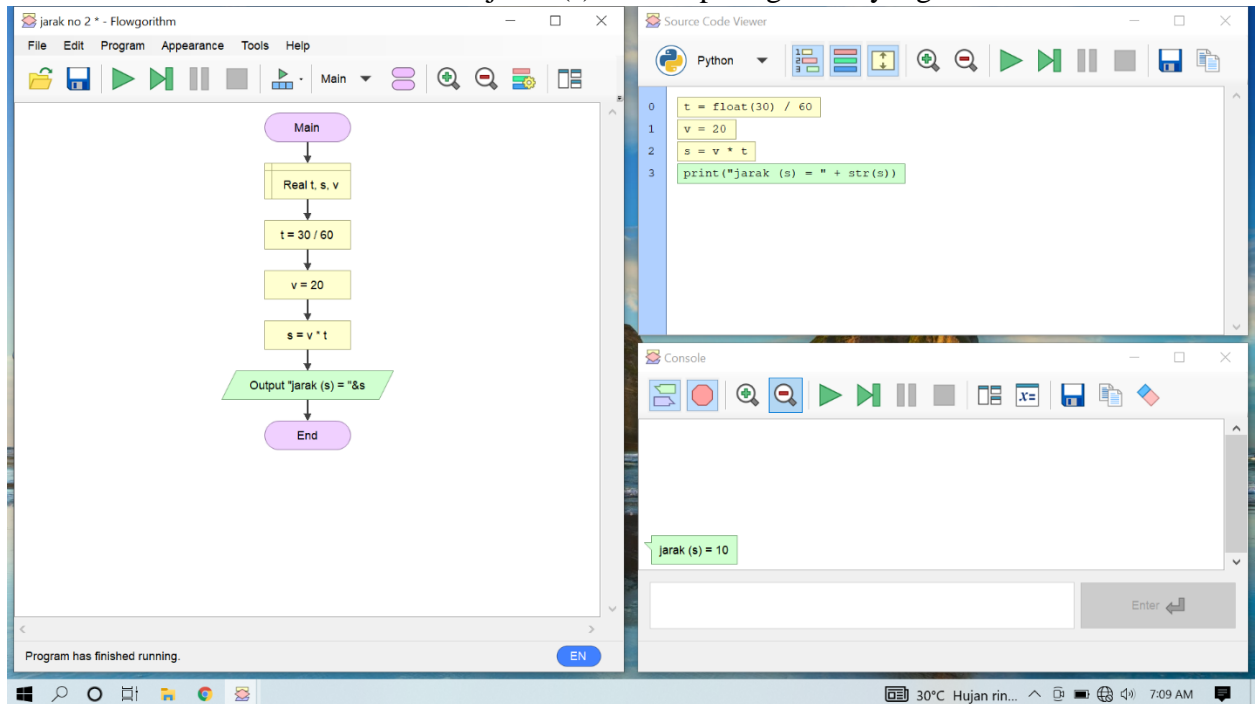
The image shows a Visual Studio Code window with a file named 'tugas.py'. The code in the editor is: 

```
1 t = 5  
2 s = 700  
3 v = s / t  
4 print("kecepatan (v)=" + str(v))  
5
```

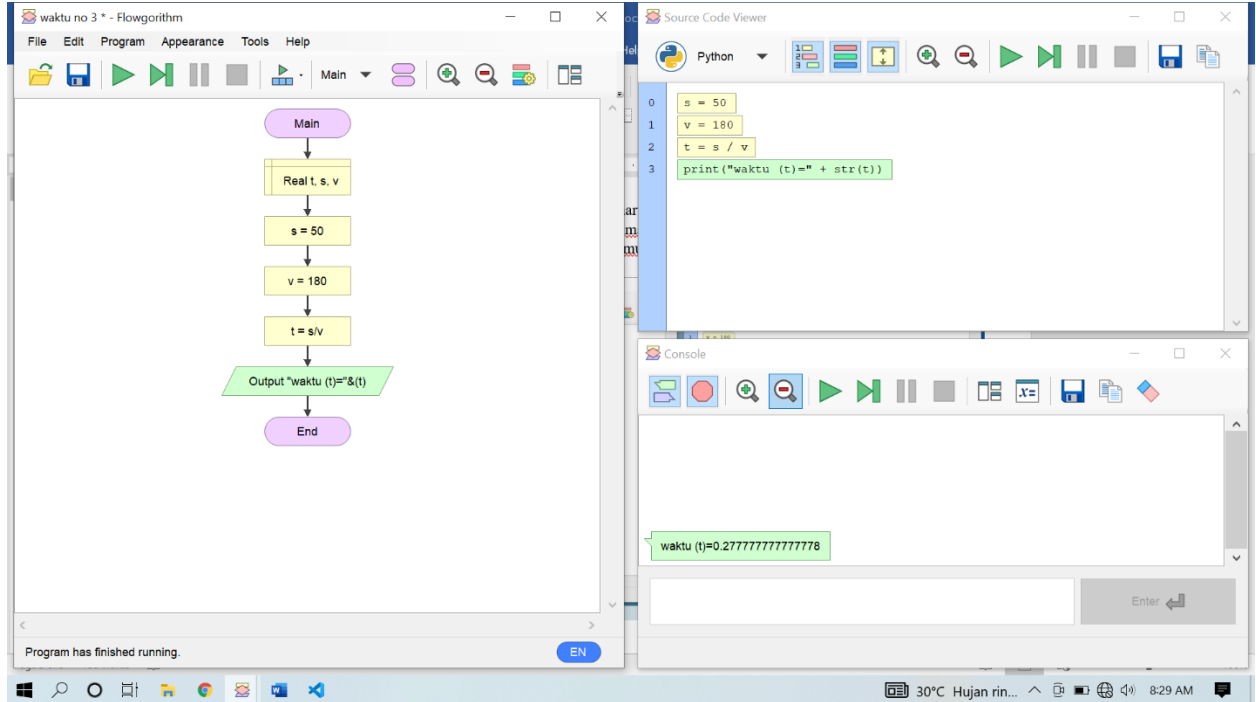
 The bottom panel shows the 'TERMINAL' output, which includes the command prompt execution: 

```
PS C:\AI-DC\Minggu_lv> & C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/AI-DC/Minggu_lv/tugas.py  
kecepatan (v)=140.0  
PS C:\AI-DC\Minggu_lv>
```

2. Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm menghitung jarak dari rumah pak jul ke kantor dan masuk nilai  $t = 30$  ,  $v = 20$  masukkan rumus jarak  $s = v * t$  kemudian “Run” akan muncul hasil jarak ( $s$ )= 10. Seperti gambar yang dibawah ini



3. Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm menghitung berapa lama waktu yang dibutuhkan pak Yunan dan masuk nilai  $v = 80$ ,  $s = 50$  masukkan rumus waktu  $t = s / v$  kemudian “Run” akan muncul hasil waktu  $(t) = 0,277777777777778$ . Seperti gambar yang dibawah ini



The image shows a Visual Studio Code window with a file named 'tugas.py'. The code in the file is: 

```
1 t = 50
2 v = 180
3 s = t / v
4 print ("waktu (s)="+ str(s))
5
6
```

. The bottom panel shows a terminal window with the following text: 

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

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

PS C:\AI-DC\Minggu_1v> & C:\Users\asus\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe c:/AI-DC/Minggu_1v/tugas.py
waktu (s)=0.277777777777778
PS C:\AI-DC\Minggu_1v>
```