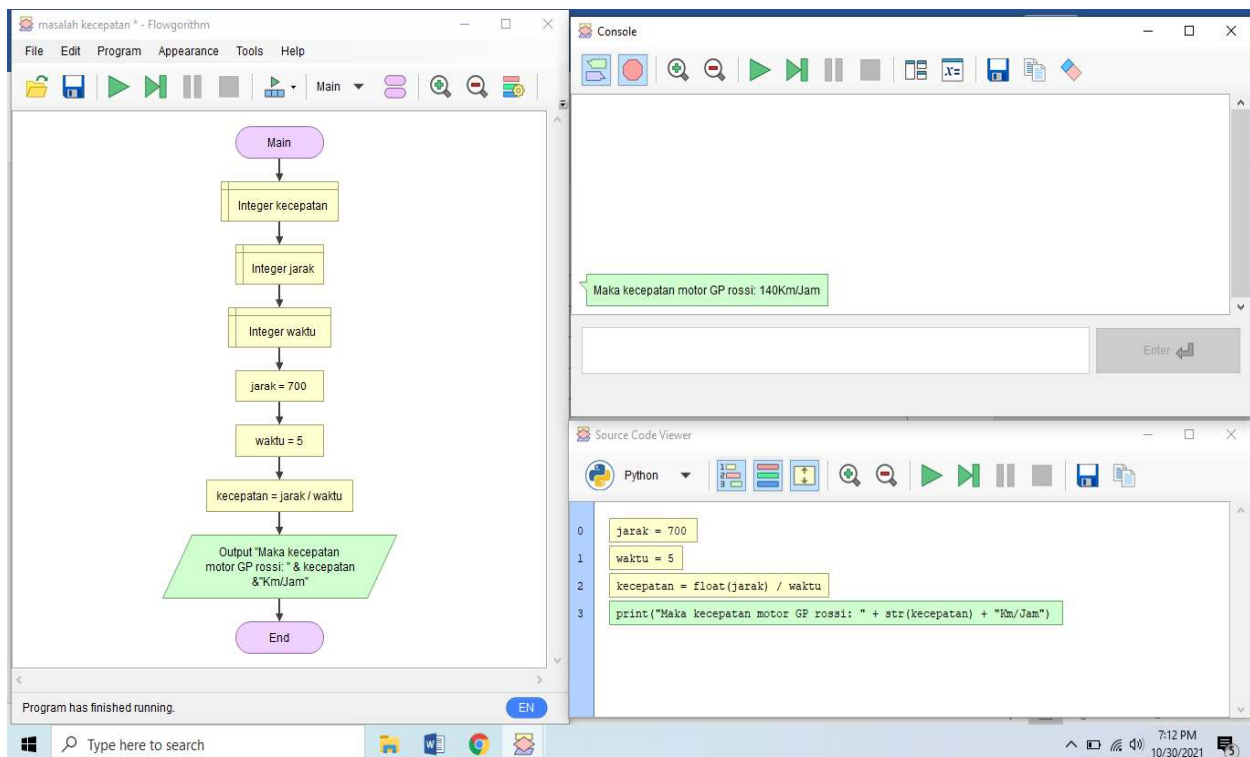


NAMA : NURMALA
NIM : 20.01.013.069
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

➤ KONSEP 1

1. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable kecepatan, jarak dan waktu kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah kecepatan maka assign disini yaitu dua bagian yaitu jarak dan waktu, kemudian lanjut masukkan rumus dari kecepatan yaitu $\text{kecepatan} = \text{jarak} / \text{waktu}$ dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah disitu, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan pakai Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar dibawah ini adalah program dari SC yang diketik ulang menggunakan VS – Code

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left containing several Python files. The main editor displays the code in 'rossi.py':

```

1 jarak = 700
2 waktu = 5
3 kecepatan = float(jarak) / waktu
4 print("Maka kecepatan motor GP rossi: " + str(kecepatan) + "Km/Jam")
5

```

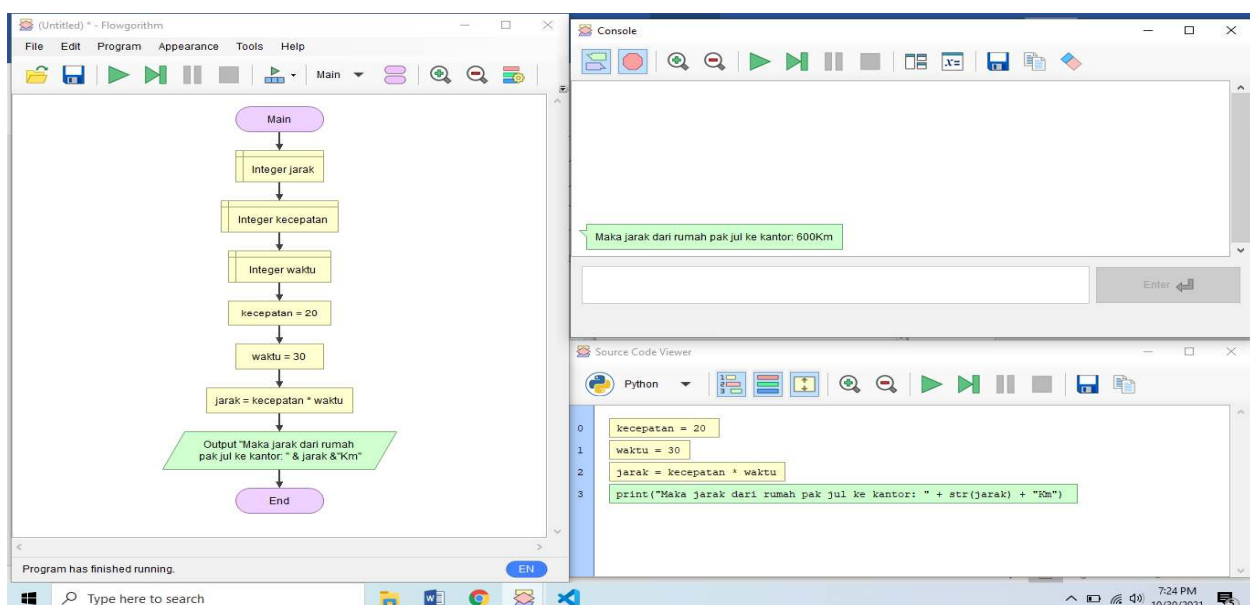
The terminal at the bottom shows the command to run the script and its output:

```

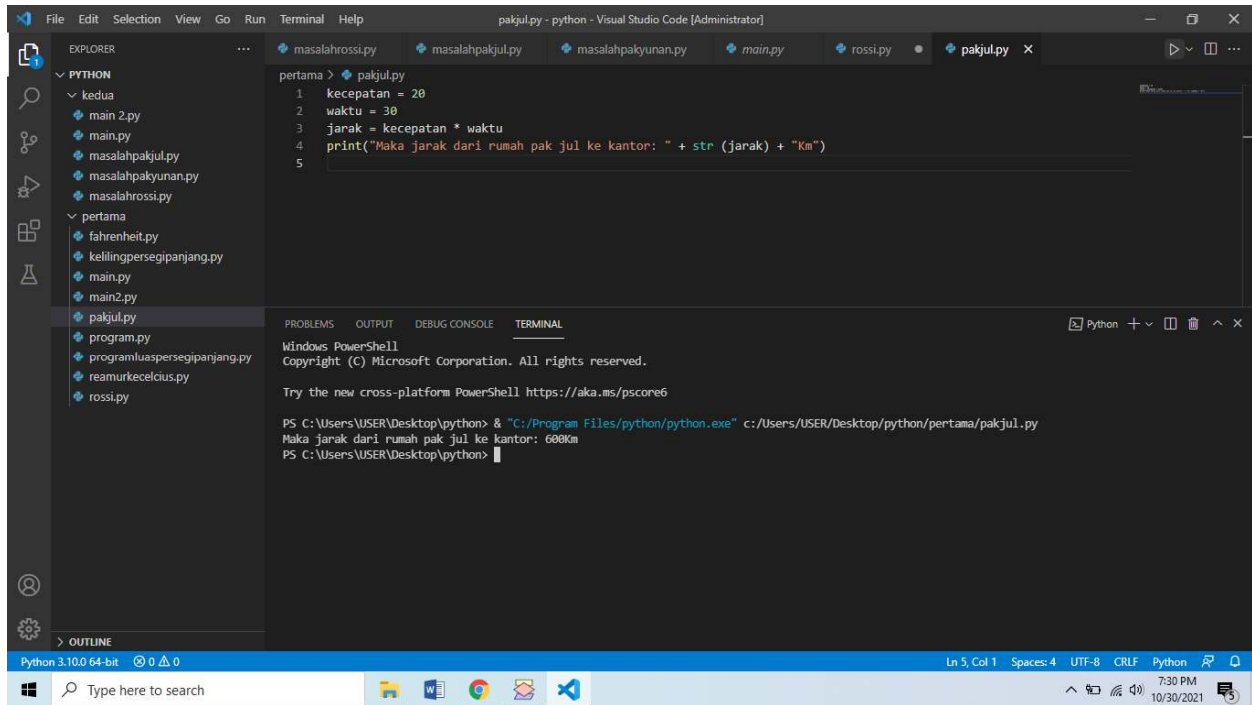
PS C:\Users\USER\Desktop\python> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/pertama/rossi.py
Maka kecepatan motor GP rossi: 140.0Km/Jam
PS C:\Users\USER\Desktop\python>

```

- Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable jarak, kecepatan dan waktu kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah jarak maka assign disini yaitu dua bagian yaitu kecepatan dan waktu, kemudian lanjut masukkan rumus dari jarak yaitu $\text{jarak} = \text{kecepatan} * \text{waktu}$ dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah disitu, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan pakai Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar dibawah ini adalah program dari SC yang diketik ulang menggunakan VS – Code



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
pakjul.py - python - Visual Studio Code [Administrator]

EXPLORER
PYTHON
  kedua
    main 2.py
    main.py
    masalahpakjul.py
    masalahpakyunan.py
    masalahrossi.py
  pertama
    fahrenheit.py
    kelilingpersegi panjang.py
    main.py
    main2.py
    pakjul.py
    program.py
    programluaspersegi panjang.py
    reamurkecelcius.py
    rossi.py

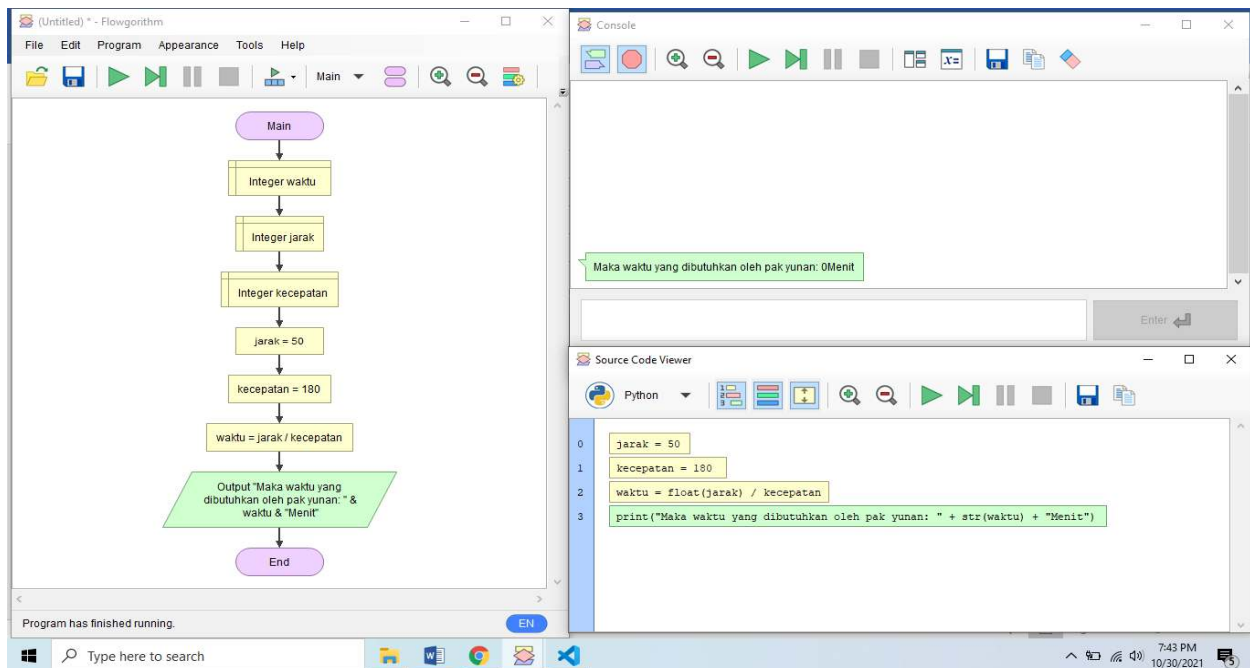
pakjul.py
1  kecepatan = 20
2  waktu = 30
3  jarak = kecepatan * waktu
4  print("Maka jarak dari rumah pak jul ke kantor: " + str (jarak) + "Km")
5

TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\USER\Desktop\python> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/pertama/pakjul.py
Maka jarak dari rumah pak jul ke kantor: 600Km
PS C:\Users\USER\Desktop\python>
```

3. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable waktu, jarak dan kecepatan kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah waktu maka assign disini yaitu dua bagian yaitu jarak dan kecepatan, kemudian lanjut masukkan rumus dari waktu yaitu waktu = jarak / kecepatan dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah disitu, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan pakai Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar dibawah ini adalah program dari SC yang diketik ulang menggunakan VS – Code

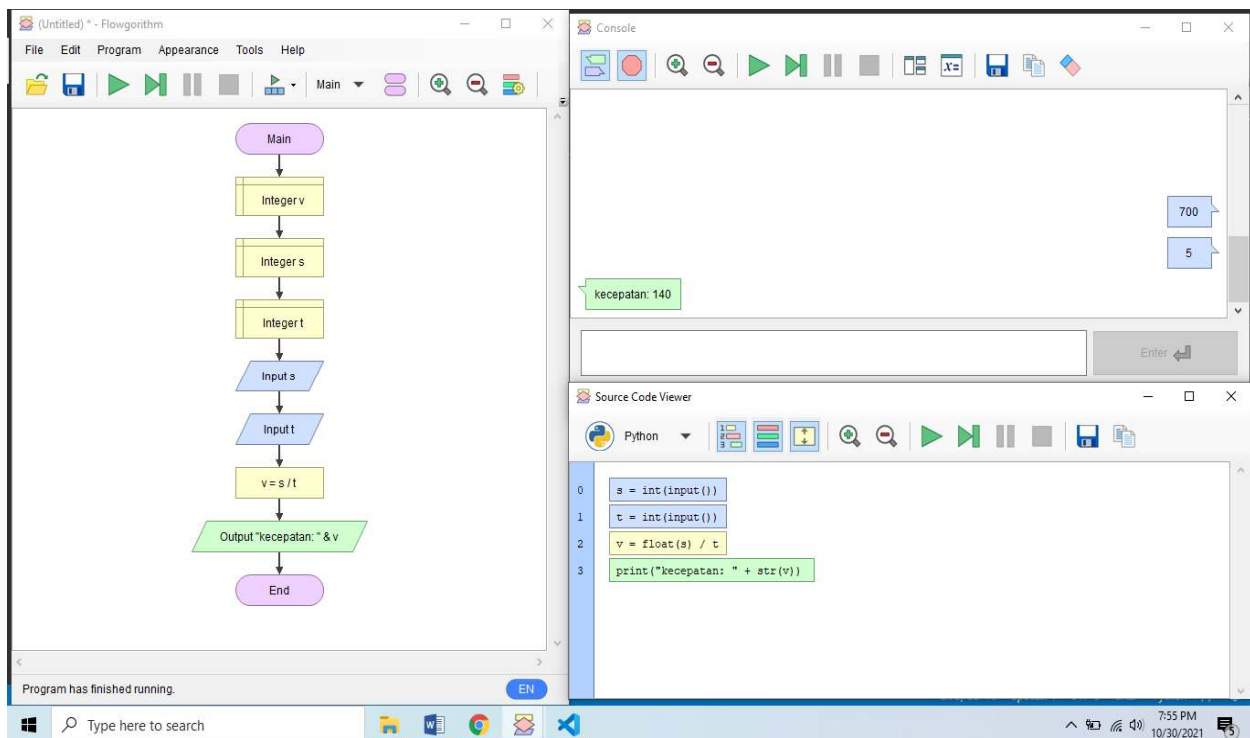
The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor. The Explorer panel on the left shows a project structure with several Python files. The main editor window displays the code for 'pakyunan.py'. The code is identical to the one shown in the Source Code Viewer of the previous image. The bottom panel shows the 'TERMINAL' output, which displays the command to run the script and the resulting output: 'Maka waktu dari rumah pak jul ke kantor: 0.2777777777777778Menit'.

```
1 jarak = 50
2 kecepatan = 180
3 waktu = jarak / kecepatan
4 print("Maka waktu dari rumah pak jul ke kantor: " + str(waktu) + "Menit")
5
6
```

```
PS C:\Users\USER\Desktop\python> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/pertama/pakyunan.py
Maka waktu dari rumah pak jul ke kantor: 0.2777777777777778Menit
PS C:\Users\USER\Desktop\python>
```

➤ KONSEP 2

1. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable kecepatan (v), jarak (s) dan waktu (t) kemudian lanjut ke input karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah kecepatan (v) maka saya akan input dua bagian yaitu input jarak (s) dan input waktu (t), kemudian lanjut lagi ke assign yaitu masukkan rumus dari kecepatan (v) yaitu $v = s / t$ dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah disitu, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan pakai Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar dibawah ini adalah program dari SC yang diketik ulang menggunakan VS - Code

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
masalahrossi.py - python - Visual Studio Code [Administrator]

EXPLORER
PYTHON
kedua
  main 2.py
  main.py
  masalahpakjul.py
  masalahpakyunan.py
  masalahrossi.py
pertama
  fahrenheit.py
  kelilingpersegi panjang.py
  main.py
  main 2.py
  pakjul.py
  pakyunan.py
  program.py
  programluaspersegi panjang.py
  reamurkecelcius.py
  rossi.py

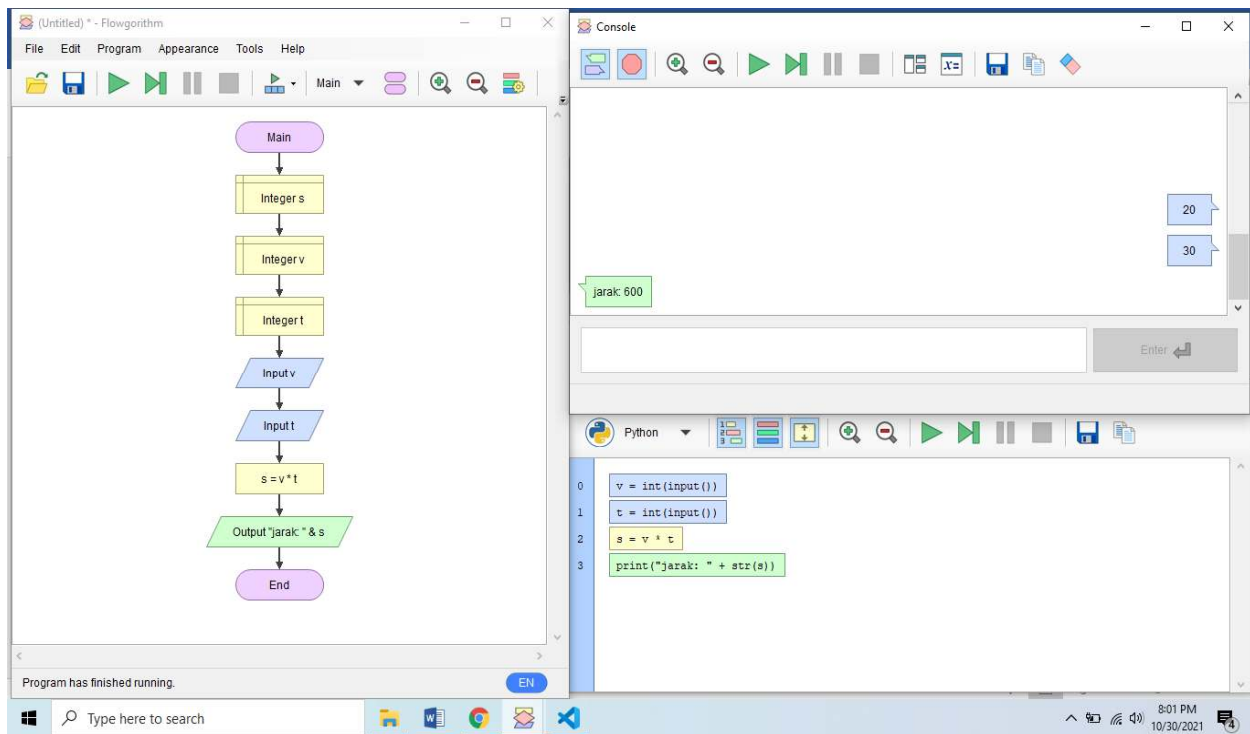
masalahrossi.py
1 s = int(input())
2 t = int(input())
3 v = float(s) / t
4 print("kecepatan: " + str(v))
5

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

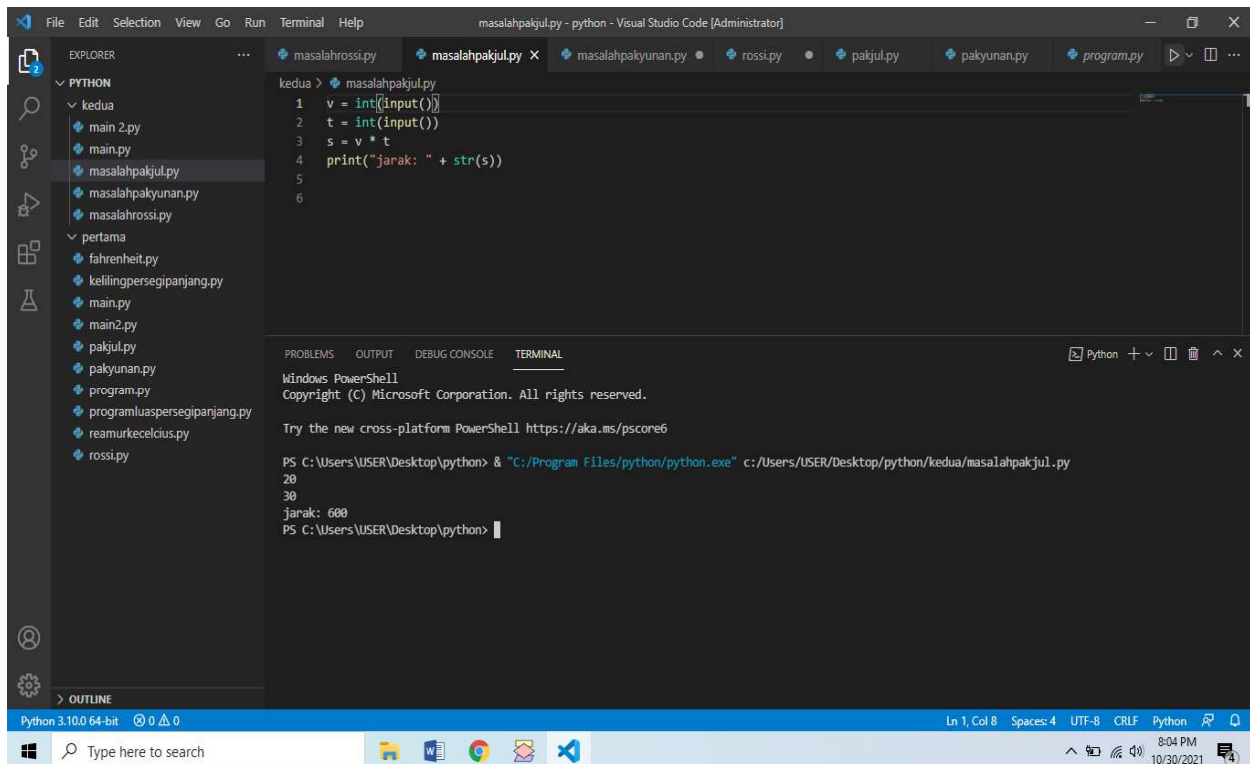
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\USER\Desktop\python> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/kedua/masalahrossi.py
700
5
kecepatan: 140.0
PS C:\Users\USER\Desktop\python>
```

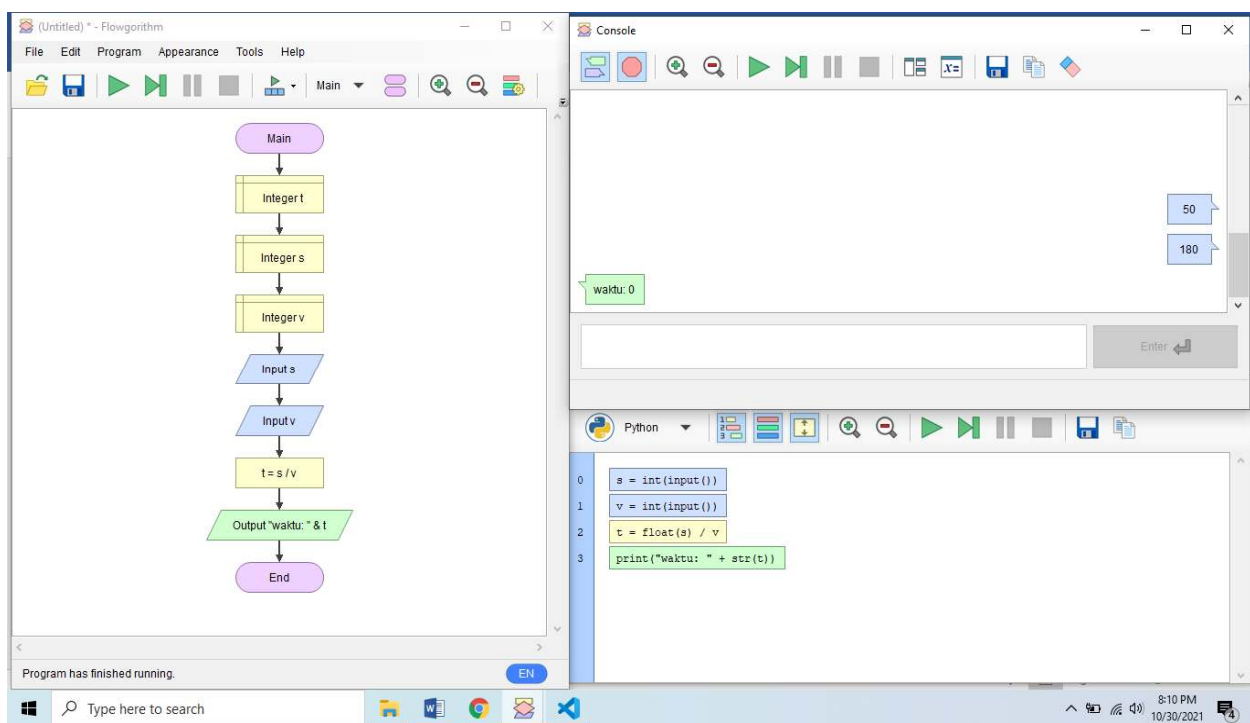
2. Dalam kasus kedua juga sama dengan kasus pertama disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable jarak (s), kecepatan (v) dan waktu(t) kemudian lanjut ke input karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah jarak(s) maka saya akan input dua bagian yaitu input kecepatan (v) dan input waktu (t), kemudian lanjut lagi ke assign yaitu masukkan rumus dari jarak (s) yaitu $s = v * t$ dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, disitu terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan pakai Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar dibawah ini adalah program dari SC yang diketik ulang menggunakan VS – Code



3. Dalam kasus ketiga juga sama dengan kasus pertama dan kasus kedua disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable, masukkan variable waktu (t), jarak (s) dan kecepatan (v) kemudian lanjut ke input karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah waktu (t) maka saya akan input dua bagian yaitu input jarak (s) dan input kecepatan (v), kemudian lanjut lagi ke assign yaitu masukkan rumus dari waktu (t) yaitu $t = s / v$ dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, disitu terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan pakai Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar dibawah ini adalah program dari SC yang diketik ulang menggunakan VS – Code

