

Nama : Hadijatol kadri

Nim : 20.01.013.006

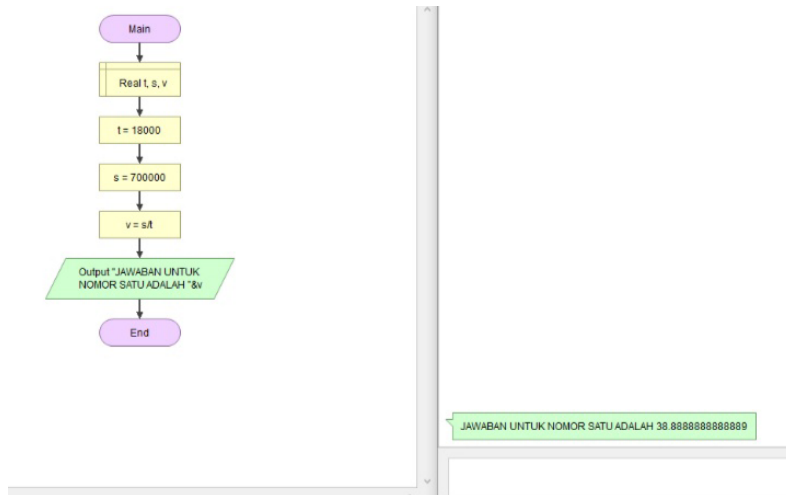
Kali ini adalah tentang bagaimana menyelesaikan soal-soal berikut dalam bentuk flowchart dan mengkonversinya ke dalam bentuk pseudocode.

Soal

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?
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?
3. Pak Yunan mengendarai motor dengan dengan kecepatan 180 km/jam. Motor pak Yunan akan menempuh jarak sejauh 50 km untuk sampai di tempat tujuan. Berapa lama waktu yang dibutuhkan Oleh Pak Yunan?

Untuk menyelesaikannya Pertama kita harus mengetahui apa saja variabel dalam soal tersebut. Dan sebelum itu, meski satuan di situ adalah jam, dan kemudian yang ditanya adalah kecepatannya. Maka kita harus konversi dulu jam ke bentuk detik.

Jadi, langsung saja menuju kode-kodenya. Di sini saya menggunakan fungsi def untuk menyelesaikan 3 soal secara langsung. Adapun konsep dari satu contoh flowchart ini bisa mewakili dua soal yang lainnya, karena pada dasarnya konsepnya sama, yaitu default. Tidak perlu melakukan input dari user.



E: > KULIAH > TUGAS PYTHON > tugas individu IV.py > nomor2

```
1  # TUGAS INDIVIDU IV
2
3  def nomor():
4      t = 18000  #5 jam ---> 18000 detik
5      s = 700000 #700 km
6      v = s/t
7      hasil = "{:.1f}".format(v)
8      print(f"\njawaban nomor 1 = {hasil}m/s")
9
10 def nomor1():
11     t = 1800  #30 menit
12     s = 20000 #20km
13     v = s/t
14     hasil = "{:.1f}".format(v)
15     print(f"\njawaban nomor 2 = {hasil}m/s")
16
17 def nomor2():
18     v = 180000 #180km
19     s = 50000  #50km
20     t = s/v
21     hasil = "{:.2f}".format(t)
22     print(f"\njawaban nomor 3 = {hasil}m/s")
23
24 nomor()
25 nomor1()
26 nomor2()
27
```

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation

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

PS C:\Users\exc12032019> & D:/SOFTI

jawaban nomor 1 = 38.9m/s

jawaban nomor 2 = 11.1m/s

jawaban nomor 3 = 0.28m/s
PS C:\Users\exc12032019> █
```