

TUGAS INDIVIDU IV

NURUL MUFLIHA PUASA

1. Rossi mengendari motor GP di lintasan balap dengan kecepatan tetap. Dalam 5 jam , motor tersebut sudah menempuh jarak 700km. berapa kecepatan motor GP rosi?

Jawab

Dari data yang di berikan di atas kita memperoleh

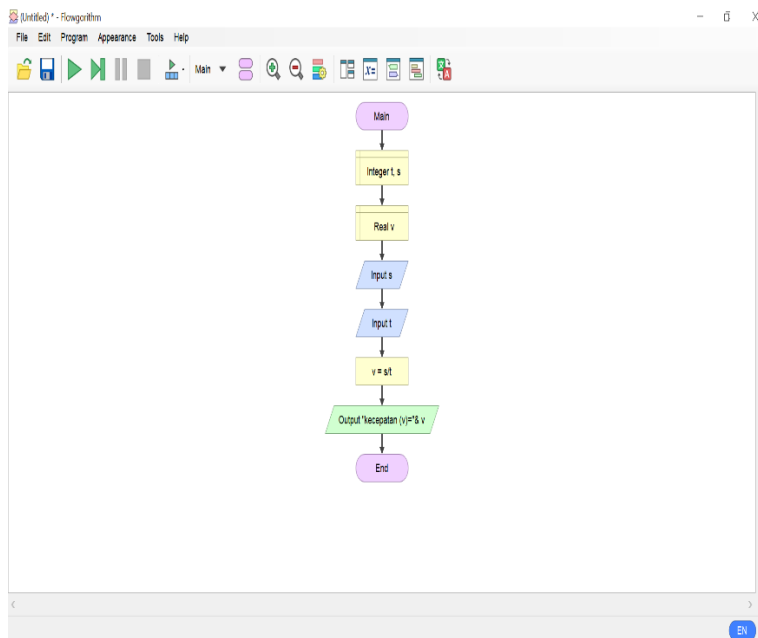
Dik : $t = 5 \text{ jam} / 18.000 \text{ s}$
 $s = 700 \text{ km} / 700.000 \text{ m}$

Dit : $V = \dots\dots?$

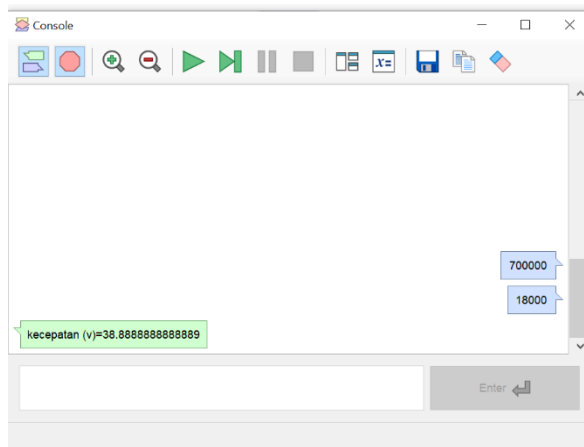
Penyelesaian

$$\begin{aligned} V &= s/t \\ &= 700000/18000 \\ &= 38,8 \text{ m/s} \end{aligned}$$

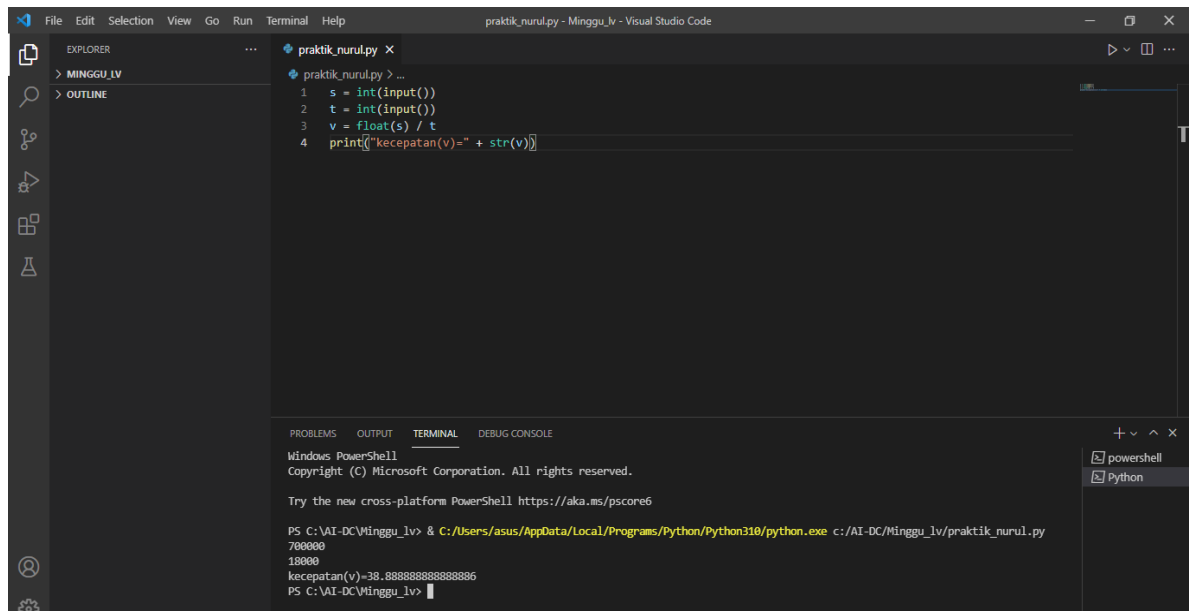
Dari data di atas kita dapat merubahnya kedalam flowgarithm



Dan ini output yang akan terlihat



Untuk visual studio code



2. Pak julkarnain berangkat kerja ke UTS dengan mengendarai sepeda lama perjalanannya adalah 30 menit. Juka kecepatan sepeda 20km/jam , berapa jarak dari rumah pak jul ke kantor ?

Jawab

Dari data di atas kita memperoleh

Dik : $t = 30 \text{ menit} / 1800$

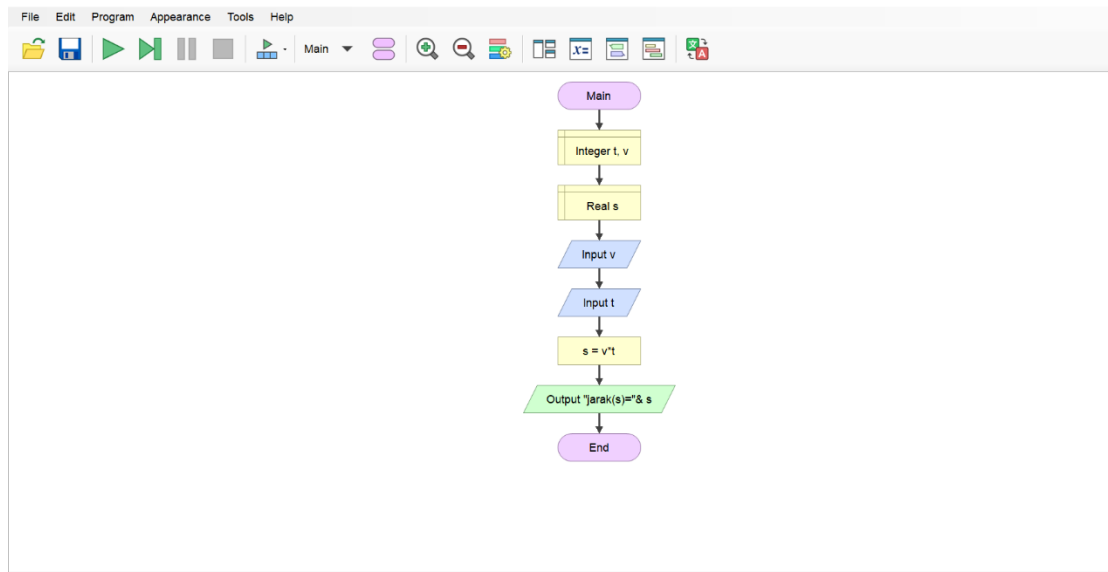
$v = 20 \text{ km} / 20000$

Dit : $s = v \times t$

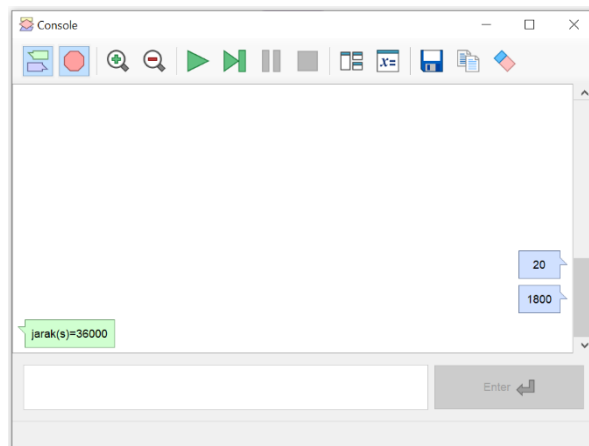
$= 20 / 1800$

$= 3600 \text{ s}$

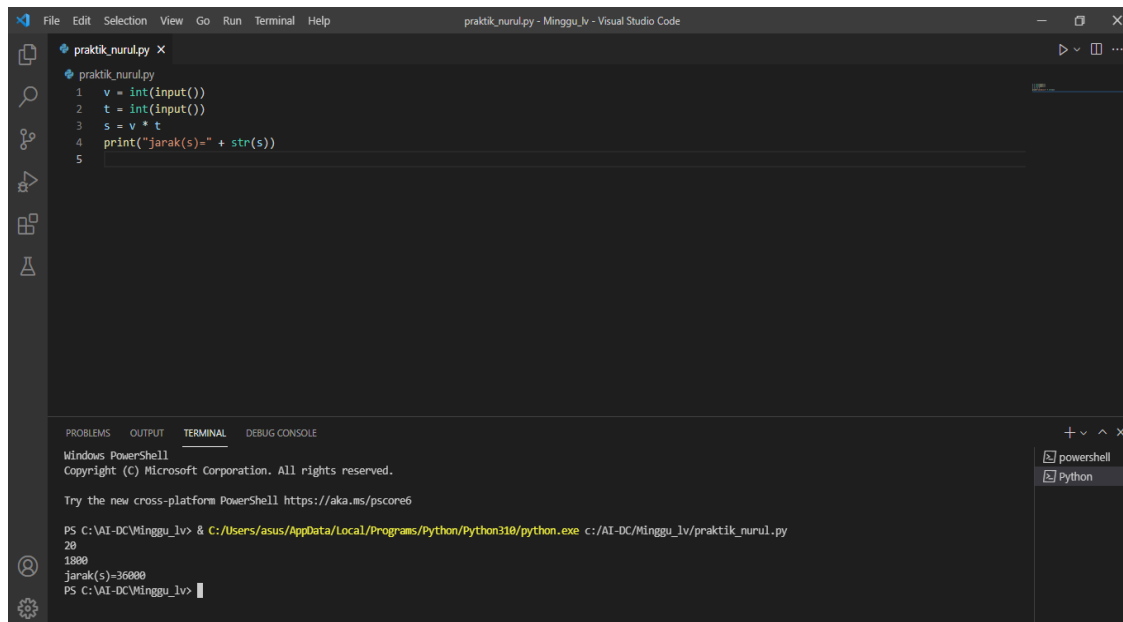
Dari data di atas kita buat flowgarithm sebagai berikut



Output nya seperti gambar di bawah ini



Visual studio codenya



The screenshot shows a Visual Studio Code window with a file named `praktik_nurul.py` open. The code in the editor is as follows:

```
1 v = int(input())
2 t = int(input())
3 s = v * t
4 print("jarak(s)=", str(s))
5
```

Below the editor, the `TERMINAL` panel is active, showing the execution of the script. The prompt is `PS C:\AI-DC\Minggu_lv>`, and the command entered is `& C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/AI-DC/Minggu_lv/praktik_nurul.py`. The output shows the user entering `20` for `v` and `1800` for `t`, resulting in `jarak(s)=36000`.

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

Jawab

Dari data di atas kita memperoleh data

Dik : $V = 180 \text{ km/jam} / 180000$

$s = 50 \text{ km} / 50000$

Dit : $t = \dots\dots?$

Penyelesaian

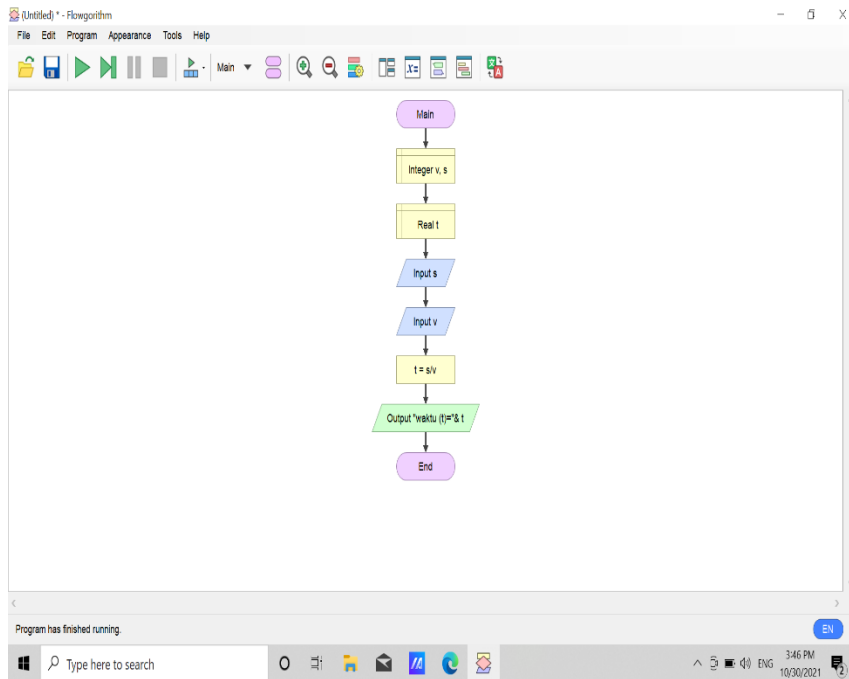
$$V = s/t$$

$$t = s/v$$

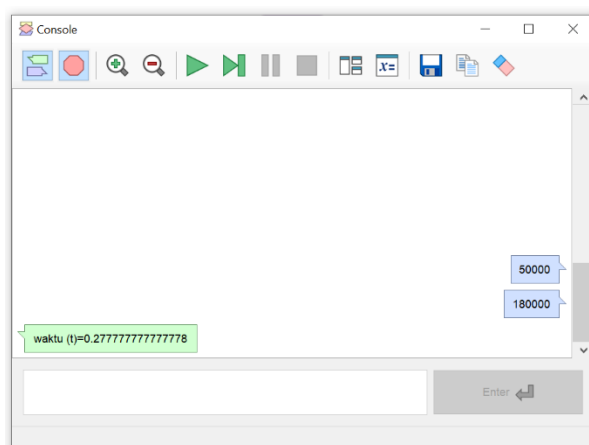
$$= 50000/180000$$

$$= 0,27 \text{ s}$$

Dan flowgarithmnya sebagai berikut



Dan outputnya seperti berikut



Visual studio codenya sebagai berikut

