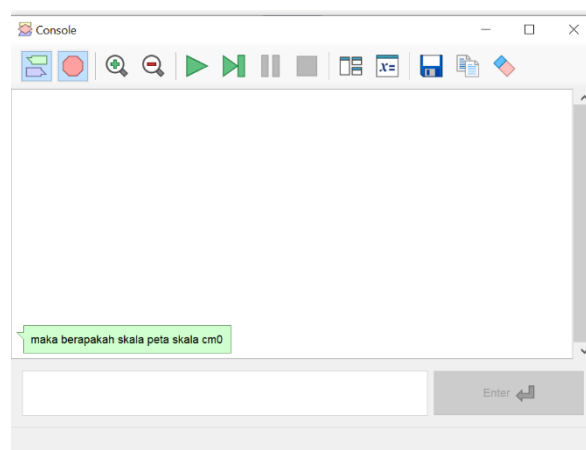
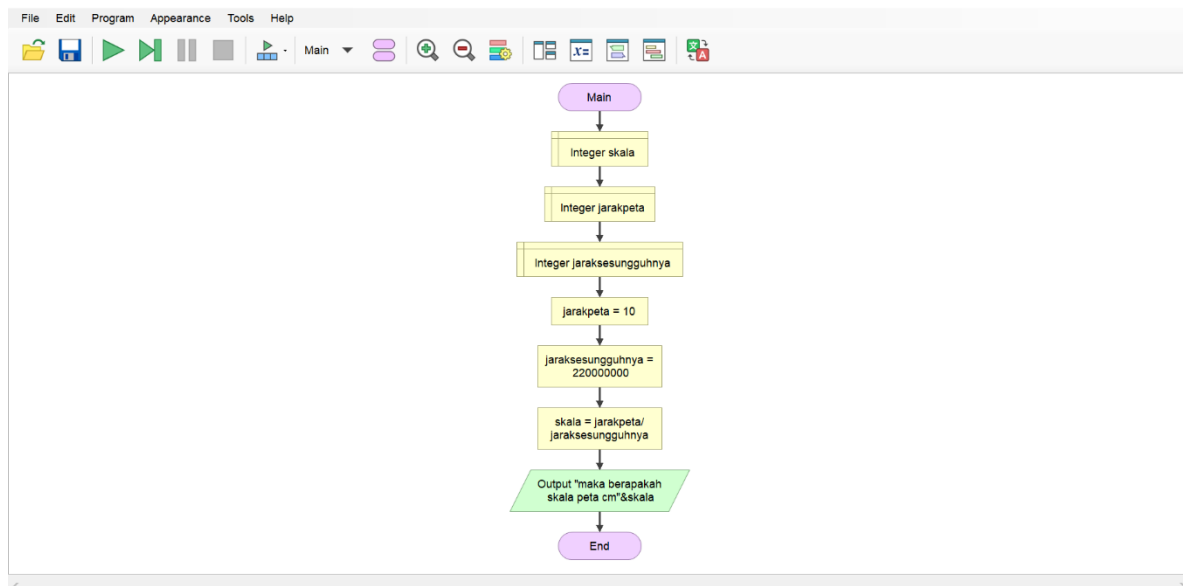


PRAKTUKUM INDIVIDU IV

NURUL MUFLIHA PUASA

Konsep Pertama

1. Di dalam flowchart di bawah ini saya akan menjelaskan cara pengimputan nya Pertama akan di buka dengan main masukan nilai yang ditanyakan yaitu skala, terus masukan nilai yang di ketahui yaitu jarak peta, setelah itu masukan jarak sesungguhnya. Selanjutnya masukan jarak peta yaitu 10 cm dan masukan nilai jarak sesungguhnya yaitu 220 km karena di ubah ke dalam cm maka di tuliskan 220.000.000 dan masukan rumus skala = jarak peta: jarak sesungguhnya setelah itu masukan output untuk mengeluarkan skala dan diakhiri dengan and Gambarnya seperti dibawah ini



Outpunya

Visual studio code

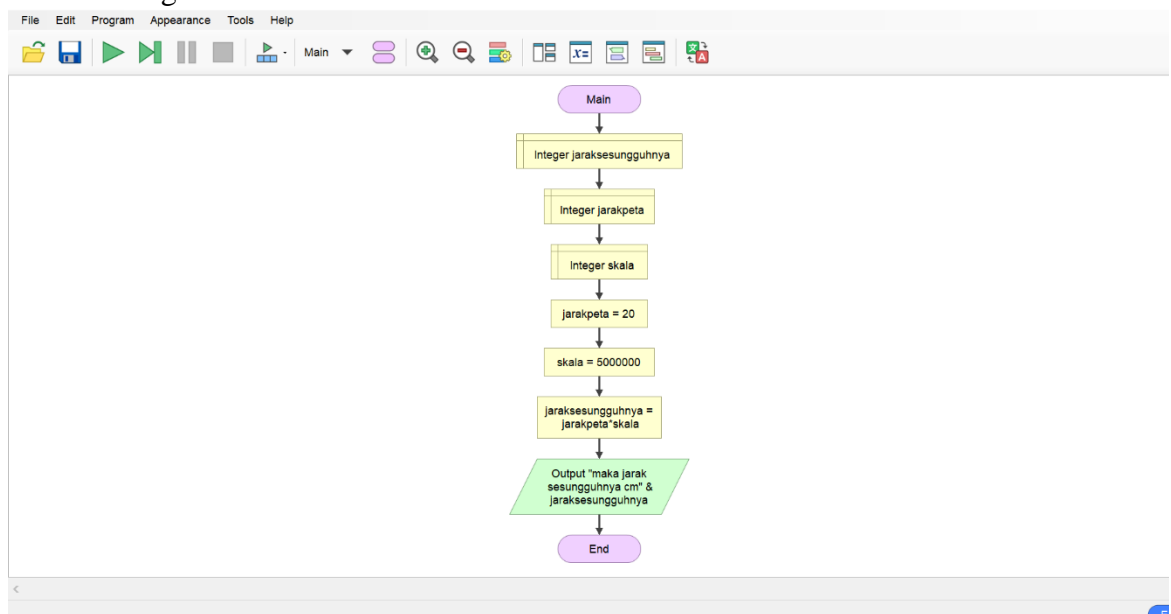
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project named 'MINGGU_IV' with an 'OUTLINE' view. The main editor displays a file named 'praktik_nurul.py' with the following Python code:

```
1 jarakpeta = 10
2 jaraksesungguhnya = 220000000
3 skala = float(jarakpeta) / jaraksesungguhnya
4 print("maka berapakah skala peta skala cm" + str(skala))
5
6
7
8
9
10
11
12
```

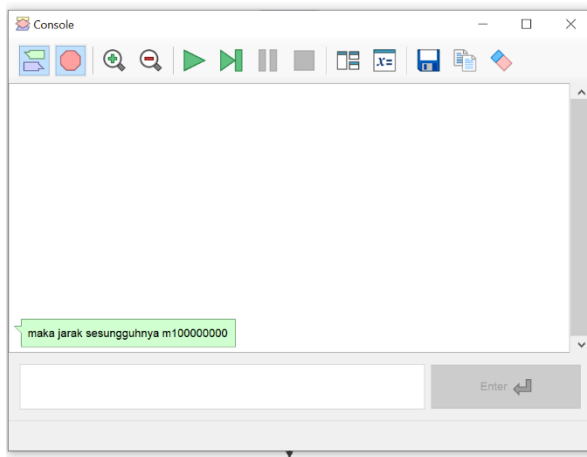
The TERMINAL pane at the bottom shows the execution of the script using PowerShell:

```
PS C:\VAI-DC\Minggu_iv> & C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/AI-DC/Minggu_iv/praktik_nurul.py
maka berapakah skala peta skala cm4.545454545454546e-08
PS C:\VAI-DC\Minggu_iv>
```

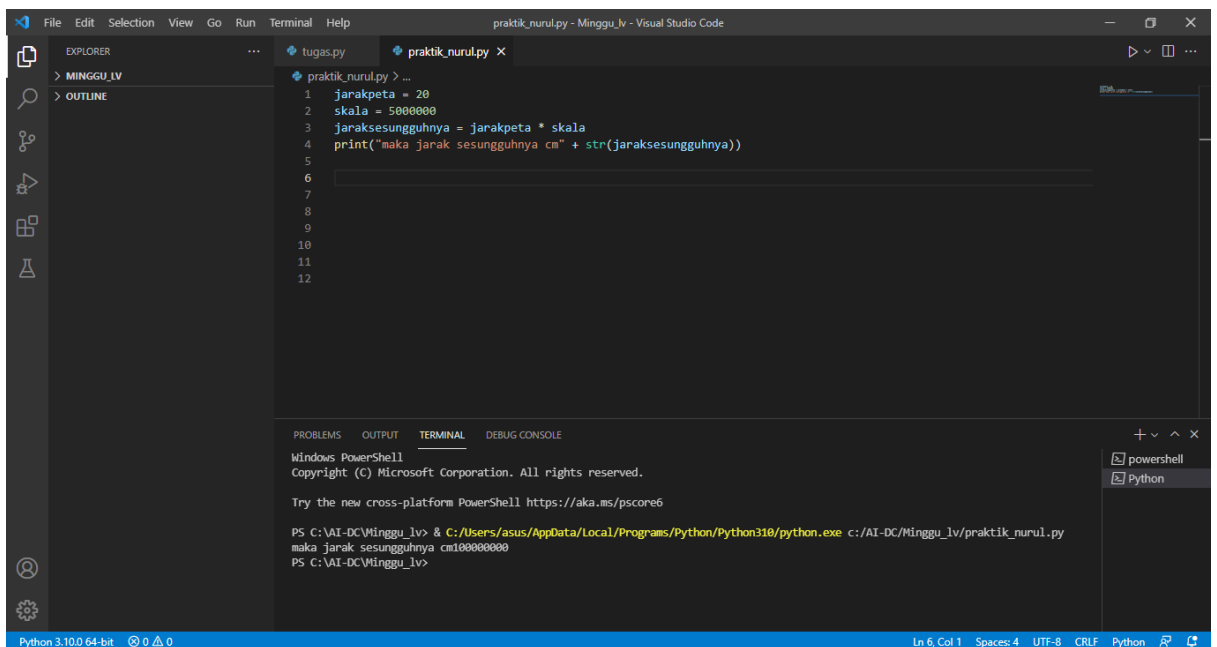
2. Dari soal yang di berikan maka flowchart nya adalah seperti di bawah ini
- Pertama akan di mulai dari main selanjutnya masukan jarak sesungguhnya yaitu yang di tanyakan dan masukan jarak peta dan skala masukan nilai dari jarak peta dan skala selanjutnya masukan rumus jarak sesungguhnya yaitu jarak sesungguhnya = jarak peta x skala. Skalanya sebenarnya yaitu 1: 5000000 jadi di ambil 5000000 dan diakhiri dengan end



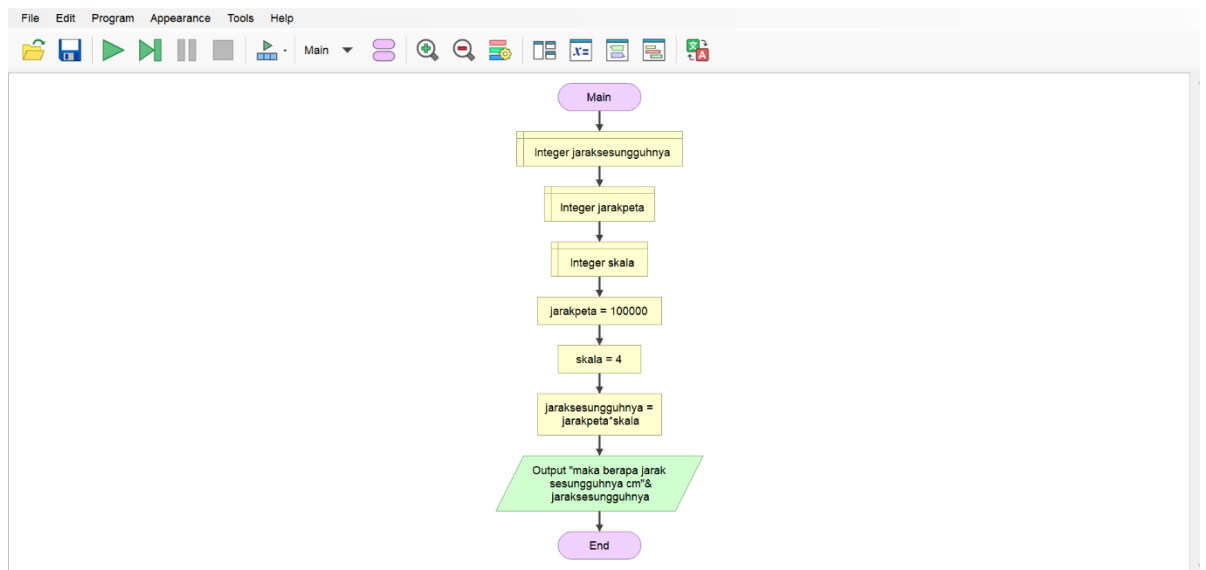
Outputnya



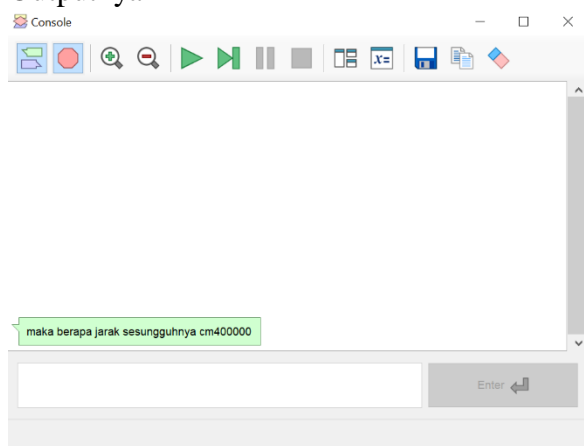
Visual studio code



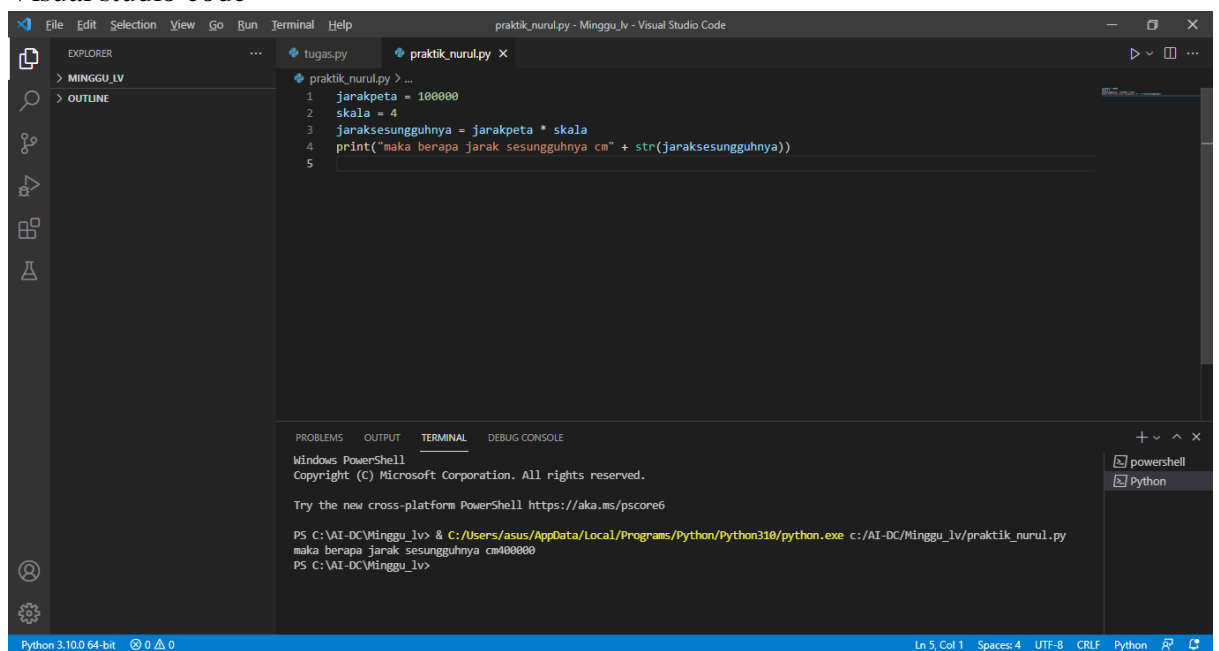
3. Dari soal yang di berikan maka flowchart nya sebagai berikut
 Pertama akan di bukan dengan simbol main dan dilanjutkan masukan nilai yang ditanyakan yaitu jarak sesungguhnya selanjutnya masukan nilai yang di ketahui oleh soal yaitu jarak peta dan skala masukan nilai nya dan jangan lupa masukan rumus untuk mencari jarak sesungguhnya yaitu jarak peta x skala dan selanjutnya outputnya dan di akhiri dengan and



Outputnya



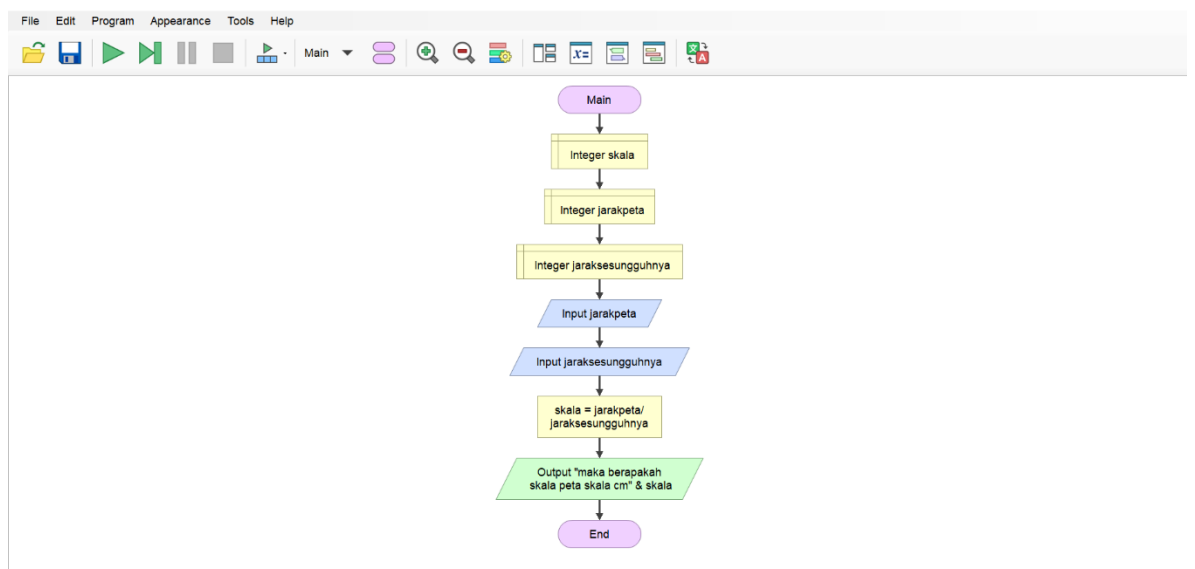
Visual studio code



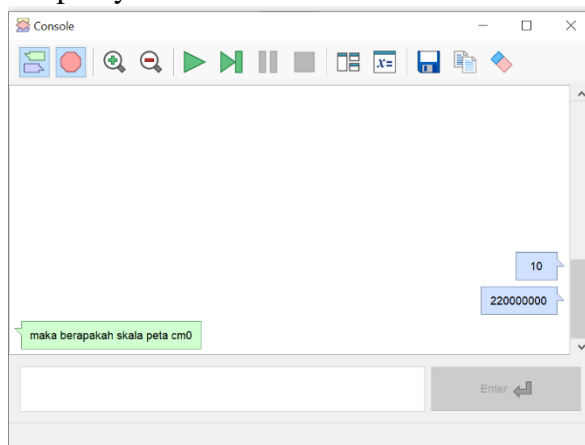
Konsep Kedua

1. Masih dengan soal yang sama tapi bedanya untuk konsep kedua ini kita tambahkan input dari soal tersebut sehingga yang akan menginput bukanlah program tetapi user yang akan menuliskan nilainya.

Flowgaritmanya seperti pada gambar di bawah ini



Outputnya



Visual studio code

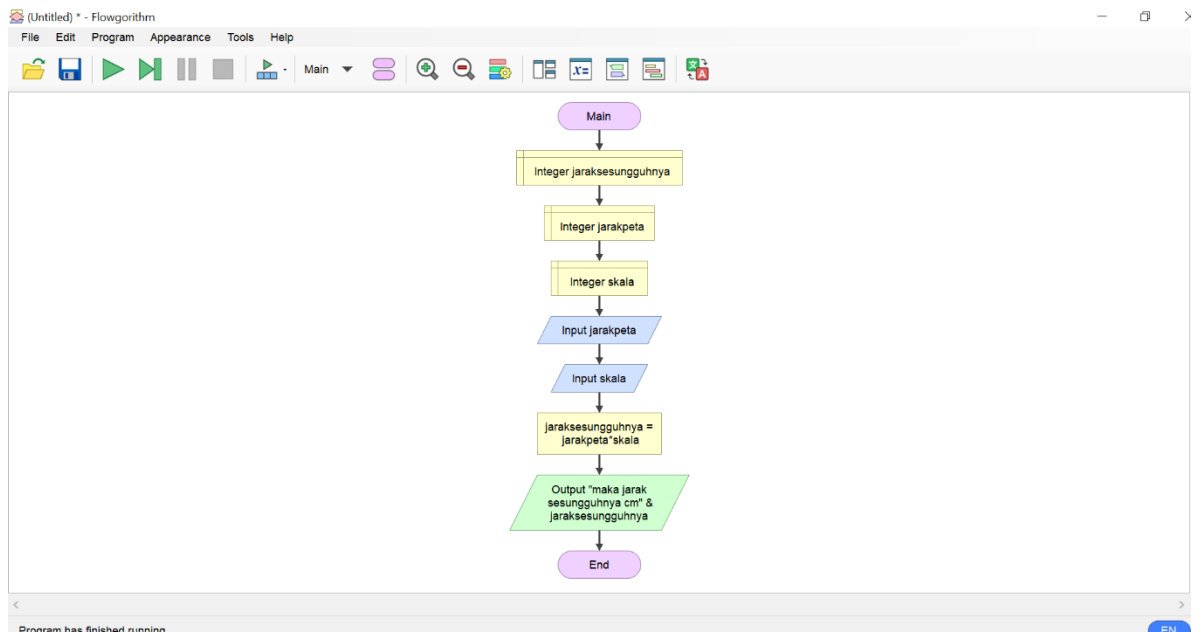
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project named 'MINGGU_IV' with a file 'praktik_nurul.py'. The main editor displays the following Python code:

```
1 jarakpeta = int(input())
2 jaraksesungguhnya = int(input())
3 skala = float(jarakpeta) / jaraksesungguhnya
4 print("maka berapakah skala peta skala cm" + str(skala))
5
6
7
8
9
10
```

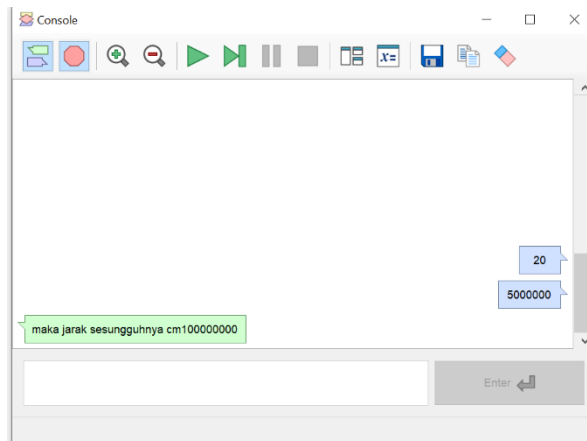
The TERMINAL pane at the bottom shows the execution of the script in a Windows PowerShell environment. The output is:

```
PS C:\AI-DC\Winggu_lv> & C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/AI-DC/Winggu_lv/praktik_nurul.py
10
220000000
maka berapakah skala peta skala cm4.545454545454546e-08
PS C:\AI-DC\Winggu_lv>
```

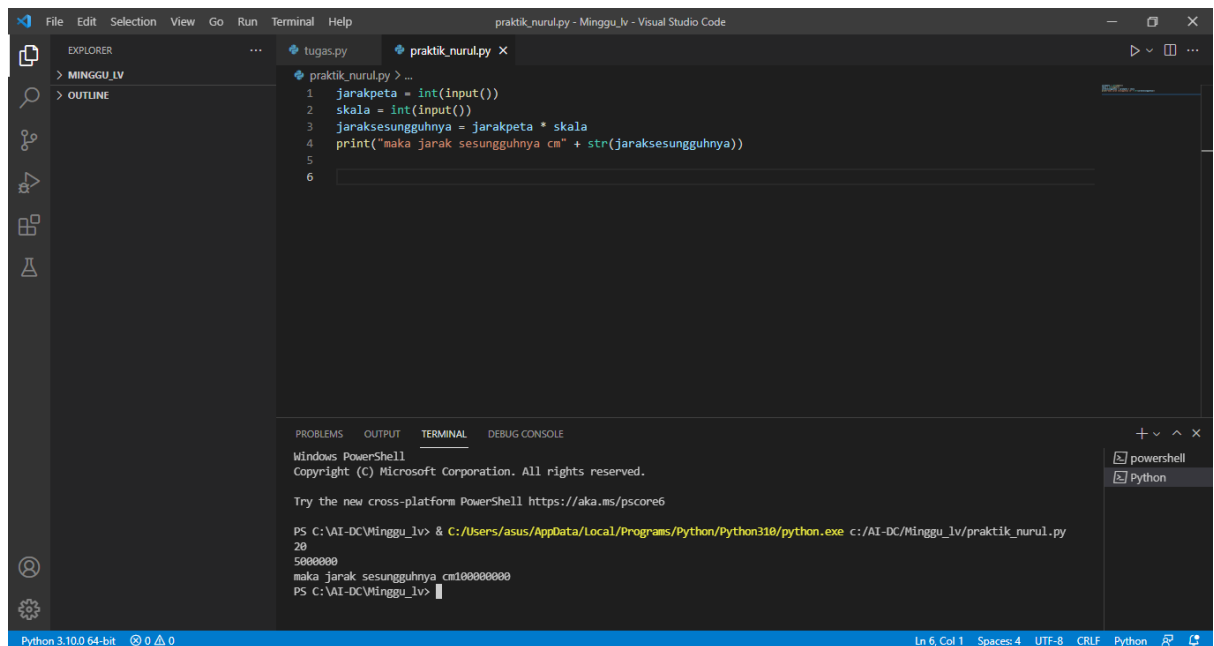
2. Masih dengan soal yang sama tetapi bedanya di sini user yang akan menginput nilai nya dan bukan program yang akan menjalankannya. lebih jelasnya bisa di lihat dari flowchart di bawah ini



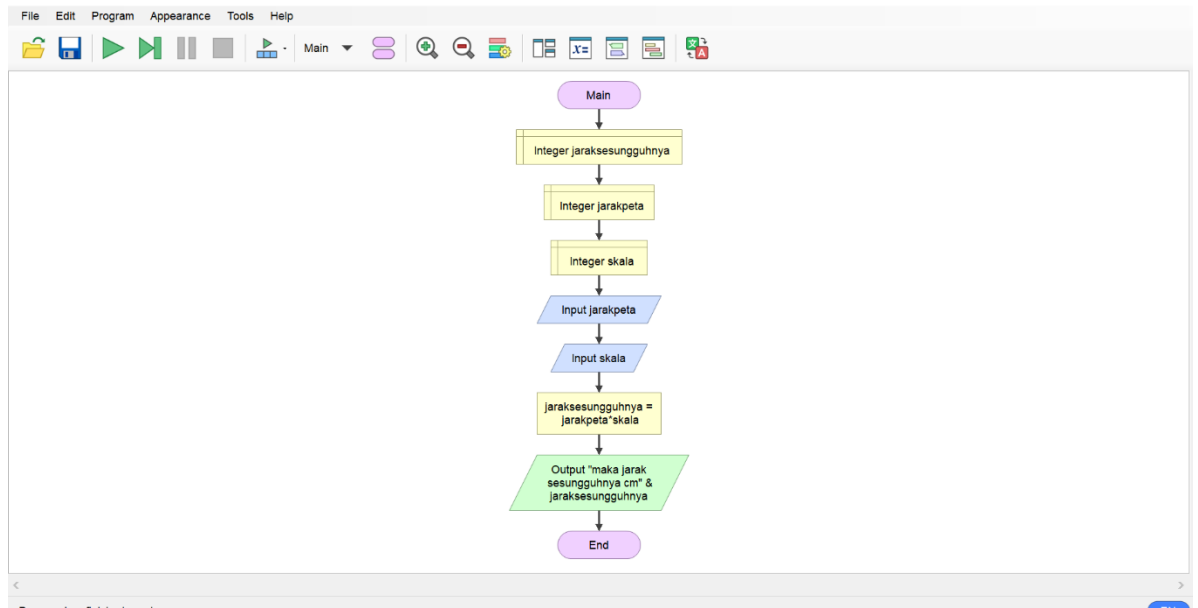
Outputnya sebagai



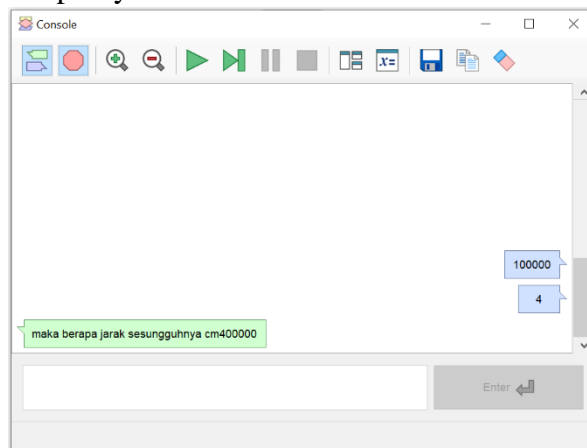
Visual studio code



3. Sama seperti soal yang ada Cuma di sini sedikit berbeda karena kali ini yang akan menginput nilai yaitu user (pengguna).
Pertama dari main masukan nilai yang di tanyakan , masukan nilai yang di ketahui, input nilai yang di ketahui, masukan rumus untuk menyelesaikan soal dan jangan lupa masukan output dan terakhir jangan lupa and untuk terakhir
Lebih jelasnya bisa di lihat pada gambar di bawah ini



Outputnya



Visual studio code

