

Nama : Nizar Mulyawan

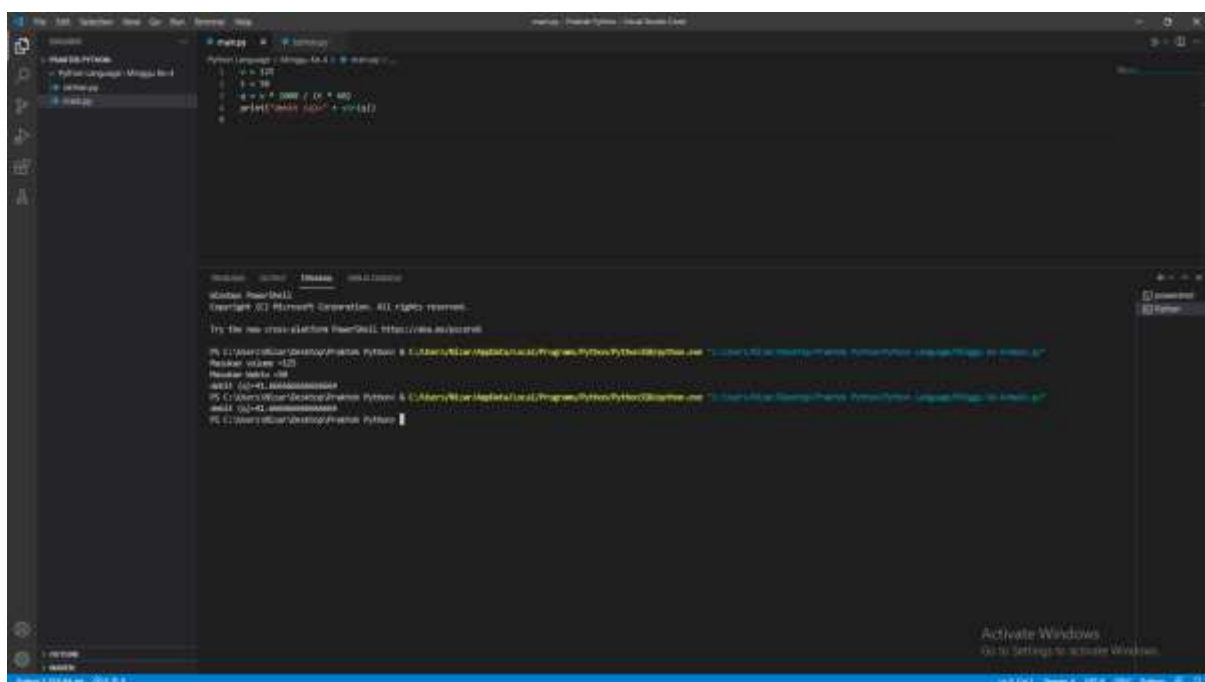
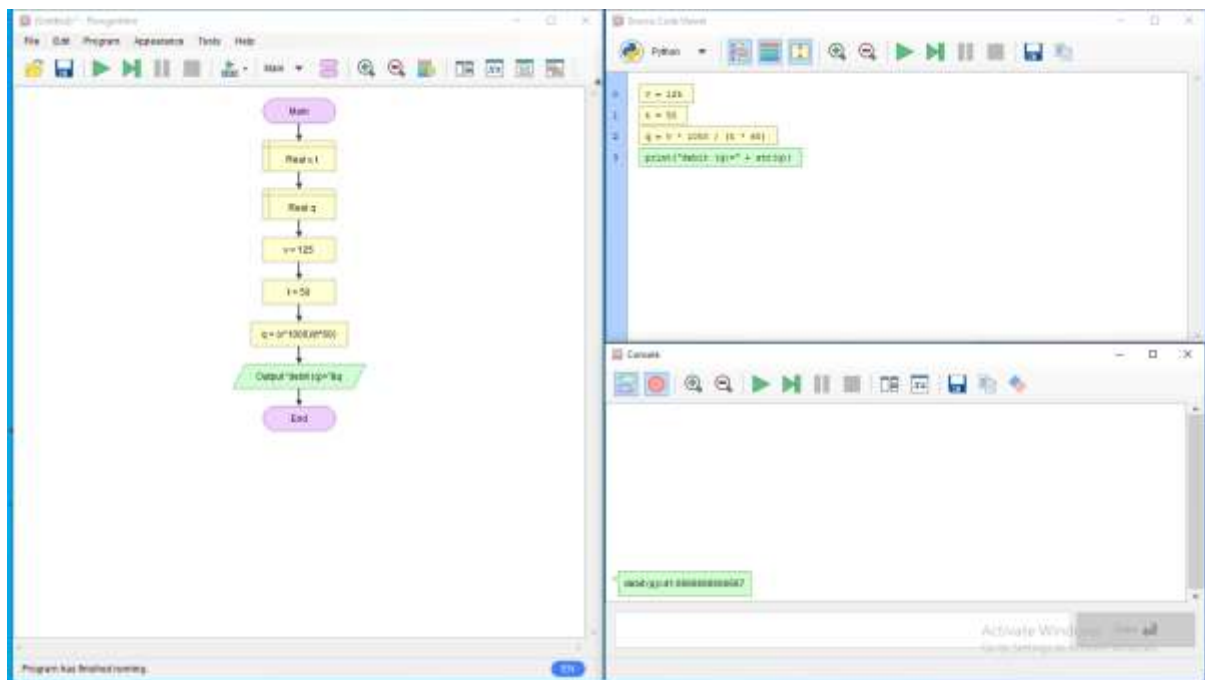
Nim : 20.01.013.011

Kelas : Kecerdasan Buatan

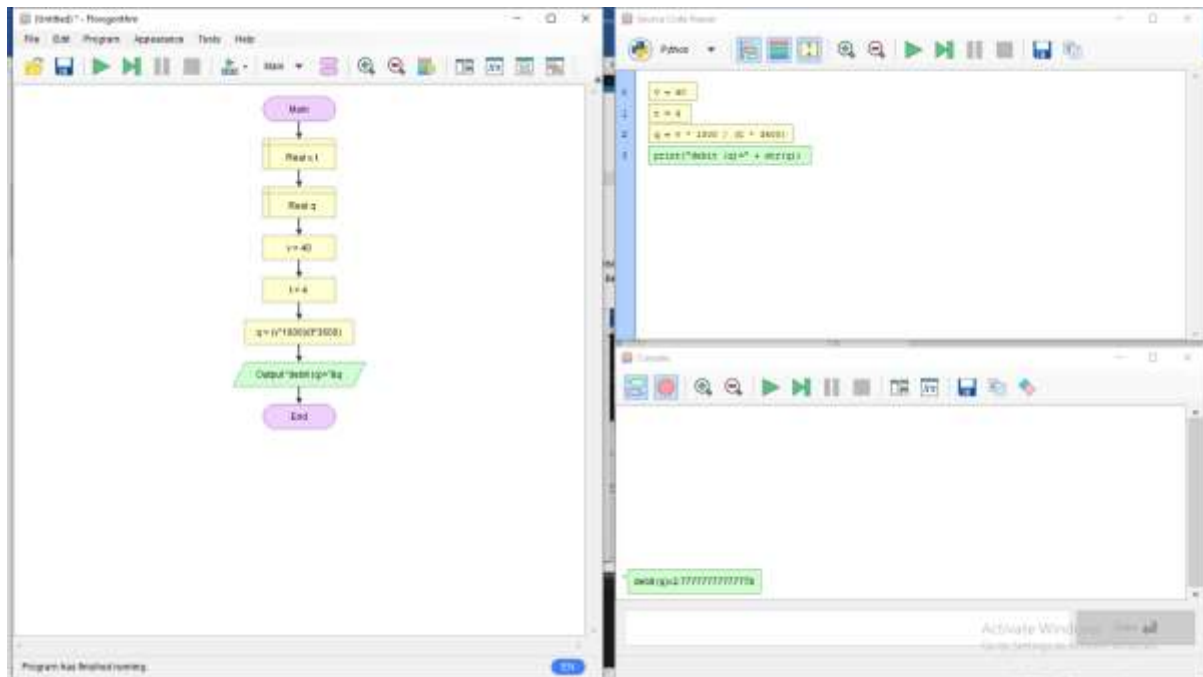
Soal

KONSEP 1

1. Di Kampus UTS memiliki pipa yang bisa mengalirkan air sebanyak 125 liter air dalam waktu 50 menit. Berapa cm^3/detik debit anutan pipa air tersebut?



2. Kubangan Kerbau mempunyai volume 40 m³ diisi dengan air, memakai pipa. Waktu yang diperlukan untuk mengisinya sampai penuh yaitu 4 jam. Berapa liter/detik debit air yang keluar dari pipa tersebut?

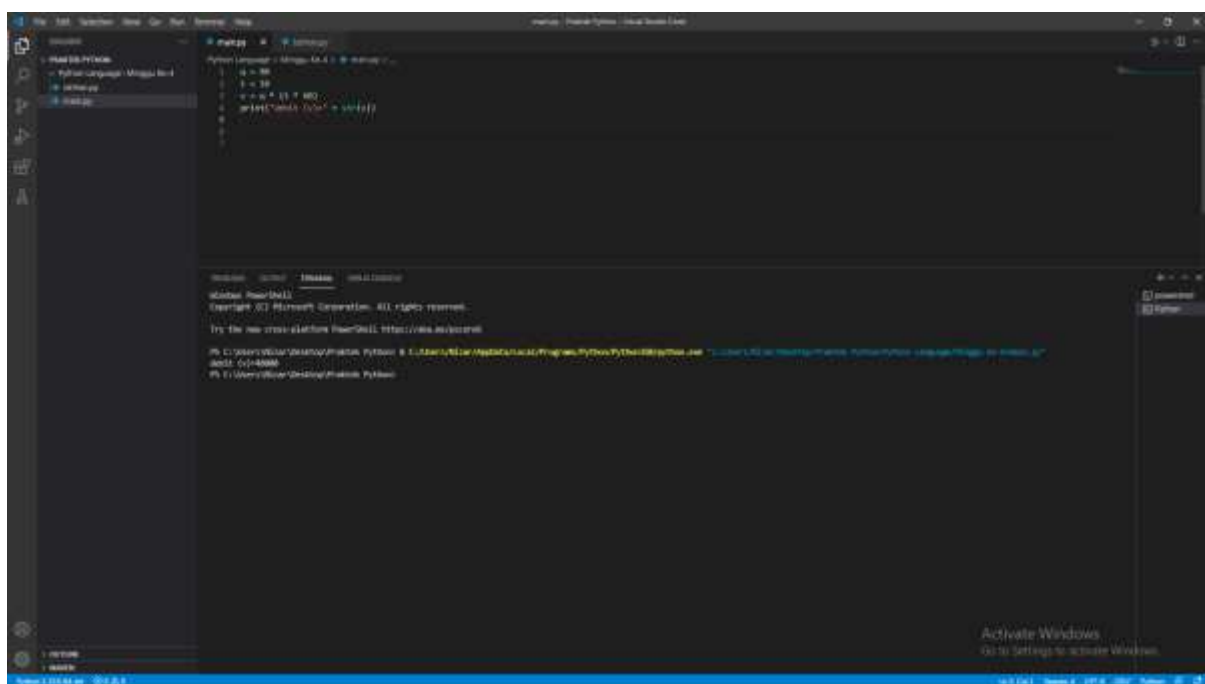
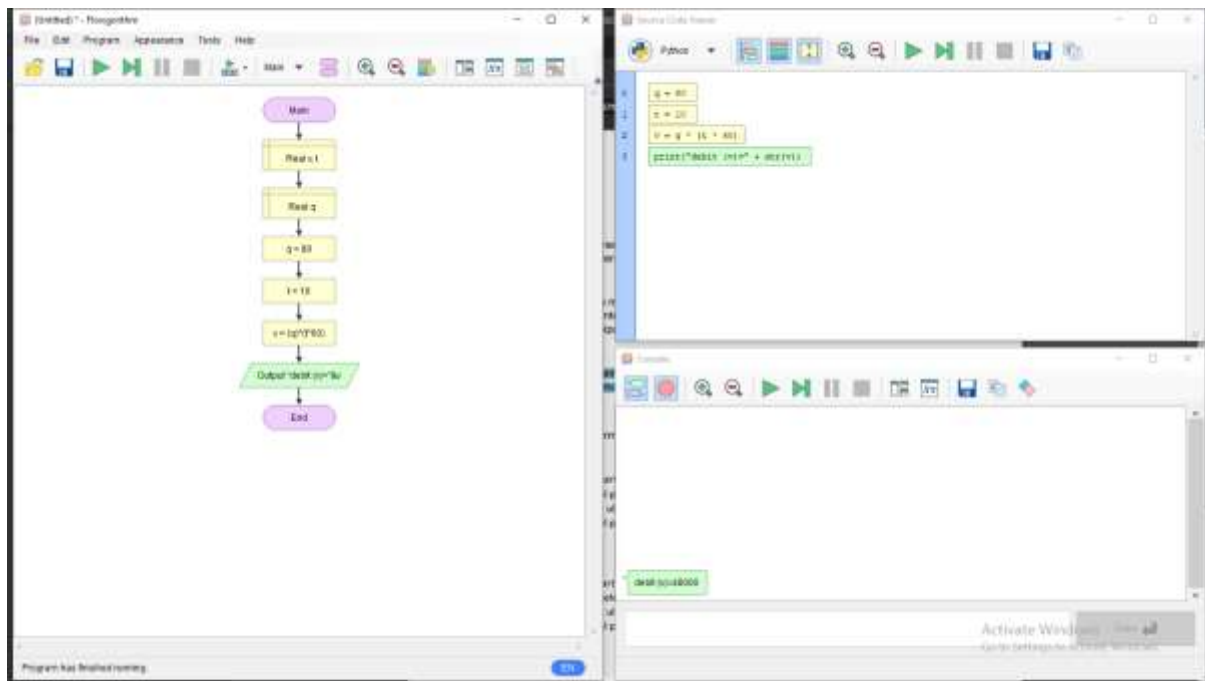


The image shows a Python IDE with the same code as the previous screenshot. The code is:

```
q = 40
t = 4
q = q * 1000 / (t * 3600)
print("debit q = %q" % q)
```

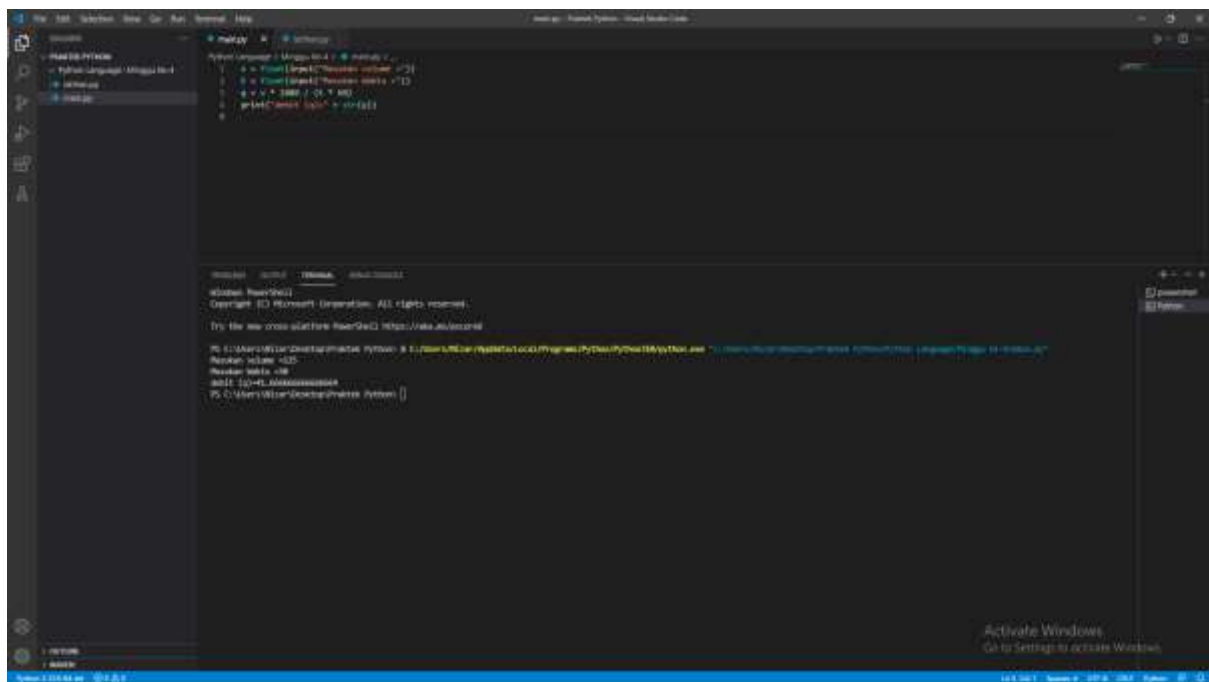
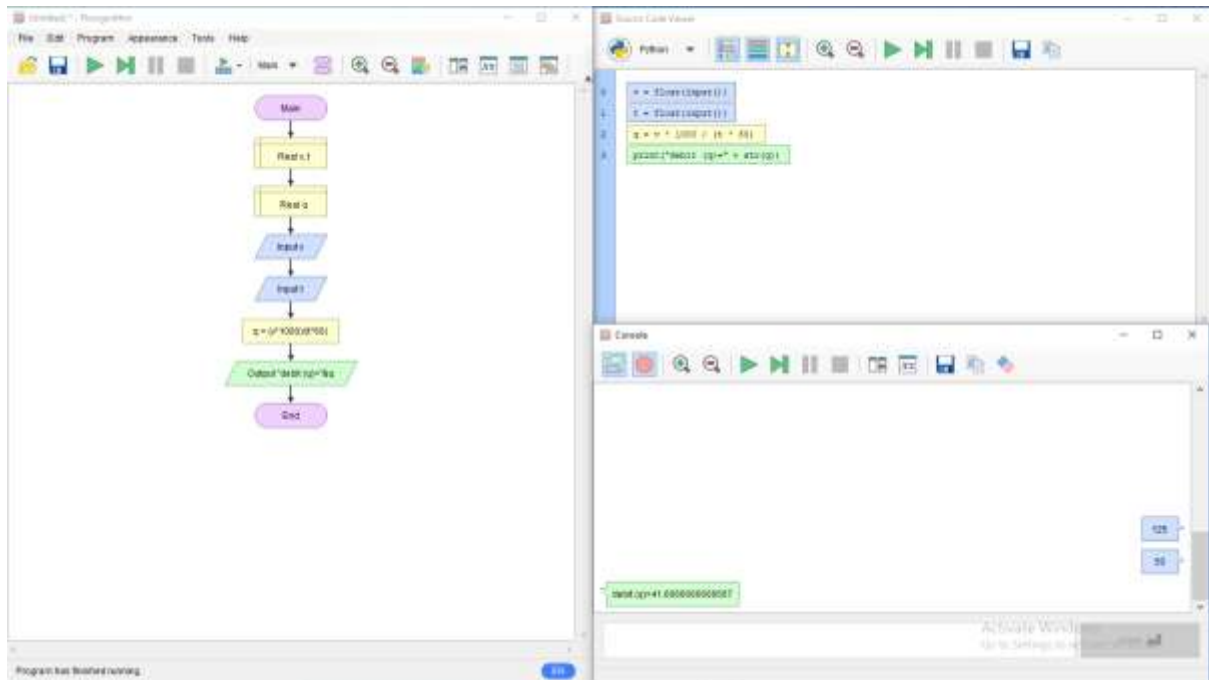
The output window shows the result: `debit q = 7.777777777777778`.

3. Terdapat sebuah air terjun yang mempunyai debit air sebesar 80 m³/detik. Berapa banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut dalam waktu 10 menit?

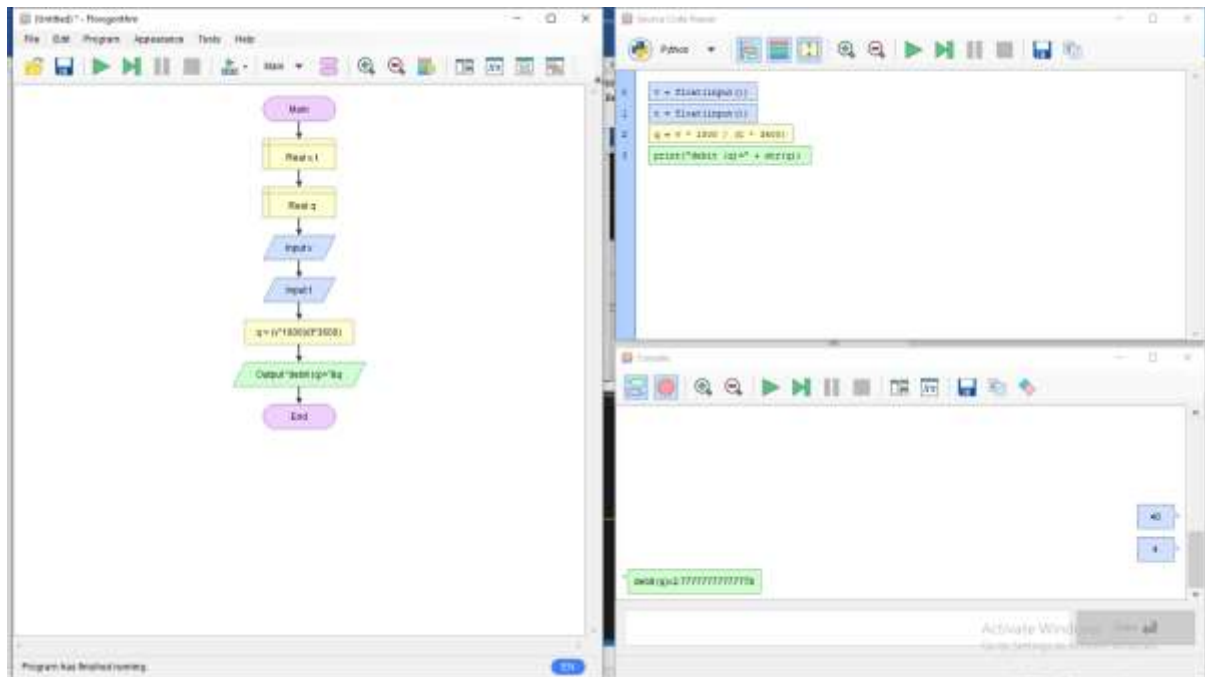


KONSEP 2

1. Di Kampus UTS memiliki pipa yang bisa mengalirkan air sebanyak 125 liter air dalam waktu 50 menit. Berapa cm^3/detik debit anutan pipa air tersebut?



2. Kubangan Kerbau mempunyai volume 40 m³ diisi dengan air, memakai pipa. Waktu yang diperlukan untuk mengisinya sampai penuh yaitu 4 jam. Berapa liter/detik debit air yang keluar dari pipa tersebut?



The image shows a Python IDE with the same code as the previous image. The terminal window at the bottom displays the output of the program: 'debit q=2.7777777777777777'.

```

Python Shell
Python Shell: Python 3.7.4 - Shell
1: t = float(input())
2: v = float(input())
3: q = v * 1000 / (t * 3600)
4: print("debit q=%g" % q)

```

Output:

```

Python Shell
Python Shell: Python 3.7.4 - Shell
debit q=2.7777777777777777

```

3. Terdapat sebuah air terjun yang mempunyai debit air sebesar 80 m³/detik. Berapa banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut dalam waktu 10 menit?

