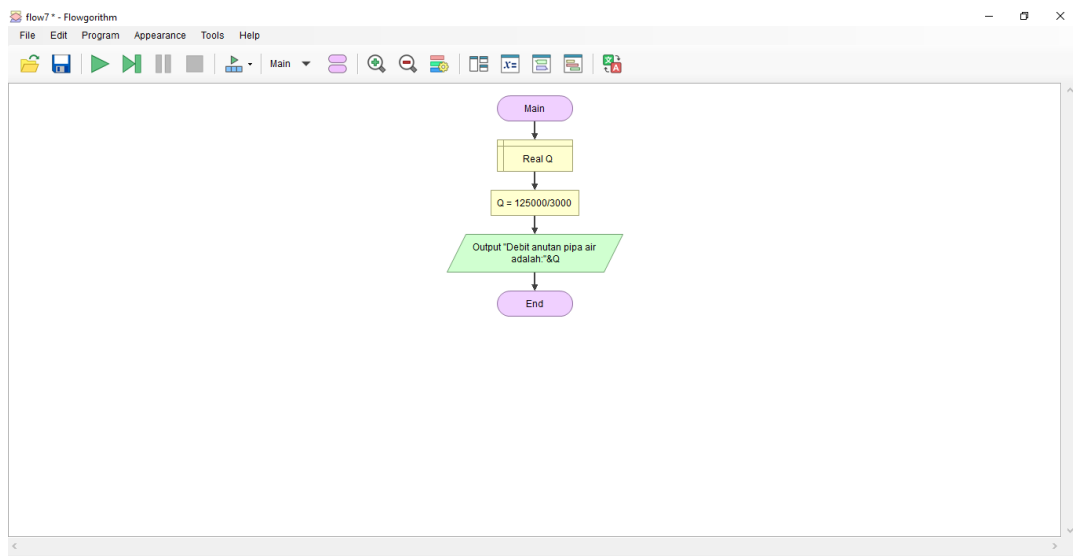


# Menyelsaikan Permasalahan

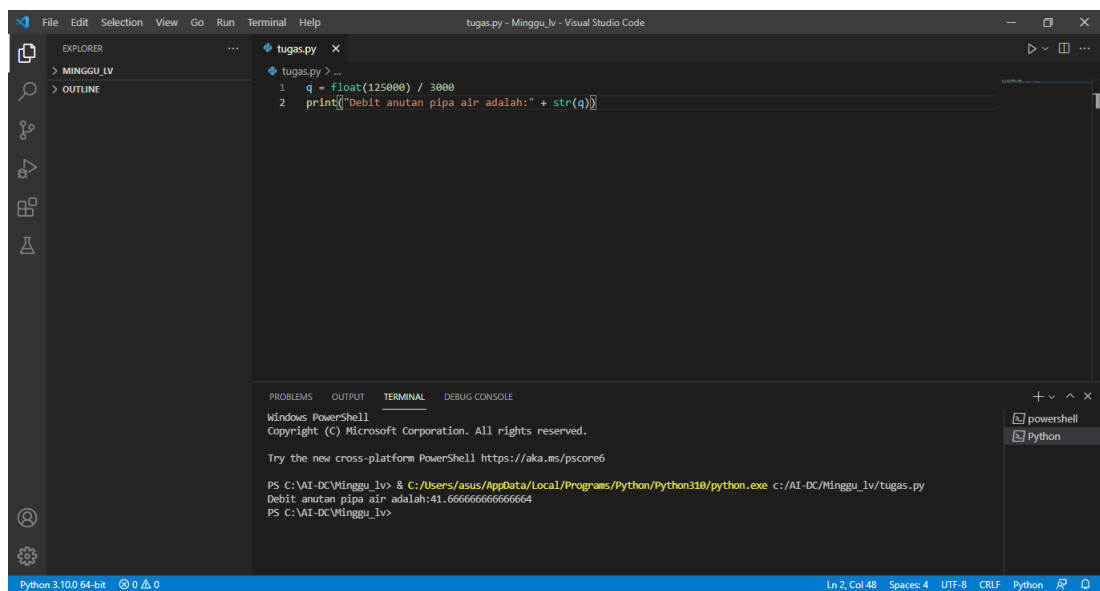
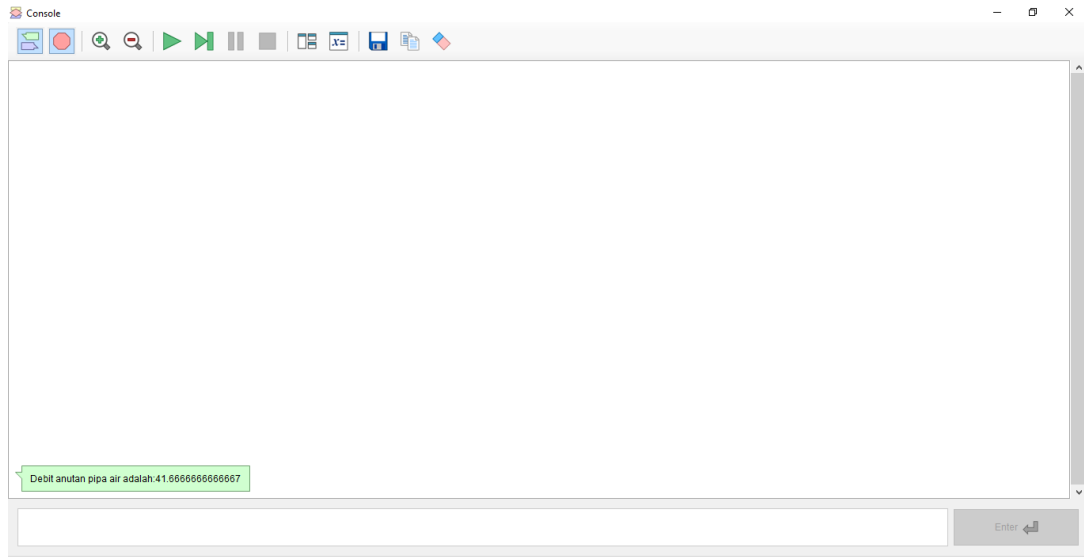
Konsep 1:

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

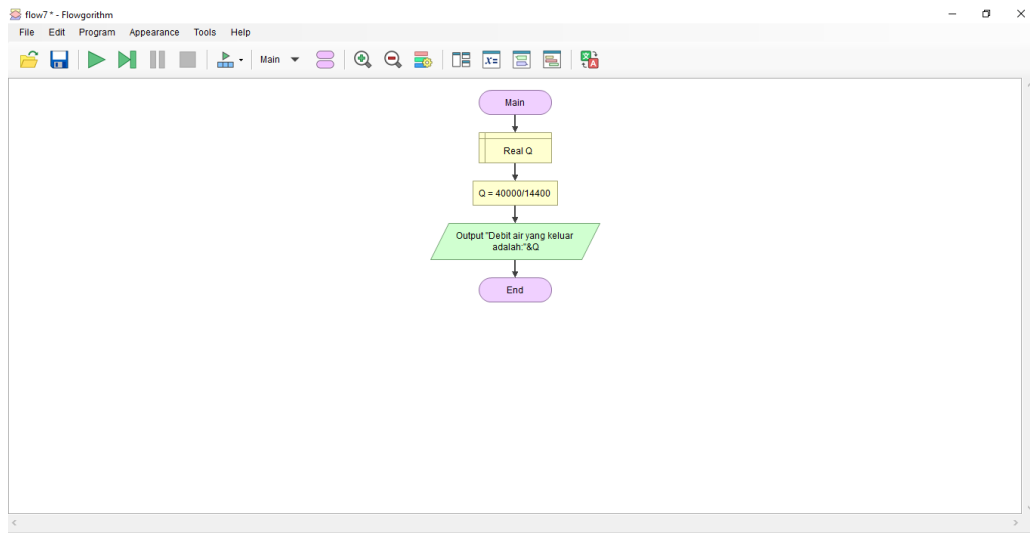


```
Source Code Viewer
Python
0  q = float(125000) / 3000
1  print("Debit anutan pipa air adalah:" + str(q))
```

The source code viewer displays the Python code corresponding to the flowchart. Line 0 contains the calculation `q = float(125000) / 3000`, and line 1 contains the output statement `print("Debit anutan pipa air adalah:" + str(q))`.

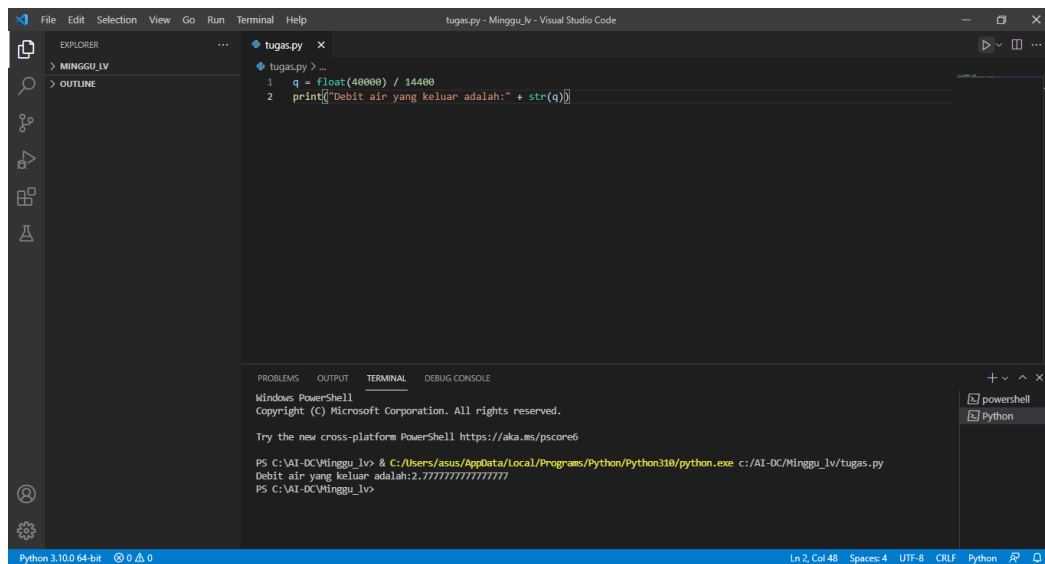
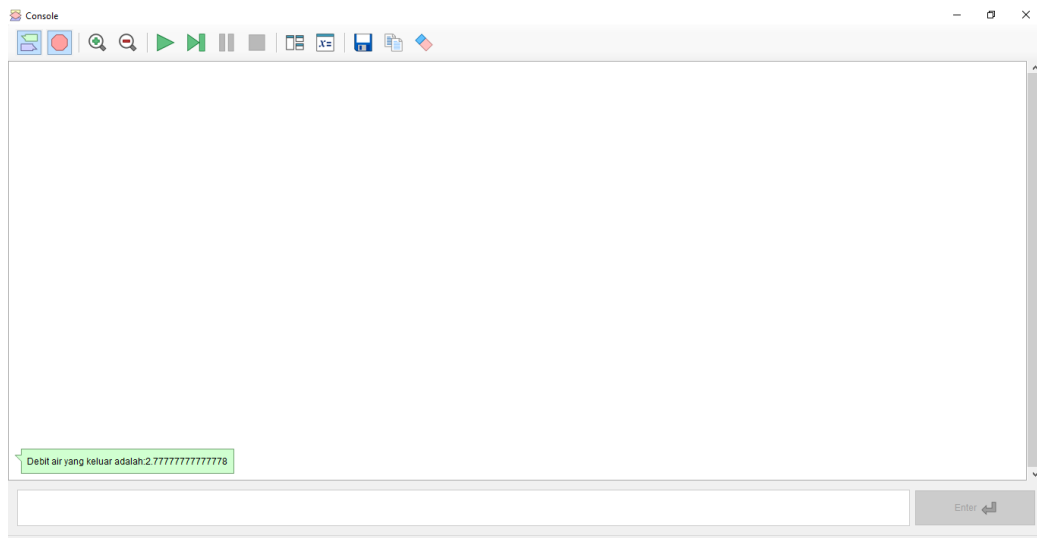


2. Kubangan Kerbau mempunyai volume 40 m<sup>3</sup> diisi dengan air, memakai pipa. Waktu yang diperlukan untuk mengisinya sampai penuh yaitu 4 jam. Berapa liter/detik debit air yang keluar dari pipa tersebut?

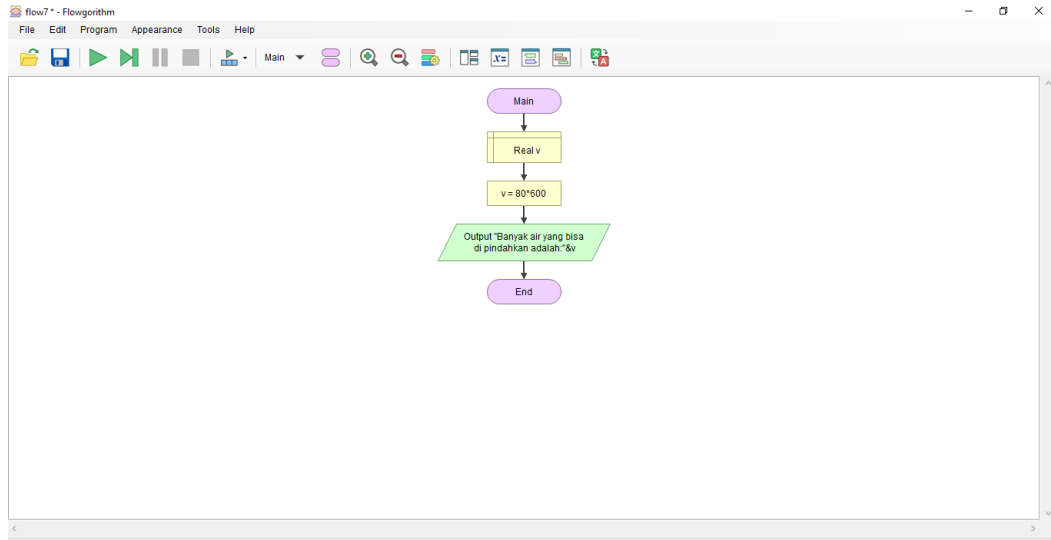


```
0 q = float(40000) / 14400
1 print("Debit air yang keluar adalah:" + str(q))
```

The source code viewer displays the Python code corresponding to the flowchart. Line 0 contains the calculation `q = float(40000) / 14400`, and line 1 contains the output statement `print("Debit air yang keluar adalah:" + str(q))`.

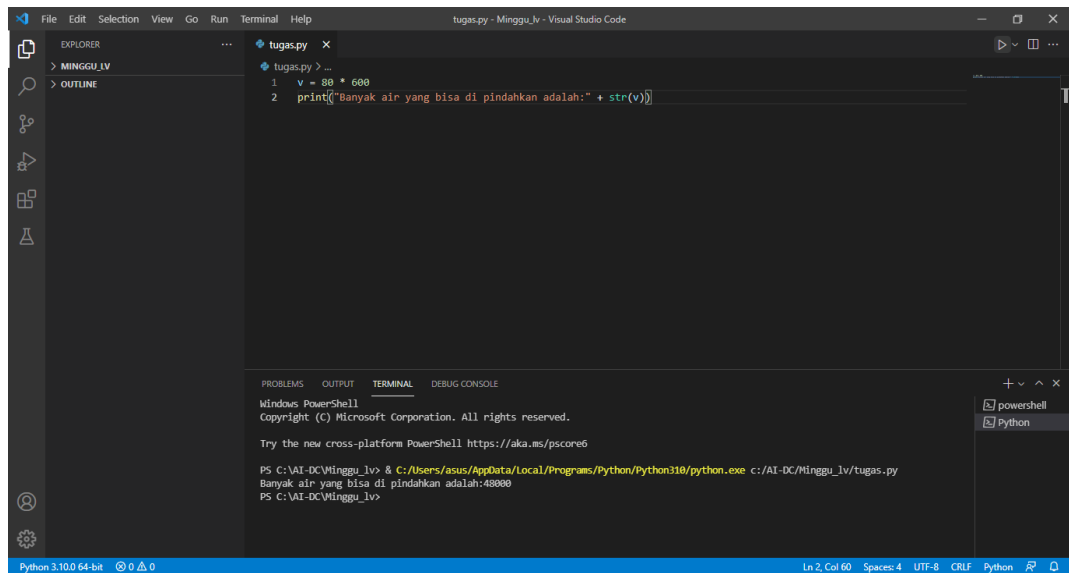
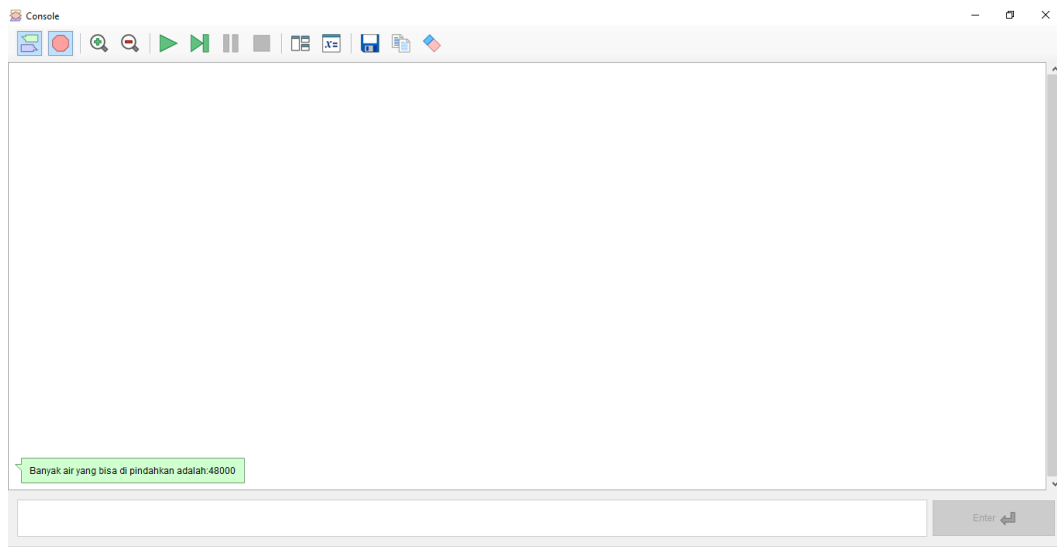


3. Terdapat sebuah air terjun yang mempunyai debit air sebesar 80 m<sup>3</sup>/detik. Berapa banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut dalam waktu 10 menit?



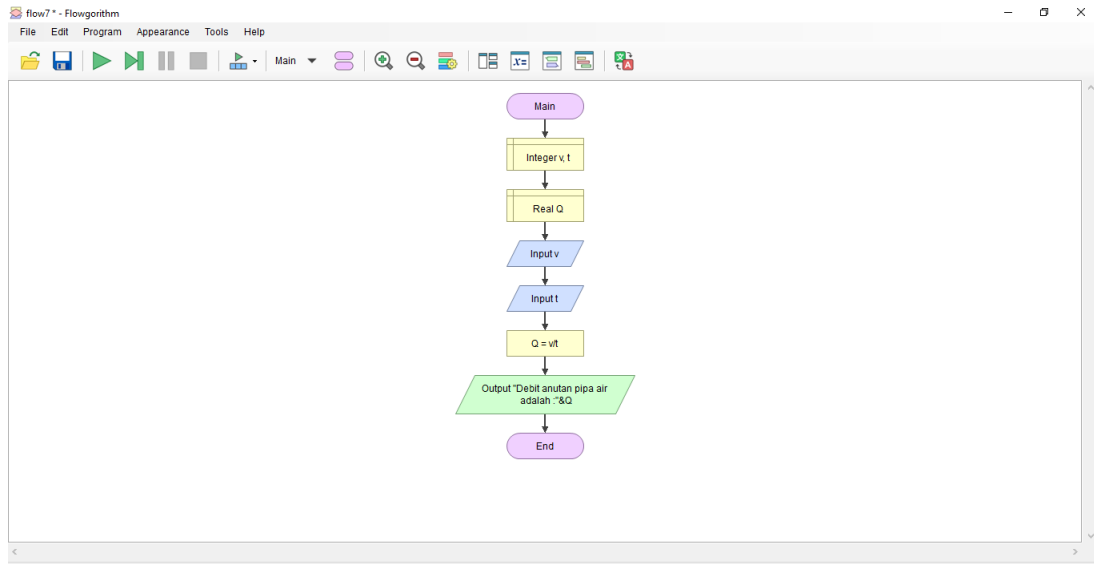
```
Python
0  v = 80 * 600
1  print("Banyak air yang bisa di pindahkan adalah:" + str(v))
```

The Source Code Viewer displays the Python code corresponding to the flowchart. Line 0 contains the assignment `v = 80 * 600`, and line 1 contains the print statement `print("Banyak air yang bisa di pindahkan adalah:" + str(v))`.



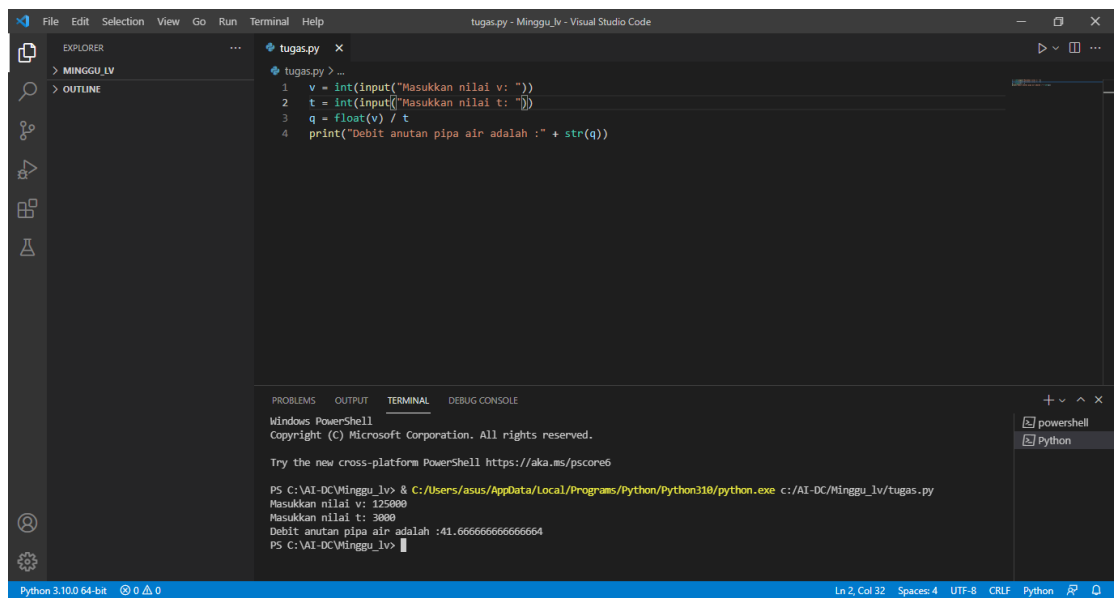
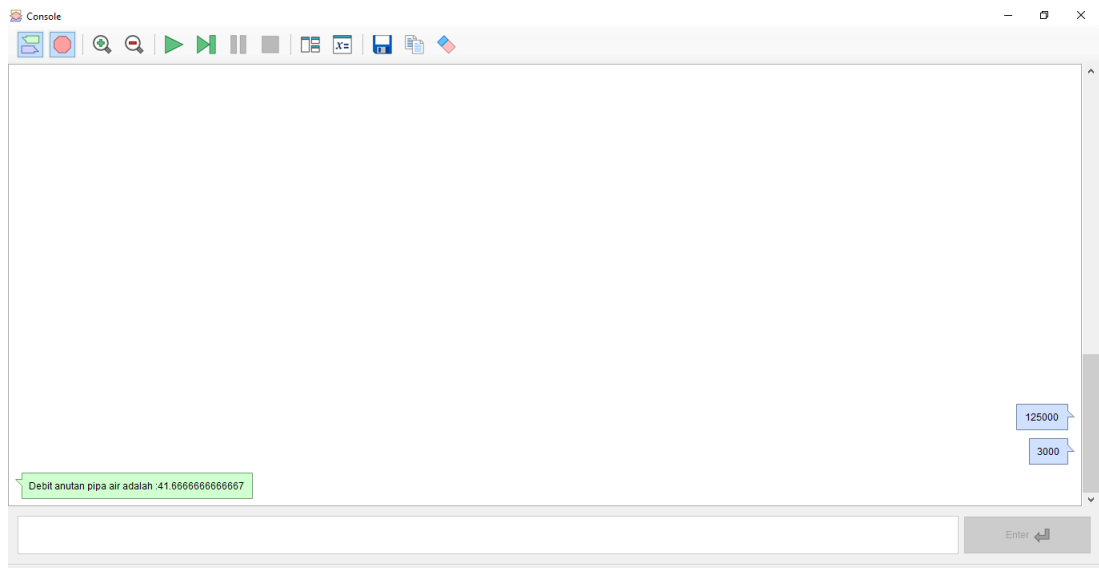
## Konsep 2:

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



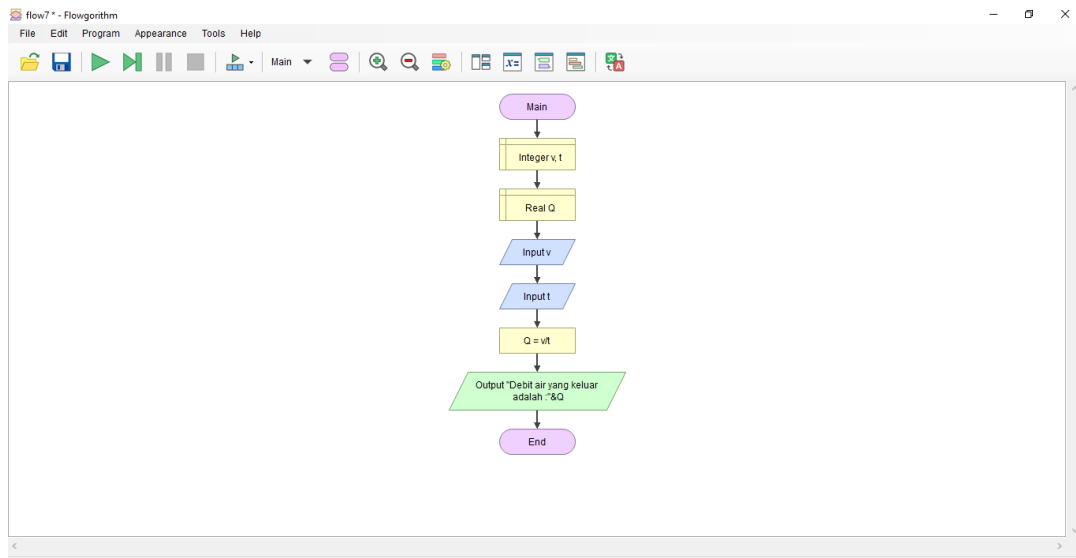
```
Python
0  v = int(input())
1  t = int(input())
2  q = float(v) / t
3  print("Debit anutan pipa air adalah :"+ str(q))
```

The Source Code Viewer displays the Python code corresponding to the flowchart. It includes comments for each step: declaring variables, taking inputs, calculating the flow rate, and printing the result.



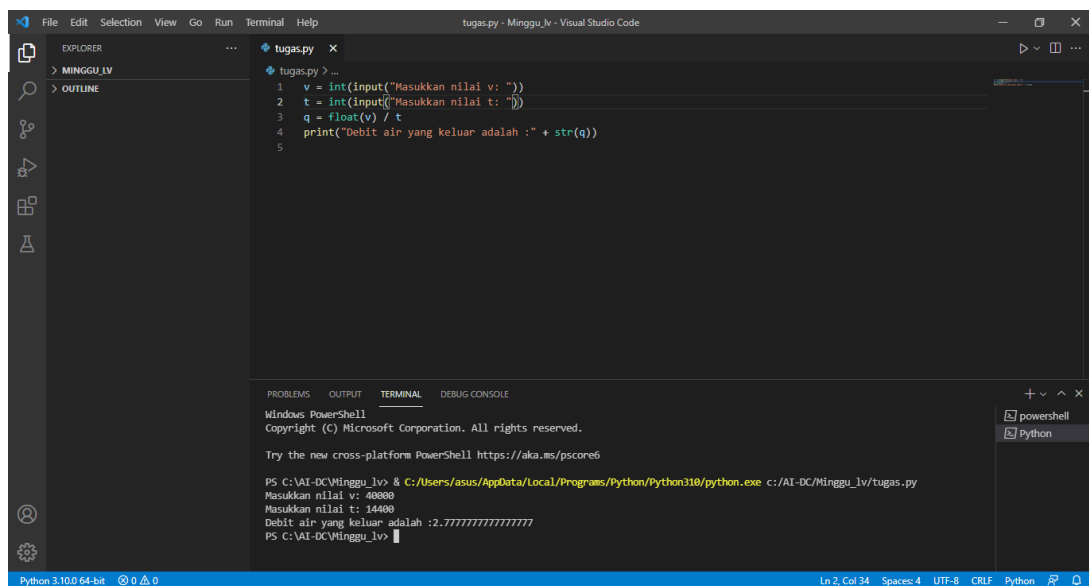
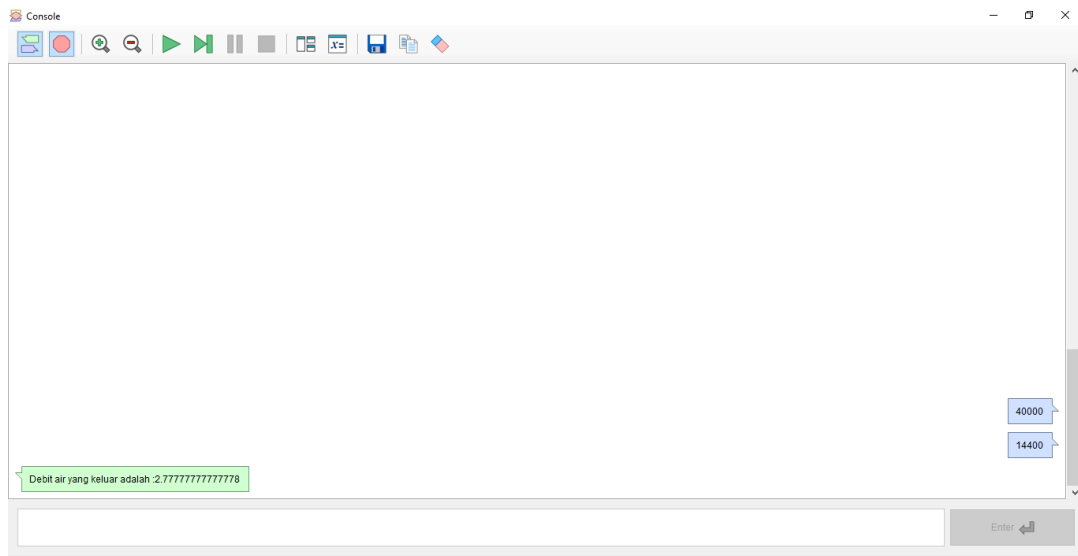


2. Kubangan Kerbau mempunyai volume 40 m<sup>3</sup> diisi dengan air, memakai pipa. Waktu yang diperlukan untuk mengisinya sampai penuh yaitu 4 jam. Berapa liter/detik debit air yang keluar dari pipa tersebut?

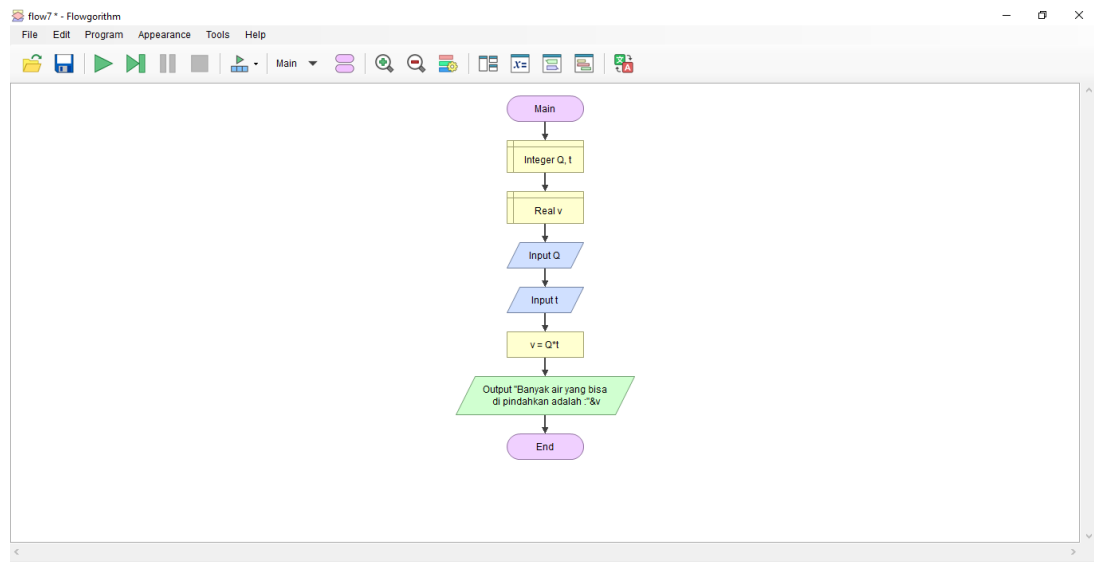


```
Python
0 v = int(input())
1 t = int(input())
2 q = float(v) / t
3 print("Debit air yang keluar adalah : " + str(q))
```

The Source Code Viewer displays the Python code corresponding to the flowchart. It uses the `int()` function for input 'v' and 't', and the `float()` function for the calculation of 'q'. The output is formatted as a string using the `str()` function.



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



```
Python
0 q = int(input())
1 t = int(input())
2 v = q * t
3 print("Banyak air yang bisa di pindahkan adalah : " + str(v))
```

The source code viewer displays the Python code corresponding to the flowchart. It uses `int(input())` for integer inputs, `*` for multiplication, and `str(v)` to convert the result to a string for concatenation in the print statement.

