

Nama : Hadijatol kadri

Kelas : AI_A

Nim : 20.01.013.006

Quis 4

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?

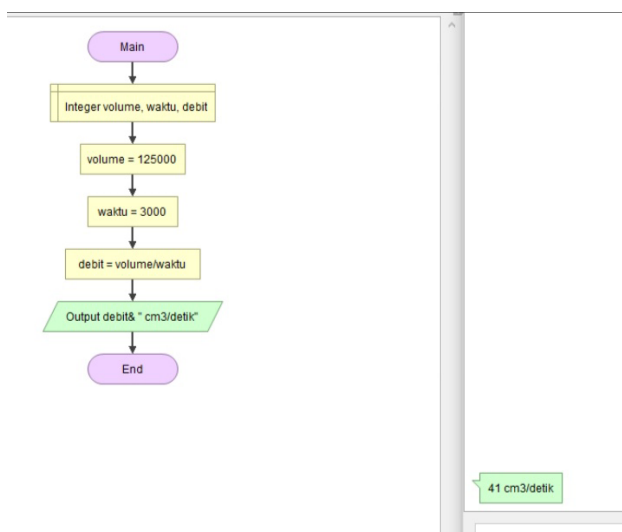
2. Kubangan Kerbau mempunyai volume 40 m^3 diisi dengan air, memakai pipa. Waktu yang diperlukan untuk mengisinya sampai penuh yaitu 4 jam. Berapa liter/detik debit air yang keluar dari pipa tersebut?

3. Terdapat sebuah air terjun yang mempunyai debit air sebesar $80 \text{ m}^3/\text{detik}$. Berapa banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut dalam waktu 10 menit?

Jawab

jadi,,,dari soal di atas memiliki konsep yang sama,dimana konsep pertama berdasarkan default dan konsep kedua berdasarkan user.

Konsep 1 berdasarkan nilai default



```

1  # QUIZ INDIVIDU IV
2
3  def nomor():
4      v = 125.000 #125L
5      t = 3000    #menit --> detik
6      q = v/t
7      hasil = "{:.5f}".format(q)
8      print(f"\njawaban nomor 1 = {hasil}cm3/detik")
9
10 def nomor1():
11     t = 14400    #4 Jam --> Detik
12     v = 40000    #Liter
13     q = v/t
14     hasil = "{:.3f}".format(q)
15     print(f"\njawaban nomor 2 = {hasil}cm3/detik")
16
17 def nomor2():
18     t = 80       #m3/detik
19     q = 600      #menit --> detik
20     v = q*t
21     print("\njawaban nomor 3 = ", v ,"cm3/detik")
22
23 nomor()
24 nomor1()
25 nomor2()
26

```

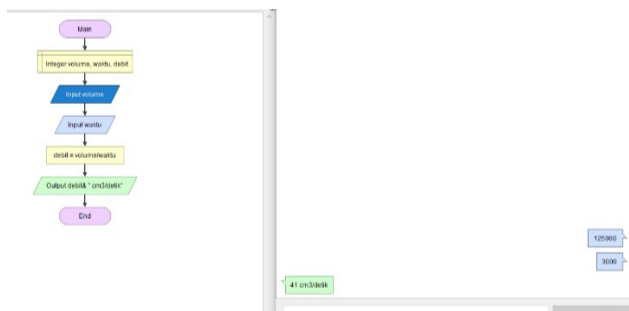
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONS

```

Copyright (C) Microsoft Corporation. All
Try the new cross-platform PowerShell htt
PS C:\Users\exc12032019> & D:/SOFTWARE/Py
jawaban nomor 1 = 0.04167cm3/detik
jawaban nomor 2 = 2.778cm3/detik
jawaban nomor 3 = 48000 cm3/detik
PS C:\Users\exc12032019>

```

*Kedua berdasarkan user



```
1 # QUIZ INDIVIDU IV
2
3 def nomor():
4     v = float(input("MASUKKAN VOLUME "))
5     t = float(input("MASUKKAN DETIK "))
6     q = v/t
7     hasil = "{:.5f}".format(q)
8     print(f"\njawaban nomor 1 = {hasil}cm3/detik")
9
10 nomor()
11
12
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\exc12032019> & D:/SOFTWARE/Python/python.exe "e:/KULIAH/Python/quiz1.py"

MASUKKAN VOLUME 90
MASUKKAN DETIK 8000

jawaban nomor 1 = 0.01125cm3/detik

PS C:\Users\exc12032019>