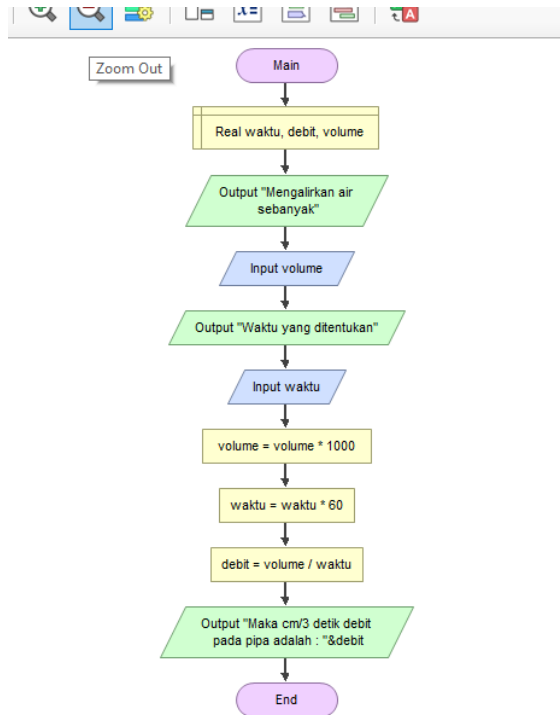


Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

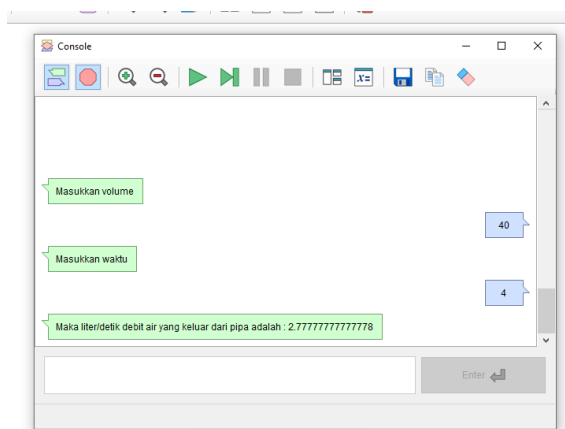
Nah, Disini saya mendapatkan beberapa persoalan mengenai flowgorithm, python dan vs-code mari kita bahas bersama-sama :)

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?

•> Flowchart di Flowgorithm



•> Input dan output



•> Melalui Visual Studio Code

```
# DEBIT AIR.py
1 # DEBIT AIR
2
3
4 print('=====')
5 print("Welcome to Program Jussy")
6 print("cm/3 detik debit pipa")
7 print('=====')
8
9
10 volume = float(input("Masukkan air yang mengalir : "))
11 waktu = float(input("Masukkan waktu yang ditentukan : "))
12
13 # KONVERSI MENIT KE CM/3 DETIK
14 volume = volume * 1800
15 waktu = waktu * 60
16 debit = volume / waktu
17
18 print("Maka cm3/detik debit pada pipa tersebut adalah : ", str(debit) + " cm3/detik")
19
```

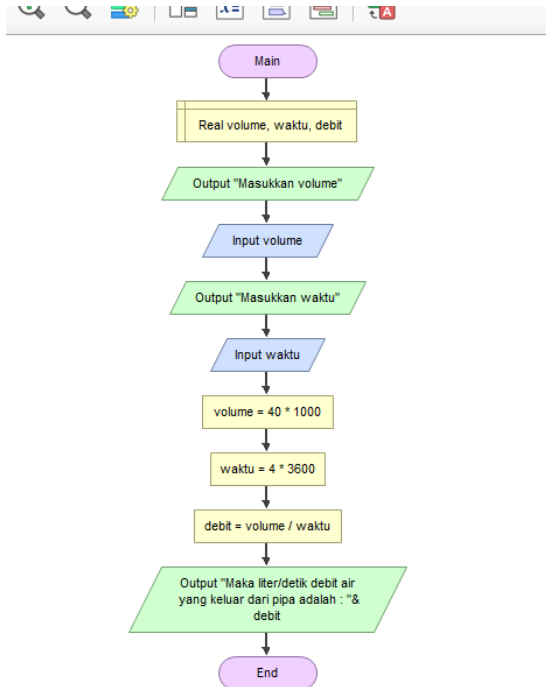
•> Input dan output

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

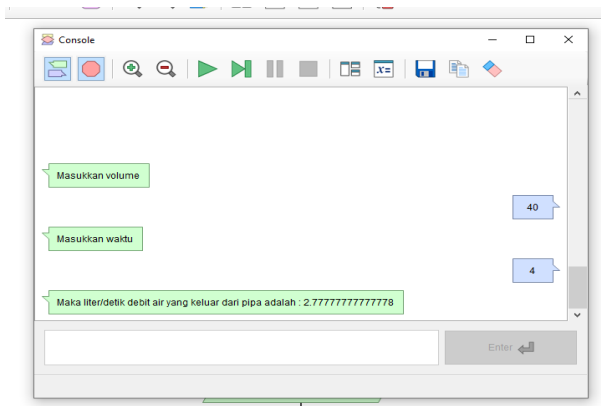
PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python
AIR.py"
=====
Welcome to Program Jussy
cm/3 detik debit pipa
=====
Masukkan air yang mengalir : 125
Masukkan waktu yang ditentukan : 50
Maka cm3/detik debit pada pipa tersebut adalah : 41.666666666666664 cm3/detik
```

2. Kubangan kerbau memiliki kubangan 40 m³ diisi dengan udara, waktu yang diperlukan untuk mengisinya yaitu 4 jam. berapa liter/detik debit air yang keluar tersebut?

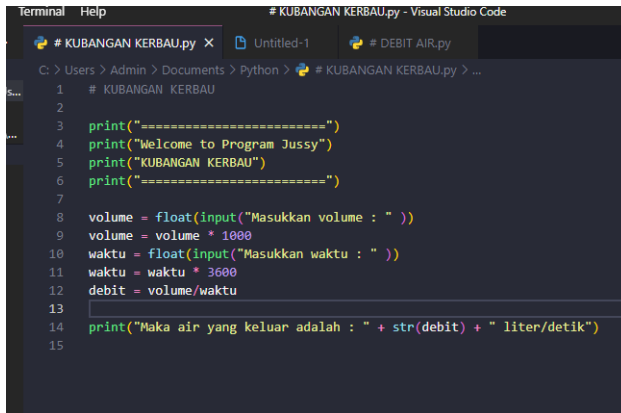
•> Flowchart di Flowgorithm



•> Input dan output

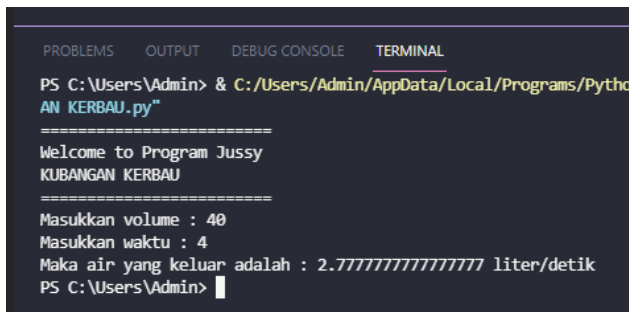


•> Melalui Visual Studio Code



```
1 # KUBANGAN KERBAU
2
3 print("=====")
4 print("Welcome to Program Jussy")
5 print("KUBANGAN KERBAU")
6 print("=====")
7
8 volume = float(input("Masukkan volume : "))
9 volume = volume * 1000
10 waktu = float(input("Masukkan waktu : "))
11 waktu = waktu * 3600
12 debit = volume/waktu
13
14 print("Maka air yang keluar adalah : " + str(debit) + " liter/detik")
15
```

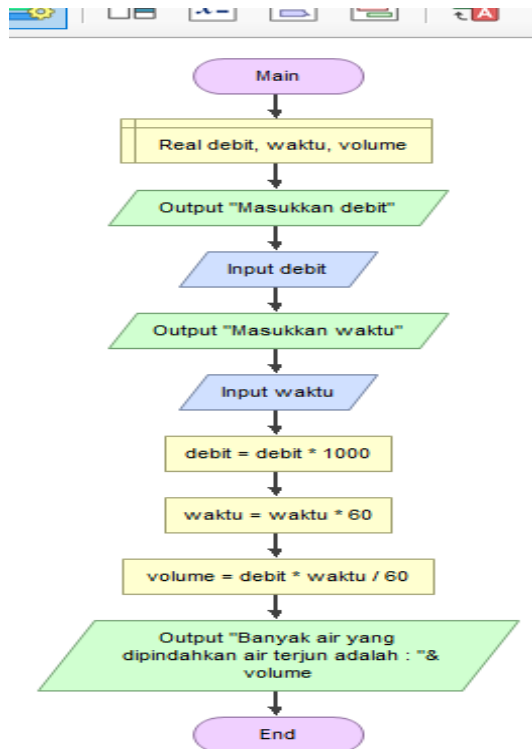
•> Input dan output



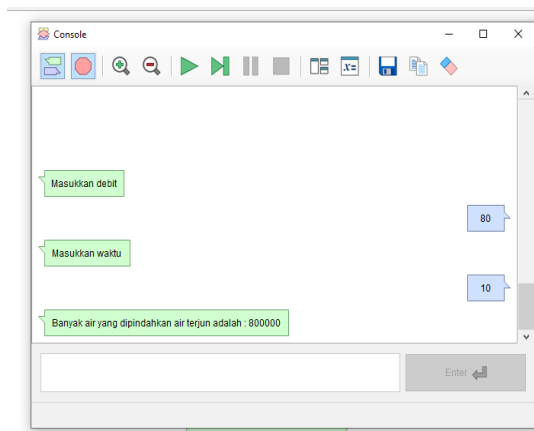
```
PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Python.exe KUBANGAN KERBAU.py
=====
Welcome to Program Jussy
KUBANGAN KERBAU
=====
Masukkan volume : 40
Masukkan waktu : 4
Maka air yang keluar adalah : 2.7777777777777777 liter/detik
PS C:\Users\Admin>
```

3. Air terjun yang memiliki debit 80 m³/detik. berapa banyak air yang dipindahkan air terjun tersebut dalam 10 menit?

•> Flowchart di Flowgorithm



•> Input dan output



•> Melalui Visual Studio Code

```
# AIR TERJUN.py X # DEBIT AIR.py
C:\Users\Admin> Documents > Python > # AIR TERJUN.py > ...
1 # AIR TERJUN
2
3 print('=====')
4 print("Welcome to Program Jussy")
5 print("AIR TERJUN")
6 print('=====')
7
8 debit = int(input("Masukkan debit : "))
9 waktu = int(input("Masukkan waktu : "))
10 debit = debit * 1000
11 waktu = waktu * 60
12
13 volume = debit * waktu / 60
14
15 print("Banyak air yang dipindahkan oleh air terjun dalam 10 menit adalah : ", str(volume) + " liter")
16
17
```

•> Input dan output

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\Admin> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe
RJUN.py
=====
Welcome to Program Jussy
AIR TERJUN
=====
Masukkan debit : 80
Masukkan waktu : 10
Banyak air yang dipindahkan oleh air terjun dalam 10 menit adalah : 800000.0 liter
PS C:\Users\Admin>
```

Mungkin cukup sekian pembahasan dari saya, kurang lebihnya saya mohon maaf karena saya juga masih dalam proses belajar, terimakasih

