

NAMA: A AGIL SAPUTRA

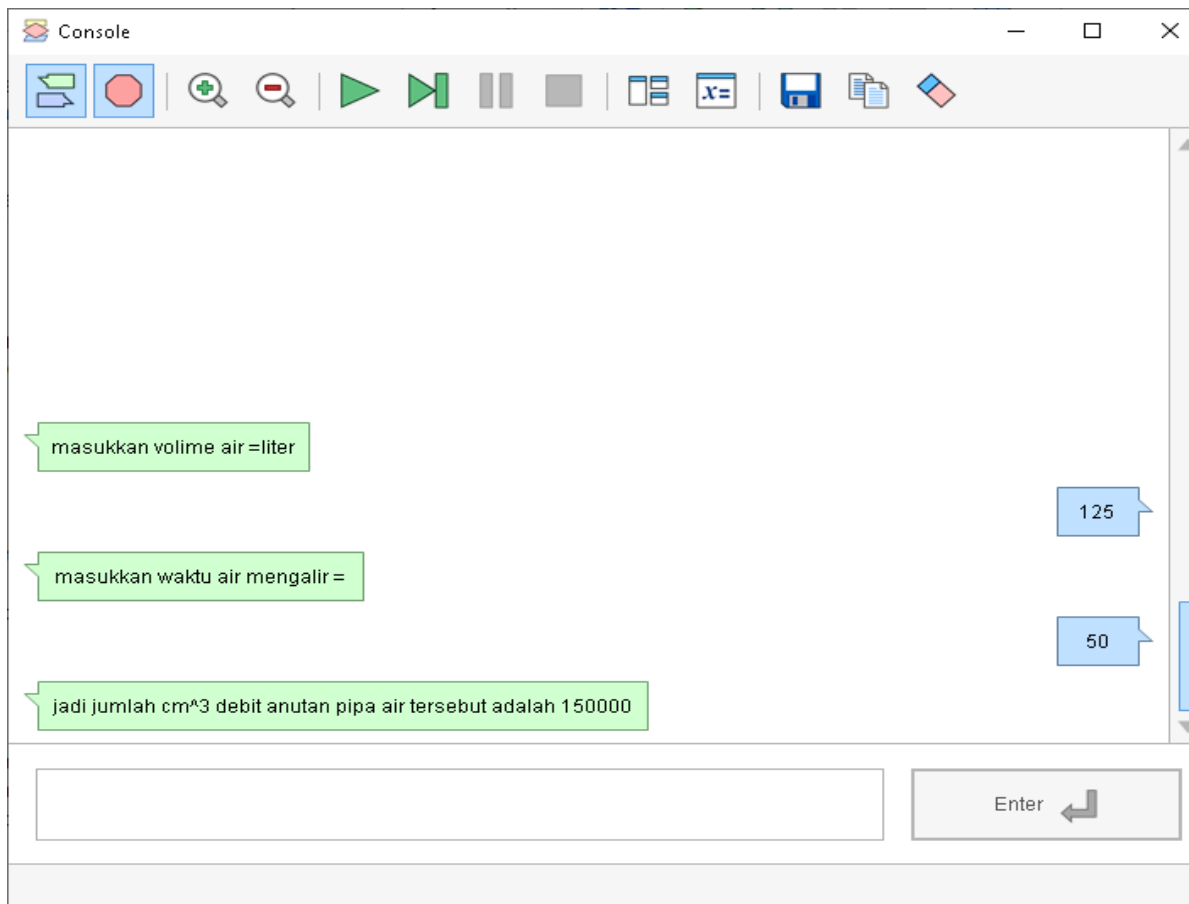
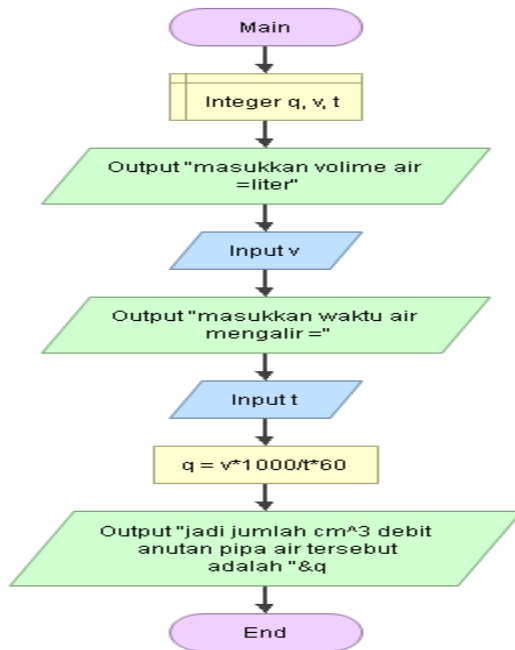
NIM : 211001060

KELAS : D

1. JUMLAH CM³ DEBIT AIR DI UTS

- Tentukan apa saja variable declare dari permasalahan tersebut seperti v, t, q
 v adalah VOLUME
 t adalah WAKTU
 q adalah waktu
- Selanjutnya masukkan statemen output untuk menampilkan hasil volume “masukkan volume air”
- lalu masukkan input volume yaitu v
- masukkan statemen output untuk menampilkan hasil dari waktu “masukkan waktu air mengalir ”
- masukkan input waktu adalah t
 - selanjutnya masukkan rumus menggunakan variable assing karena kita menentukan q maka rumus nya adalah $q = v * 1000 / t * 50$ kenapa di kali dengan 1000 dan 50 karena nya masih liter dan menit
- lalu masukkan output untuk mengeluarkan hasil “jadi jumlah cm³ debit air di pipa uts ”

Hasil flowchart dan vscode



Program py di vscode

```
print("@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@")
print("cm^3/detik debit air pada pipa ")
print("@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@")

print("masukkan volume air liter=")
v=int(input())
print("masukkan waktu air mengalir ")
t=int(input())
q=float(v*1000)/t*60
print("jadi jumlah cm^3 debit air pada pipa di uts adalah "+ str (q))
```

2. Jumlah debit air yang keluar = liter /detik

- Tentukan apa saja variable declare dari permasalahan tersebut seperti v ,t,q

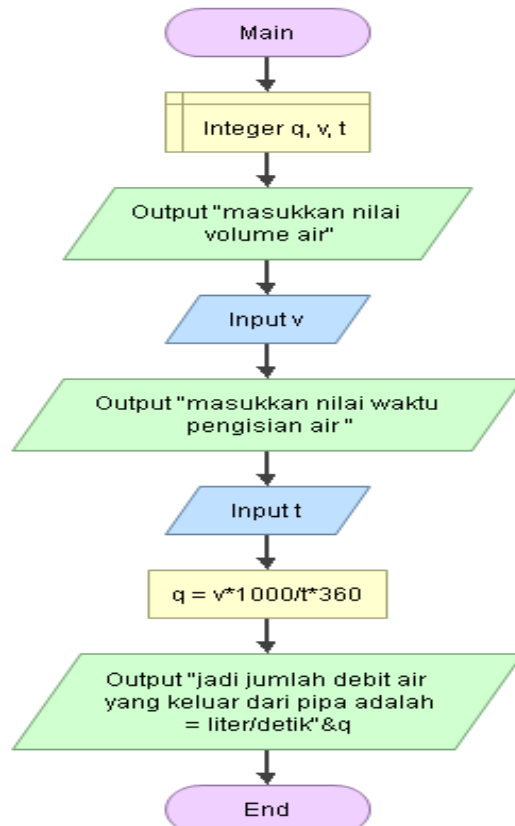
v adalah VOLUME

t adalah WAKTU

q adalah waktu

- Selanjutnya masukkan statemen output untuk menampilkan hasil volume “masukkan volume air”
- lalu masukkan input volume yaitu v
- masukkan statemen output untuk menampilkan hasil dari waktu “masukkan waktu air mengalir ”
- masukkan input waktu adalah t
- selanjutnya masukkan rumus menggunakan variable assing karena kita menentukan q maka rumus nya adalah $q = v * 1000 / t * 360$ kenapa di kali dengan 1000 dan 360 karena di cari liter dan detik
- lalu masukkan output untuk mengeluarkan hasil “jumlah debit air yang di keluarkan pipa adalah ”

Hasil flowchart dan vscode



```
from tkinter.tix import InputOnly

print("%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%")
print("jumlah debit air yang keluar dari pipa liter / detik")
print("%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%")

print("masukkan nilai volume =")
v=int(input())
print(" masukkan nilai waktu pengisian ")
t=int(input())
q=float(v*1000)/t*350
print("jadi jumlah debit air yang keluar dari pipa adalah liter /detik= "+ str
(q))
```

3. volume air yang bias di pindahkan air terjun

- Tentukan apa saja variable declare dari permasalahan tersebut seperti v, t, q

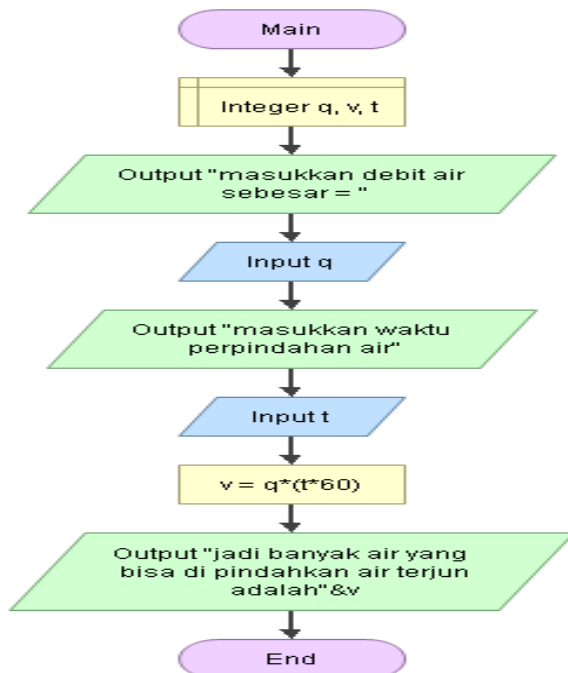
v adalah VOLUME

t adalah WAKTU

q adalah waktu

- Selanjutnya masukkan statemen output untuk menampilkan hasil volume “masukkan debit air”
- lalu masukkan input volume yaitu q
- masukkan statemen output untuk menampilkan hasil dari waktu “masukkan waktu air mengalir ”
- masukkan input waktu adalah t
- selanjutnya masukkan rumus menggunakan variable assing karena kita menentukan v maka rumus nya adalah $v = q * (t * 60)$ kenapa di kali dengan 60 karena di cari detik
- lalu masukkan output untuk mengeluarkan hasil “jadi banyak air yang bias di pindahkan air terjun”

Hasil flowchart dan vscode



Console

masukkan debit air sebesar =

80

masukkan waktu perpindahan air

10

jadi banyak air yang bisa di pindahkan air terjun adalah 48000

Enter

Program py di vscode

```
print("_____")
print("banyak air tyang bisa di oindahkan air terjun adalah ")
print("_____")

print("masukkan debit air sebesar =")
q=int(input())
print("masukkan waktu perpindahan air")
t=int(input())
v= q*(t*60)
print("jasi air yang bisa di pindahkan air terjun adalah "+ str (v))
```