

Nama : Novitasari

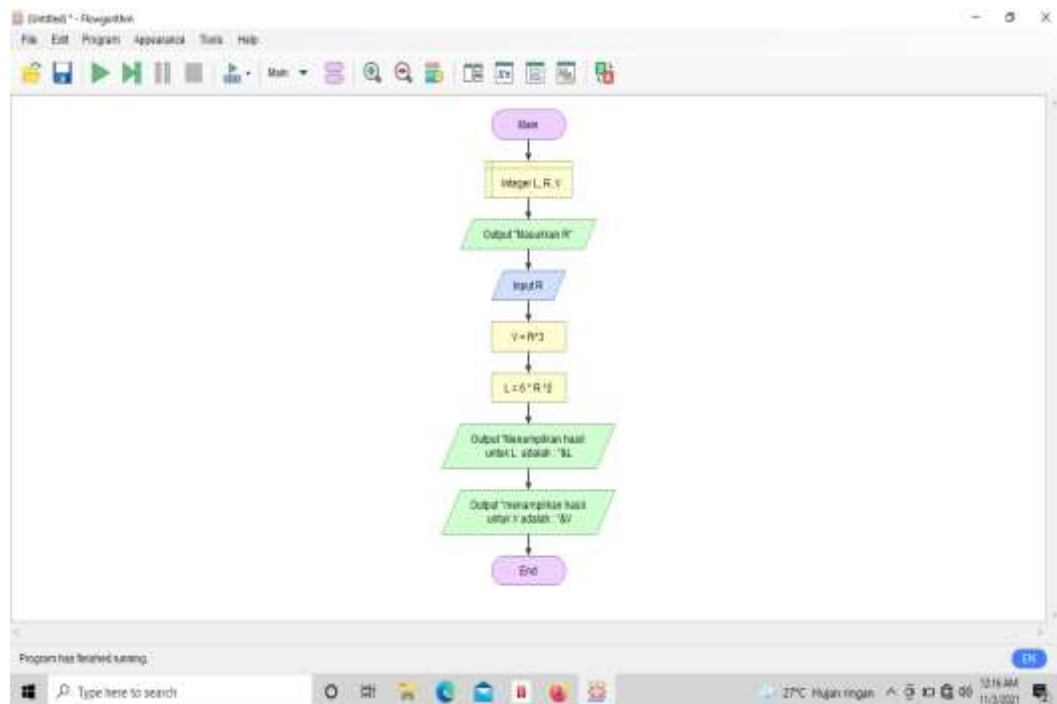
Nim : 20.01.013.012

Kelas : AI_C

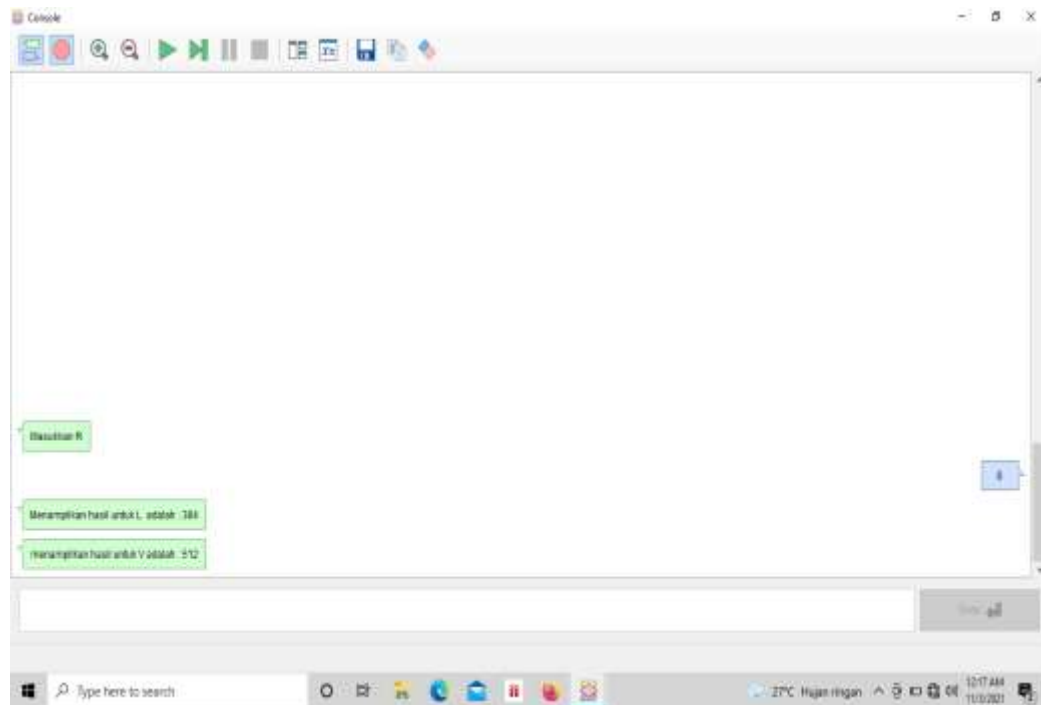
Praktikum Individu V

1. KUBUS

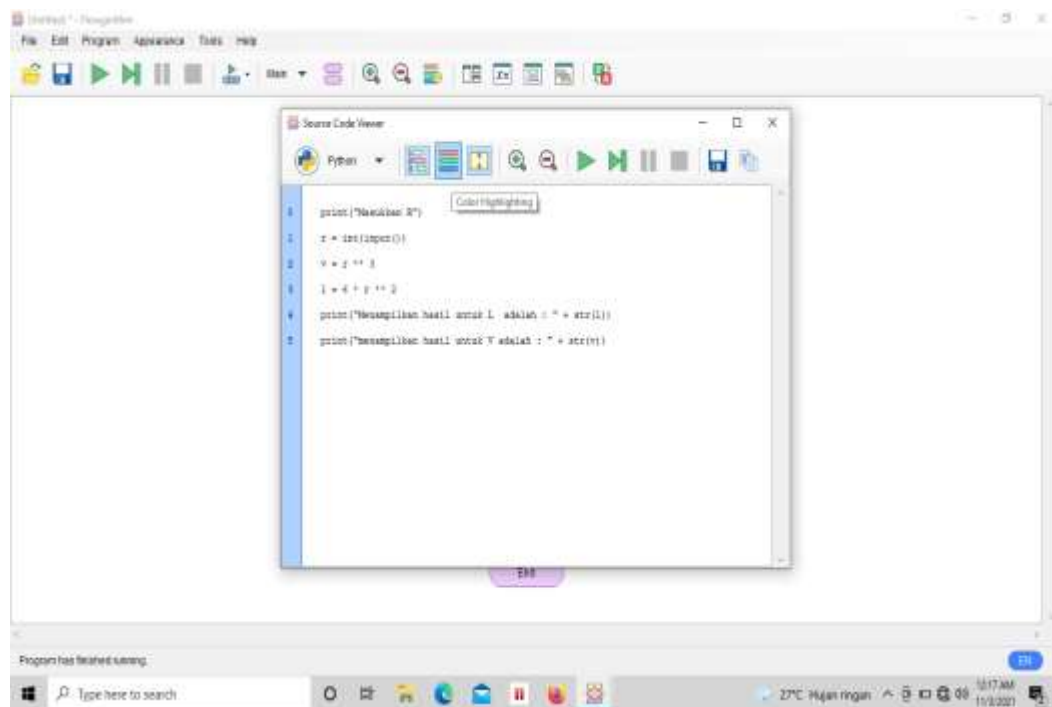
- Flowchartnya



- Hasilnya



- Pada bahasa python



- Pada vs-code

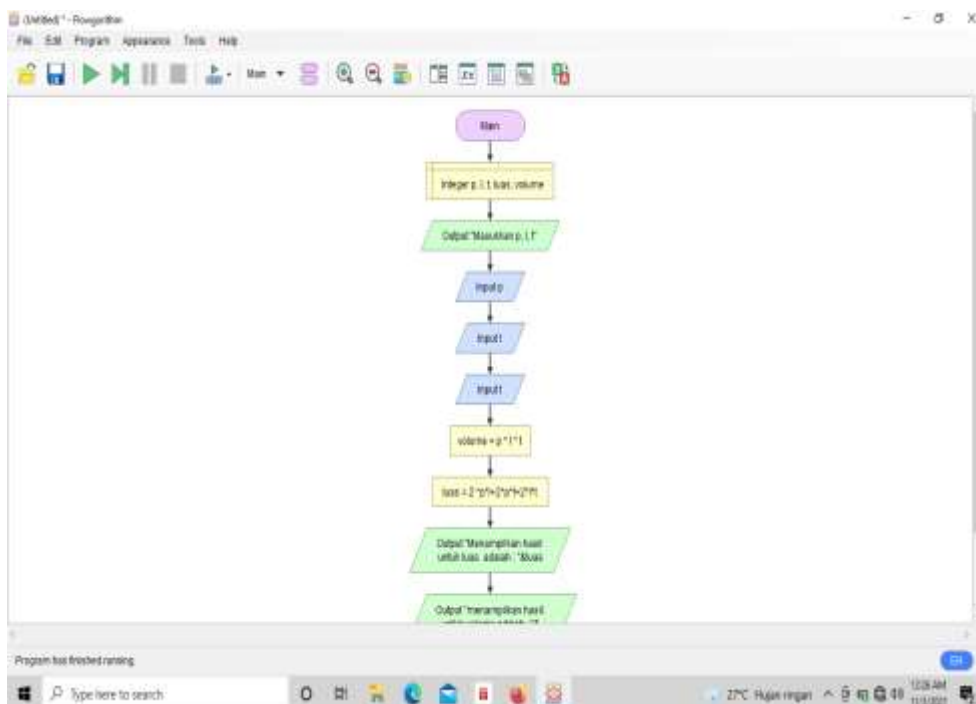
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `python.py` open. The code in the editor is as follows:

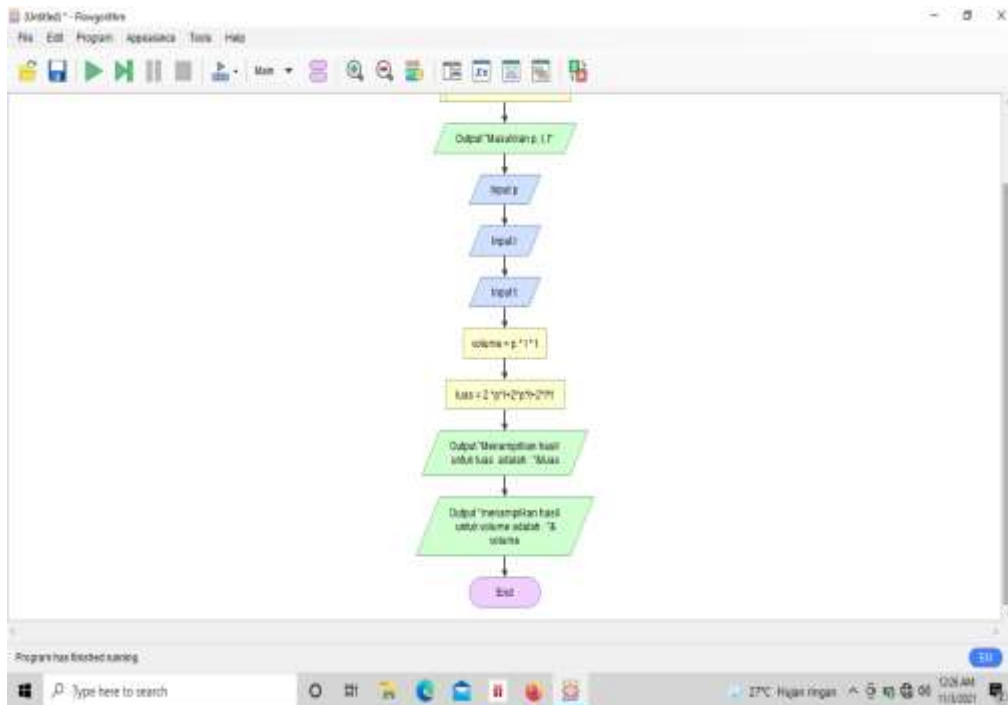
```
1 #kubus
2
3 print("Masukkan R")
4 r = int(input())
5
6 v = r*r*r
7 l = 6*r*r
8 print("Menampilkan hasil untuk L adalah : "+ str(l))
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script using PowerShell. The output is:

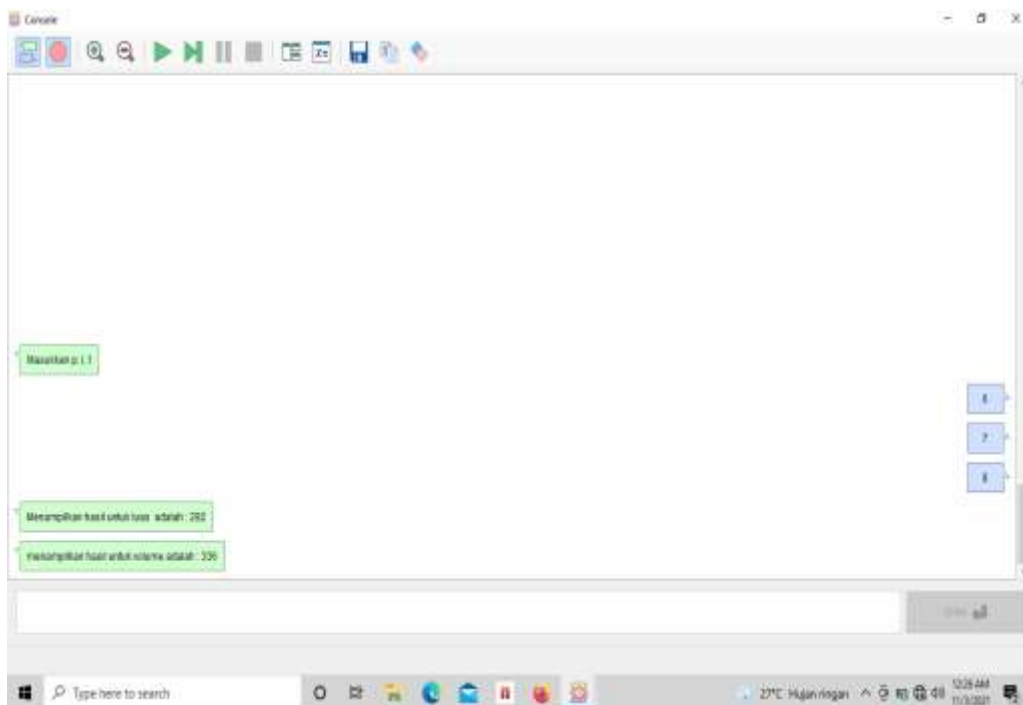
```
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions> & 'C:\Program Files\Python39\python.exe' 'c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '50599' '--' 'c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\python.py'
Masukkan R
8
Menampilkan hasil untuk L adalah : 384
Menampilkan hasil untuk V adalah : 512
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions>
```

2. BALOK
- Flowchartnya

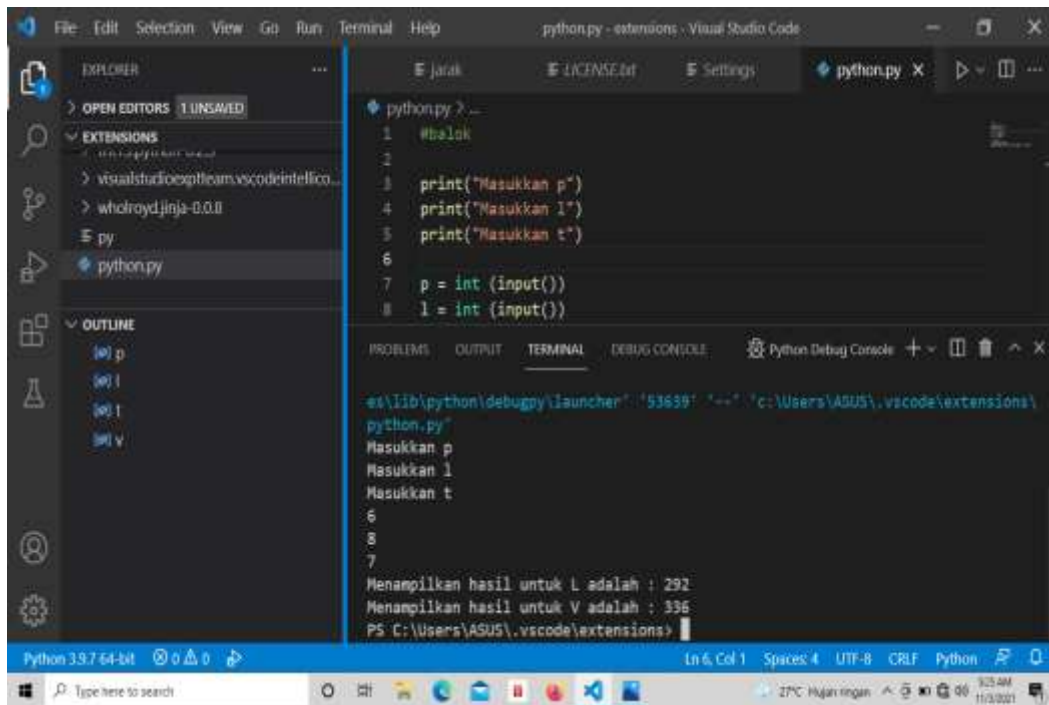




- Hasilnya



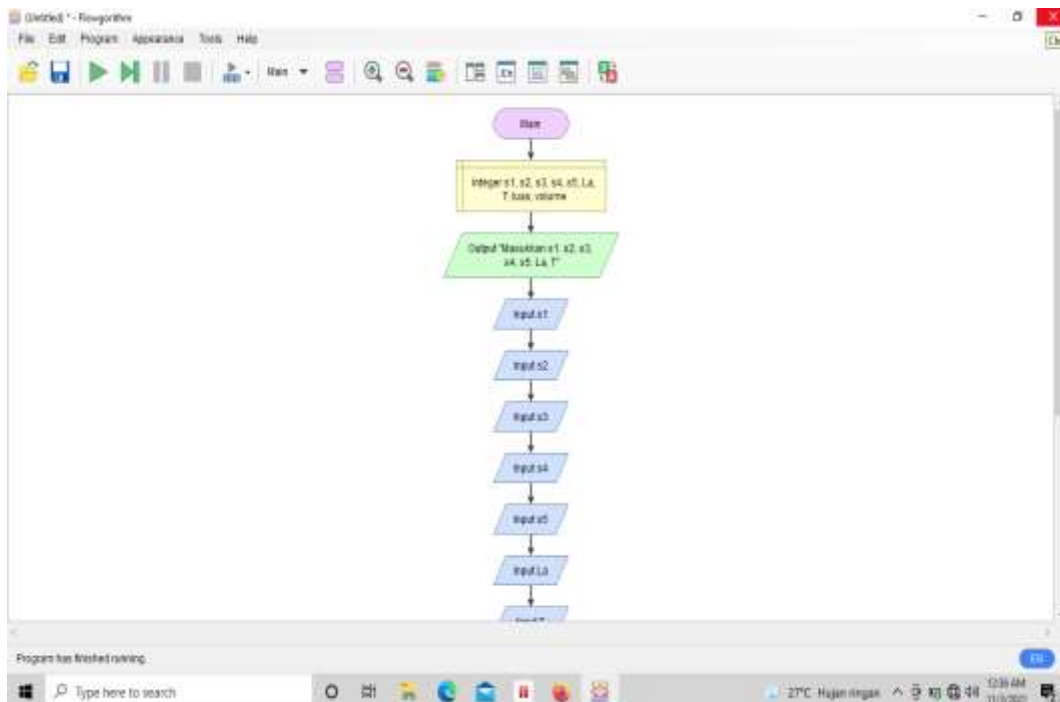
- Pada aplikasi vs-code

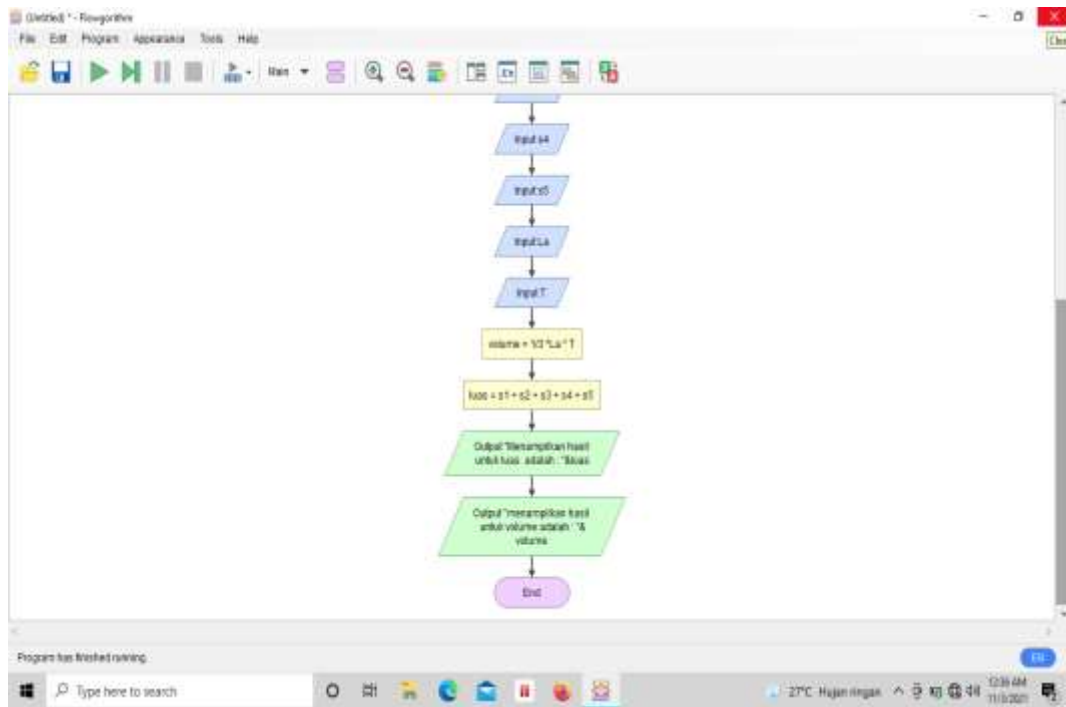


```
python.py > ...
1 #balok
2
3 print("Masukkan p")
4 print("Masukkan l")
5 print("Masukkan t")
6
7 p = int(input())
8 l = int(input())

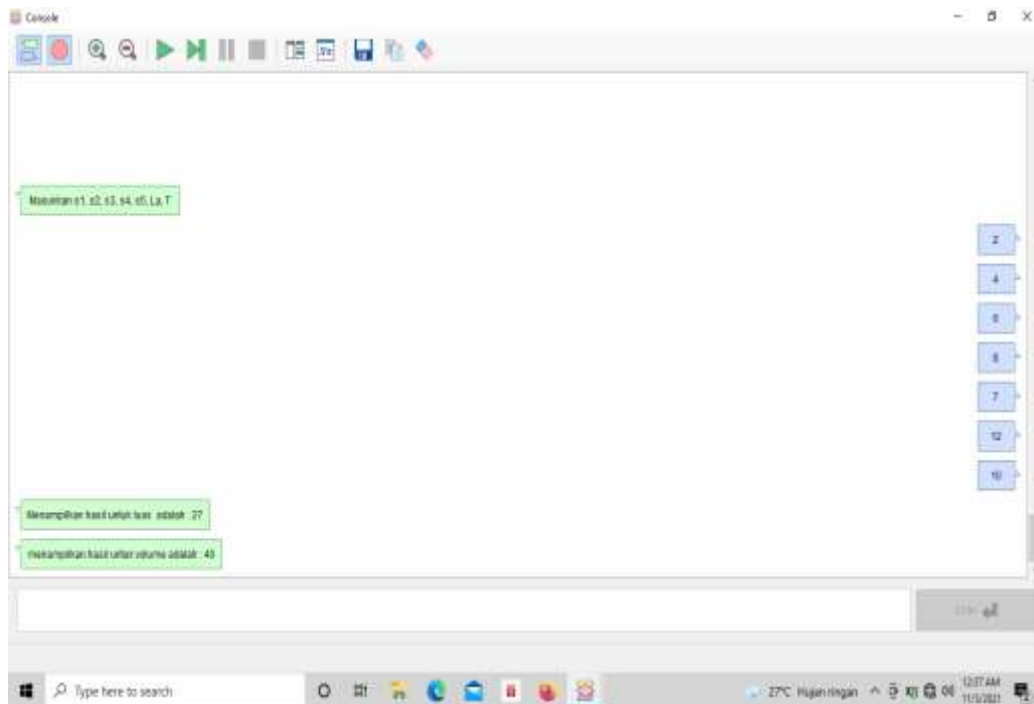
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE Python Debug Console
es\\lib\\python\\debugpy\\launcher -c "c:\\Users\\ASUS\\.vscode\\extensions\\python.py"
Masukkan p
Masukkan l
Masukkan t
6
8
7
Menampilkan hasil untuk l adalah : 292
Menampilkan hasil untuk V adalah : 336
PS C:\\Users\\ASUS\\.vscode\\extensions>
```

3. Limas Segitiga
- Flowchartnya





- Hasilnya



- Pada aplikasi vs-code

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a Python file named `python.py`. The code is as follows:

```
1  
2 print("Masukkan s1, s2, s3, s4,s5, la, T")  
3 s1 = int(input())  
4 s2 = int(input())  
5 s3 = int(input())  
6 s4 = int(input())  
7 s5 = int(input())  
8 t = int(input())  
9 la = int(input())  
10 volume = float(1) / 3 * la * t  
11 luas = s1 + s2 + s3 + s4 + s5  
12 print("Menampilkan hasil untuk luas adalah : " + str(luas))  
13 print("menampilkan hasil untuk volume adalah : " + str(volume))  
14  
15  
16  
17  
18
```

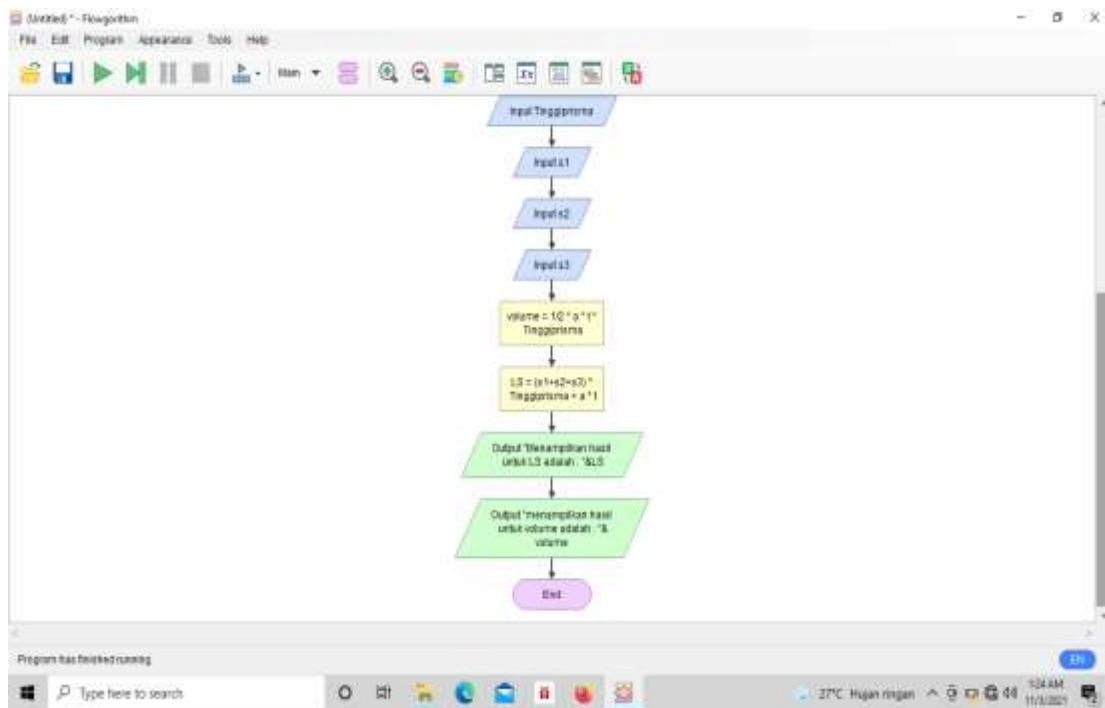
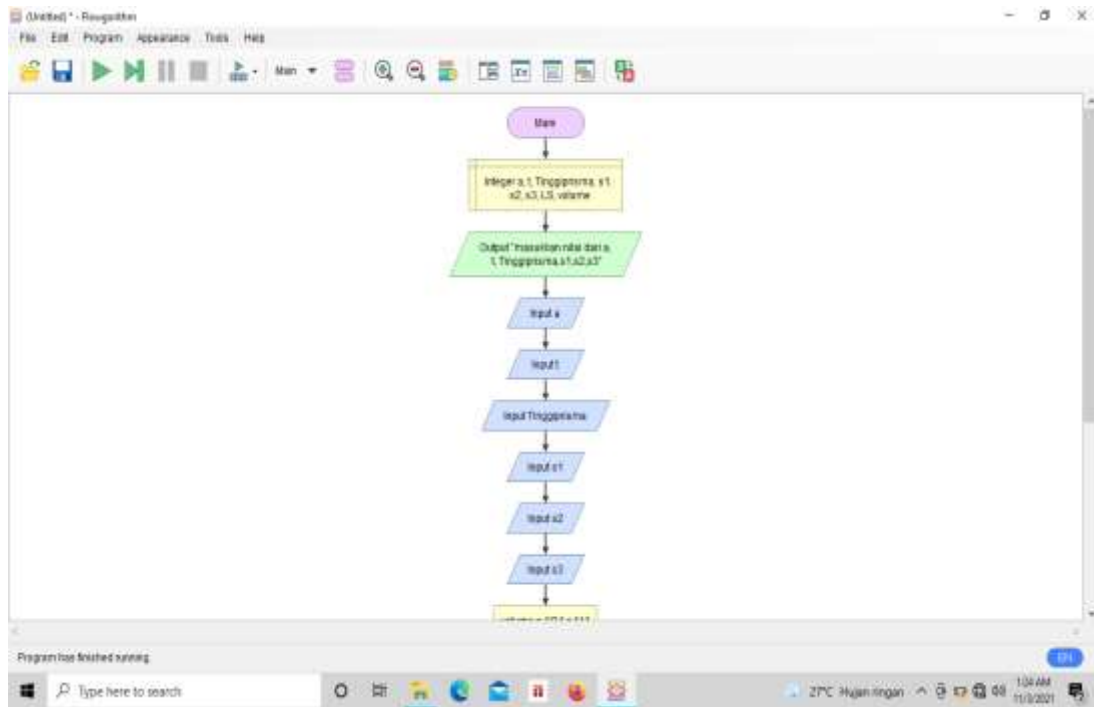
The left sidebar shows the Explorer view with the file `python.py` selected. The Outline view on the right lists the variables: `s1`, `s2`, `s3`, `s4`, `s5`, `t`, `la`, `volume`, and `luas`. The status bar at the bottom indicates the Python 3.9.7 64-bit interpreter is active.

The screenshot shows the same Visual Studio Code editor with the Python script executed. The output is displayed in the Python Debug Console:

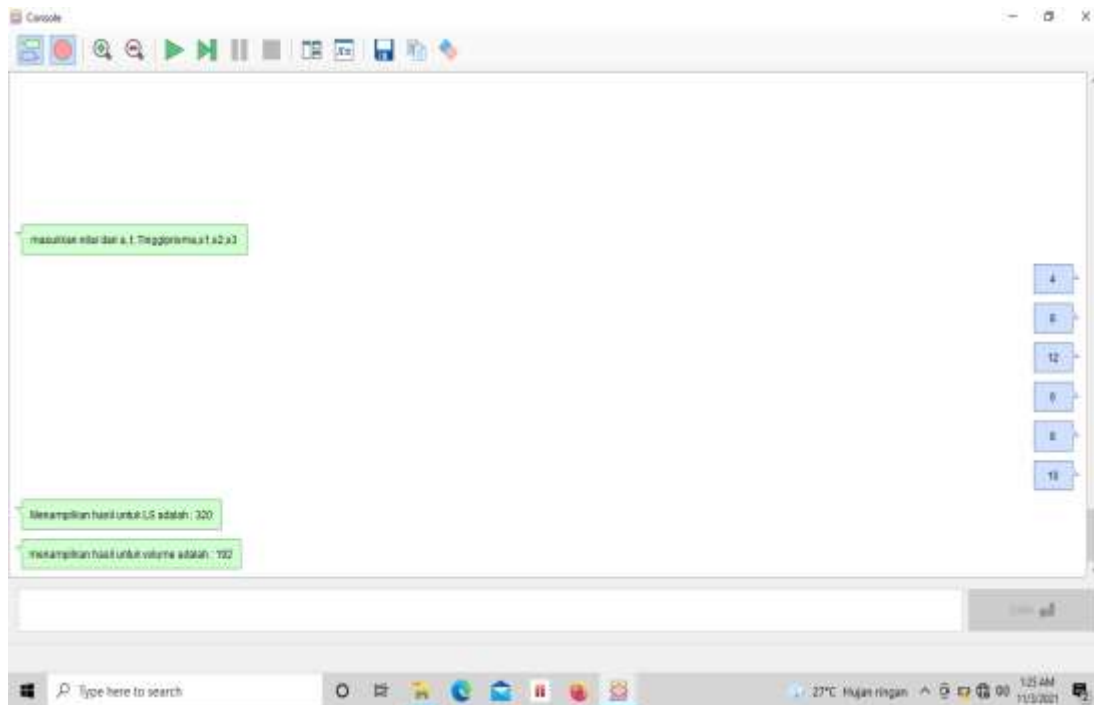
```
Masukkan s1, s2, s3, s4,s5, la, T  
2  
4  
6  
8  
7  
12  
10  
Menampilkan hasil untuk luas adalah : 27  
menampilkan hasil untuk volume adalah : 40.0  
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions>
```

The left sidebar and Outline view remain the same as in the first screenshot. The status bar at the bottom shows the Python 3.9.7 64-bit interpreter is active.

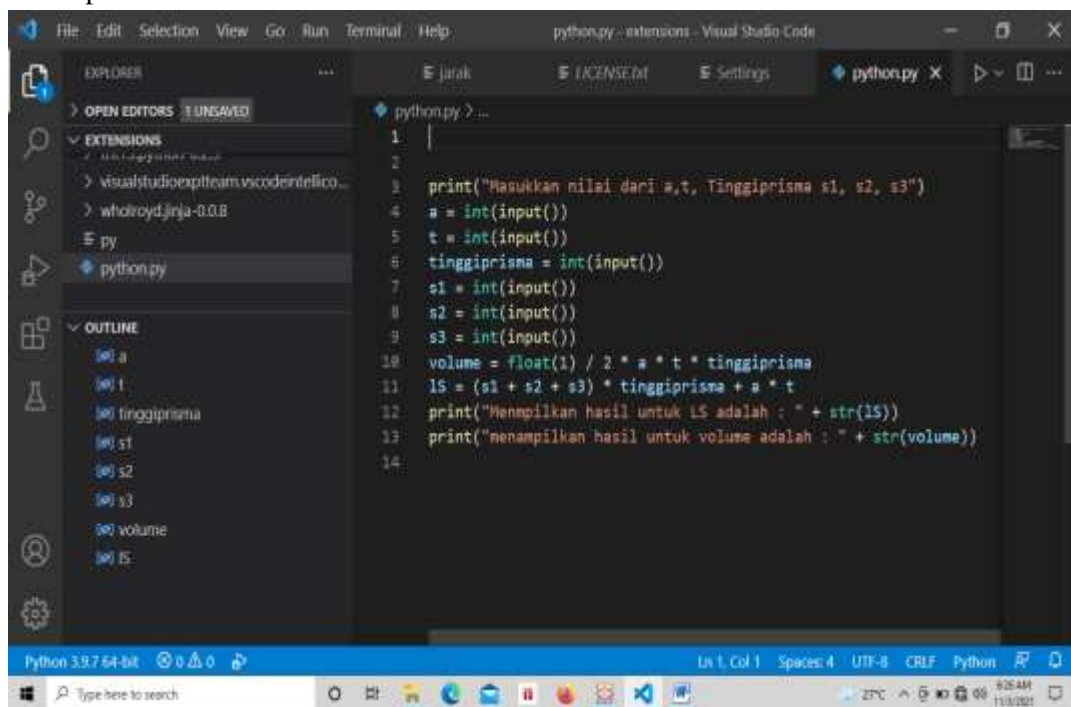
4. Prisma Segitiga
- Flowchartnya



- Hasilnya



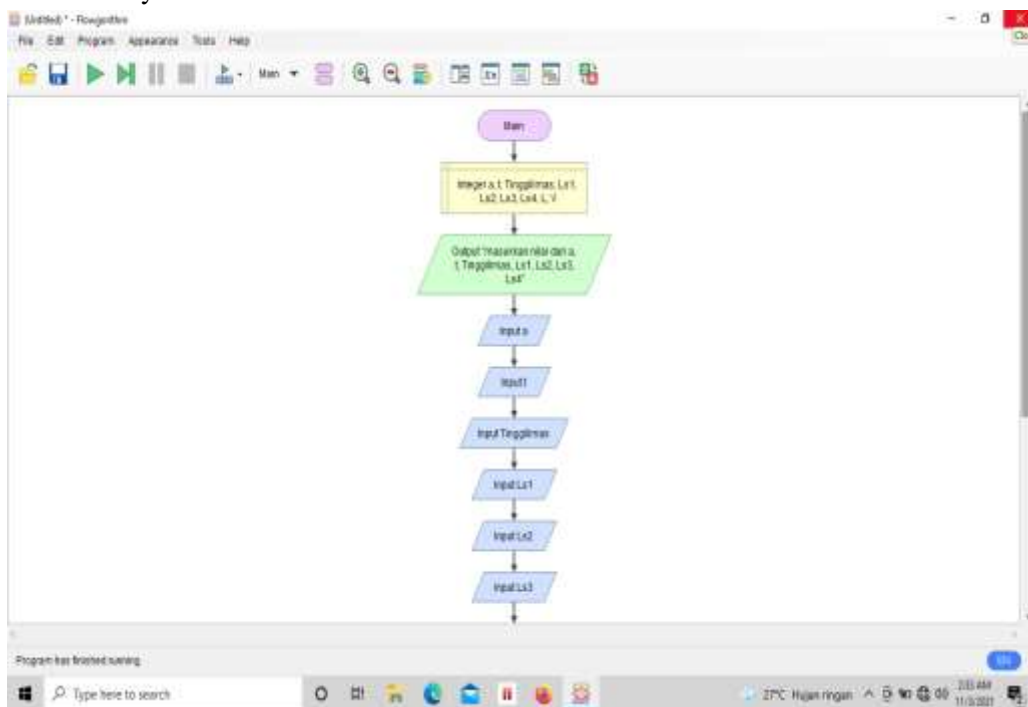
- Pada aplikasi vs-code

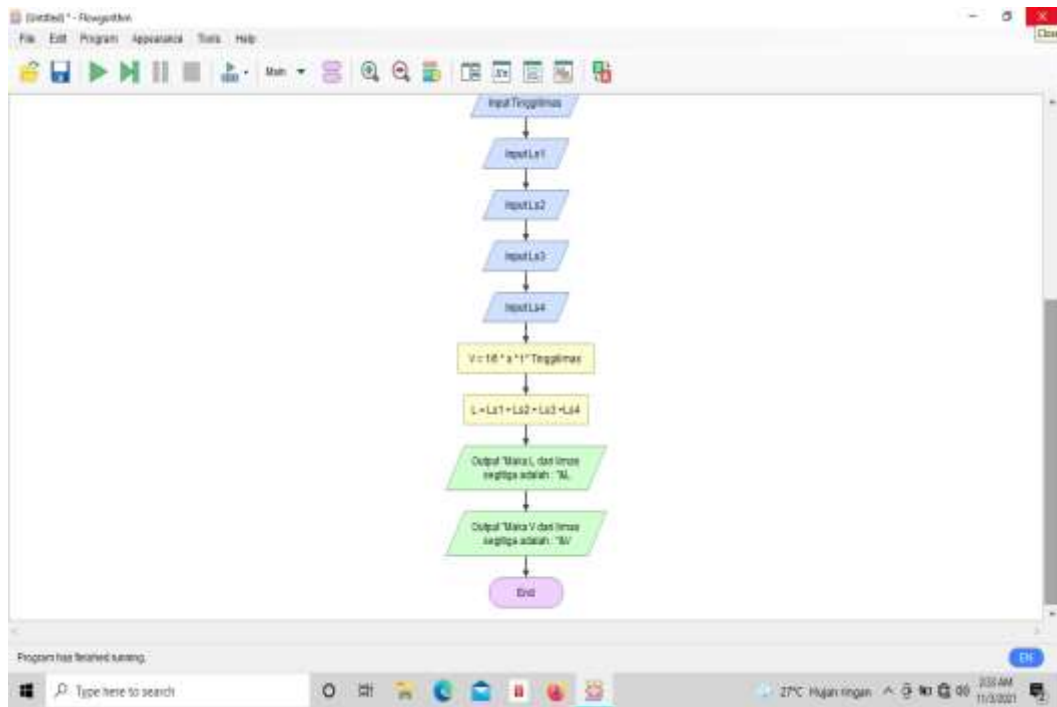


```
python.py > ...
1
2
3 print("Masukkan nilai dari a,t, Tinggiprisma s1, s2, s3")
4 a = int(input())
5 t = int(input())
6 tinggiprisma = int(input())
7 s1 = int(input())
8 s2 = int(input())

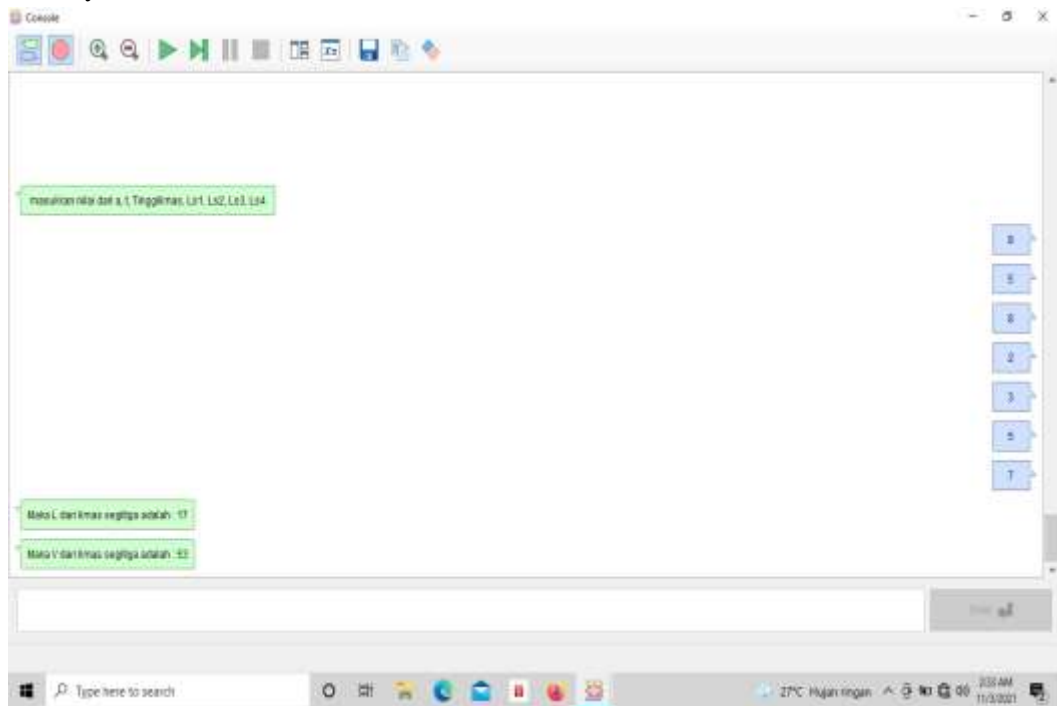
python.py
Masukkan nilai dari a,t, Tinggiprisma s1, s2, s3
4
8
12
6
8
10
Menampilkan hasil untuk LS adalah : 320
menampilkan hasil untuk volume adalah : 192.0
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions>
```

- 5. Limas Segitiga
- Flowchartnya





- Hasilnya



- Pada vs-code

```

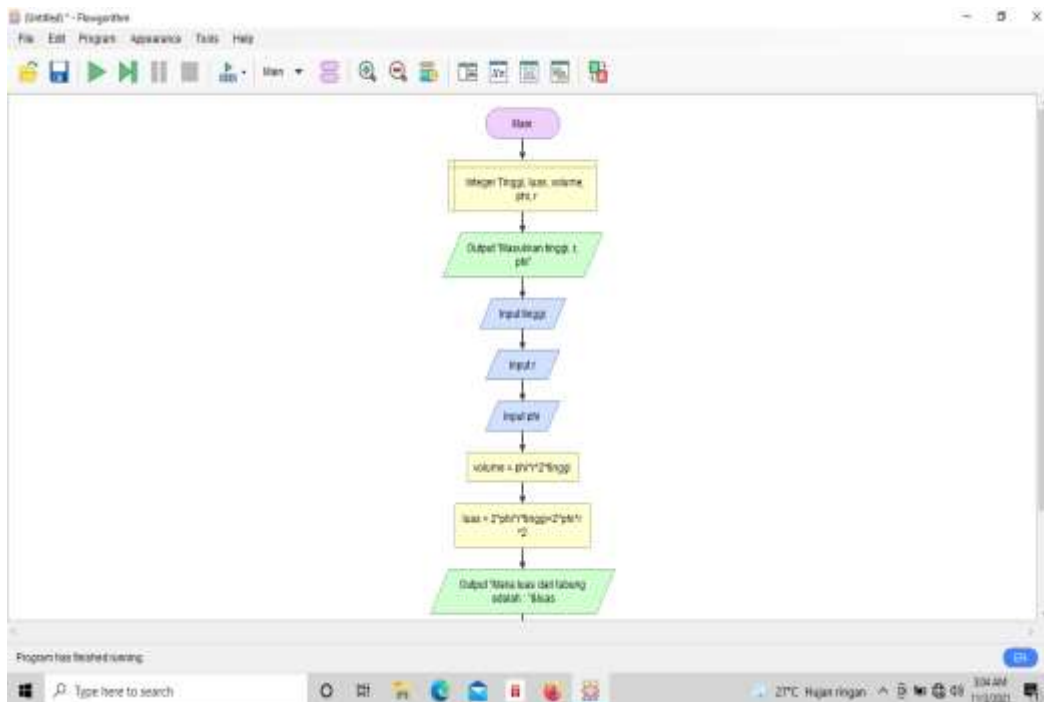
python.py > ...
1 print("Masukkan nilai dari a,t, Tinggilimas, ls1, ls2, ls3, ls4")
2 a = int(input())
3 t = int(input())
4 tinggilimas = int(input())
5 ls1 = int(input())
6 ls2 = int(input())
7 ls3 = int(input())
8 ls4 = int(input())

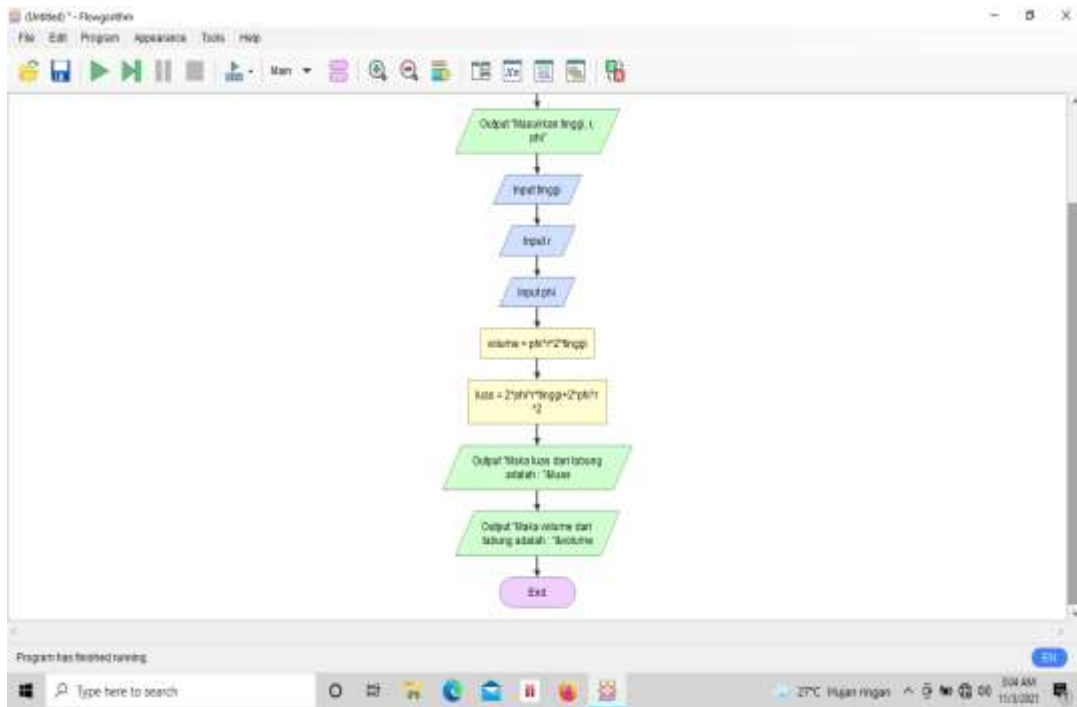
Masukkan nilai dari a,t, Tinggilimas, ls1, ls2, ls3, ls4
8
5
8
2
3
5
7
Maka L dari limas segitiga adalah : 17
Maka V dari limas segitiga adalah : 53.33333333333333
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions>

```

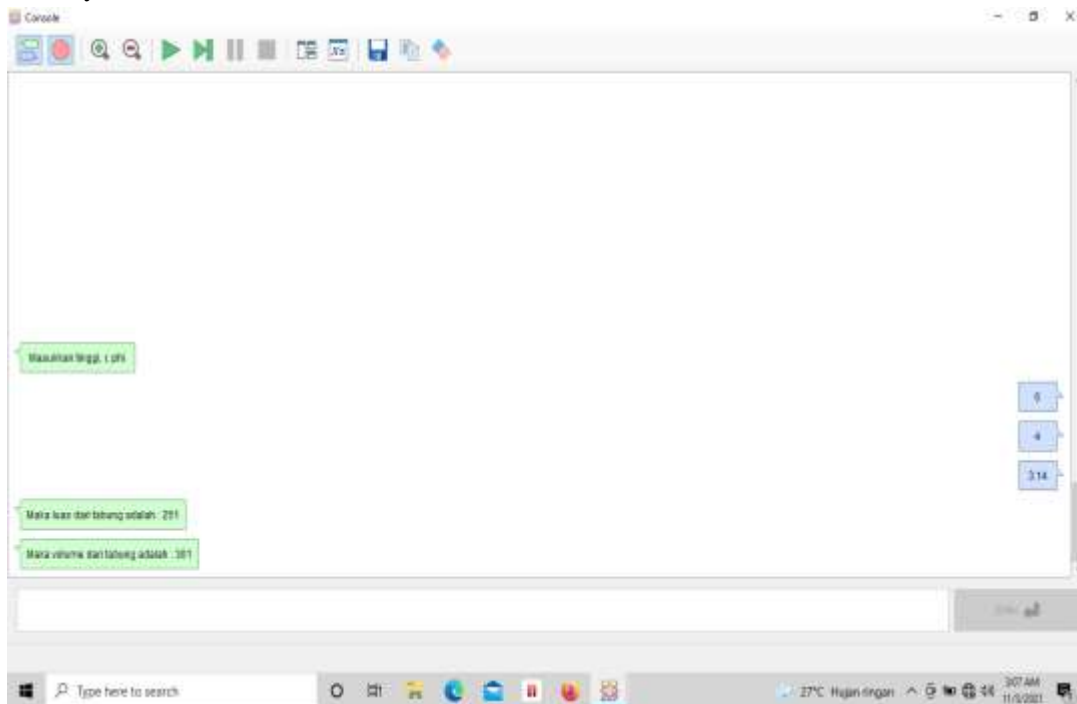
6. Tabung

- Flowchartnya





- Hasilnya



- Pada vs-code

```

python.py > ...
1 print("Masukkan tinggi, r, phi")
2 tinggi = int(input())
3 r = int(input())
4 phi = int(input())
5 volume = phi * r * r * tinggi
6 luas = 2 * phi * r * tinggi + 2 * phi * r * r
7 print("Maka luas dari tabung adalah : " + str(luas))
8 print("Maka volume dari tabung adalah : " + str(volume))

```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE Python Debug Console

```

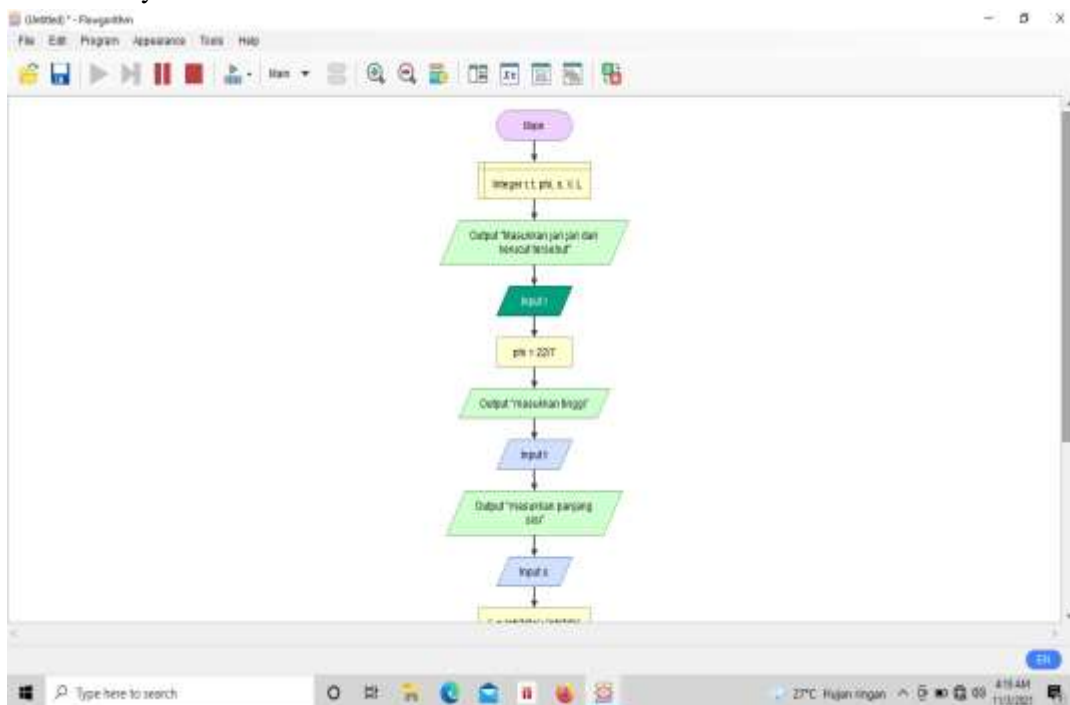
e:\lib\python\debugpy\launcher "53749" -- "c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\python.py"
Masukkan tinggi, r, phi
6
4
3.14
Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\python.py", line 4, in <module>
    phi = int(input())
ValueError: invalid literal for int() with base 10: '3.14'
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions>

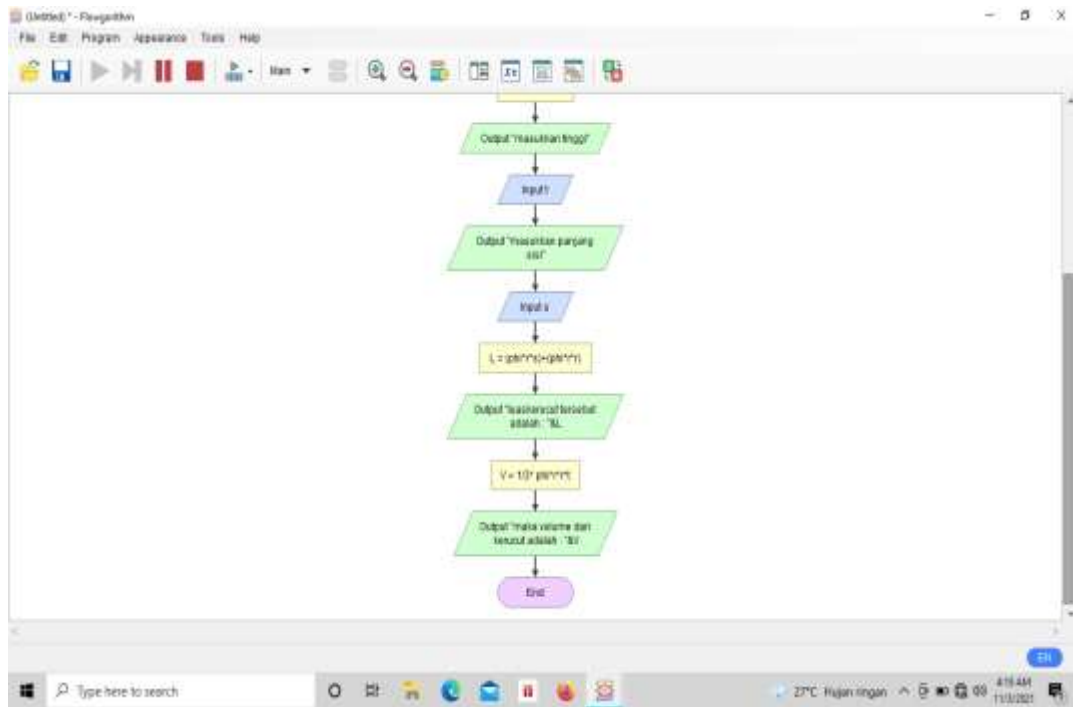
```

Python 3.9.7 64-bit 0 0 0 Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python

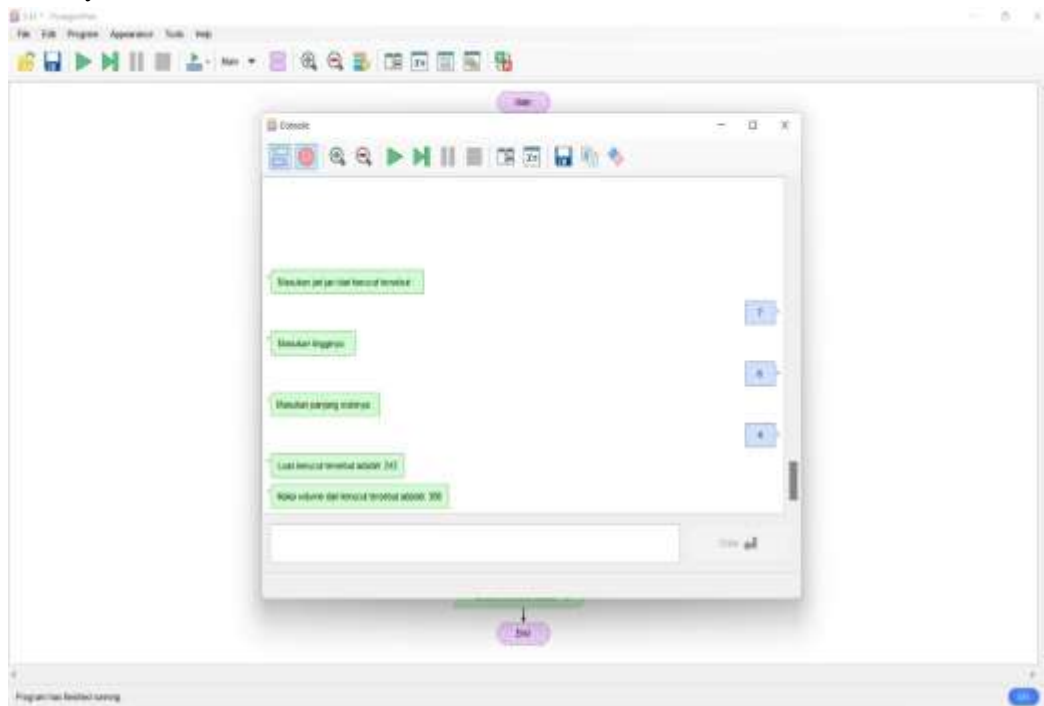
7. KERUCUT

- Flowchartnya





- Hasilnya



- Pada vs-code

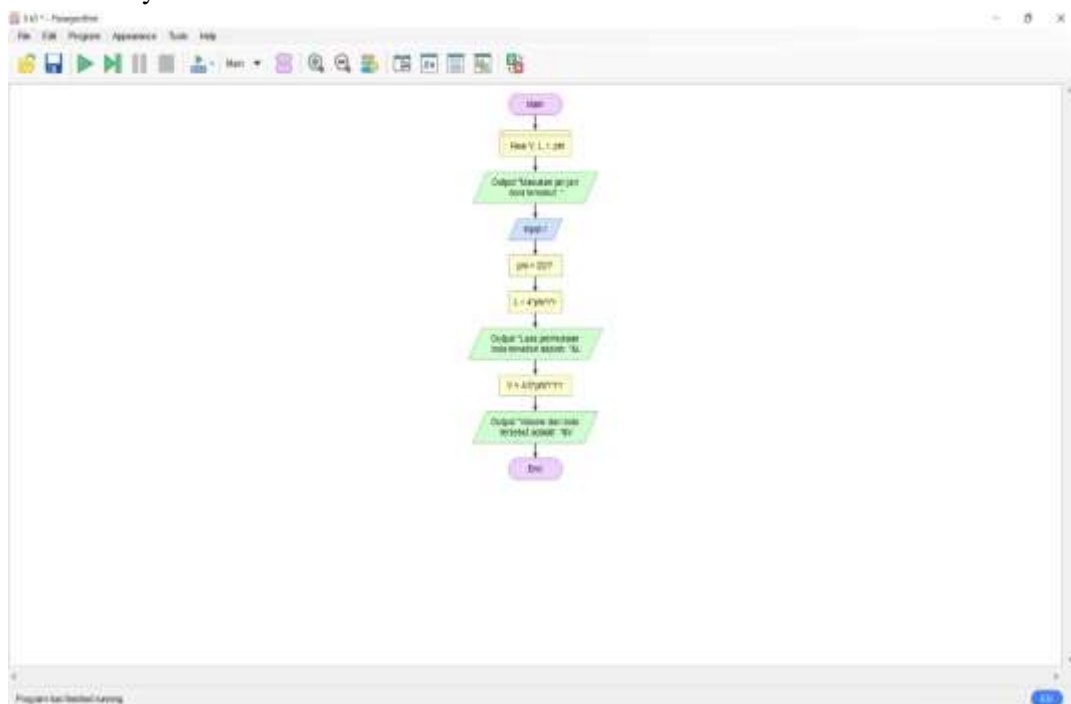
```

python.py > ...
2 |
3 | print("Masukkan jari jari dari kerucut tersebut")
4 | r = int (input())
5 | phi = float(22/7)
6 | print("masukkan tinggi")
7 | t = int (input())
8 | print("Masukkan panjang sisi")
9 | s = int (input())

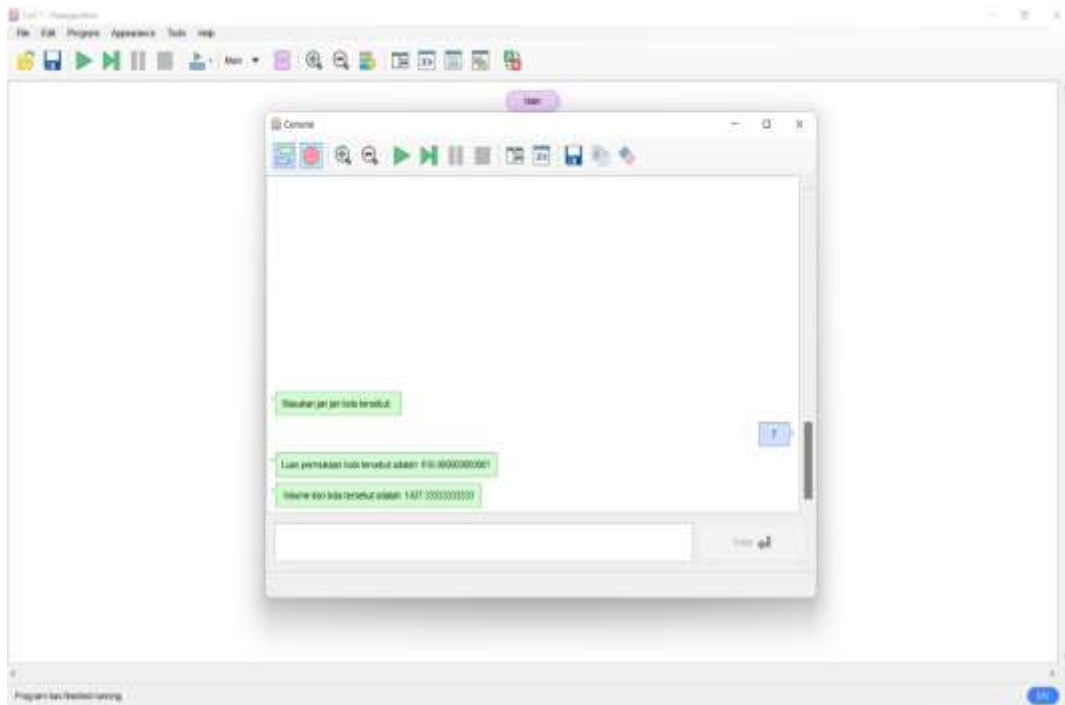
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
es\lib\python\debugpy\launcher" "53688" "--" "c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\python.py"
Masukkan jari jari dari kerucut tersebut
7
masukkan tinggi
6
Masukkan panjang sisi
4
Luas kerucut tersebut adalah: 242.0
Maka volume kerucut adalah : 308.0
PS C:\Users\ASUS\.vscode\extensions>

```

8. BOLA
- Flowchartnya



- Hasilnya



- Pada vs-code

