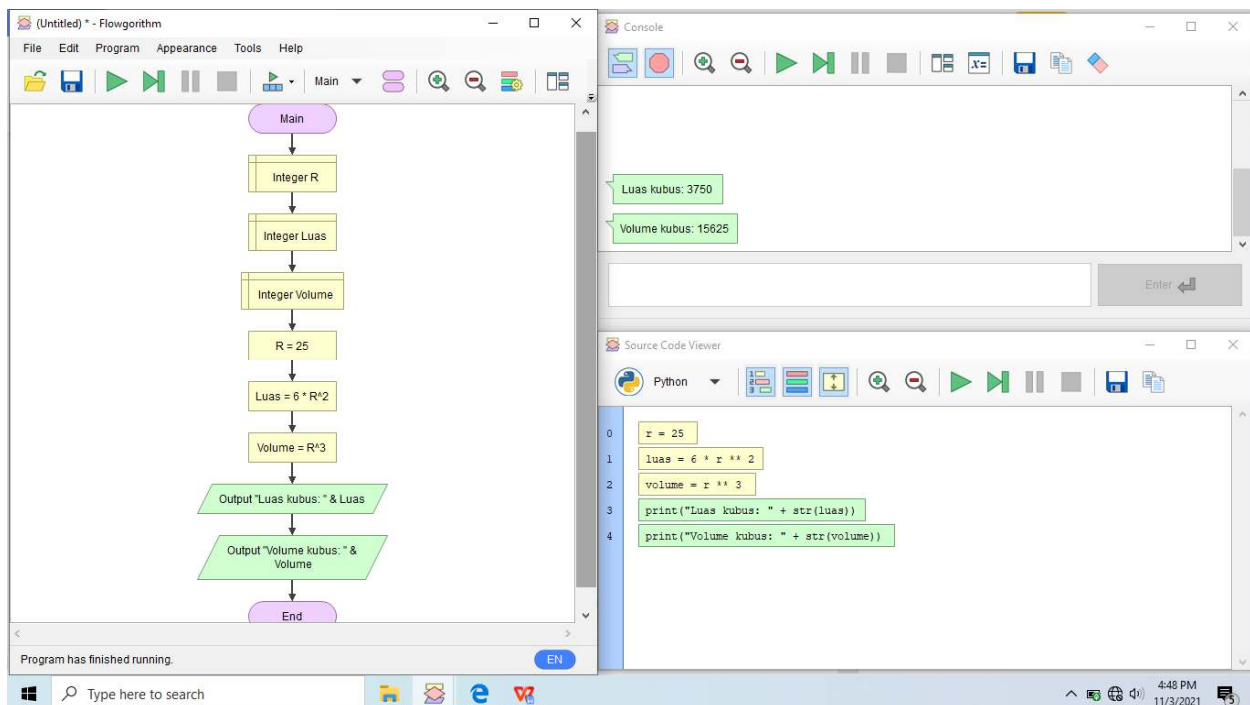


NAMA : NURMALA
NIM : 20.01.013.069
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

1. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable rusuk, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume kubus maka assign disini yaitu satu bagian yaitu rusuk, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume kubus dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiktikulangmenggunakanVS-Code

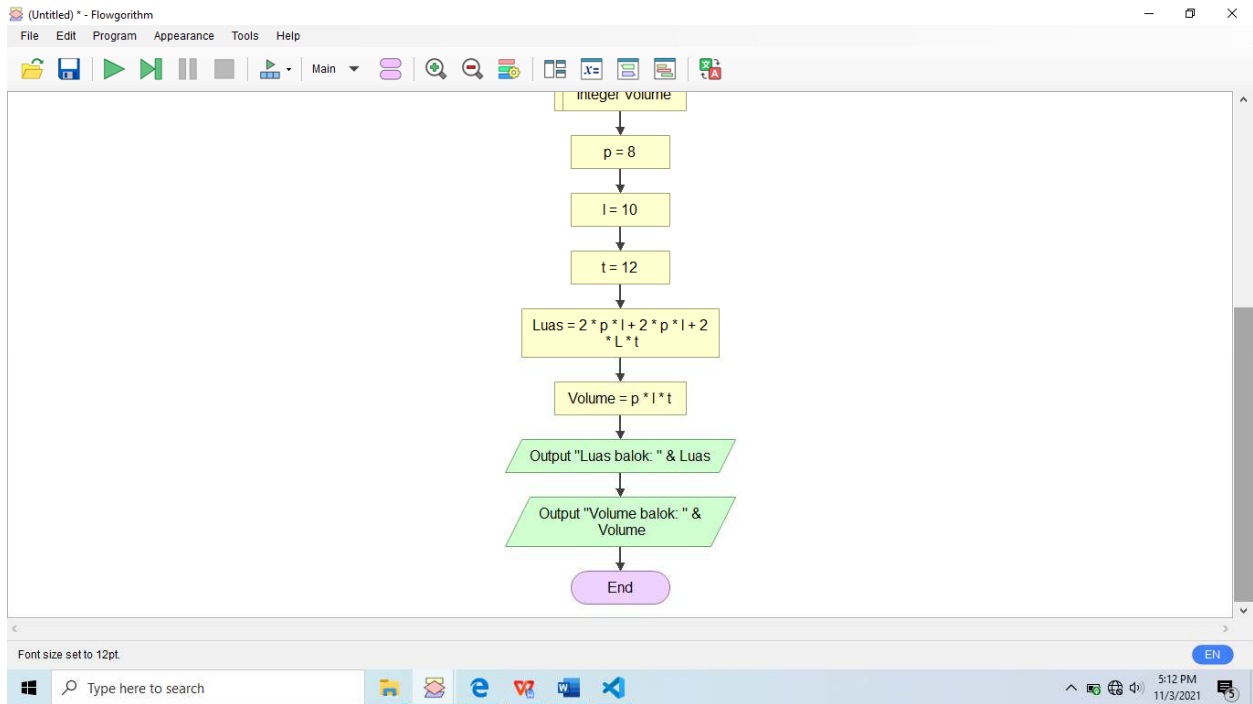
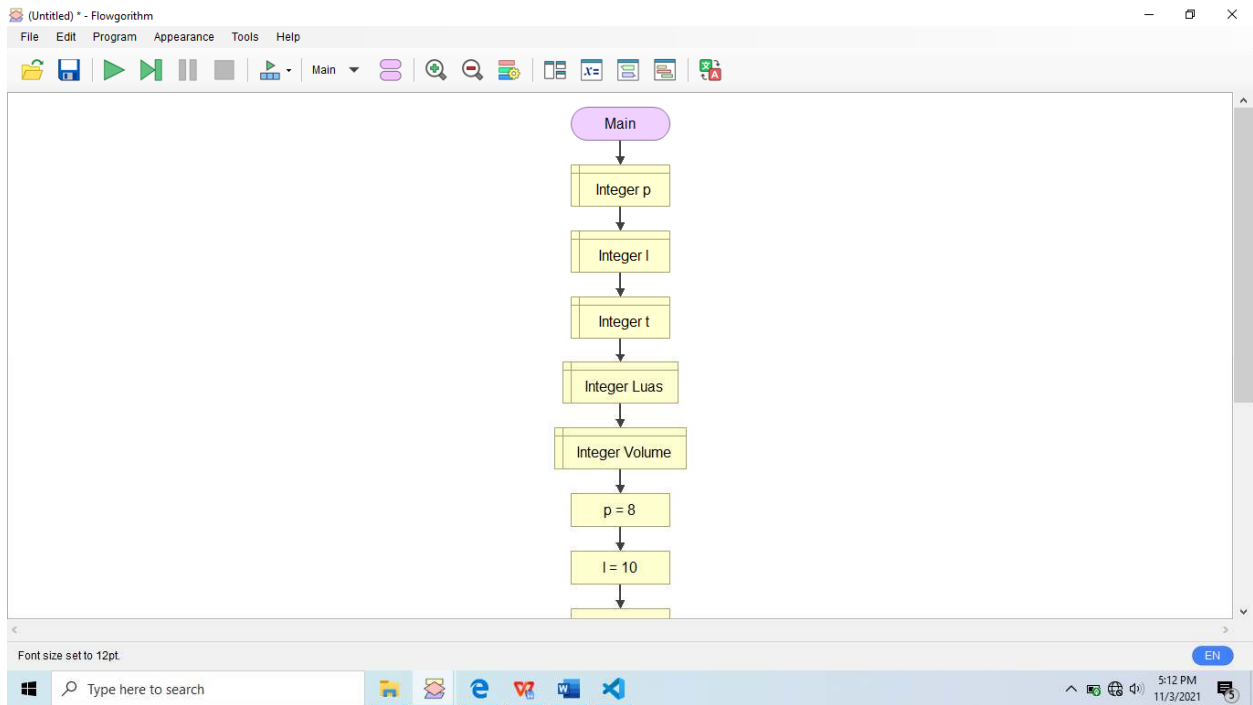
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `kubus.py` open. The file contains the following code:

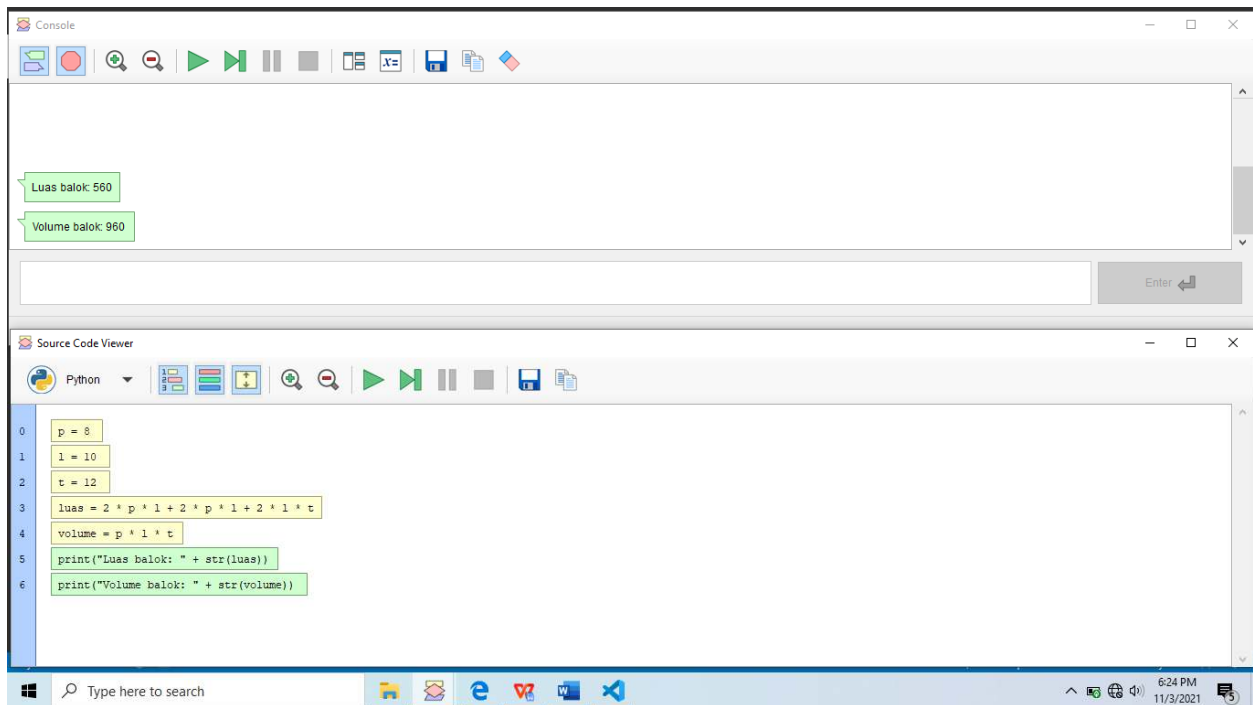
```
python > kelima nia > kubus.py
1 r = 25
2 luas = 6 * r ** 2
3 volume = r ** 3
4 print("Luas kubus: " + str(luas))
5 print("Volume kubus: " + str(volume))
6
7
```

The Explorer sidebar on the left shows a project structure with various Python files. The Terminal at the bottom shows the command `PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" "c:/Users/USER/Desktop/python/kelima nia/kubus.py"` and its output:

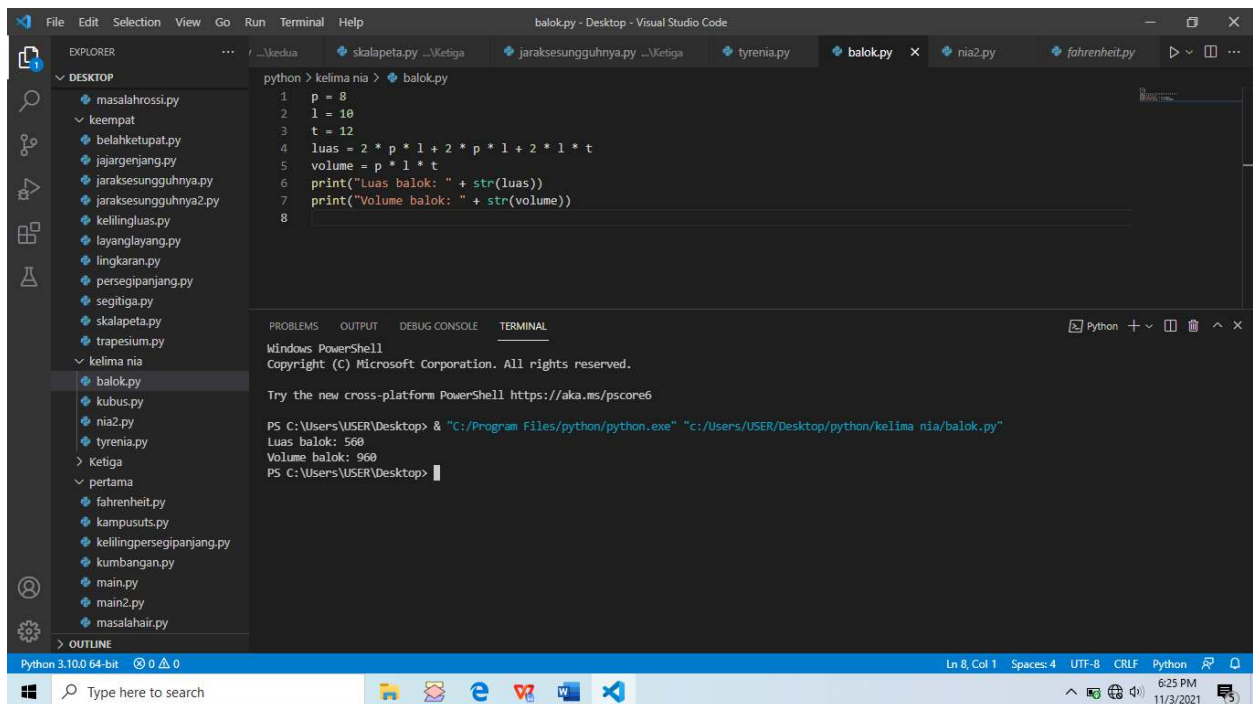
```
Luas kubus: 3750
Volume kubus: 15625
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

2. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable Panjang, lebar, tinggi, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume balok maka assign disini yaitu tiga bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume balok dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.

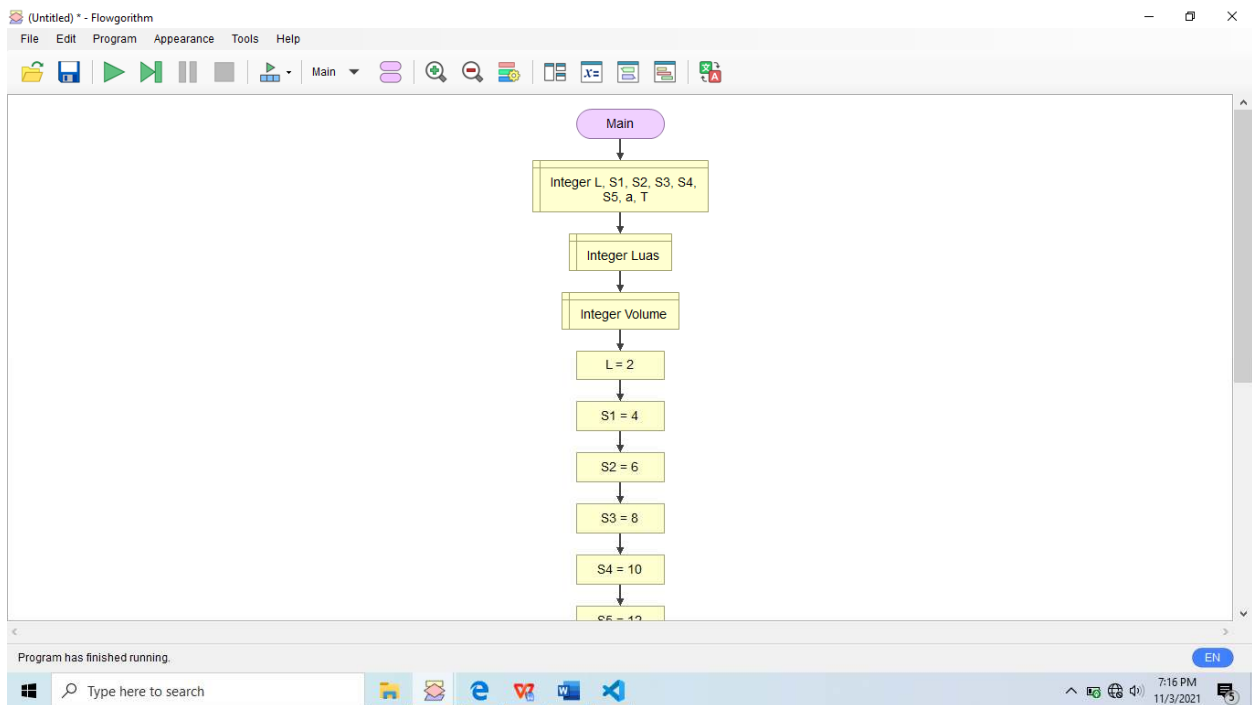


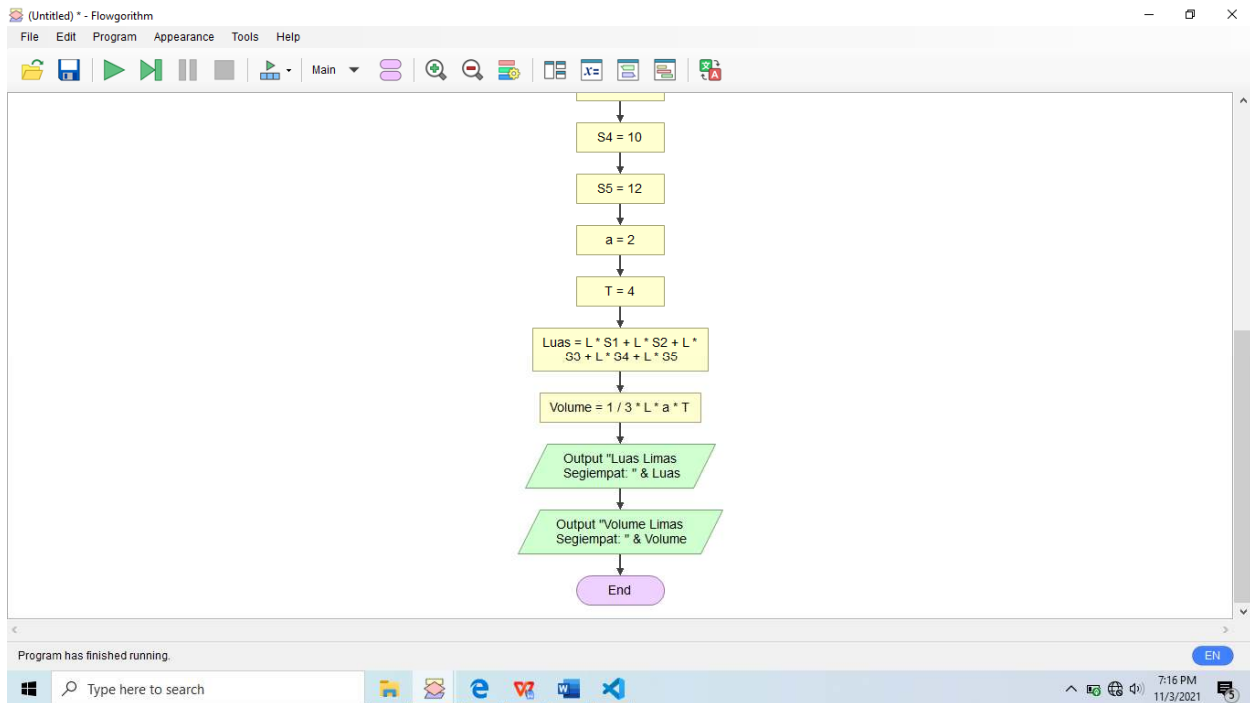


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



3. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable lebar, sisi, alas, tinggi, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume limas segiempat maka assign disini yaitu empat bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume limas segiempat dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.





Console output:

```

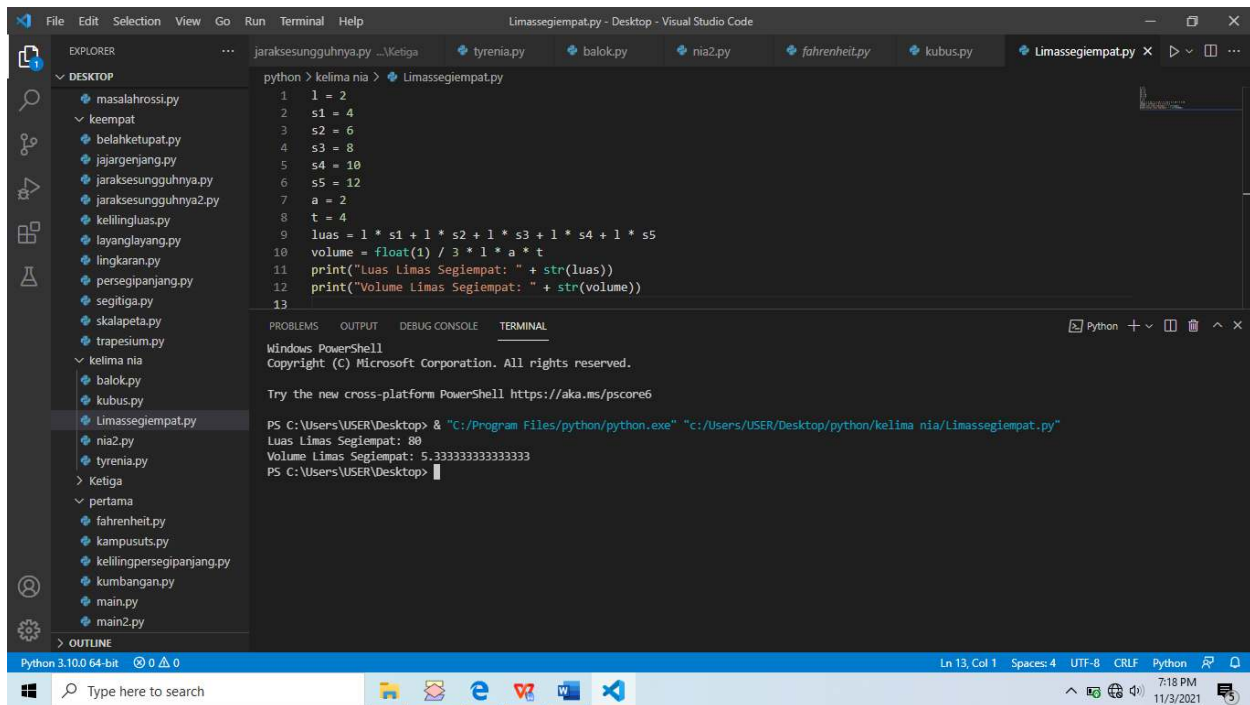
Luas Limas Segiempat: 80
Volume Limas Segiempat: 5
  
```

Source Code Viewer (Python):

```

0  l = 2
1  s1 = 4
2  s2 = 6
3  s3 = 8
4  s4 = 10
5  s5 = 12
6  a = 2
7  t = 4
8  luas = l * s1 + l * s2 + l * s3 + l * s4 + l * s5
9  volume = float(l) / 3 * l * a * t
10 print("Luas Limas Segiempat: " + str(luas))
11 print("Volume Limas Segiempat: " + str(volume))
  
```

Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code

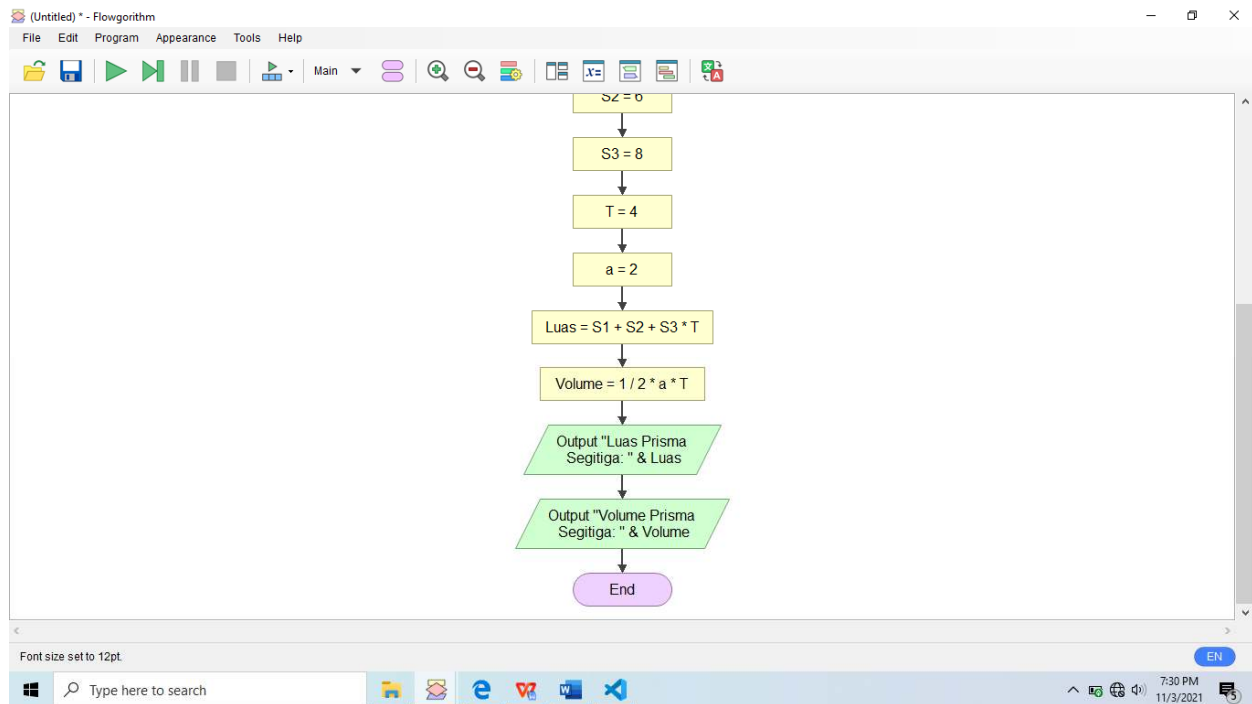
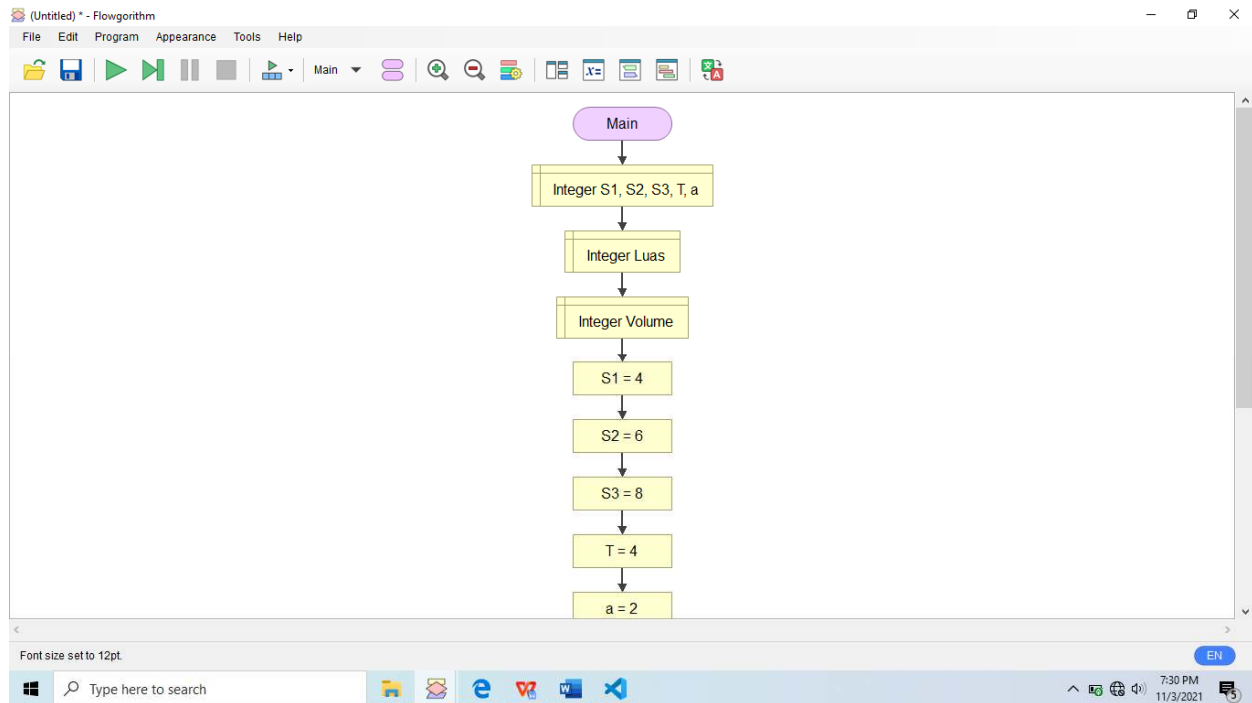


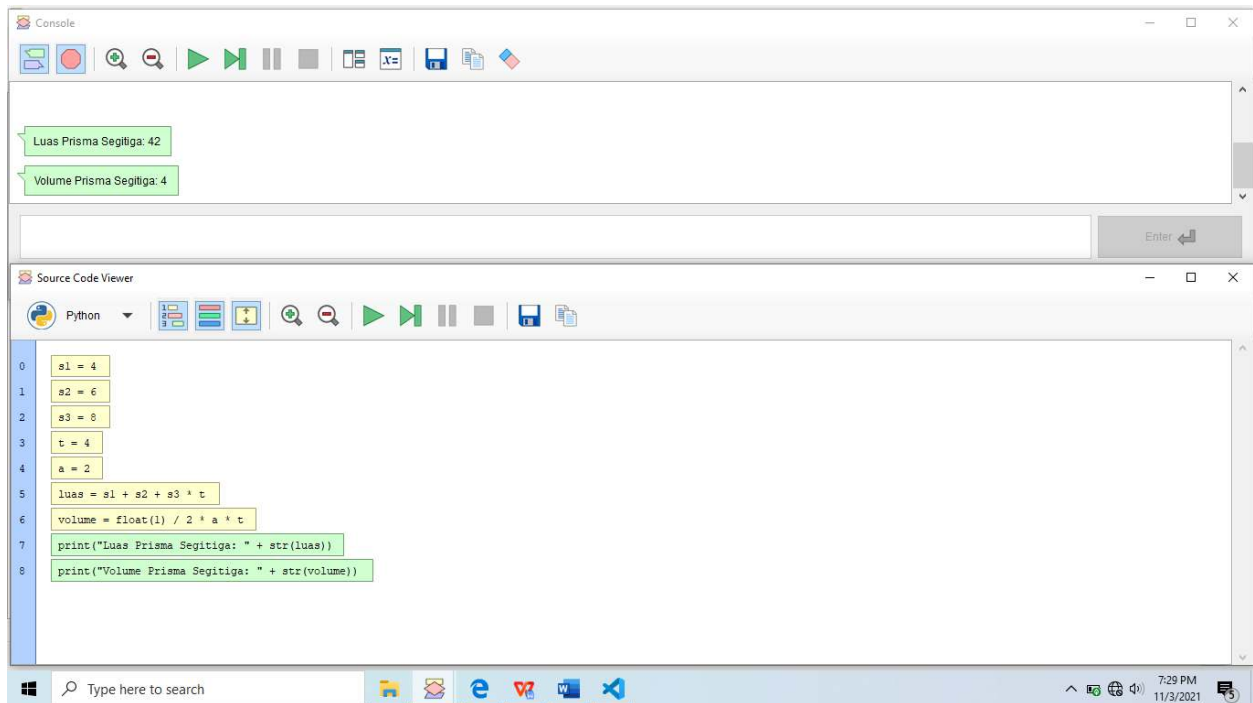
```
python > kelima nia > Limassegiempat.py
1  l = 2
2  s1 = 4
3  s2 = 6
4  s3 = 8
5  s4 = 10
6  s5 = 12
7  a = 2
8  t = 4
9  luas = 1 * s1 + 1 * s2 + 1 * s3 + 1 * s4 + 1 * s5
10 volume = float(1) / 3 * l * a * t
11 print("Luas Limas Segiempat: " + str(luas))
12 print("Volume Limas Segiempat: " + str(volume))
13
```

Windows PowerShell
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

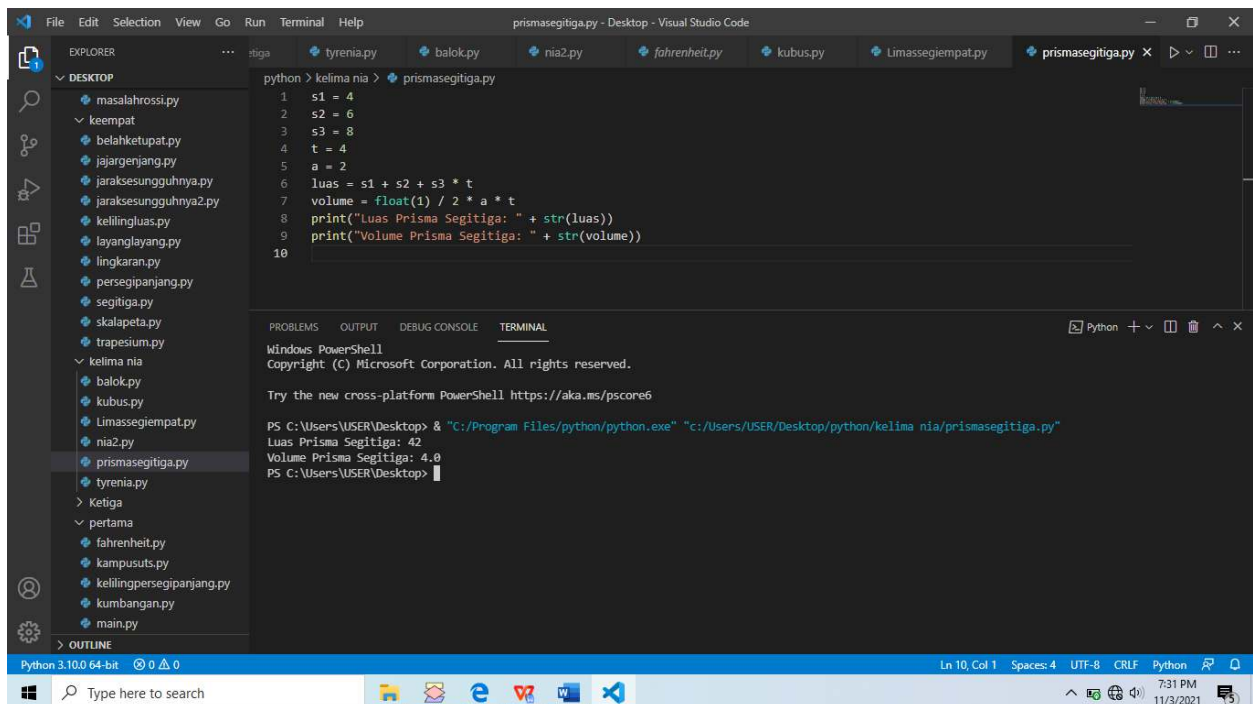
PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" "c:/Users/USER/Desktop/python/kelima nia/Limassegiempat.py"
Luas Limas Segiempat: 80
Volume Limas Segiempat: 5.333333333333333
PS C:\Users\USER\Desktop>

4. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable S1, S2, S3, T, a, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume prisma segitiga maka assign disini yaitu lima bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume prisma segitiga dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.

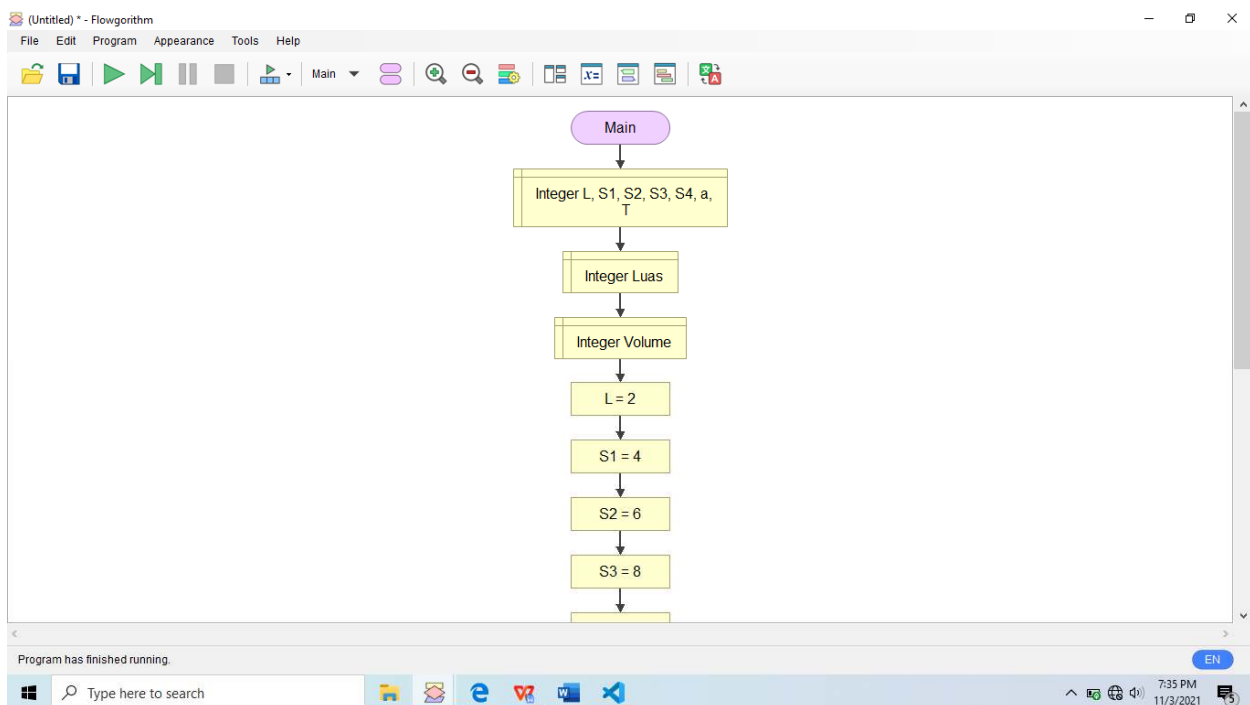


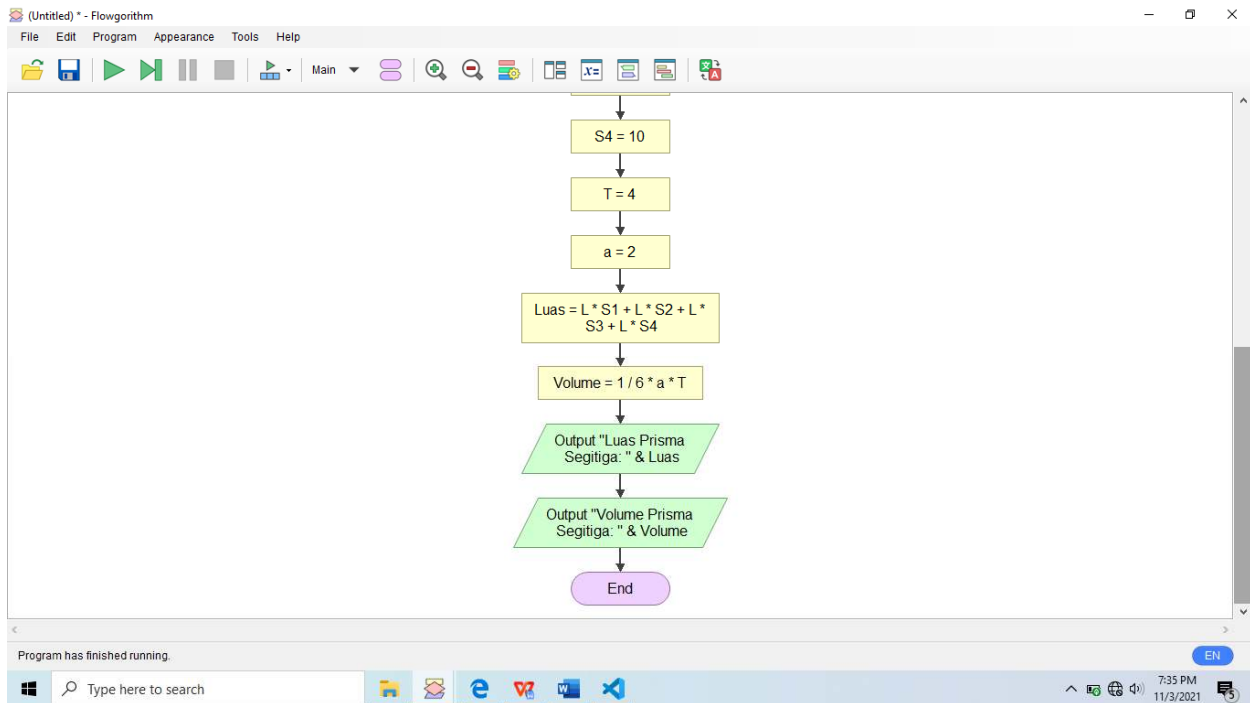


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



5. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable L, S1, S2, S3, S4, T, a, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume limas segitiga maka assign disini yaitu tujuh bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume limas segitiga dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.





Console output:

```

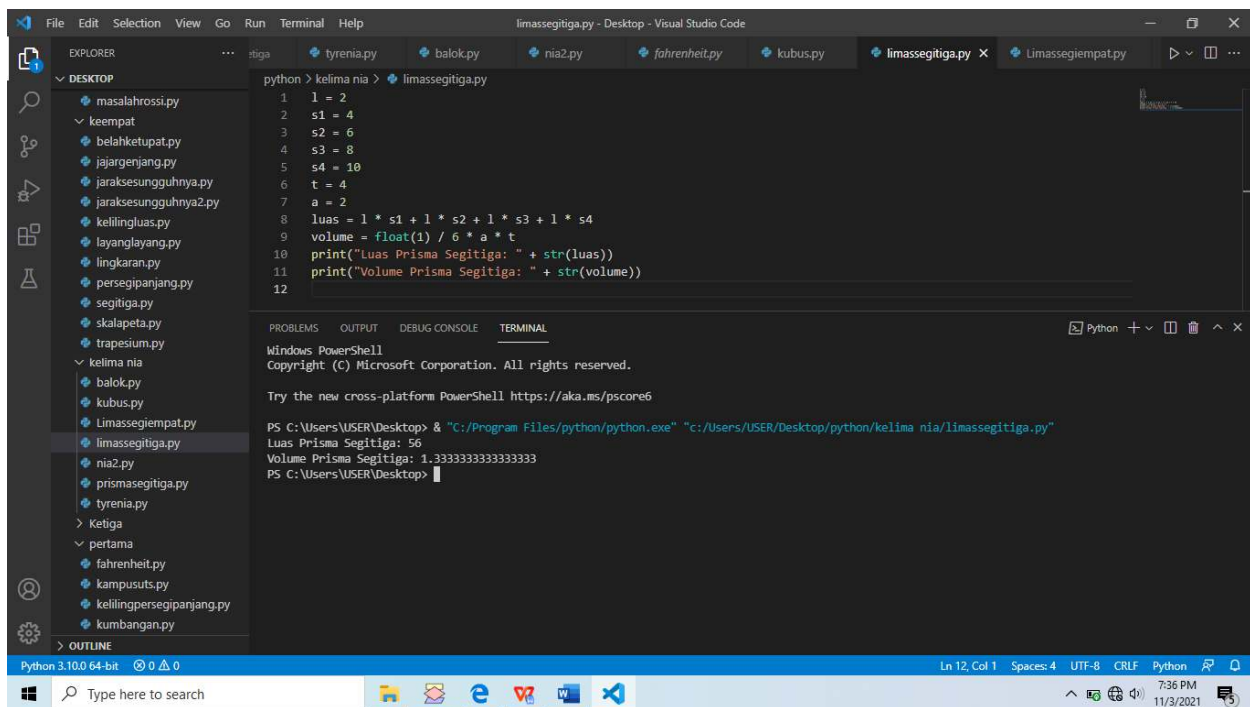
Luas Prisma Segitiga: 56
Volume Prisma Segitiga: 1
  
```

Source Code Viewer (Python):

```

0  l = 2
1  s1 = 4
2  s2 = 6
3  s3 = 8
4  s4 = 10
5  t = 4
6  a = 2
7  luas = l * s1 + l * s2 + l * s3 + l * s4
8  volume = float(l) / 6 * a * t
9  print("Luas Prisma Segitiga: " + str(luas))
10 print("Volume Prisma Segitiga: " + str(volume))
  
```

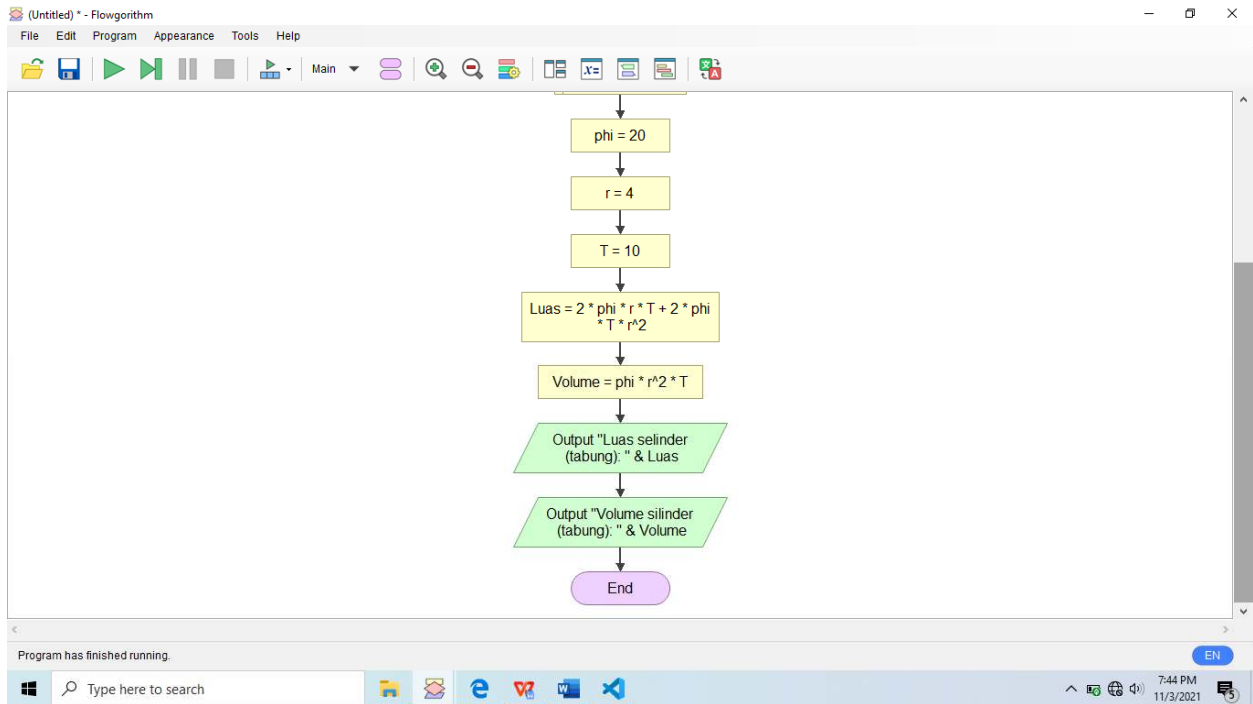
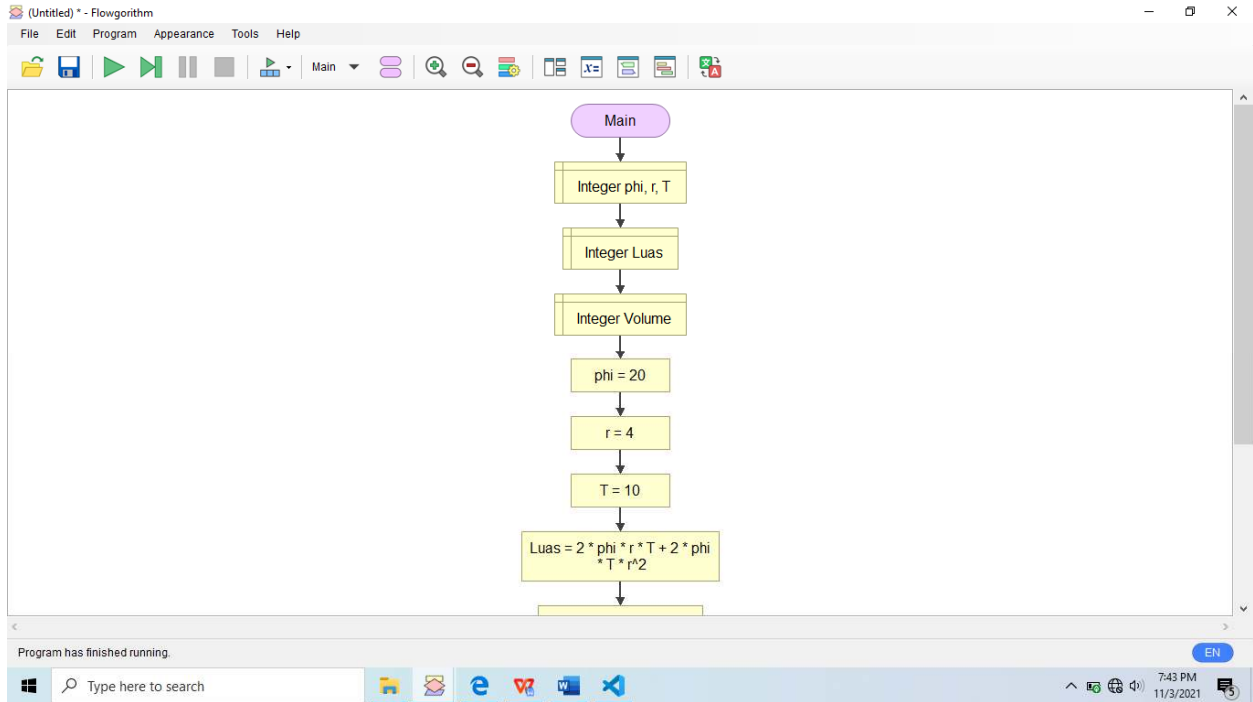
Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code

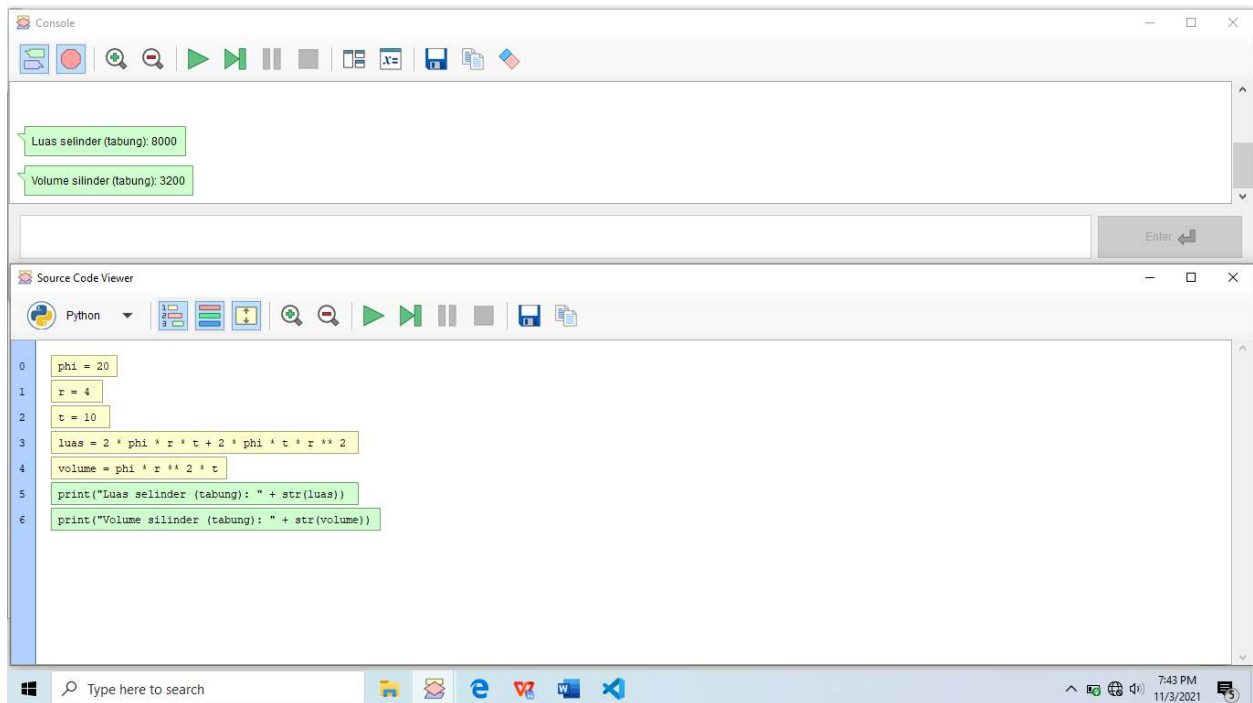


```
python > kelima nia > limassegitiga.py
1 l = 2
2 s1 = 4
3 s2 = 6
4 s3 = 8
5 s4 = 10
6 t = 4
7 a = 2
8 luas = l * s1 + l * s2 + l * s3 + l * s4
9 volume = float(l) / 6 * a * t
10 print("Luas Prisma Segitiga: " + str(luas))
11 print("Volume Prisma Segitiga: " + str(volume))
12
```

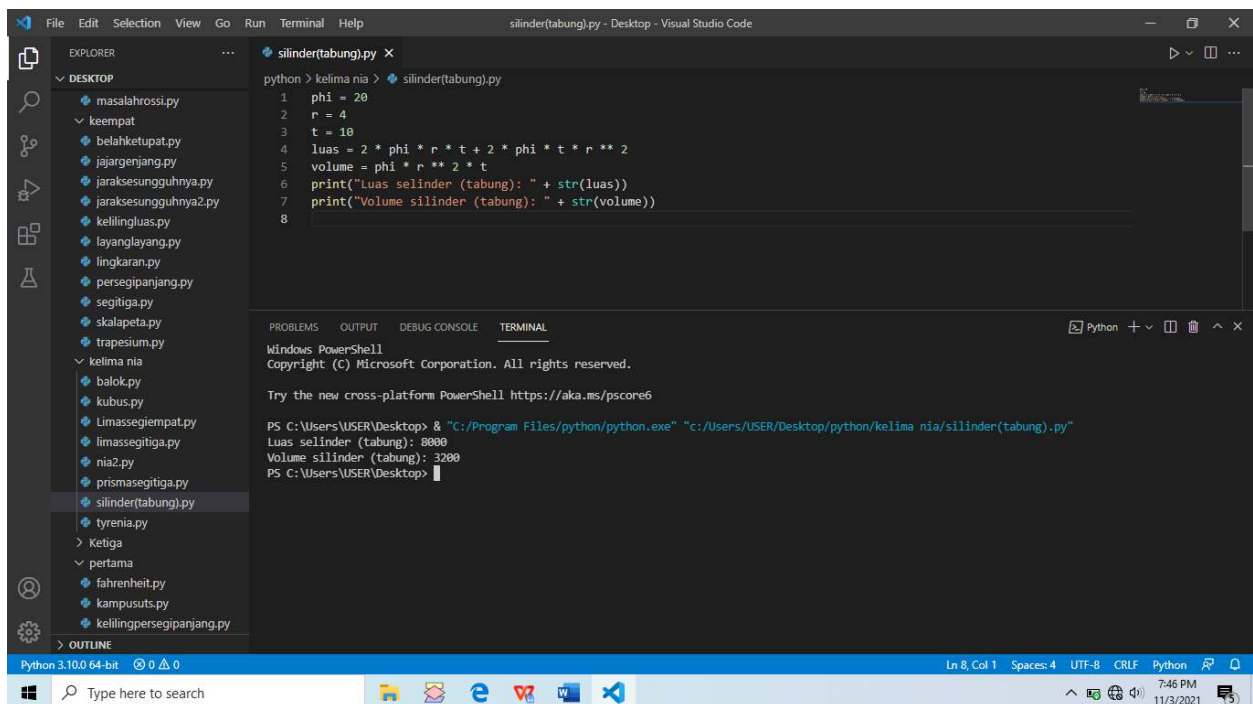
```
PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" "c:/Users/USER/Desktop/python/kelima nia/limassegitiga.py"
Luas Prisma Segitiga: 56
Volume Prisma Segitiga: 1.3333333333333333
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

6. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable phi, r, T, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume silinder (tabung) maka assign disini yaitu tiga bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume silinder (tabung) dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.

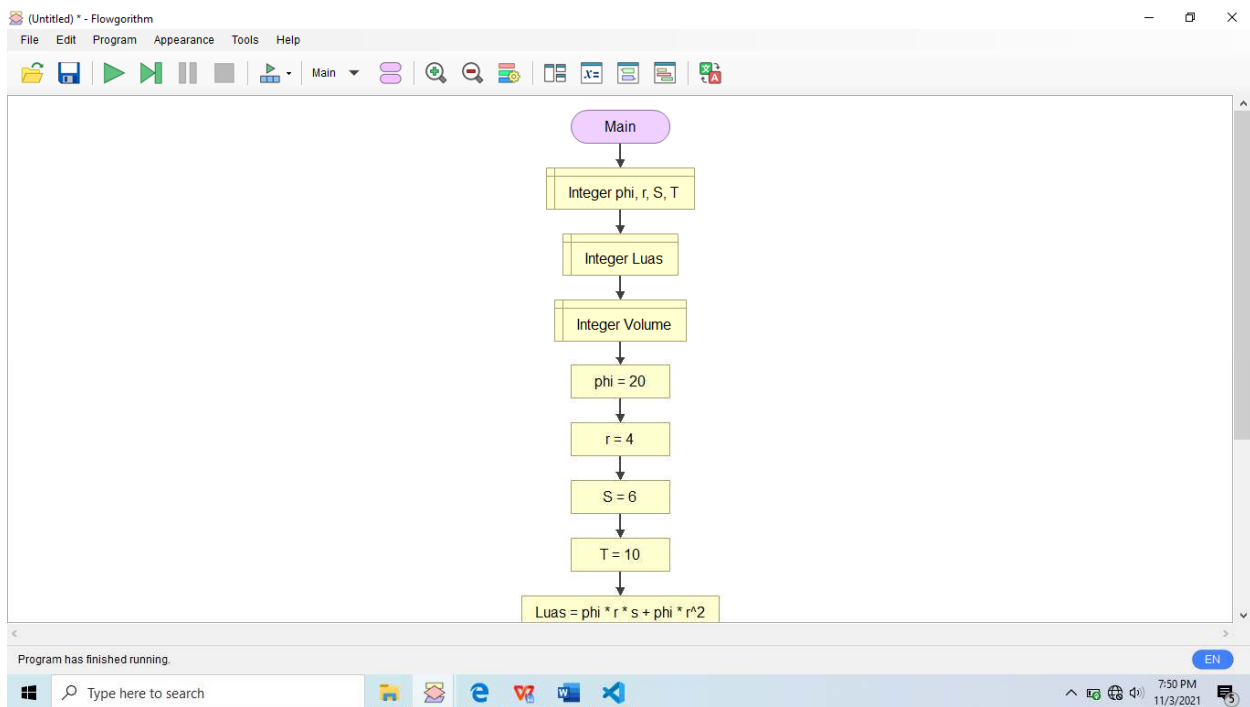


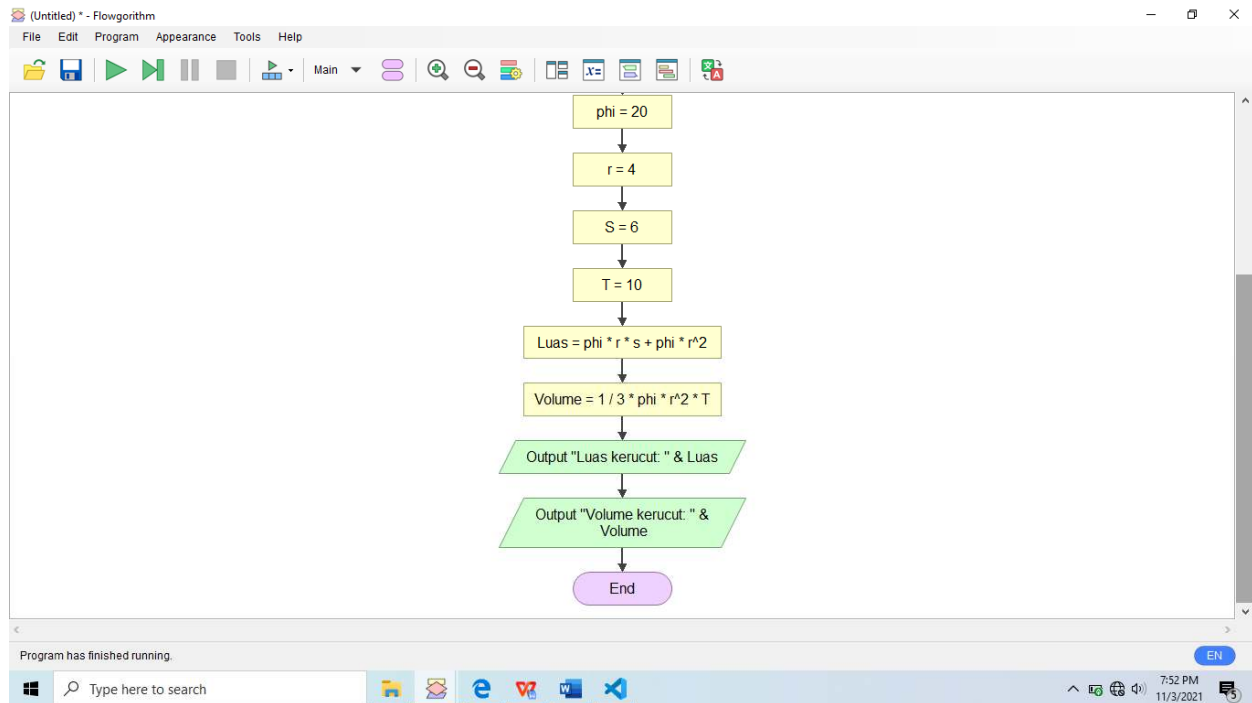


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



7. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable phi, r, S, T, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume kerucut maka assign disini yaitu empat bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume kerucut dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.





Console output:

```
Luas kerucut: 800
Volume kerucut: 1066
```

Source Code Viewer:

```
0  phi = 20
1  r = 4
2  s = 6
3  t = 10
4  luas = phi * r * s + phi * r ** 2
5  volume = float(1) / 3 * phi * r ** 2 * t
6  print("Luas kerucut: " + str(luas))
7  print("Volume kerucut: " + str(volume))
```

Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code

The image shows a Visual Studio Code editor window with the file explorer on the left displaying a directory structure. The main editor area shows the code for 'kerucut.py':

```
python > kelima nia > kerucut.py
1 phi = 20
2 r = 4
3 s = 6
4 t = 10
5 luas = phi * r * s + phi * r ** 2
6 volume = float(1) / 3 * phi * r ** 2 * t
7 print("Luas kerucut: " + str(luas))
8 print("Volume kerucut: " + str(volume))
9
```

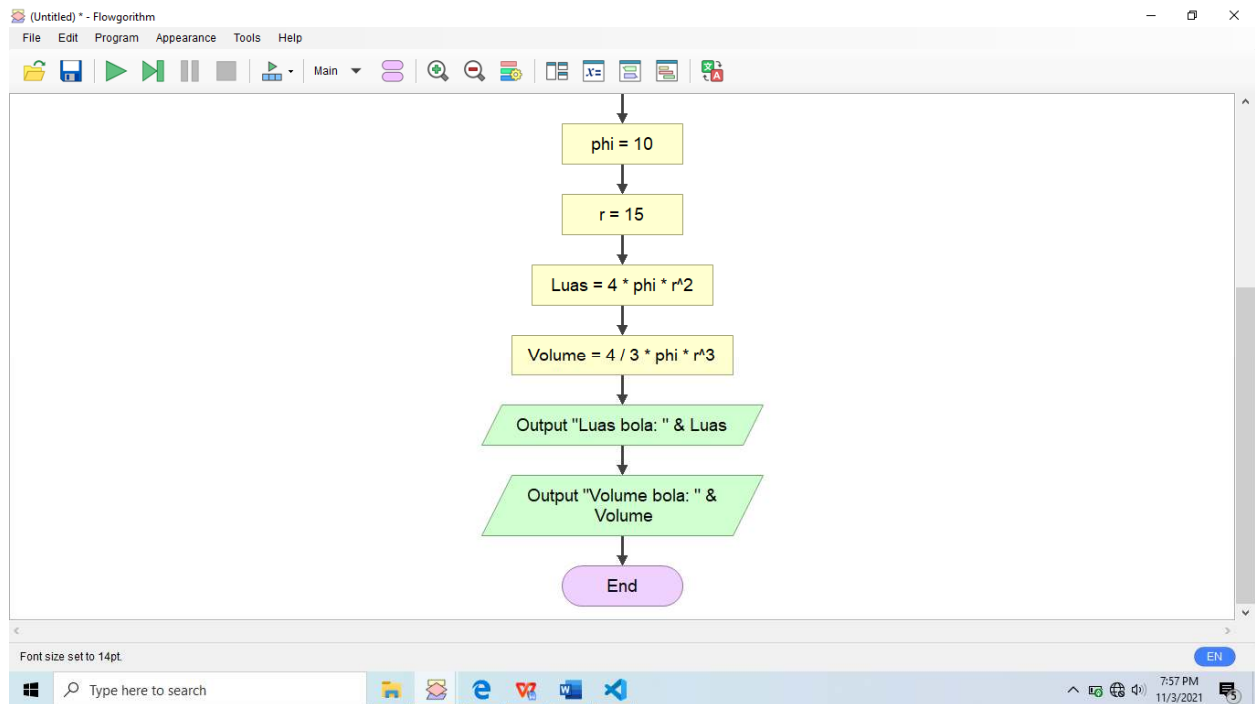
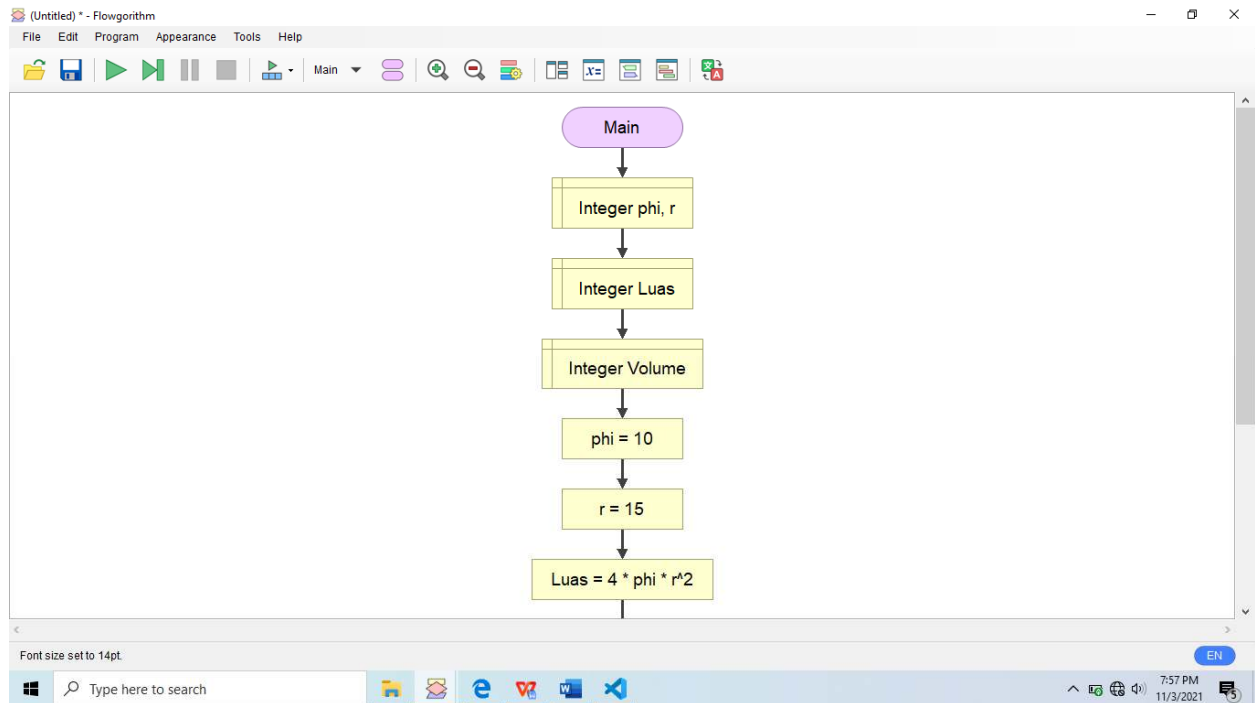
The terminal at the bottom shows the command to run the script and the resulting output:

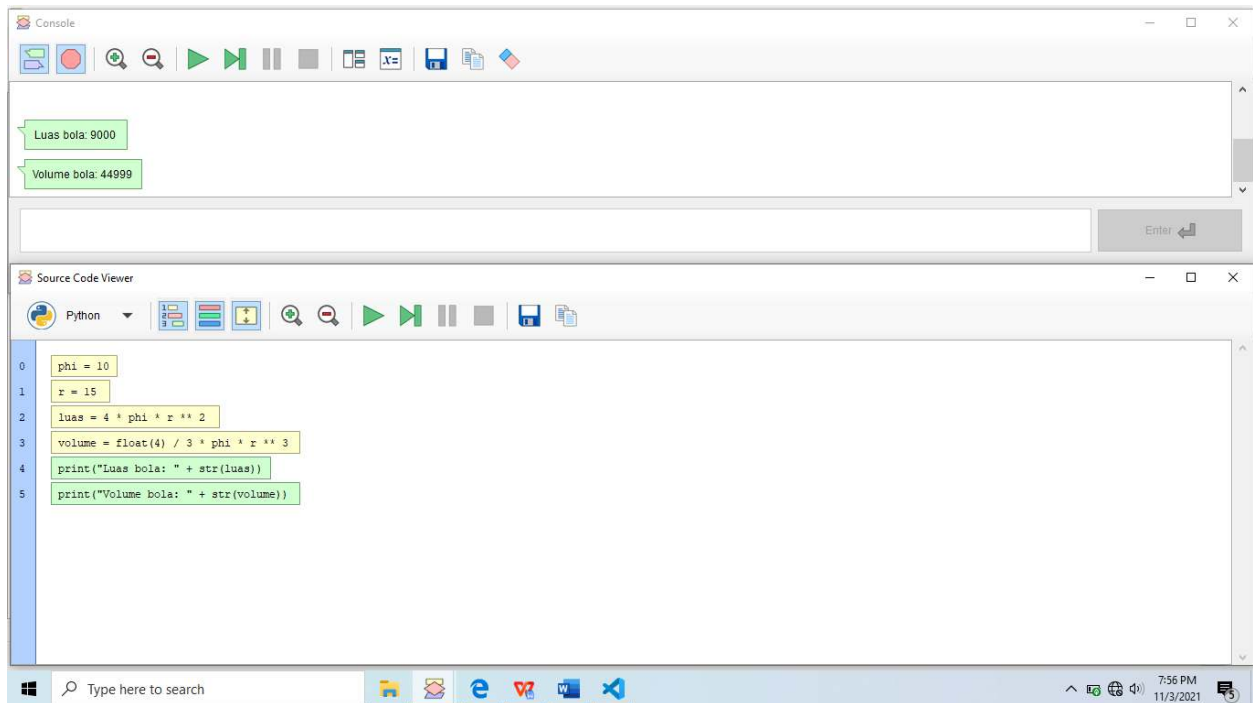
```
Windows PowerShell
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" "c:/Users/USER/Desktop/python/kelima nia/kerucut.py"
Luas kerucut: 800
Volume kerucut: 1066.6666666666665
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

8. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable phi, r, luas dan volume kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan volume bola maka assign disini yaitu dua bagian, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan volume bola dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.





Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code

