

Nama : Rismayanti

NIM : 20.01.013.025

Kelas : Teknik Informatika A

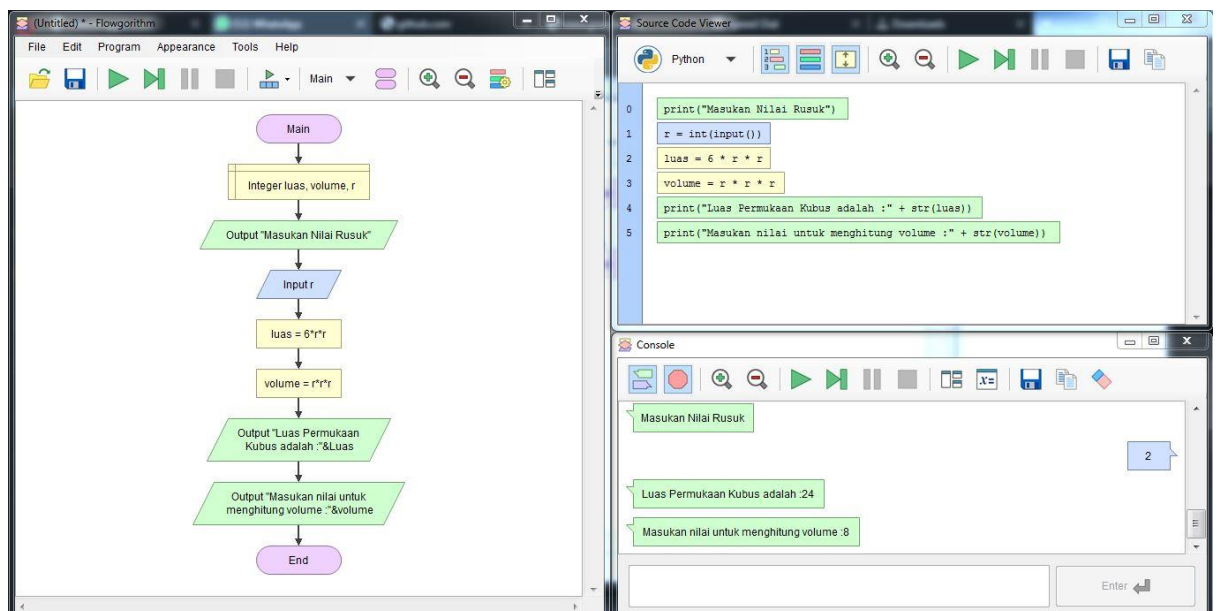
## PRAKTIKUM INDIVIDU V

### RUMUS LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME BANGUN RUANG

#### 1. KUBUS



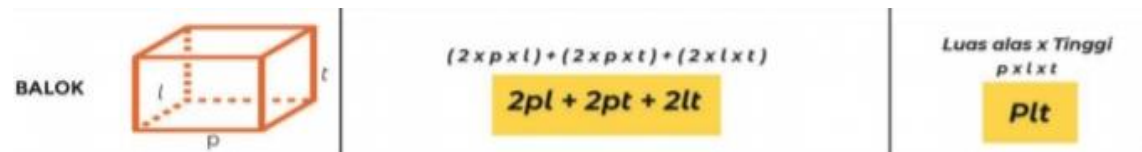
- Membuat Flowchart Kubus  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



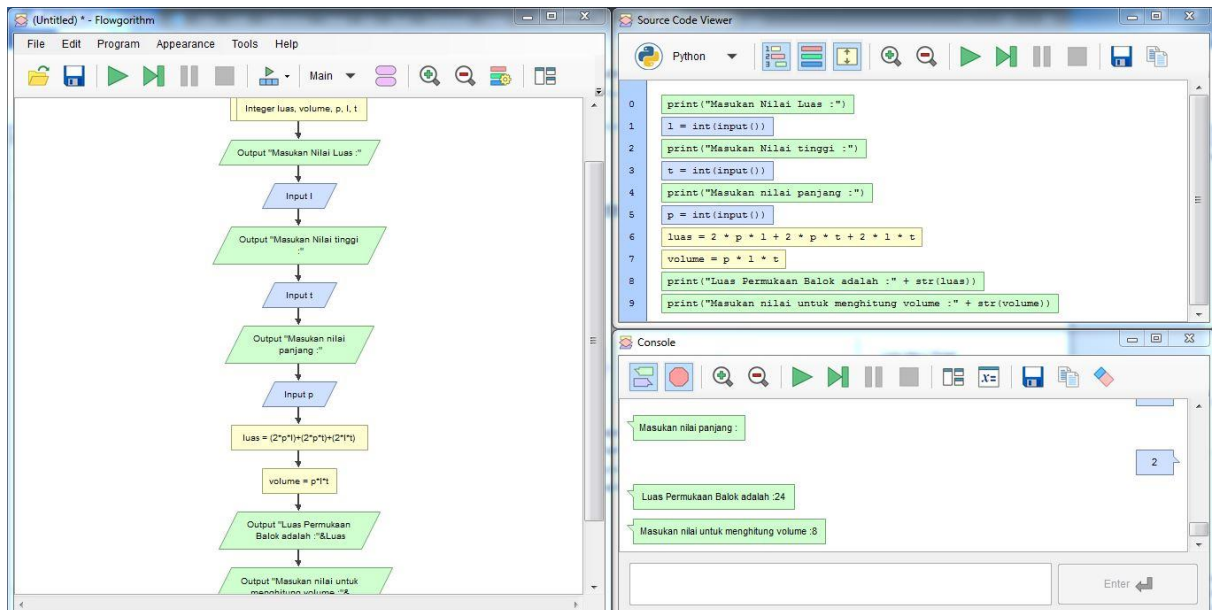
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Kubus pada VS-Code :

```
C:\> Users > Risma > Documents > p1.py
1 print("Masukan Nilai Rusuk")
2 r = int(input())
3 luas = 6 * r * r
4 volume = r * r * r
5 print("Luas Permukaan Kubus adalah :" + str(luas))
6 print("Masukan nilai untuk menghitung volume :" + str(volume))
7
```

## 2. BALOK



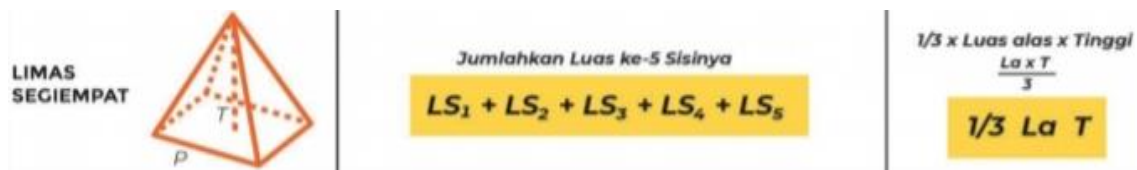
- Membuat Flowchart Balok  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



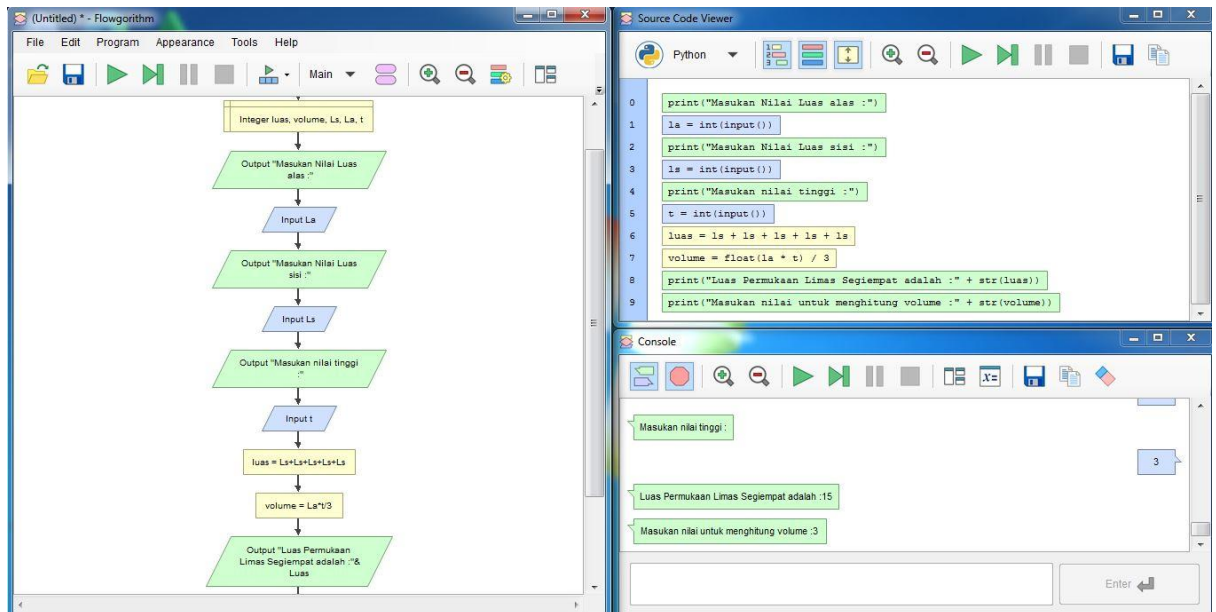
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Balok pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > p2.py
1 print("Masukan Nilai Luas :")
2 l = int(input())
3 print("Masukan Nilai tinggi :")
4 t = int(input())
5 print("Masukan nilai panjang :")
6 p = int(input())
7 luas = 2 * p * l + 2 * p * t + 2 * l * t
8 volume = p * l * t
9 print("Luas Permukaan Balok adalah : " + str(luas))
10 print("Masukan nilai untuk menghitung volume : " + str(volume))
11
```

### 3. LIMAS SEGIEMPAT



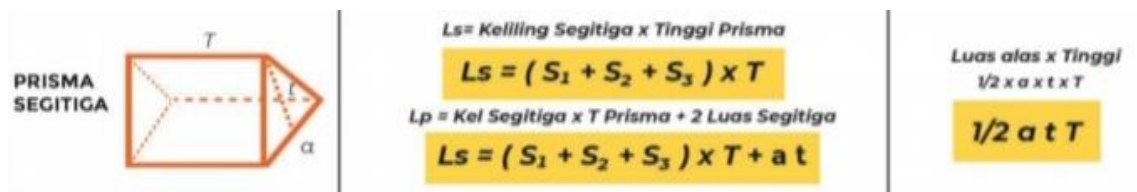
- Membuat Flowchart Limas Segiempat  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



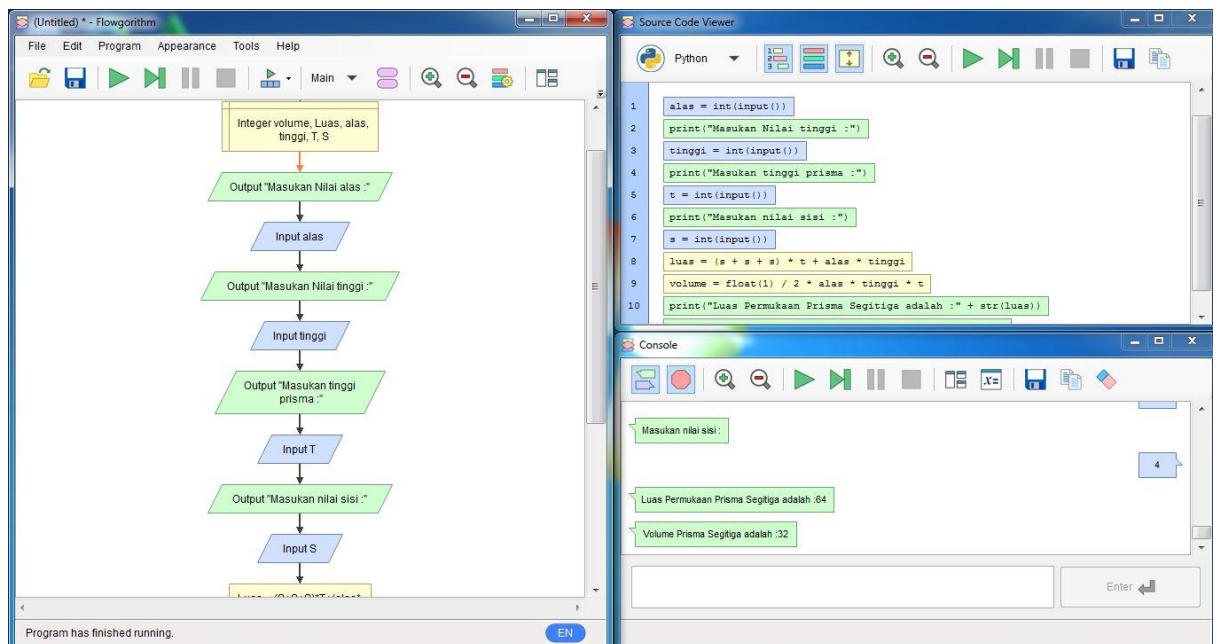
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Limas segiempat pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > p3.py
1 print("Masukan Nilai Luas alas :")
2 la = int(input())
3 print("Masukan Nilai Luas sisi :")
4 ls = int(input())
5 print("Masukan nilai tinggi :")
6 t = int(input())
7 luas = ls + ls + ls + ls + ls
8 volume = float(la * t) / 3
9 print("Luas Permukaan Limas Segiempat adalah : " + str(luas))
10 print("Masukan nilai untuk menghitung volume : " + str(volume))
11
```

#### 4. PRISMA SEGITIGA



- Membuat Flowchart Prisma Segitiga  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



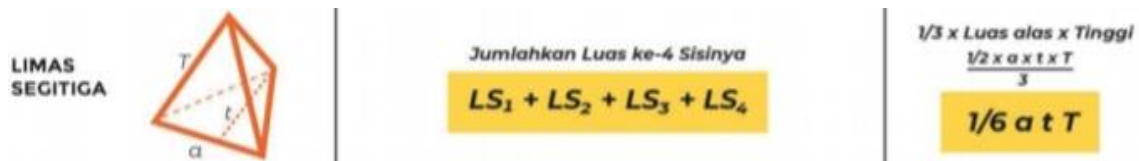
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Prisma Segitiga pada VS-Code :

```

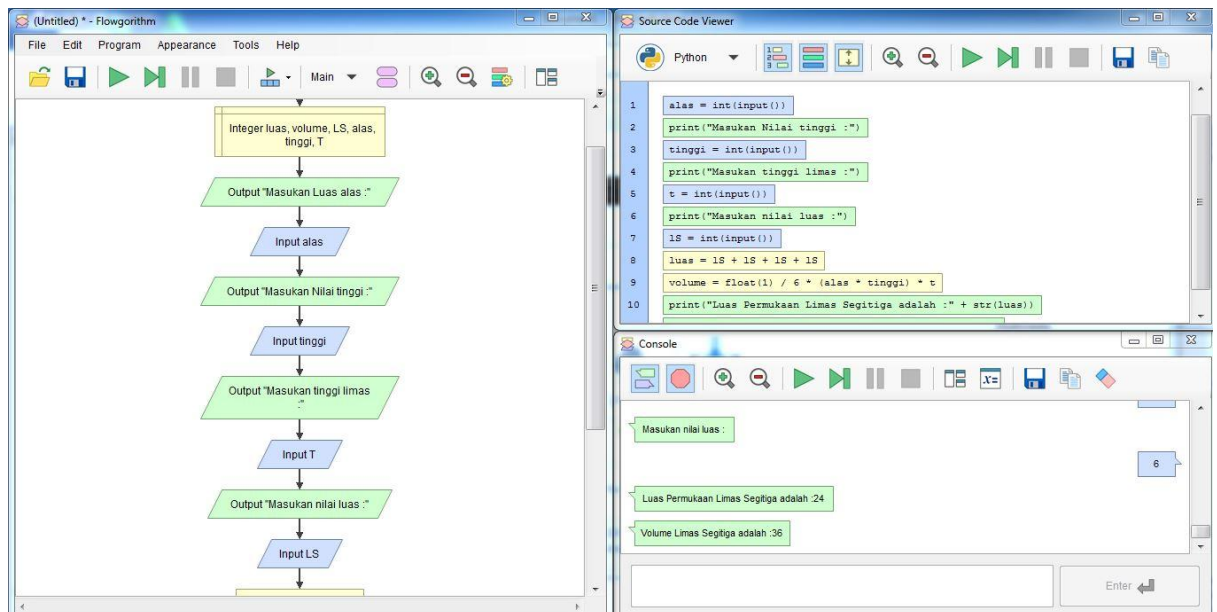
C:\> Users > Risma > Documents > p8.py
1  print("Masukan Nilai alas :")
2  alas = int(input())
3  print("Masukan Nilai tinggi :")
4  tinggi = int(input())
5  print("Masukan tinggi prisma :")
6  t = int(input())
7  print("Masukan nilai sisi :")
8  s = int(input())
9  luas = (s + s + s) * t + alas * tinggi
10 volume = float(1) / 2 * alas * tinggi * t
11 print("Luas Permukaan Prisma Segitiga adalah : " + str(luas))
12 print("Volume Prisma Segitiga adalah : " + str(volume))
13
  
```



## 5. LIMAS SEGITIGA



- Membuat Flowchart Limas Segitiga  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Limas Segitiga pada VS-Code :

```

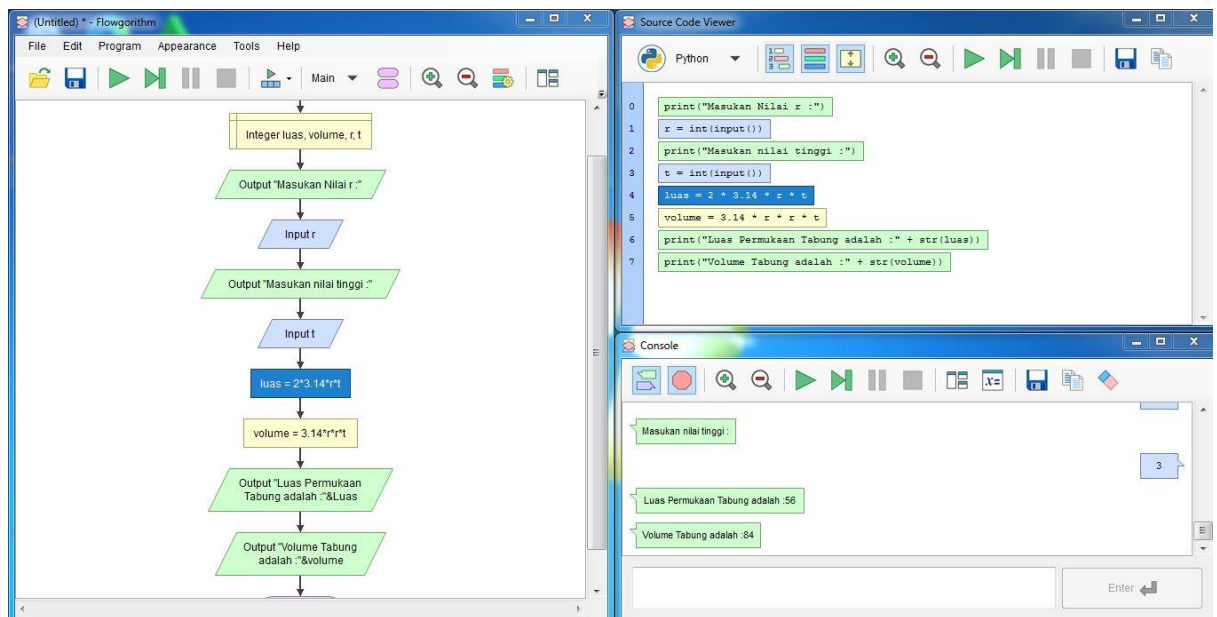
C:\> Users > Risma > Documents > p7.py
1  print("Masukan Luas alas :")
2  alas = int(input())
3  print("Masukan Nilai tinggi :")
4  tinggi = int(input())
5  print("Masukan tinggi limas :")
6  t = int(input())
7  print("Masukan nilai luas :")
8  lS = int(input())
9  luas = lS + lS + lS + lS
10 volume = float(1) / 6 * (alas * tinggi) * t
11 print("Luas Permukaan Limas Segitiga adalah : " + str(luas))
12 print("Volume Limas Segitiga adalah : " + str(volume))
13

```

## 6. SELINDER (TABUNG)



- Membuat Flowchart Selinder(Tabung)
- Berikut contoh flowchart dan hasilnya :

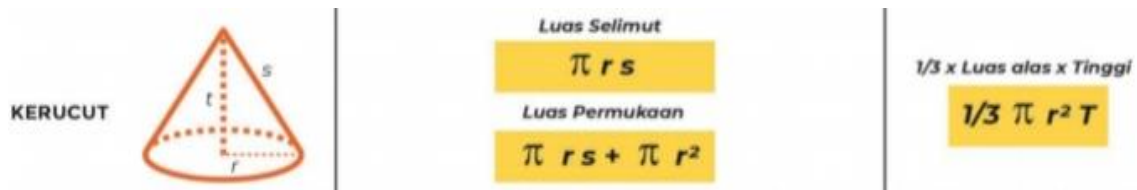


- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Selinder(Tabung) pada VS-Code :

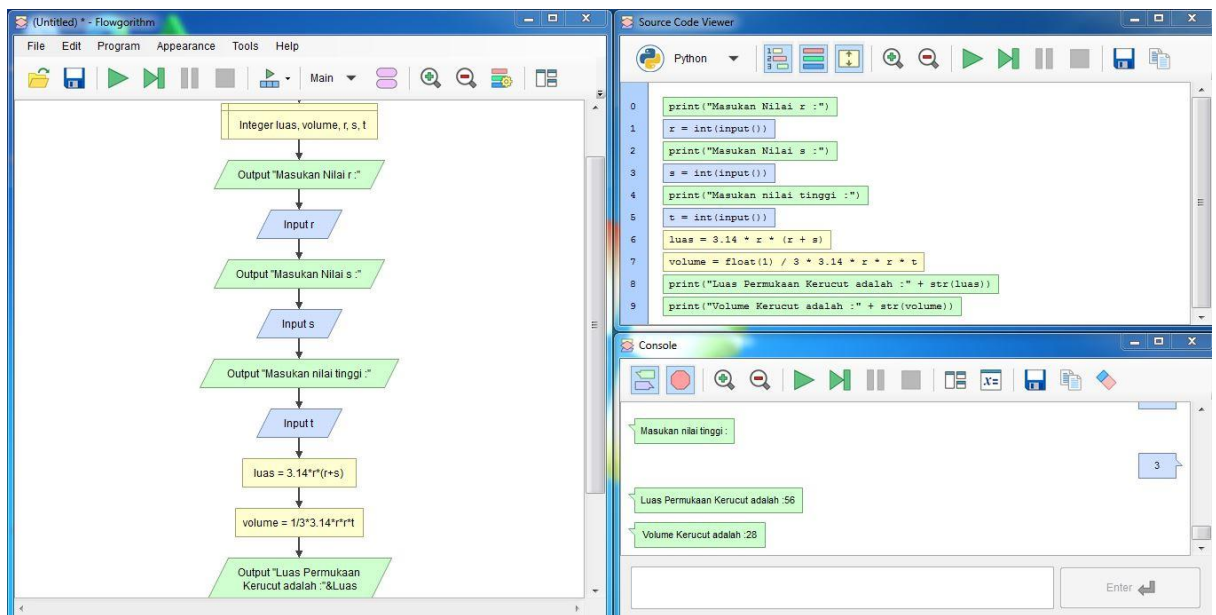
```

C: > Users > Risma > Documents > p5.py
1 print("Masukan Nilai r :")
2 r = int(input())
3 print("Masukan nilai tinggi :")
4 t = int(input())
5 luas = 2 * 3.14 * r * t
6 volume = 3.14 * r * r * t
7 print("Luas Permukaan Tabung adalah : " + str(luas))
8 print("Volume Tabung adalah : " + str(volume))
  
```

## 7. KERUCUT



- Membuat Flowchart Kerucut  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :

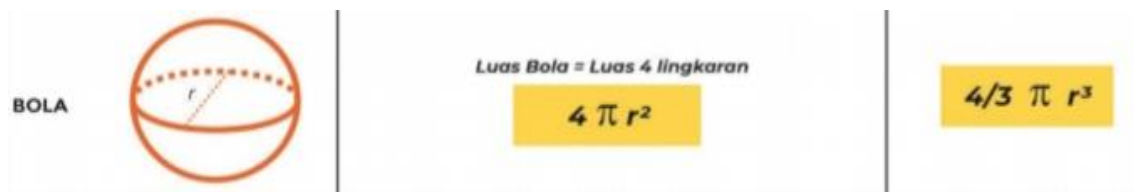


- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Kerucut pada VS-Code :

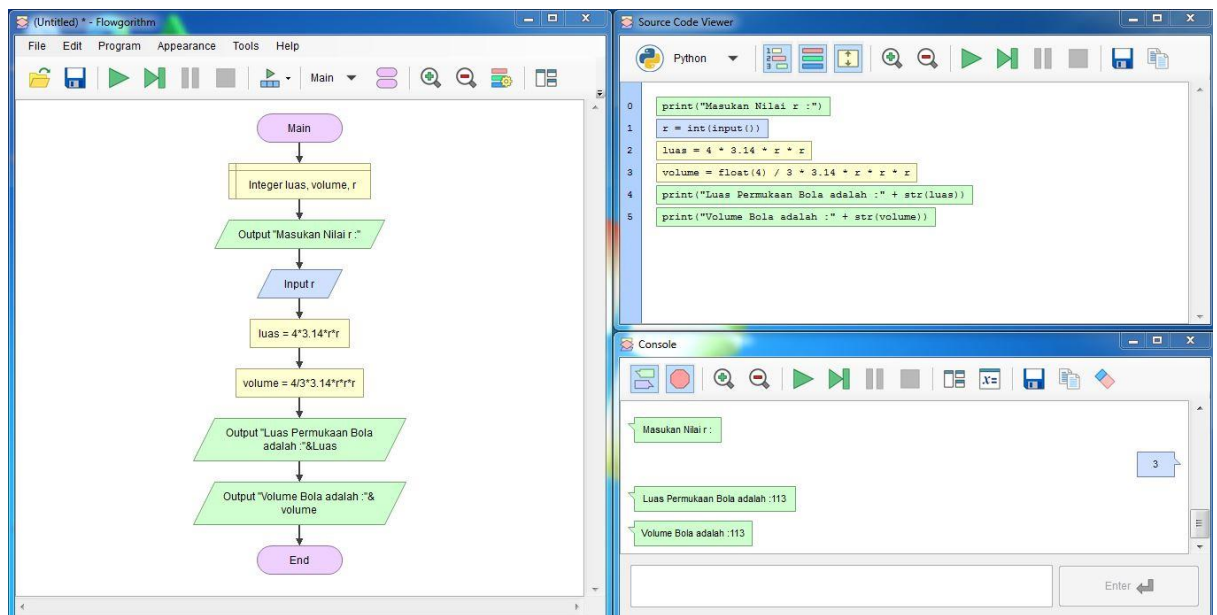
```

C:\> Users > Risma > Documents > p6.py
1 print("Masukan Nilai r :")
2 r = int(input())
3 print("Masukan Nilai s :")
4 s = int(input())
5 print("Masukan nilai tinggi :")
6 t = int(input())
7 luas = 3.14 * r * (r + s)
8 volume = float(1) / 3 * 3.14 * r * r * t
9 print("Luas Permukaan Kerucut adalah : " + str(luas))
10 print("Volume Kerucut adalah : " + str(volume))
11
  
```

## 8. BOLA



- Membuat Flowchart Bola  
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code Berikut contoh penulisan code rumus luas permukaan dan volume Bola pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > p4.py
1  print("Masukan Nilai r :")
2  r = int(input())
3  luas = 4 * 3.14 * r * r
4  volume = float(4) / 3 * 3.14 * r * r * r
5  print("Luas Permukaan Bola adalah : " + str(luas))
6  print("Volume Bola adalah : " + str(volume))
7
```