

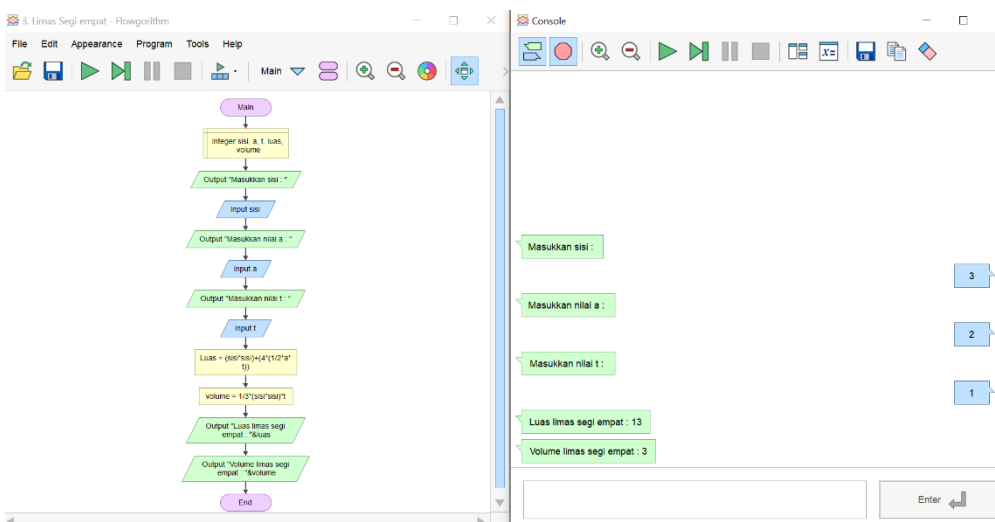
Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

```

1 print("Masukkan Nilai p : ")
2 p = int(input())
3 print("Masukkan Nilai l : ")
4 l = int(input())
5 print("Masukkan Nilai t : ")
6 t = int(input())
7 luas = 2 * p * l + 2 * p * t + 2 * l * t
8 volume = p * l * t
9 print("Luas balok : " + str(luas))
10 print("Volume balok : " + str(volume))
11
  
```

3. Limas Segiempat



Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

```
balok.py limas_segi_empat.py
Minggu_2.py > limas_segi_empat.py > ...
1 print("Masukkan sisi : ")
2 sisi = int(input())
3 print("Masukkan nilai a : ")
4 a = int(input())
5 print("Masukkan nilai t : ")
6 t = int(input())
7 luas = sisi * sisi + 4 * (float(1) / 2 * a * t)
8 volume = float(1) / 3 * (sisi * sisi) * t
9 print("Luas limas segi empat : " + str(luas))
10 print("Volume limas segi empat : " + str(volume))
```

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

PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Kodingan\Python> python .\limas_segi_empat.py
Masukkan sisi :
2
Masukkan nilai a :
3
Masukkan nilai t :
1
Luas limas segi empat : 10.0
Volume limas segi empat : 1.3333333333333333

4. Prisma Segitga

```
prisma_segitiga.py
prisma_segitiga.py > ...
1 print("Masukkan nilai a : ")
2 a = float(input())
3 print("Masukkan nilai b : ")
4 b = float(input())
5 print("Masukkan nilai c : ")
6 c = float(input())
7 print("Masukkan nilai t : ")
8 t = float(input())
9 print("Masukkan Tinggi Prisma : ")
10 tprisma = float(input())
11 ls = 2 * (a + b + c) * tprisma
12 lp = 3 * (a + b + c) * tprisma + a * t
13 volume = float(1) / 2 * a * t * t
14 print("Hasil Ls Prisma Segitiga : " + str(ls))
15 print("Hasil Lp Prisma Segitiga : " + str(lp))
16 print("Hasil Volume Prisma Segitiga : " + str(volume))
```

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

PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Kodingan\Python> python .\prisma_segitiga.py
Masukkan nilai a :
2
Masukkan nilai b :
3
Masukkan nilai c :
1
Masukkan nilai t :
3
Masukkan Tinggi Prisma :
2
Hasil Ls Prisma Segitiga : 24.0
Hasil Lp Prisma Segitiga : 42.0
Hasil Volume Prisma Segitiga : 9.0

Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

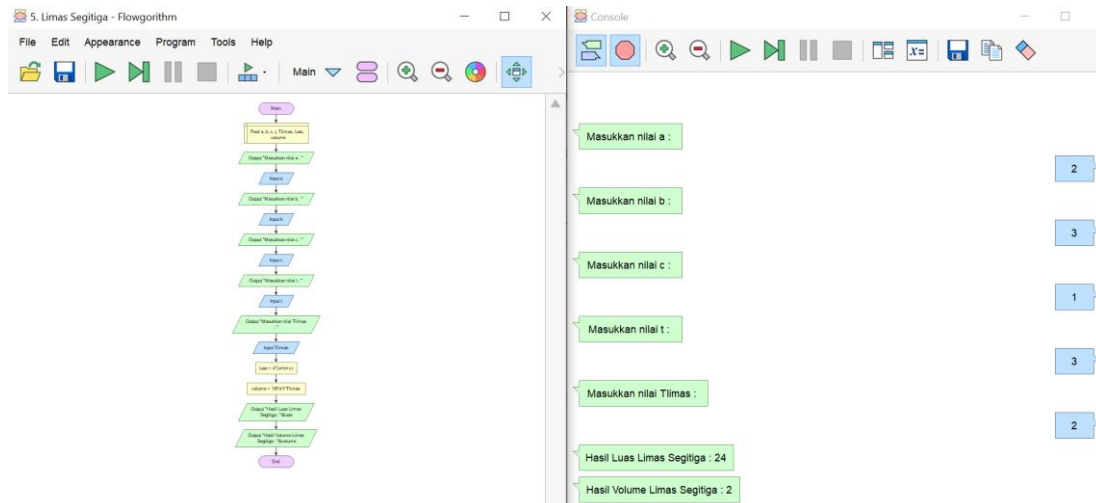
Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

```
prisma_segitiga.py
prisma_segitiga.py > ...
1 print("Masukkan nilai a : ")
2 a = float(input())
3 print("Masukkan nilai b : ")
4 b = float(input())
5 print("Masukkan nilai c : ")
6 c = float(input())
7 print("Masukkan nilai t : ")
8 t = float(input())
9 print("Masukkan Tinggi Prisma : ")
10 tprisma = float(input())
11 ls = 2 * (a + b + c) * tprisma
12 lp = 3 * (a + b + c) * tprisma + a * t
13 volume = float(1) / 2 * a * t * t
14 print("Hasil Ls Prisma Segitiga : " + str(ls))
15 print("Hasil Lp Prisma Segitiga : " + str(lp))
16 print("Hasil Volume Prisma Segitiga : " + str(volume))
```

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

PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Kodingan\Python> python .\prisma_segitiga.py
Masukkan nilai a :
2
Masukkan nilai b :
3
Masukkan nilai c :
1
Masukkan nilai t :
3
Masukkan Tinggi Prisma :
2
Hasil Ls Prisma Segitiga : 24.0
Hasil Lp Prisma Segitiga : 42.0
Hasil Volume Prisma Segitiga : 9.0

5. Limas Segitiga



Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

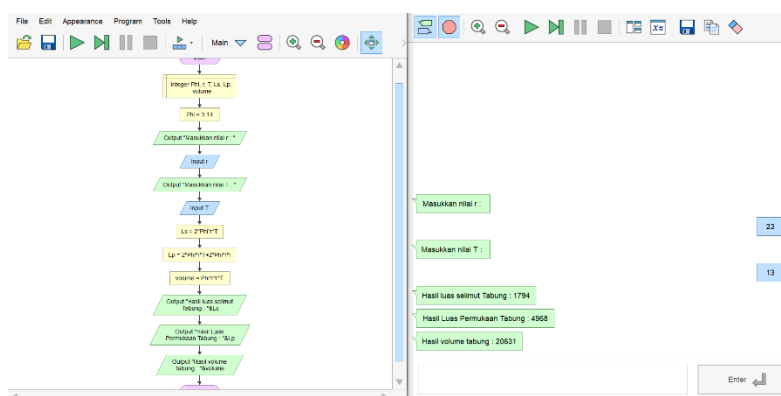
Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

```
limas_segitiga.py > ...
1 print("Masukkan nilai a : ")
2 a = float(input())
3 print("Masukkan nilai b : ")
4 b = float(input())
5 print("Masukkan nilai c : ")
6 c = float(input())
7 print("Masukkan nilai t : ")
8 t = float(input())
9 print("Masukkan nilai Tlmas : ")
10 tlimas = float(input())
11 luas = 4 * (a + b + c)
12 volume = float(1) / 6 * a * t * tlimas
13 print("Hasil Luas Limas Segitiga : " + str(luas))
14 print("Hasil Volume Limas Segitiga : " + str(volume))
```

Terminal output:

```
Masukkan nilai a : 2
Masukkan nilai b : 3
Masukkan nilai c : 1
Masukkan nilai t : 3
Masukkan nilai Tlmas : 3
Hasil Luas Limas Segitiga : 24.0
Hasil Volume Limas Segitiga : 2.0
```

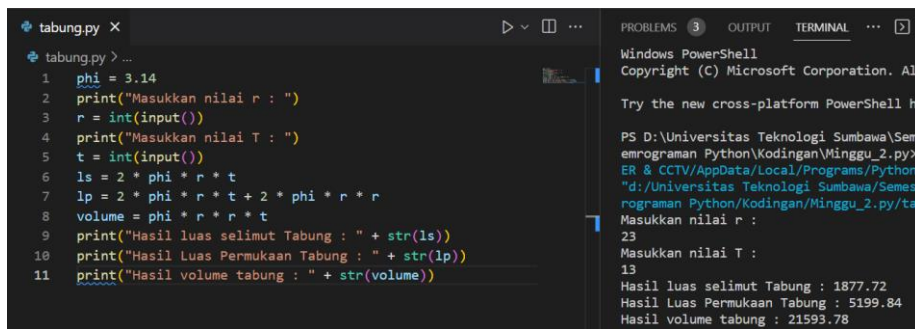
6. Tabung



Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu

mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

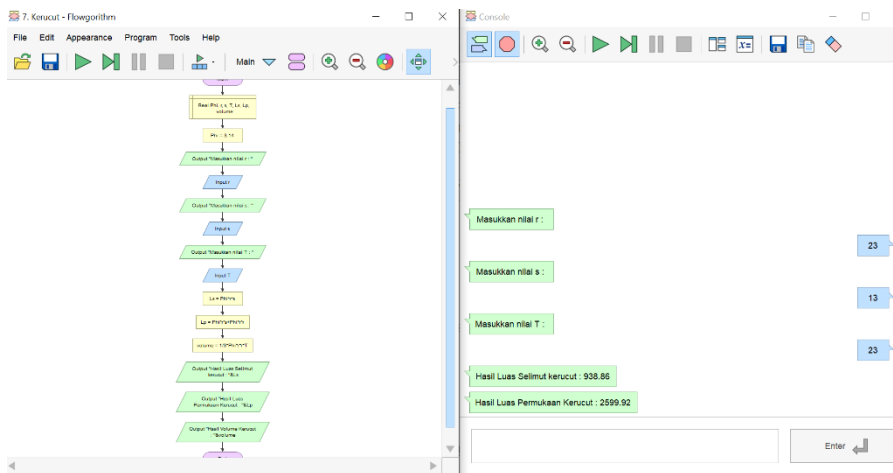


```
tabung.py
1 phi = 3.14
2 print("Masukkan nilai r : ")
3 r = int(input())
4 print("Masukkan nilai T : ")
5 t = int(input())
6 ls = 2 * phi * r * t
7 lp = 2 * phi * r * t + 2 * phi * r * r
8 volume = phi * r * r * t
9 print("Hasil luas selimut Tabung : " + str(ls))
10 print("Hasil Luas Permukaan Tabung : " + str(lp))
11 print("Hasil volume tabung : " + str(volume))
```

Terminal Output:

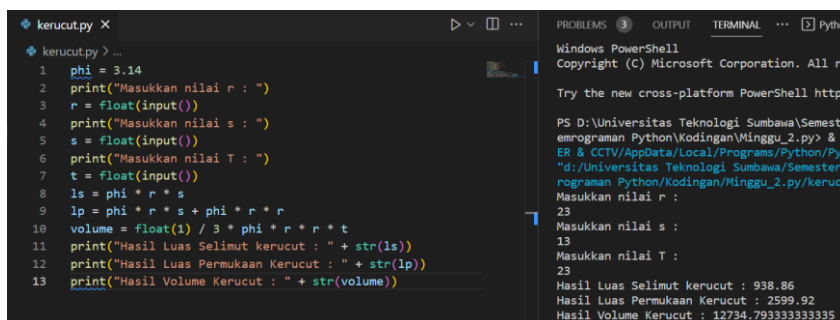
```
Masukkan nilai r : 23
Masukkan nilai T : 13
Hasil luas selimut Tabung : 1877.72
Hasil Luas Permukaan Tabung : 5199.84
Hasil volume tabung : 21593.78
```

7. Kerucut



Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

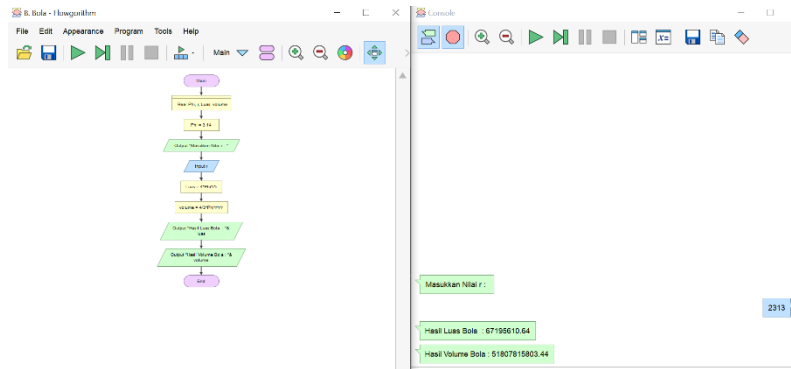


```
kerucut.py
1 phi = 3.14
2 print("Masukkan nilai r : ")
3 r = float(input())
4 print("Masukkan nilai s : ")
5 s = float(input())
6 print("Masukkan nilai T : ")
7 t = float(input())
8 ls = phi * r * s
9 lp = phi * r * s + phi * r * r
10 volume = float(1) / 3 * phi * r * r * t
11 print("Hasil Luas Selimut kerucut : " + str(ls))
12 print("Hasil Luas Permukaan Kerucut : " + str(lp))
13 print("Hasil Volume Kerucut : " + str(volume))
```

Terminal Output:

```
Masukkan nilai r : 23
Masukkan nilai s : 13
Masukkan nilai T : 23
Hasil Luas Selimut kerucut : 938.86
Hasil Luas Permukaan Kerucut : 2599.92
Hasil Volume Kerucut : 12734.793333333335
```

8. Bola



Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a file named 'Bola.py'. The code in the editor is as follows:

```
1 phi = 3.14
2 print("Masukkan Nilai r : ")
3 r = float(input())
4 luas = 4 * phi * r * r
5 volume = float(4) / 3 * phi * r * r * r
6 print("Hasil Luas Bola : " + str(luas))
7 print("Hasil Volume Bola : " + str(volume))
```

The terminal window on the right shows the output of the program:

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

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

PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester 2\Programan Python\Kodingan\Minggu_2.py> & "C:\ProgramData\Local\Programs\Python\Python38-64\python.exe" "D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester 2\Programan Python\Kodingan\Minggu_2.py\Bola.py"
Masukkan Nilai r : 2313
Hasil Luas Bola : 67195610.64
Hasil Volume Bola : 51807815803.439995
```