

Nama : Rismayanti

NIM : 20.01.013.025

Kelas : Teknik Informatika A

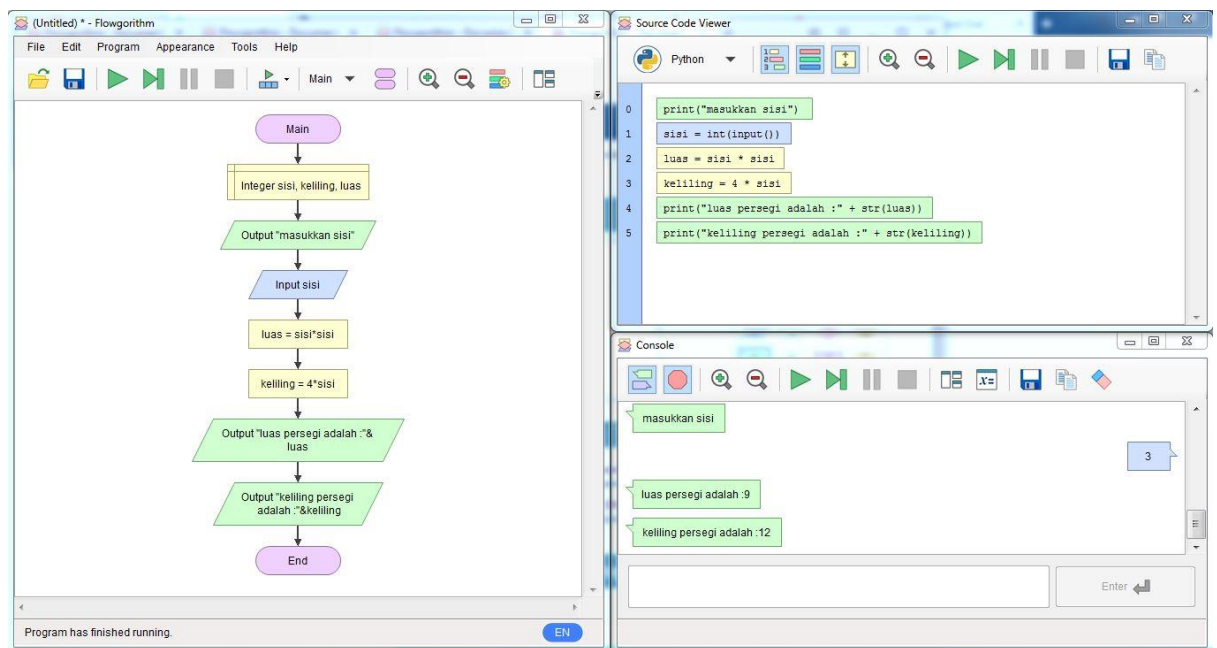
TUGAS INDIVIDU V

RUMUS LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR

1. Persegi



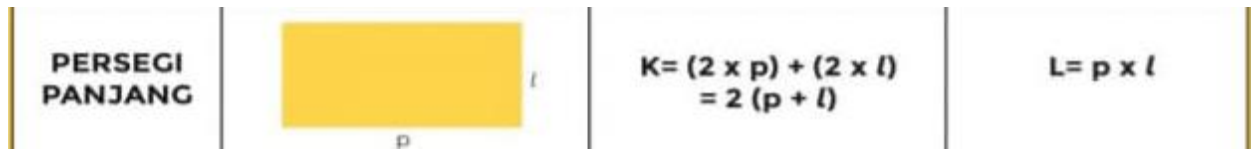
- Membuat Flowchart persegi
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



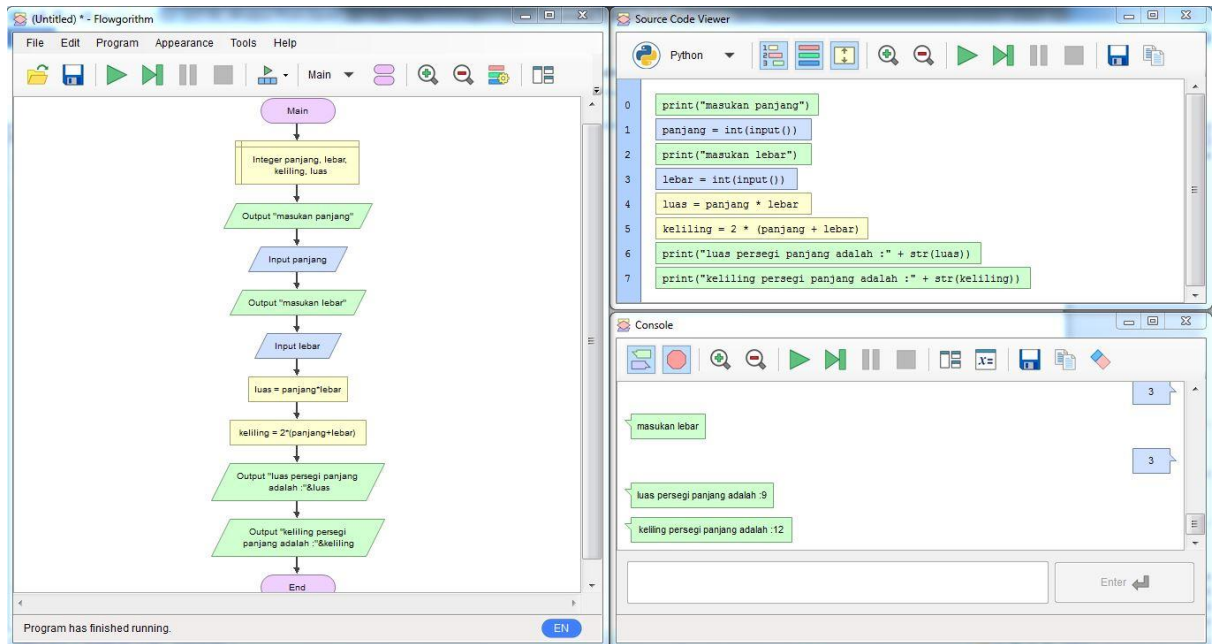
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling persegi pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > KB1.py
1 print("masukkan sisi")
2 sisi = int(input())
3 luas = sisi * sisi
4 keliling = 4 * sisi
5 print("luas persegi adalah : " + str(luas))
6 print("keliling persegi adalah : " + str(keliling))
7
```

2. Persegi Panjang



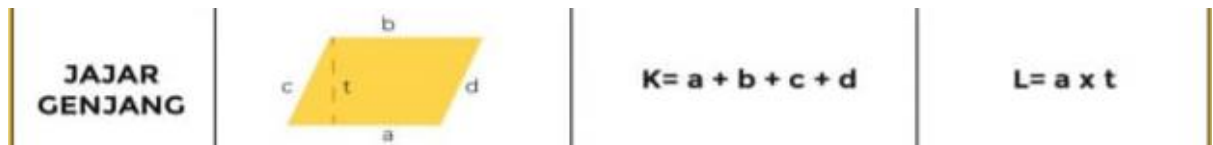
- Membuat Flowchart Persegi Panjang
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



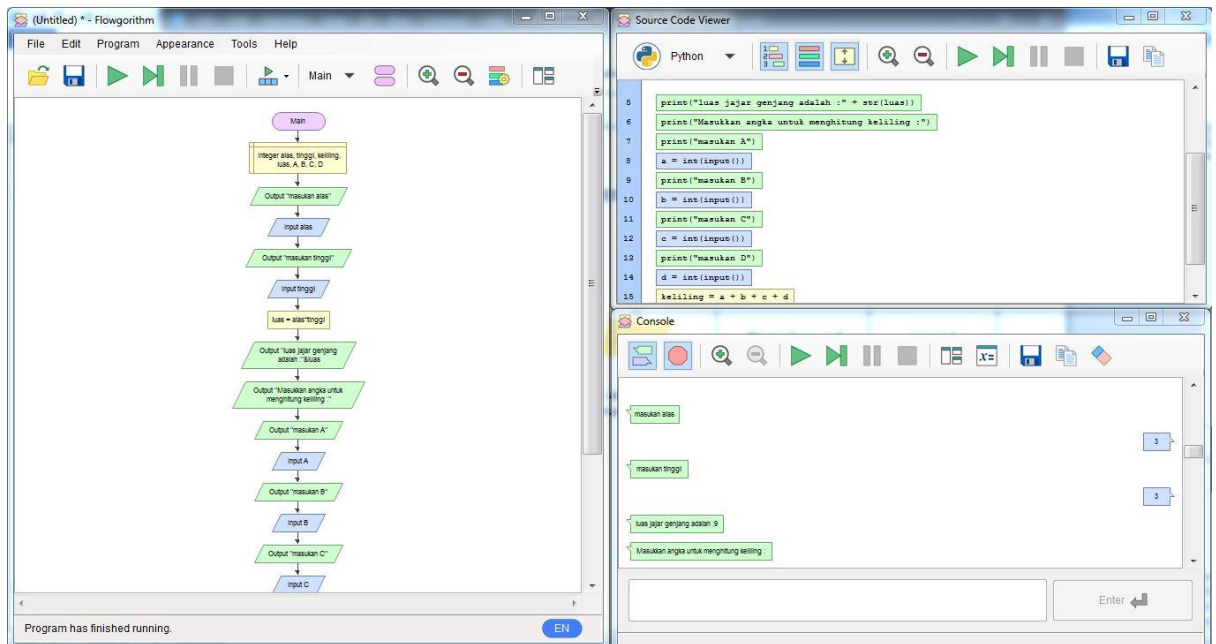
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling persegi panjang pada VS-Code:

```
C: > Users > Risma > Documents > KB2.py
1 print("masukan panjang")
2 panjang = int(input())
3 print("masukan lebar")
4 lebar = int(input())
5 luas = panjang * lebar
6 keliling = 2 * (panjang + lebar)
7 print("luas persegi panjang adalah :" + str(luas))
8 print("keliling persegi panjang adalah :" + str(keliling))
9
```

3. Jajar Genjang



- Membuat Flowchart Jajar Genjang
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



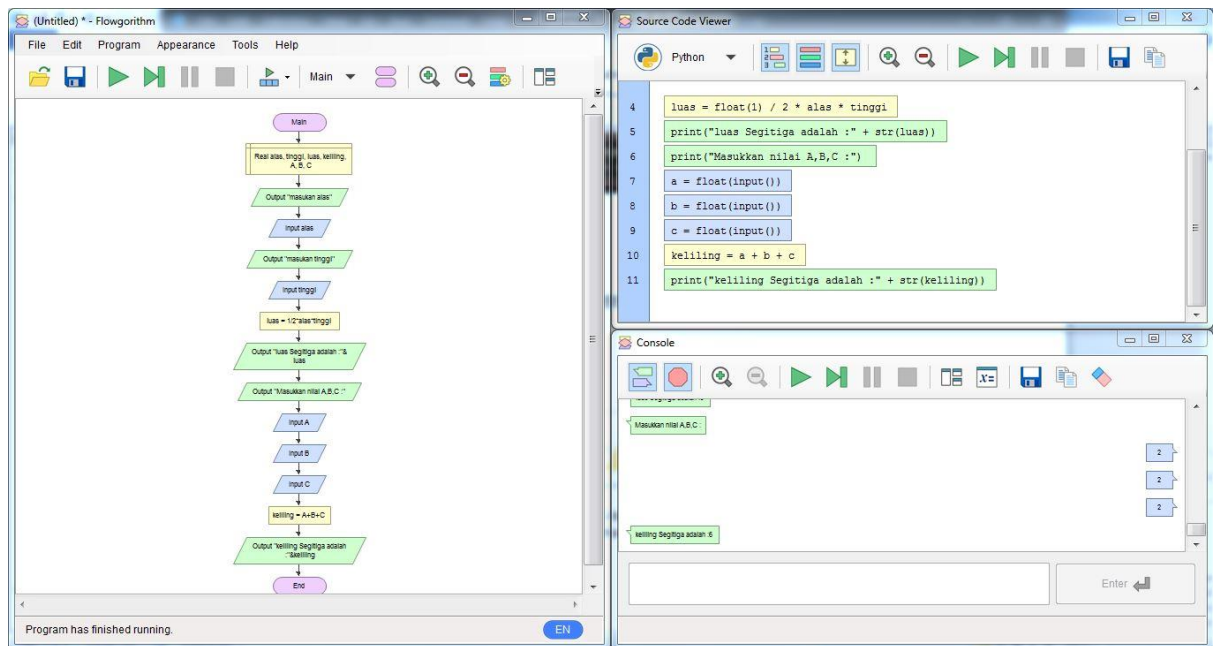
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling Jajar Genjang pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > KB3.py
1 print("masukan alas")
2 alas = int(input())
3 print("masukan tinggi")
4 tinggi = int(input())
5 luas = alas * tinggi
6 print("luas jajar genjang adalah : " + str(luas))
7 print("Masukkan angka untuk menghitung keliling : ")
8 print("masukan A")
9 a = int(input())
10 print("masukan B")
11 b = int(input())
12 print("masukan C")
13 c = int(input())
14 print("masukan D")
15 d = int(input())
16 keliling = a + b + c + d
17 print("keliling jajar genjang adalah : " + str(keliling))
```

4. Segitiga



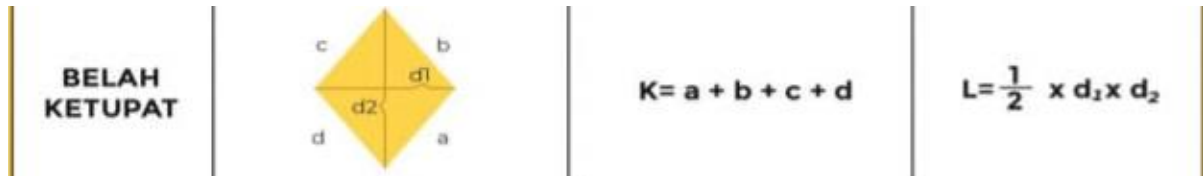
- Membuat Flowchart Jajar Genjang
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



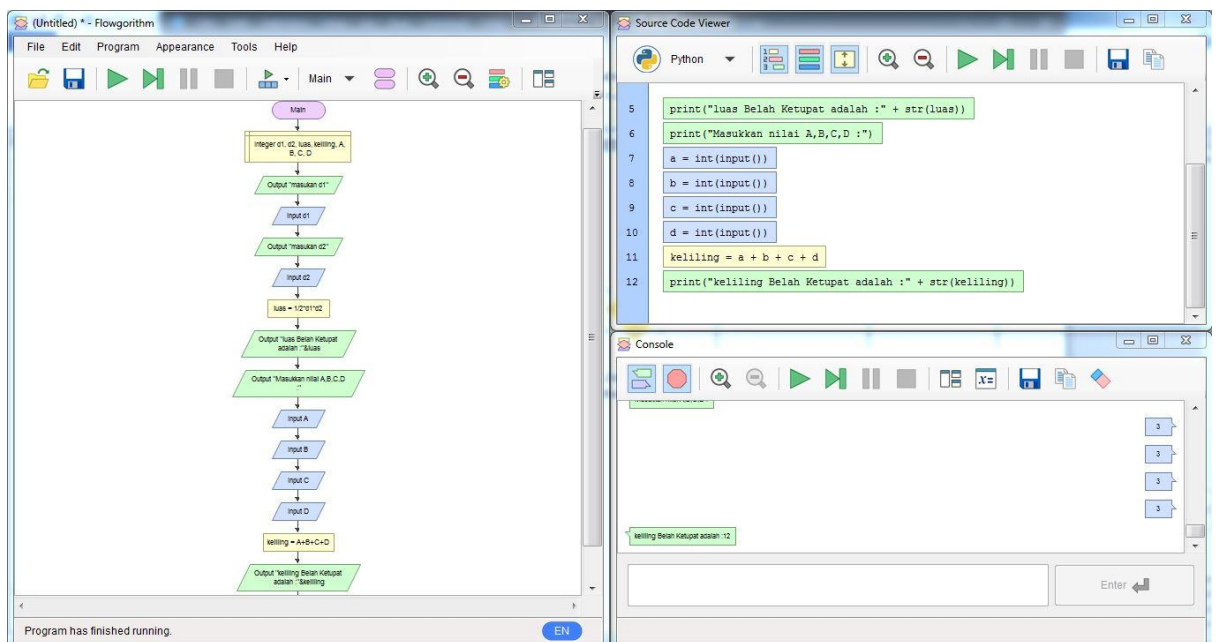
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling Segitiga pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > KB4.py
1  print("masukan alas")
2  alas = float(input())
3  print("masukan tinggi")
4  tinggi = float(input())
5  luas = float(1) / 2 * alas * tinggi
6  print("luas Segitiga adalah :<br/>" + str(luas))
7  print("Masukkan nilai A,B,C :")
8  a = float(input())
9  b = float(input())
10 c = float(input())
11 keliling = a + b + c
12 print("keliling Segitiga adalah :<br/>" + str(keliling))
```


5. Belah Ketupat



- Membuat Flowchart Belah Ketupat
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



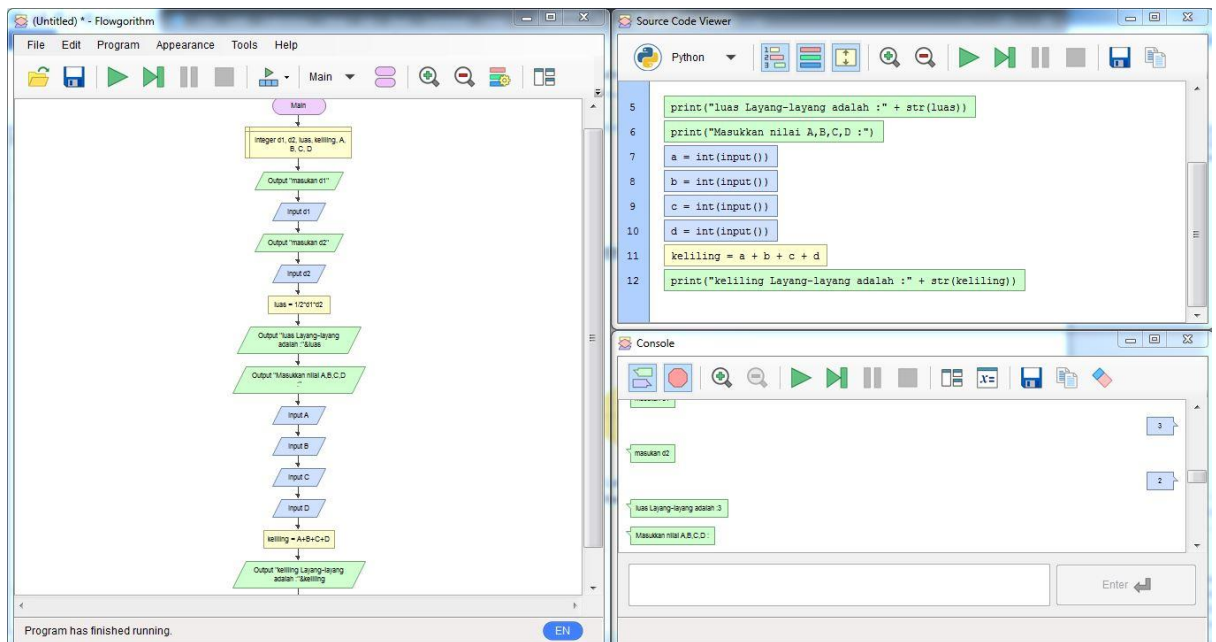
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling Belah Ketupat pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > KB5.py
1 print("masukan d1")
2 d1 = int(input())
3 print("masukan d2")
4 d2 = int(input())
5 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
6 print("luas Belah Ketupat adalah : " + str(luas))
7 print("Masukkan nilai A,B,C,D :")
8 a = int(input())
9 b = int(input())
10 c = int(input())
11 d = int(input())
12 keliling = a + b + c + d
13 print("keliling Belah Ketupat adalah : " + str(keliling))
```

6. Layang-layang



- Membuat Flowchart Layang-layang
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



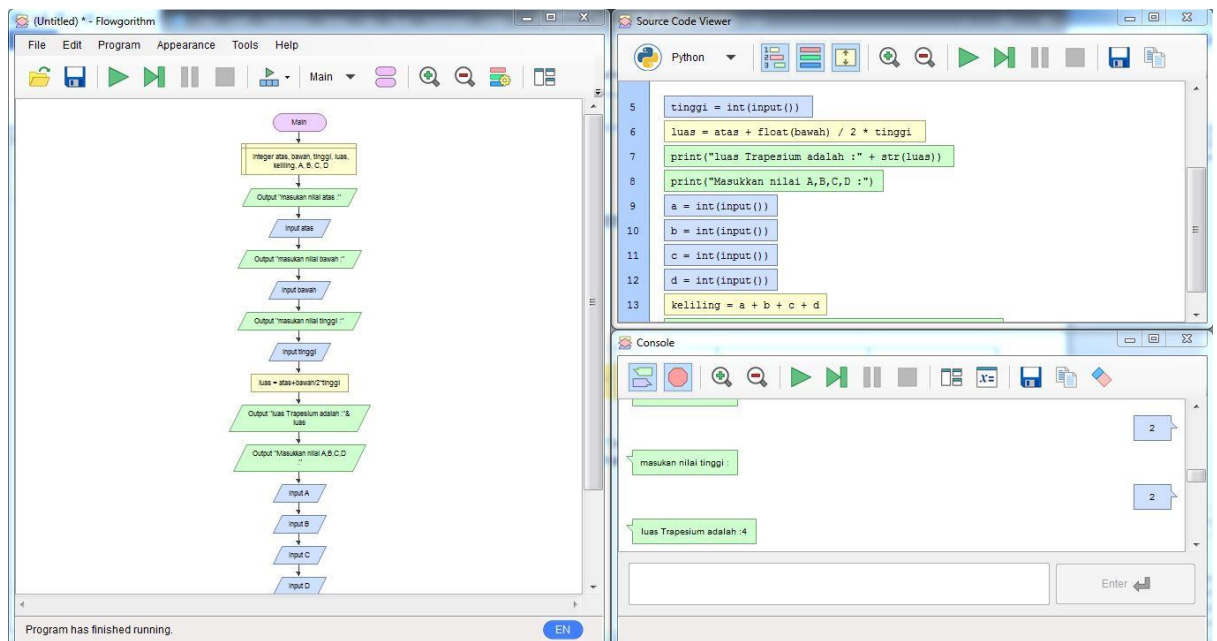
- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling Layang-layang pada VS-Code :

```
C: > Users > Risma > Documents > KB6.py
1 print("masukan d1")
2 d1 = int(input())
3 print("masukan d2")
4 d2 = int(input())
5 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
6 print("luas Layang-layang adalah : " + str(luas))
7 print("Masukkan nilai A,B,C,D :")
8 a = int(input())
9 b = int(input())
10 c = int(input())
11 d = int(input())
12 keliling = a + b + c + d
13 print("keliling Layang-layang adalah : " + str(keliling))
```

7. Trapesium



- Membuat Flowchart Trapesium
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling Trapesium pada VS-Code :

```

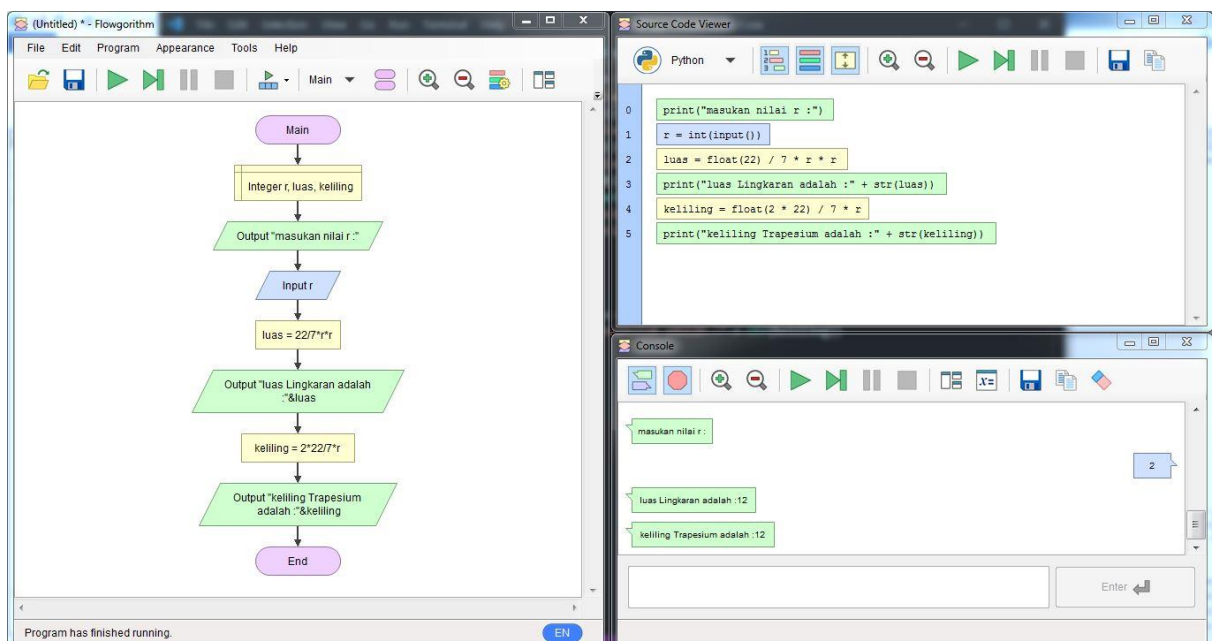
C: > Users > Risma > Documents > KB7.py
1  print("masukan nilai atas :")
2  atas = int(input())
3  print("masukan nilai bawah :")
4  bawah = int(input())
5  print("masukan nilai tinggi :")
6  tinggi = int(input())
7  luas = atas + float(bawah) / 2 * tinggi
8  print("luas Trapesium adalah :" + str(luas))
9  print("Masukkan nilai A,B,C,D :")
10 a = int(input())
11 b = int(input())
12 c = int(input())
13 d = int(input())
14 keliling = a + b + c + d
15 print("keliling Trapesium adalah :" + str(keliling))

```

8. Lingkaran



- Membuat Flowchart Lingkaran
Berikut contoh flowchart dan hasilnya :



- Pengetikan Code pada VisualStudio-Code
Berikut contoh penulisan code rumus luas dan keliling Lingkaran pada VS-Code :

C: > Users > Risma > Documents > KB8.py

```
1 print("masukan nilai r :")
2 r = int(input())
3 luas = float(22) / 7 * r * r
4 print("luas Lingkaran adalah :" + str(luas))
5 keliling = float(2 * 22) / 7 * r
6 print("keliling Trapesium adalah :" + str(keliling))
```