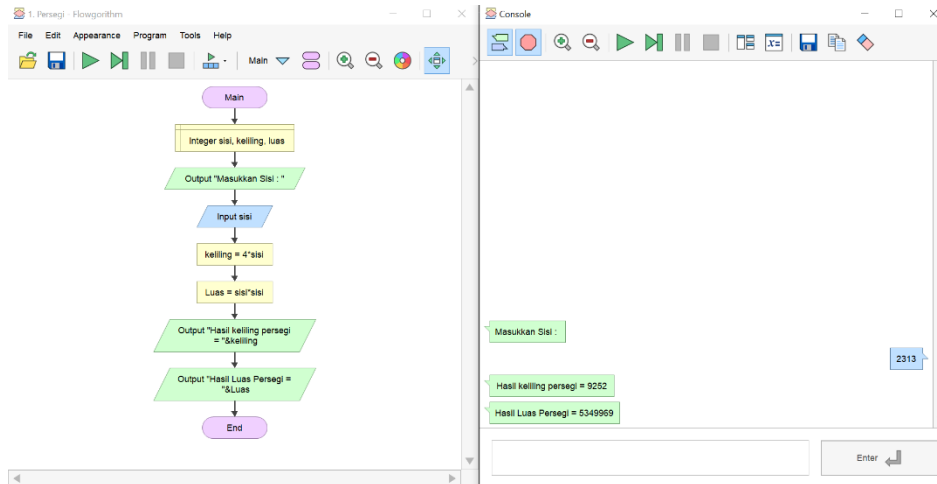


Nama : Reynaldo Romero

NIM : 19.01.013.091

Jawaban M2 1 :

1. Persegi



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

```
Persegi.py X
Minggu_2.py > Persegi.py > ...
1 print("Masukkan Sisi : ")
2 sisi = int(input())
3 keliling = 4 * sisi
4 luas = sisi * sisi
5 print("Hasil keliling persegi = " + str(keliling))
6 print("Hasil Luas Persegi = " + str(luas))

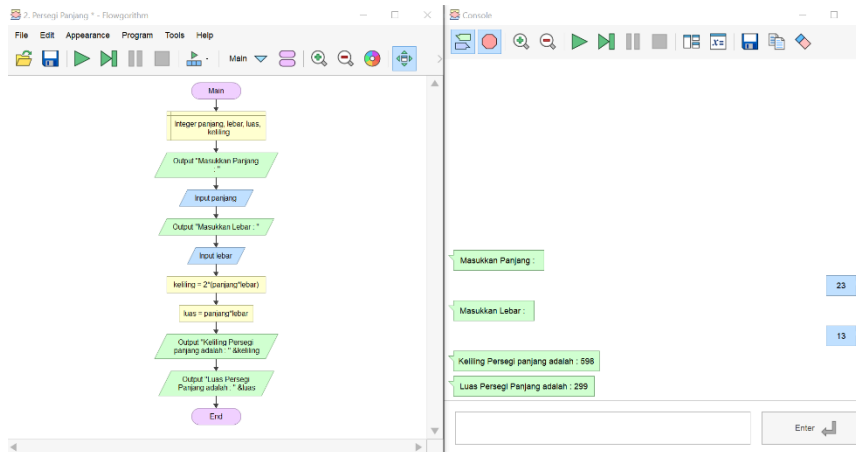
PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

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\Mata Kuliah\Pe
grams\Python\Python310\python.exe" "d:/Universitas Teknologi Su
gi.py"
Masukkan Sisi :
2313
Hasil keliling persegi = 9252
Hasil Luas Persegi = 5349969
```

2. Persegi Panjang



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 :

```
Persegi.py  Persegi_Panjang.py X
Minggu_2.py > Persegi_Panjang.py > ...
1 print("Masukkan Panjang : ")
2 panjang = int(input())
3 print("Masukkan Lebar : ")
4 lebar = int(input())
5 keliling = 2 * (panjang * lebar)
6 luas = panjang * lebar
7 print("Keliling Persegi panjang adalah : " + str(keliling))
8 print("Luas Persegi Panjang adalah : " + str(luas))
9

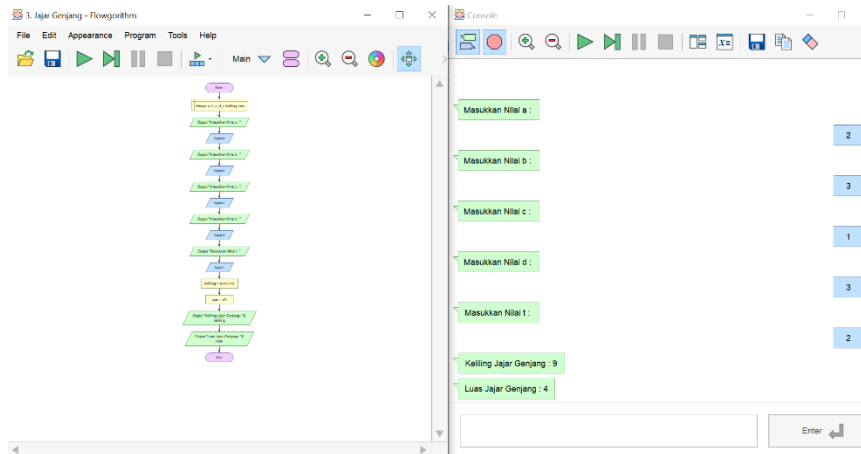
PROBLEMS 5 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

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\Mata Kuliah\Pemrograman\Python\Python310\python.exe "d:/Universitas Teknologi Sumbawa/5gi_Panjang.py"
Masukkan Panjang :
23
Masukkan Lebar :
13
Keliling Persegi panjang adalah : 598
Luas Persegi Panjang adalah : 299
```

3. Jajar genjang

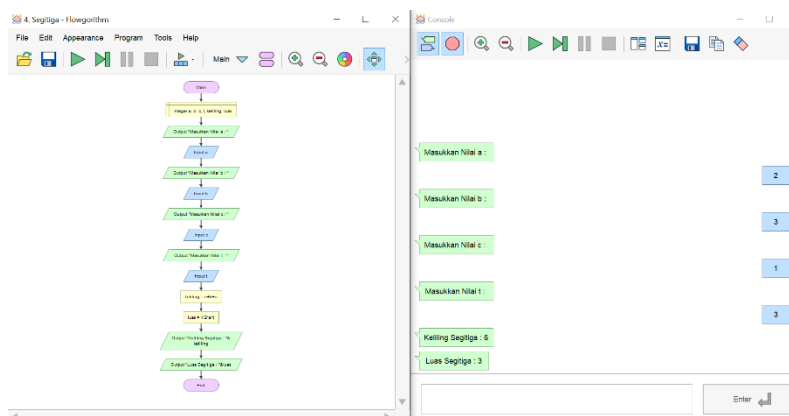


Pada flowchart ini dimulai dari memasukkan variabel dan tipe data, kemudian memasukkan output dan input. Kemudian memasukkan rumus, dan terakhir yaitu mengeluarkan output hasil luas dan keliling dan hasil outputnya ada disebelah kanan tersebut.

Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :

```
1 print("Masukkan Nilai a : ")
2 a = int(input())
3 print("Masukkan Nilai b : ")
4 b = int(input())
5 print("Masukkan Nilai c : ")
6 c = int(input())
7 print("Masukkan Nilai d : ")
8 d = int(input())
9 print("Masukkan Nilai t : ")
10 t = int(input())
11 keliling = a + b + c + d
12 luas = a * t
13 print("Keliling Jajar Genjang : " + str(keliling))
14 print("Luas Jajar Genjang : " + str(luas))
```

4. 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 :

```

Persegi.py Persegi_Panjang.py Jajar_Genjang.py
Minggu_2.py > Segitiga.py > ...
1 print("Masukkan Nilai a : ")
2 a = int(input())
3 print("Masukkan Nilai b : ")
4 b = int(input())
5 print("Masukkan Nilai c : ")
6 c = int(input())
7 print("Masukkan Nilai t : ")
8 t = int(input())
9 keliling = a + b + c
10 luas = float(1) / 2 * a * t
11 print("Keliling Segitiga : " + str(keliling))
12 print("Luas Segitiga : " + str(luas))

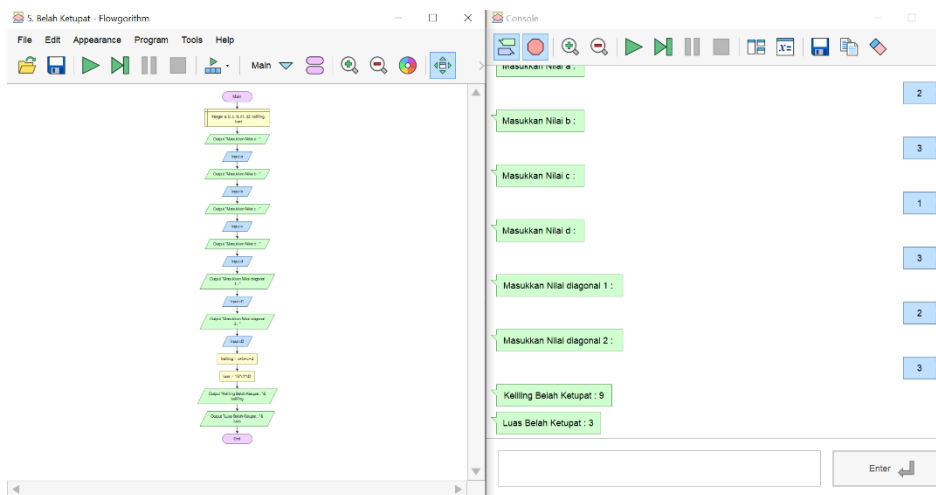
PROBLEMS 11 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

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

PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Mata Kuliah\Python\Python310\python.exe "d:/Universitas Teknologi Sumbawa/Minggu_2.py/Segitiga.py"
Masukkan Nilai a :
2
Masukkan Nilai b :
3
Masukkan Nilai c :
1
Masukkan Nilai t :
3
Keliling Segitiga : 6
Luas Segitiga : 3.0

```

5. Belah Ketupat



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 :

```

Jajar_Genjang.py Segitiga.py Belah_Ketupat.py x
Minggu_2.py > Belah_Ketupat.py > ...
1 print("Masukkan Nilai a : ")
2 a = int(input())
3 print("Masukkan Nilai b : ")
4 b = int(input())
5 print("Masukkan Nilai c : ")
6 c = int(input())
7 print("Masukkan Nilai d : ")
8 d = int(input())
9 print("Masukkan Nilai diagonal 1 : ")
10 d1 = int(input())
11 print("Masukkan Nilai diagonal 2 : ")
12 d2 = int(input())
13 keliling = a + b + c + d
14 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
15 print("Keliling Belah Ketupat : " + str(keliling))
16 print("Luas Belah Ketupat : " + str(luas))
17

PROBLEMS 13 OUTPUT TERMINAL Python +

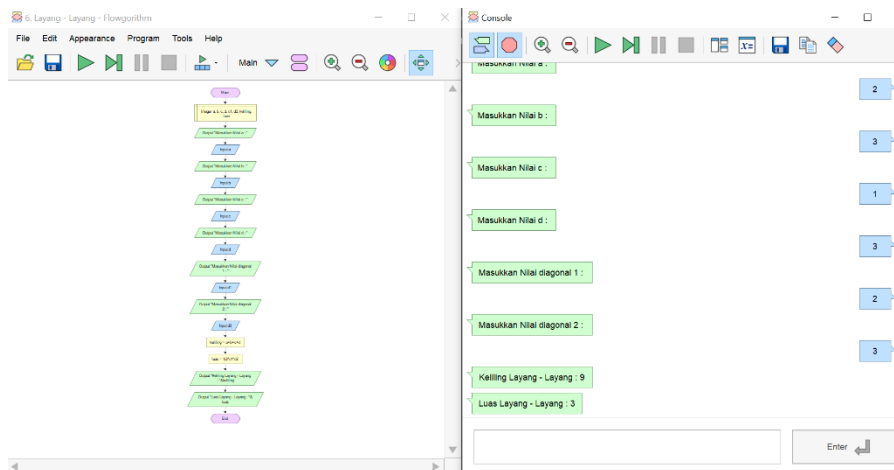
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\emrograman Python\Kodingan> "C:/Users/555 KOMPUData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "d:/Universitas Teknologi Sumbawa/Semester VII/Mata Kuliah/Python/Kodingan/Minggu_2.py/Belah_Ketupat.py"
Masukkan Nilai a :
2
Masukkan Nilai b :
3
Masukkan Nilai c :
1
Masukkan Nilai d :
3
Masukkan Nilai diagonal 1 :
2
Masukkan Nilai diagonal 2 :
3
Keliling Belah Ketupat : 9
Luas Belah Ketupat : 3.0

```

6. Layang – layang



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 :

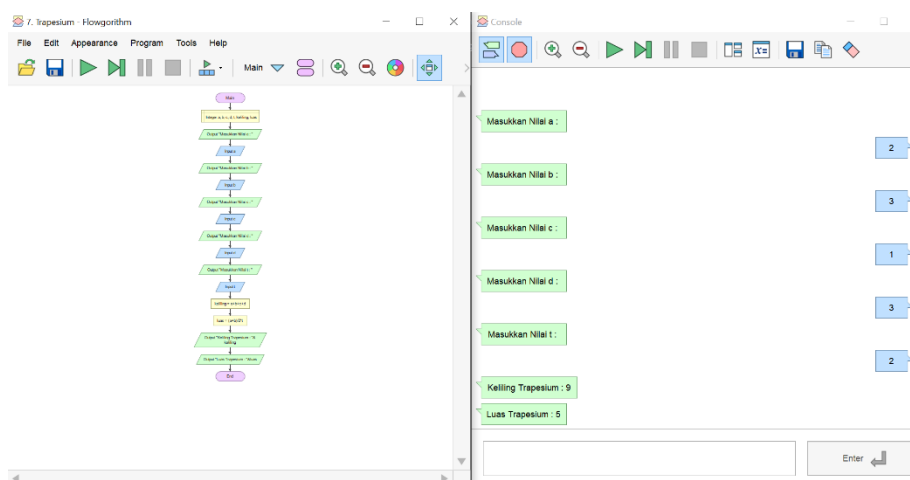
```
Segitiga.py  Belah_Ketupat.py  Layang_layang.py  x  ▾  ...
Minggu_2.py > Layang_layang.py > ...
1  print("Masukkan Nilai a : ")
2  a = int(input())
3  print("Masukkan Nilai b : ")
4  b = int(input())
5  print("Masukkan Nilai c : ")
6  c = int(input())
7  print("Masukkan Nilai d : ")
8  d = int(input())
9  print("Masukkan Nilai diagonal 1 : ")
10 d1 = int(input())
11 print("Masukkan Nilai diagonal 2 : ")
12 d2 = int(input())
13 keliling = a + b + c + d
14 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
15 print("Keliling Layang - Layang : " + str(keliling))
16 print("Luas Layang - Layang : " + str(luas))
```

PROBLEMS 16 OUTPUT TERMINAL ... Python 3.10.0

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

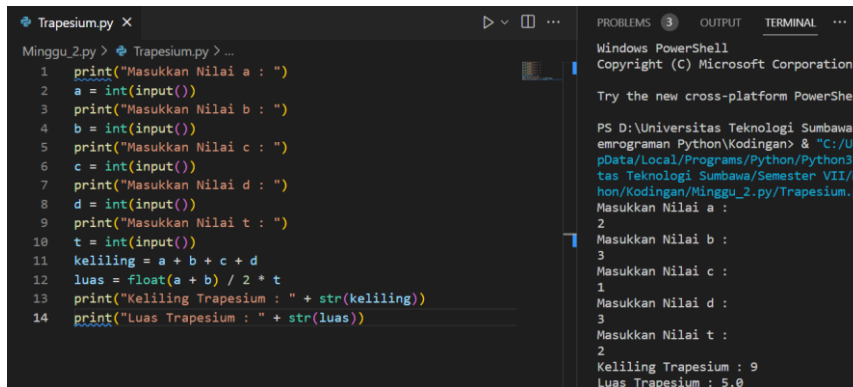
PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Mata Kuliah Pemrograman Python\Kodingan> & "C:/Users/psd/OneDrive/Desktop/Python/Kodingan/Python310/python.exe" "D:/Universitas Teknologi Sumbawa/Semester VII/Mata Kuliah Pemrograman Python/Kodingan/Minggu_2.py/Layang_layang.py"
Masukkan Nilai a : 2
Masukkan Nilai b : 3
Masukkan Nilai c : 1
Masukkan Nilai d : 3
Masukkan Nilai diagonal 1 : 2
Masukkan Nilai diagonal 2 : 3
Keliling Layang - Layang : 9
Luas Layang - Layang : 3.0

7. Trapesium



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.

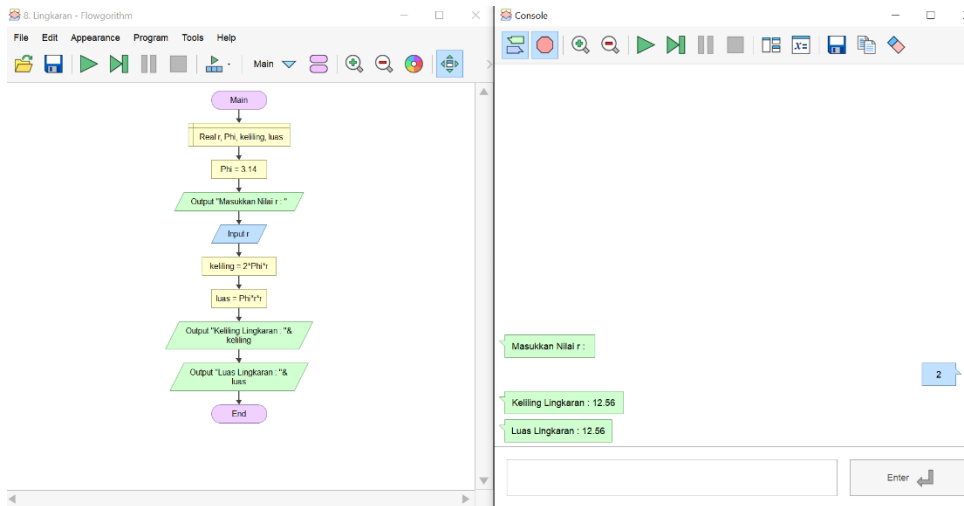
Dan berikut ini merupakan versi dari Visual Studio Code :



```
Minggu_2.py > Trapesium.py > ...
1 print("Masukkan Nilai a : ")
2 a = int(input())
3 print("Masukkan Nilai b : ")
4 b = int(input())
5 print("Masukkan Nilai c : ")
6 c = int(input())
7 print("Masukkan Nilai d : ")
8 d = int(input())
9 print("Masukkan Nilai t : ")
10 t = int(input())
11 keliling = a + b + c + d
12 luas = float(a + b) / 2 * t
13 print("Keliling Trapesium : " + str(keliling))
14 print("Luas Trapesium : " + str(luas))
```

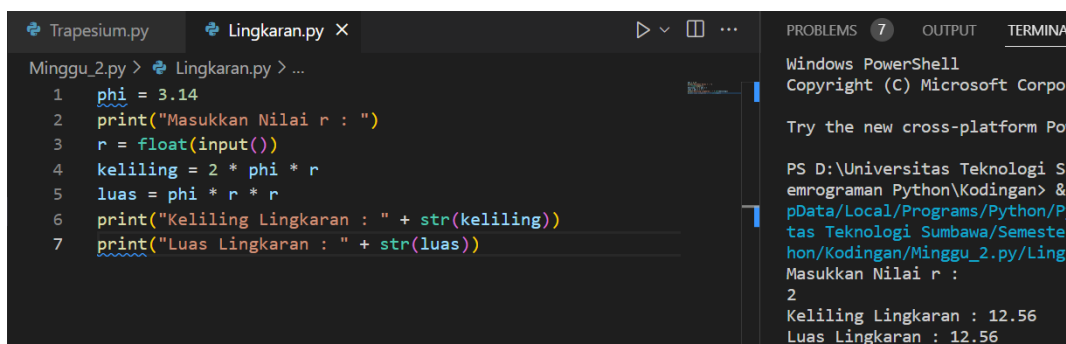
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation.
Try the new cross-platform PowerShell
PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Kodingan\Python\Kodingan> "C:/Users/.../pData/Local/Programs/Python/Python316/Scripts/Python.exe" "D:/Universitas Teknologi Sumbawa/Semester VII/Kodingan/Minggu_2.py/Trapesium.py"
Masukkan Nilai a : 2
Masukkan Nilai b : 3
Masukkan Nilai c : 1
Masukkan Nilai d : 3
Masukkan Nilai t : 2
Keliling Trapesium : 9
Luas Trapesium : 5.0

8. Lingkaran



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 :



```
Minggu_2.py > Lingkaran.py > ...
1 phi = 3.14
2 print("Masukkan Nilai r : ")
3 r = float(input())
4 keliling = 2 * phi * r
5 luas = phi * r * r
6 print("Keliling Lingkaran : " + str(keliling))
7 print("Luas Lingkaran : " + str(luas))
```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation.
Try the new cross-platform PowerShell
PS D:\Universitas Teknologi Sumbawa\Semester VII\Kodingan\Python\Kodingan> "C:/Users/.../pData/Local/Programs/Python/Python316/Scripts/Python.exe" "D:/Universitas Teknologi Sumbawa/Semester VII/Kodingan/Minggu_2.py/Lingkaran.py"
Masukkan Nilai r : 2
Keliling Lingkaran : 12.56
Luas Lingkaran : 12.56