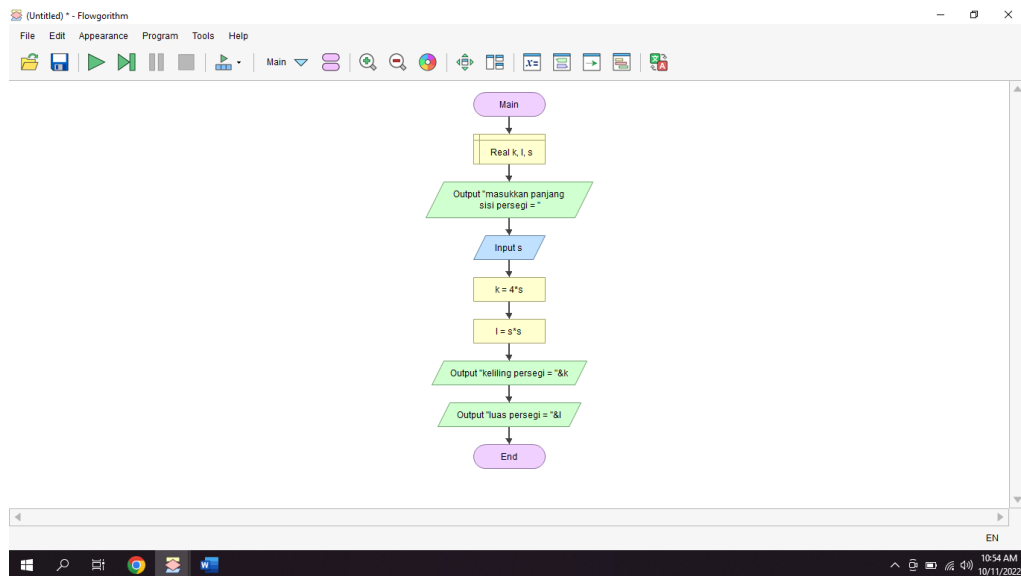


Nama : Maulana Helmi Akbar

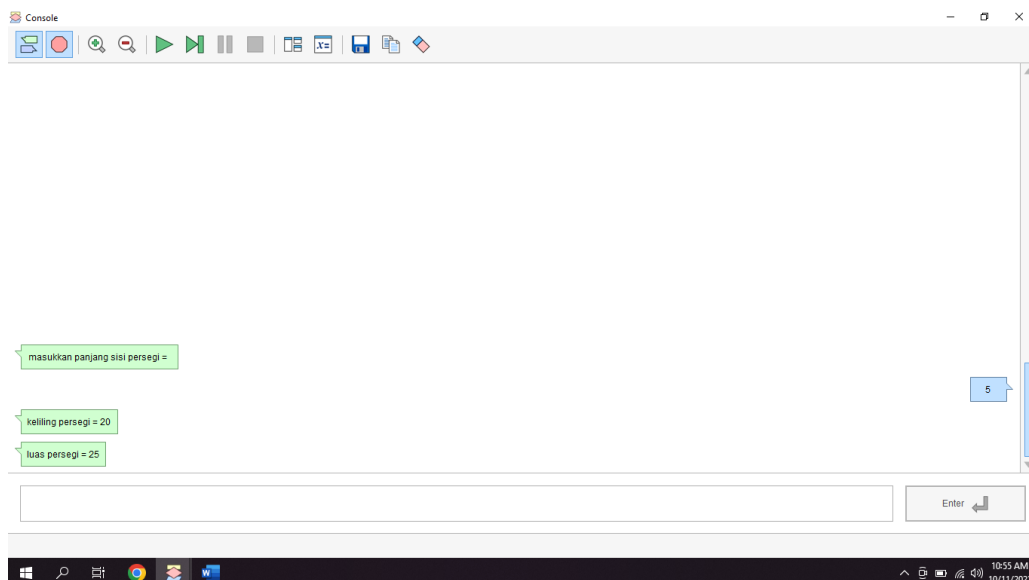
NIM : 19.01.013.099

## 1. Persegi

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data real dengan variable k, l dan s. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan Panjang sisi persegi=”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable s, setelah itu membuat rumus keliling dan luas. Kemudian masukan output hasil dari keliling dan luas persegi.

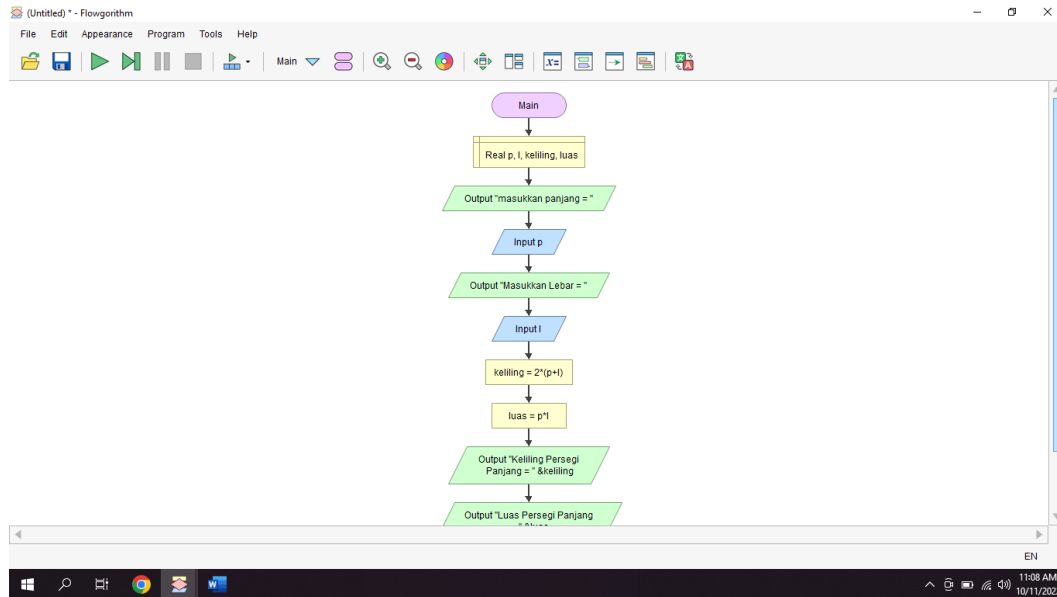


Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.

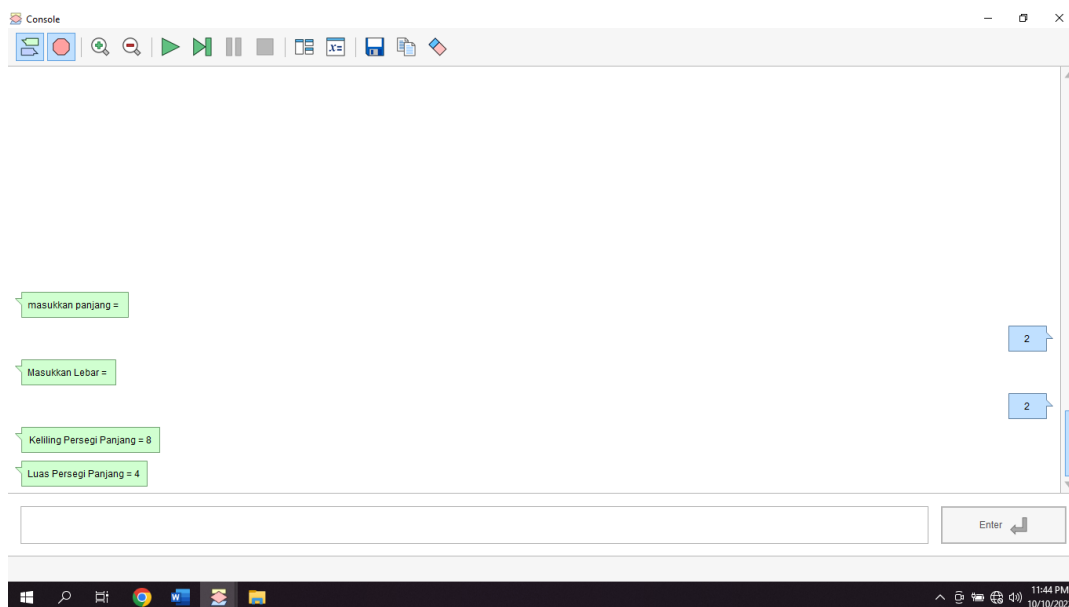


## 2. Persegi Panjang

Pertama adalah dimulai dari main, dan dilanjutkan membuat tipe data real p, l, keliling dan luas. Kemudian memasukkan output “masukkan Panjang=”. dan memasukkan input variable p. dan memasukkan output “masukkan lebar=”. Dan memasukkan Kembali input variable l. kemudian selanjutnya memasukkan rumus keliling dan luas persegi Panjang. Dan masukan output hasil keliling dan luas persegi Panjang.

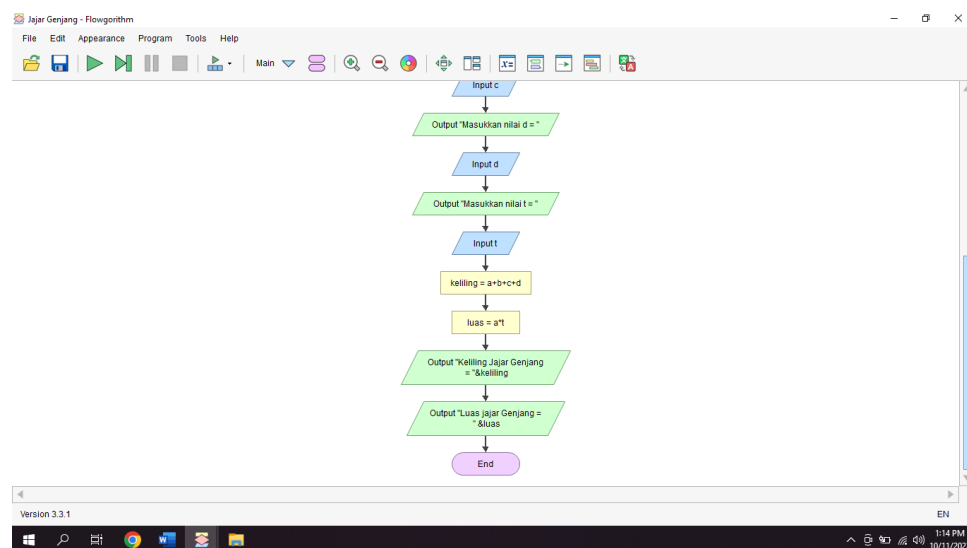
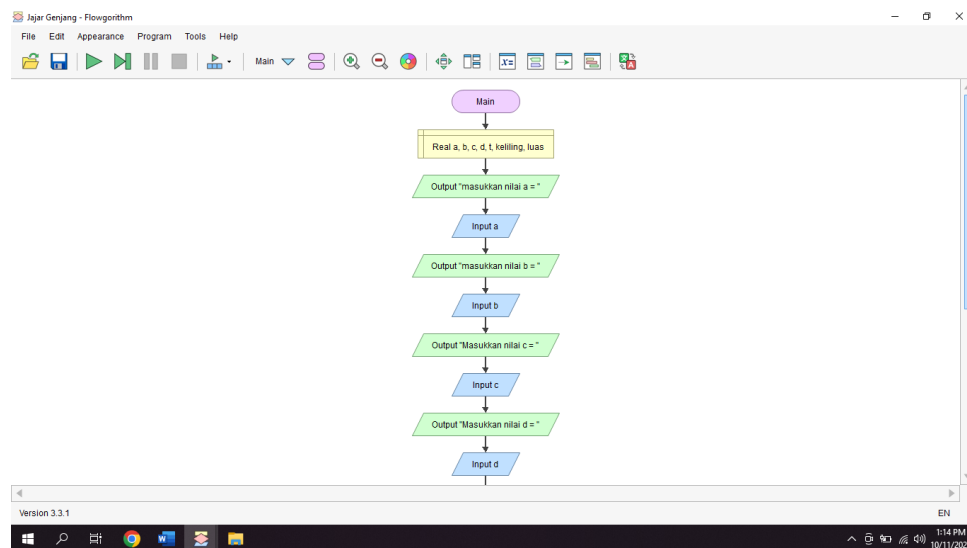


Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.

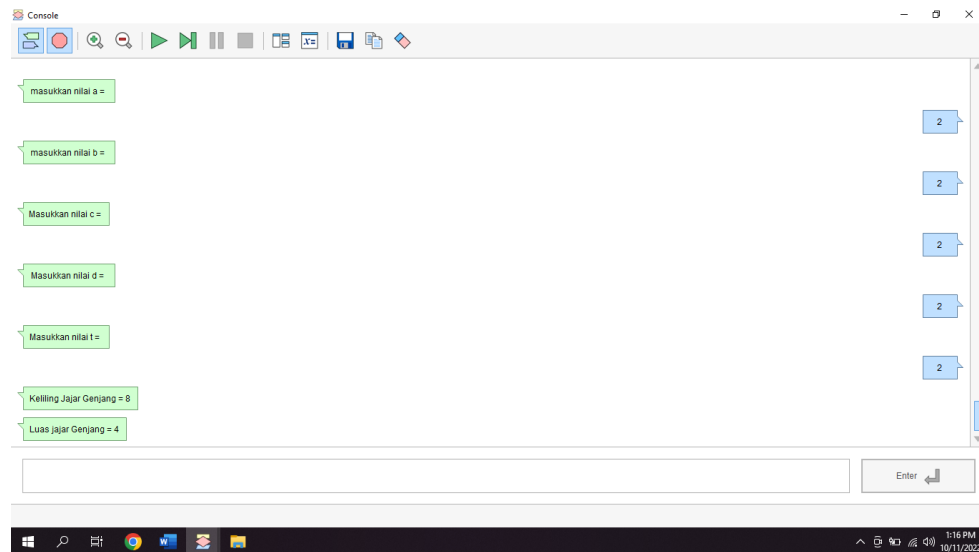


### 3. Jajar Genjang

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data real dengan variable a, b, c, d, t, keliling dan luas. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai a =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable a. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai b =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable b. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai c =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable c. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai d =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable d. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai t =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable t. setelah itu membuat rumus keliling dan luas. Kemudian masukan output hasil dari keliling dan luas persegi.

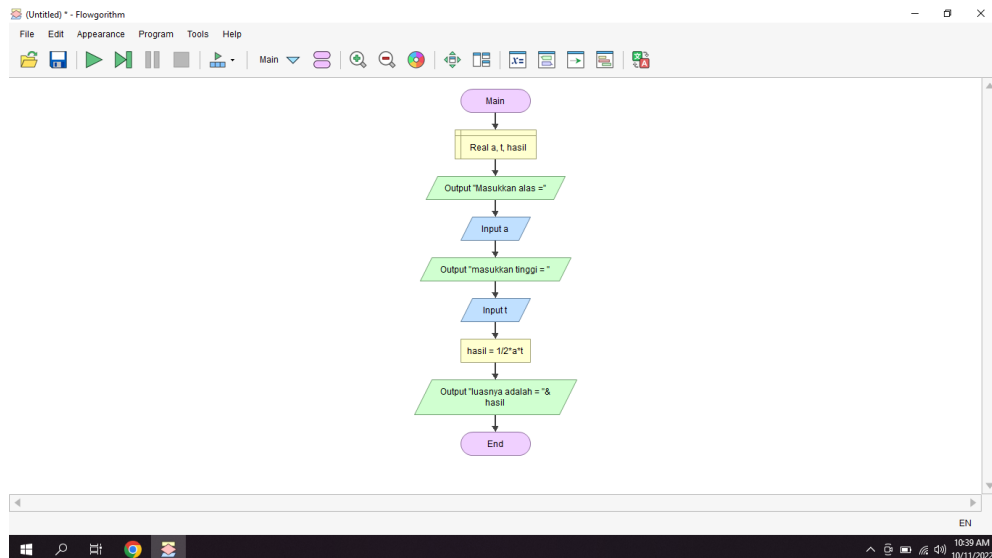


Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.

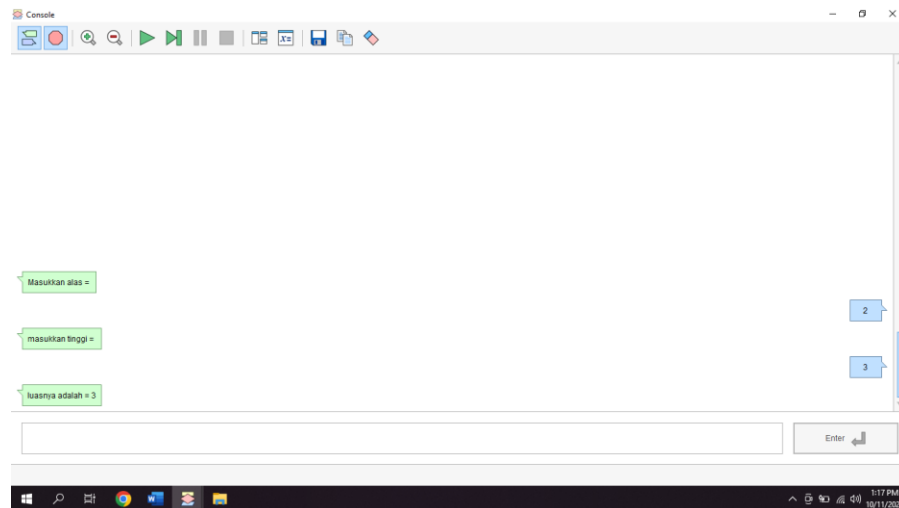


#### 4. Segitiga

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data real dengan variable a, t dan hasil. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan alas =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable a. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan tinggi =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable t, setelah itu membuat rumus segitiga. Kemudian masukan output hasil dari luas.

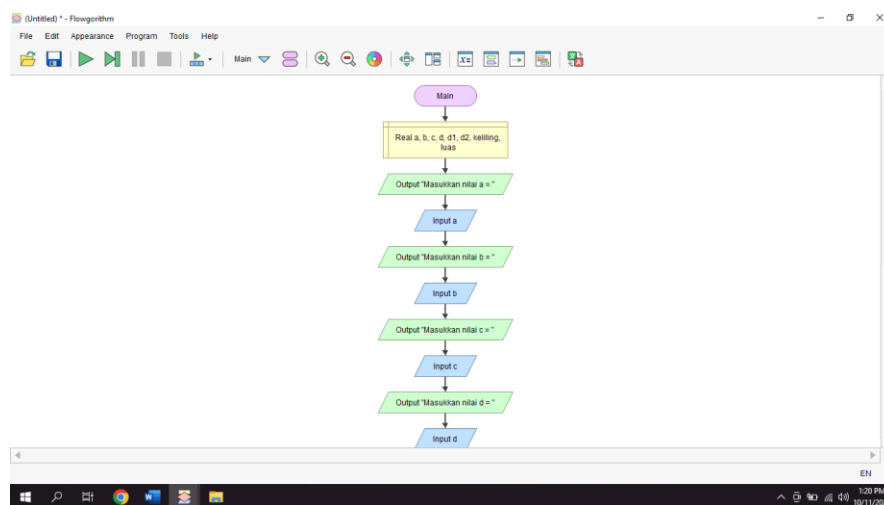


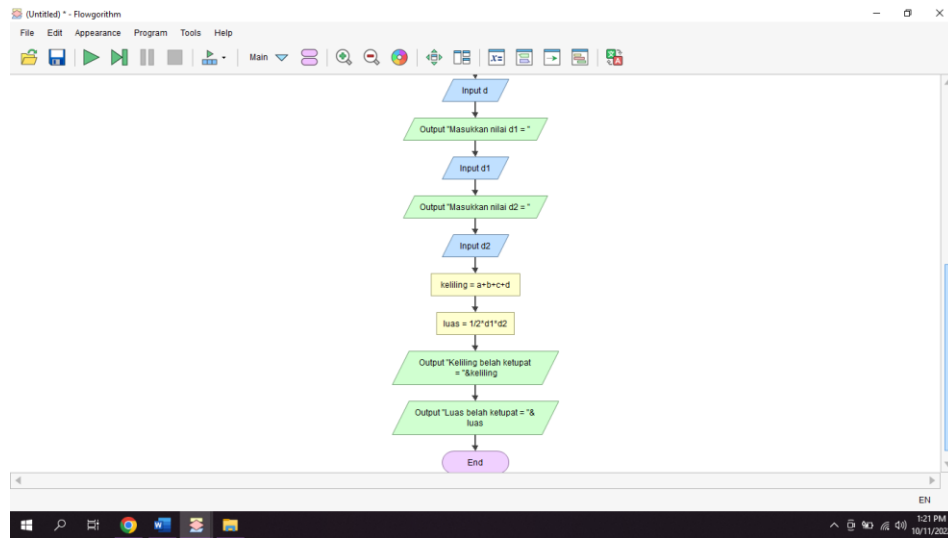
Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.



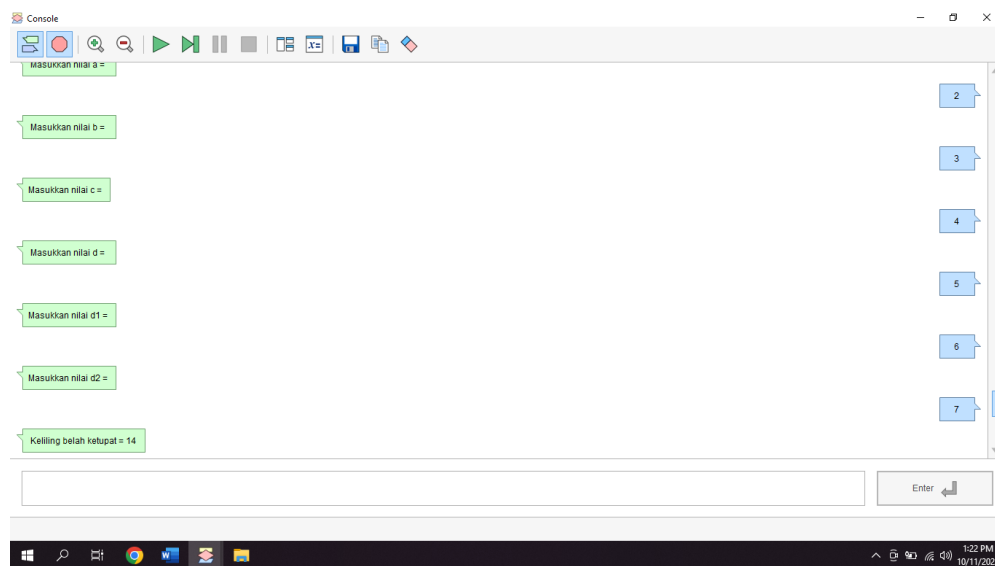
## 5. Belah Ketupat

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data real dengan variable a, b, c, d, d1, d2, keliling dan luas. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai a =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable a. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai b =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable b. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai c =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable c. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai d =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable d1. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai d2 =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable d2. Setelah itu membuat rumus belah ketupat. Kemudian masukan output hasil dari keliling dan luas.





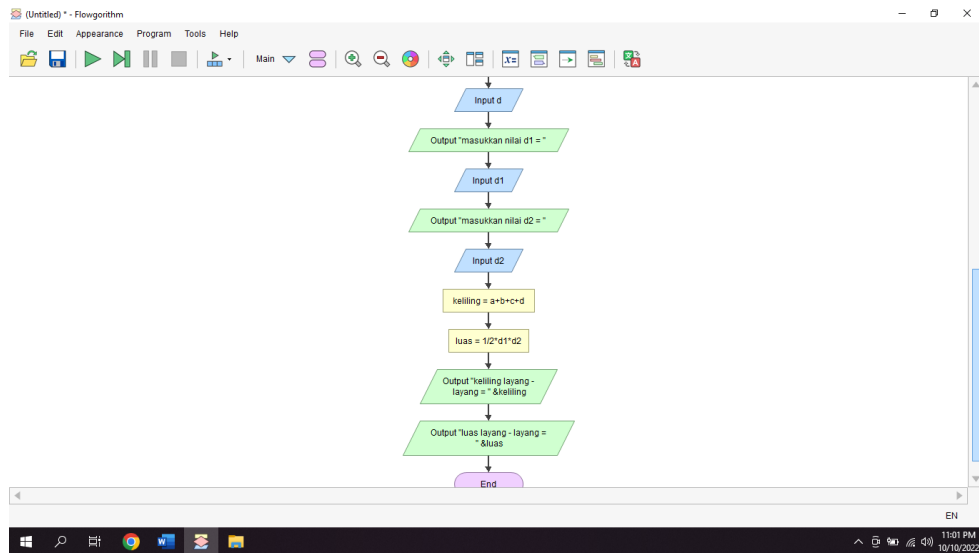
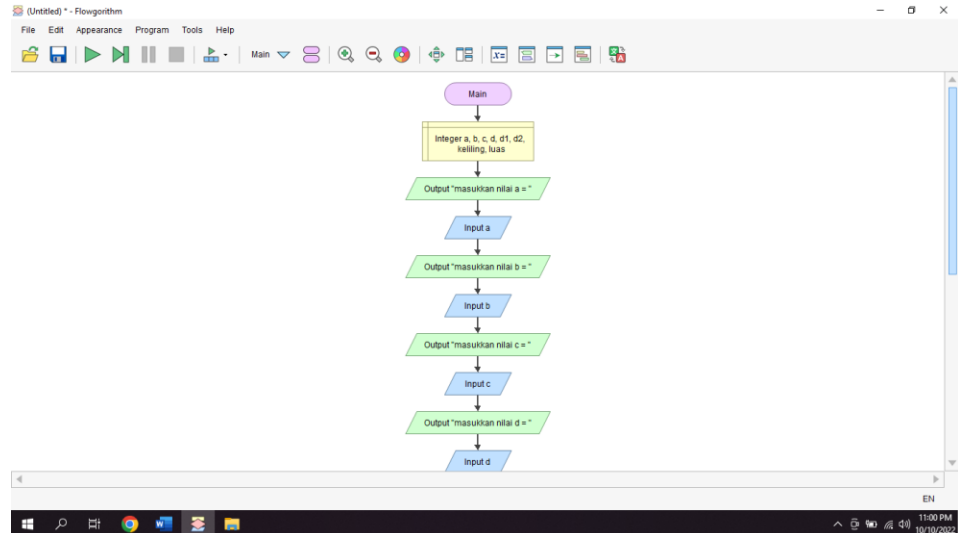
Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.



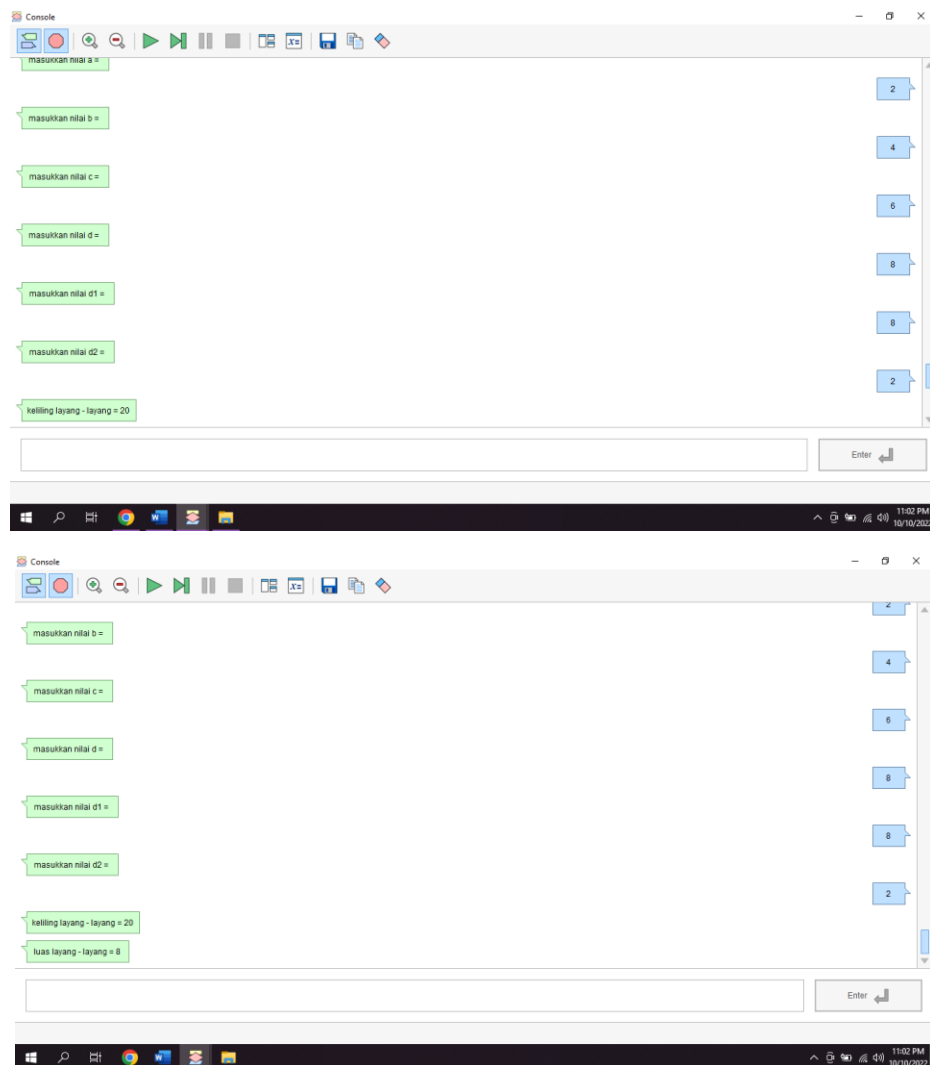
## 6. Layang – layang

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data integer dengan variable a, b, c, d, d1, d2, keliling dan luas. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai a =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable a. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai b =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable b. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai c =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable c. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai d =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable d. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai d1 =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable d1. kemudian masukan output dengan tulisan

“masukkan nilai d2 =”. Dan Langkah berikutnya masukkan input variable d2. =”. Dan Langkah berikutnya masukkan input variable d2. Setelah itu membuat rumus layang - layang. Kemudian masukkan output hasil dari keliling dan luas layang - layang.



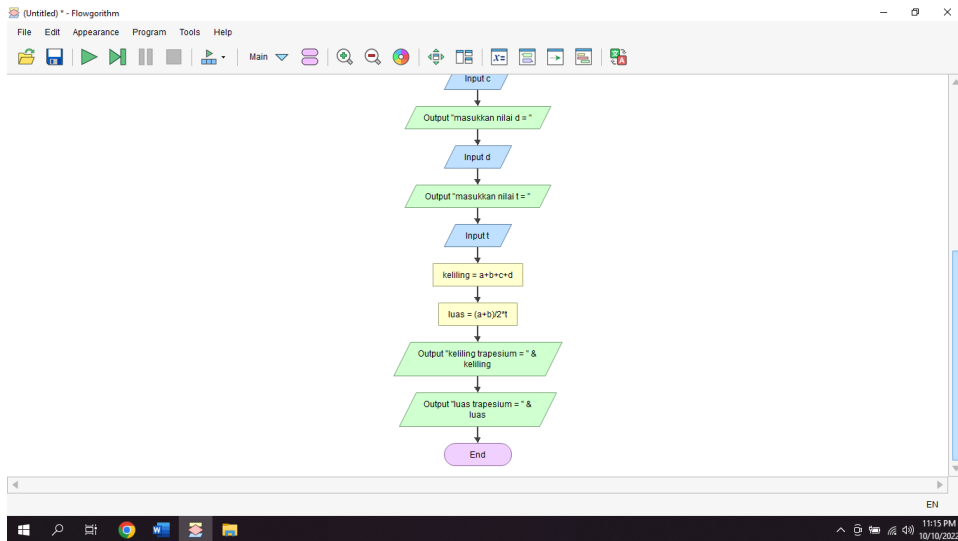
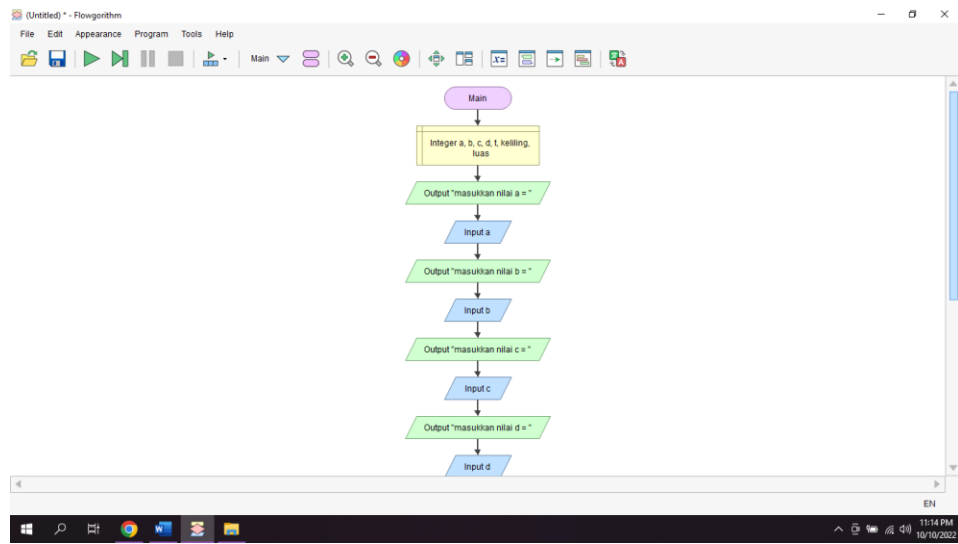
Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.



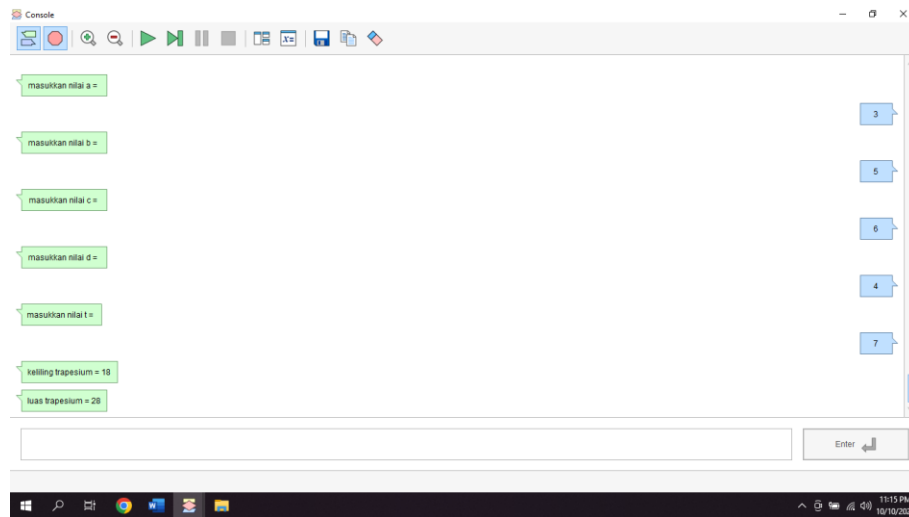
## 7. Trapezium

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data integer dengan variable a, b, c, d, t, keliling dan luas. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai a =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable a. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai b =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable b. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai c =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable c. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai d =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable d. kemudian masukan output dengan tulisan “masukkan nilai t =”. Dan Langkah berikutnya masukan input variable t. Setelah itu membuat rumus keliling dan luas trapesium. Kemudian masukan output hasil dari keliling dan luas trapesium.



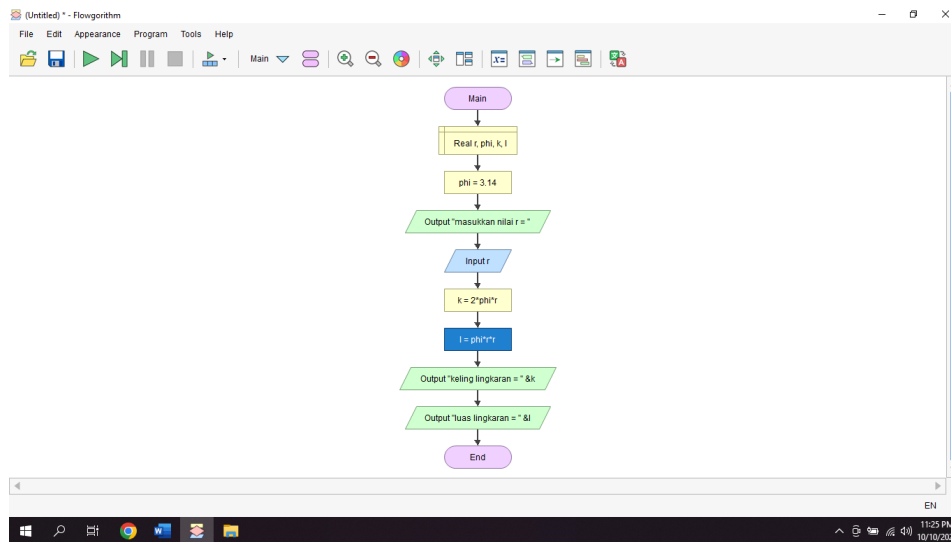


Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.

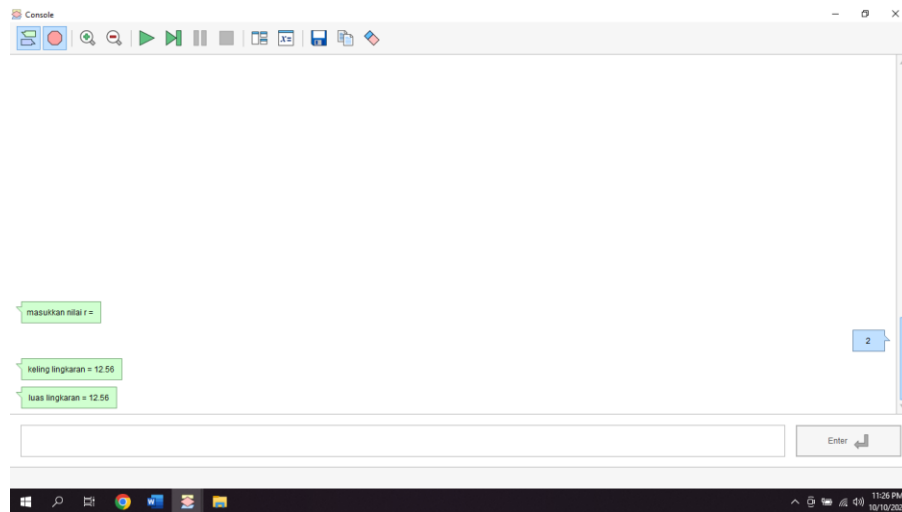


## 8. Lingkaran

Pertama adalah dimulai dari main, setelah itu membuat tipe data real dengan variable r, phi, k dan l. dan lanjut membuat variable phi = 3.14. kemudian memasukan output “masukkan nilai r =”. Dan kemudian menginput variable r. dan dilanjutkan dengan mencari nilai keliling dan luas.

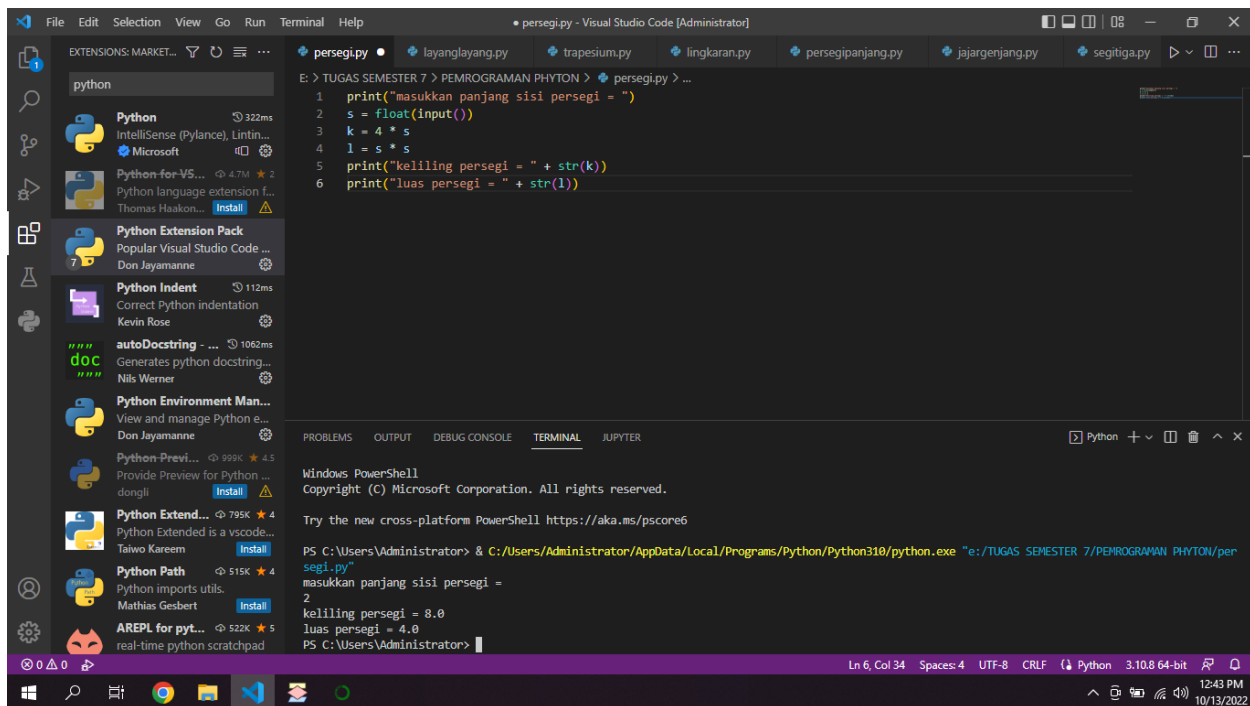


Kemudian menjalankan atau run dan akan muncul output seperti pada gambar dibawah ini.



Berikut adalah kodingan dan hasil dari flow goritm ke visual studio code:

### 1. persegi



### 2. Persegi Panjang

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• persegipanjang.py - Visual Studio Code [Administrator]

EXTENSIONS: MARKET... python

Python
IntelliSense (Pylance), Lint...
Microsoft

Python for VS...
Python language extension f...
Thomas Haakon...

Python Extension Pack
Popular Visual Studio Code ...
Don Jayamanne

Python Indent
Correct Python indentation
Kevin Rose

autoDocstring - ...
Generates python docstring...
Nils Werner

Python Environment Man...
View and manage Python e...
Don Jayamanne

Python-Previ...
Provide Preview for Python ...
dongli

Python Extend...
Python Extended is a vscode...
Taiwo Kareem

Python Path
Python imports utils.
Mathias Gesbert

AREPL for pyt...
real-time python scratchpad

E: > TUGAS SEMESTER 7 > PEMROGRAMAN PHYTON > persegipanjang.py > ...
1 print("masukkan panjang = ")
2 p = float(input())
3 print("Masukkan Lebar = ")
4 l = float(input())
5 keliling = 2 * (p + l)
6 luas = p * l
7 print("Keliling Persegi Panjang = " + str(keliling))
8 print("Luas Persegi Panjang = " + str(luas))
9

(variable) keliling: float

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

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

PS C:\Users\Administrator> & C:/Users/Administrator/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "e:/TUGAS SEMESTER 7/PEMROGRAMAN PHYTON/persegipanjang.py"
masukkan panjang = 2
Masukkan Lebar = 4
Keliling Persegi Panjang = 12.0
Luas Persegi Panjang = 8.0
PS C:\Users\Administrator>
```

### 3. Jajar Genjang

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• segitiga.py - Visual Studio Code [Administrator]

EXTENSIONS: MARKET... python

Python
IntelliSense (Pylance), Lint...
Microsoft

Python for VS...
Python language extension f...
Thomas Haakon...

Python Extension Pack
Popular Visual Studio Code ...
Don Jayamanne

Python Indent
Correct Python indentation
Kevin Rose

autoDocstring - ...
Generates python docstring...
Nils Werner

Python Environment Man...
View and manage Python e...
Don Jayamanne

Python-Previ...
Provide Preview for Python ...
dongli

Python Extend...
Python Extended is a vscode...
Taiwo Kareem

Python Path
Python imports utils.
Mathias Gesbert

AREPL for pyt...
real-time python scratchpad

E: > TUGAS SEMESTER 7 > PEMROGRAMAN PHYTON > segitiga.py > ...
1 print("Masukkan alas = ")
2 a = float(input())
3 print("masukkan tinggi = ")
4 t = float(input())
5 hasil = float(1) / 2 * a * t
6 print("luasnya adalah = " + str(hasil))
7

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\Administrator> & C:/Users/Administrator/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "e:/TUGAS SEMESTER 7/PEMROGRAMAN PHYTON/segitiga.py"
Masukkan alas = 4
masukkan tinggi = 6
luasnya adalah = 12.0
PS C:\Users\Administrator>
```

### 4. Segitiga

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• jajargenjang.py - Visual Studio Code [Administrator]

EXTENSIONS: MARKET... python
Python
IntelliSense (Pylance), Lint...
Microsoft
Python-for-VS...
Python language extension f...
Thomas Haakon...
Python Extension Pack
Popular Visual Studio Code...
Don Jayamanne
Python Indent
Correct Python indentation
Kevin Rose
autoDocstring - ...
Generates python docstring...
Nils Werner
Python Environment Man...
View and manage Python e...
Don Jayamanne
Python-Previ...
Provide Preview for Python ...
dongli
Python Extend...
Python Extended is a vscode...
Taiwo Kareem
Python Path
Python imports utils.
Mathias Gesbert
AREPL for pyt...
real-time python scratchpad

E: > TUGAS SEMESTER 7 > PEMROGRAMAN PHYTON > jajargenjang.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 d = ")
8 d = float(input())
9 print("Masukkan nilai t = ")
10 t = float(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))
15

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
2
3
4 masukkan nilai b =
5
6 Masukkan nilai c =
7
8 Masukkan nilai d =
9
10 Masukkan nilai t =
11
12 Keliling Jajar Genjang = 20.0
13 Luas jajar Genjang = 16.0
14 PS C:\Users\Administrator>
```

## 5. Layang – layang

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• layanglayang.py - Visual Studio Code [Administrator]

EXTENSIONS: MARKET... python
Python
IntelliSense (Pylance), Lint...
Microsoft
Python-for-VS...
Python language extension f...
Thomas Haakon...
Python Extension Pack
Popular Visual Studio Code...
Don Jayamanne
Python Indent
Correct Python indentation
Kevin Rose
autoDocstring - ...
Generates python docstring...
Nils Werner
Python Environment Man...
View and manage Python e...
Don Jayamanne
Python-Previ...
Provide Preview for Python ...
dongli
Python Extend...
Python Extended is a vscode...
Taiwo Kareem
Python Path
Python imports utils.
Mathias Gesbert
AREPL for pyt...
real-time python scratchpad

E: > TUGAS SEMESTER 7 > PEMROGRAMAN PHYTON > layanglayang.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 d1 = ")
10 d1 = int(input())
11 print("masukkan nilai d2 = ")
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))
17

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
4
5
6 masukkan nilai c =
7
8 masukkan nilai d =
9
10 masukkan nilai d1 =
11
12 masukkan nilai d2 =
13
14 keliling layang - layang = 17
15 luas layang - layang = 28.0
16 PS C:\Users\Administrator>
```

## 6. Trapesium

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the 'EXTENSIONS: MARKET...' tab. The main editor window shows a Python script named 'trapesium.py' with the following 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 = float(a + b) / 2 * t
13 print("keliling trapesium = " + str(keliling))
14 print("luas trapesium = " + str(luas))
15
```

The terminal output shows the execution of the script, prompting for input values and displaying the calculated perimeter and area:

```
masukkan nilai a = 2
masukkan nilai b = 4
masukkan nilai c = 5
masukkan nilai d = 5
masukkan nilai t = 6
keliling trapesium = 16
luas trapesium = 18,0
PS C:\Users\Administrator>
```

## 7. Lingkaran

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the 'EXTENSIONS: MARKET...' tab. The main editor window shows a Python script named 'lingkaran.py' with the following code:

```
1 phi = 3.14
2 print("masukkan nilai r = ")
3 r = float(input())
4 k = 2 * phi * r
5 l = phi * r * r
6 print("keling lingkaran = " + str(k))
7 print("luas lingkaran = " + str(l))
8
```

The terminal output shows the execution of the script, prompting for input values and displaying the calculated circumference and area:

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

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

PS C:\Users\Administrator> & C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "e:/TUGAS SEMESTER 7/PEMROGRAMAN PHYTON/lingkaran.py"
masukkan nilai r = 2
keling lingkaran = 12.56
luas lingkaran = 12.56
PS C:\Users\Administrator>
```

