

Nama : Ilann Tania Nur Widona Putri

NIM : 2003779

Kelas : SIK A 20

“Pemrograman Berorientasi Objek Tugas Pertemuan ke 3”

1. Volume Balok

```
VolumeBalok.py X
Pertemuan 3 > VolumeBalok.py > ...
1 #volume balok
2
3 class VolumeBalok :
4     Panjang = None
5     Lebar = None
6     Tinggi = None
7
8 #membangun instance/variable sebagai"objek nyata"
9 VB = VolumeBalok()
10 VolumeBalok.Panjang = 9
11 VolumeBalok.Lebar = 7
12 VolumeBalok.Tinggi = 5
13
14 Hasil = VolumeBalok.Panjang*VolumeBalok.Lebar*VolumeBalok.Tinggi
15
16 #output yang akan ditampilkan
17 print("Panjang Balok :", VolumeBalok.Panjang)
18 print("Lebar Balok :", VolumeBalok.Lebar)
19 print("Tinggi Balok :", VolumeBalok.Tinggi)
20 print("Hasil Volume Balok :", Hasil)
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS D:\Kuliah\Ilann Tann\Semester 3\Pemrograman Berbasis Objek\Pertemuan 3> & C:/Users/MyPC/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "d:/Kuliah/Ilann Tann/Semester 3/Pemrograman Berbasis Objek/Pertemuan 3/VolumeBalok.py"

Panjang Balok : 9  
Lebar Balok : 7  
Tinggi Balok : 5  
Hasil Volume Balok : 315

PS D:\Kuliah\Ilann Tann\Semester 3\Pemrograman Berbasis Objek\Pertemuan 3> |

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

2. Luas Segitiga

```
LuasSegitiga.py X
Pertemuan 3 > LuasSegitiga.py > ...
1 #kelas luas segitiga
2 class LuasSegitiga:
3     Alas = None
4     Tinggi = None
5
6 #membangun instance/variable sebagai"objek nyata"
7 LS = LuasSegitiga()
8 LuasSegitiga.Alas=7
9 LuasSegitiga.Tinggi=5
10
11 Hasil=0.5*LuasSegitiga.Alas*LuasSegitiga.Tinggi
12
13 #Output yang akan ditampilkan
14 print("Alas Segitiga : ", LuasSegitiga.Alas)
15 print("Tinggi Segitiga : ", LuasSegitiga.Tinggi)
16 print("Hasil Luas Segitiga : ",Hasil)
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS D:\Kuliah\Ilann Tann\Semester 3\Pemrograman Berbasis Objek\Pertemuan 3> & C:/Users/MyPC/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "d:/Kuliah/Ilann Tann/Semester 3/Pemrograman Berbasis Objek/Pertemuan 3/LuasSegitiga.py"

Alas Segitiga : 7  
Tinggi Segitiga : 5  
Hasil Luas Segitiga : 17.5

PS D:\Kuliah\Ilann Tann\Semester 3\Pemrograman Berbasis Objek\Pertemuan 3> |

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

3. Bangun Datar

Pertemuan 3 7 BangunDatar.py 7 ...

```
1 class BangunDatar :
2     SegitigaSamakaki = None
3     Jajargenjang = None
4
5 BD = BangunDatar()
6 SegitigaSamakaki = None
7 Jajargenjang = None
8
9 round = 5
10 for i in range(round + 1, 0, -1):
11     #nested reverse loop
12     for j in range(0, i - 1):
13         #display star
14         print("*", end="")
15     print("")
16
17 print ("Jajar Genjang")
18 n = int (input("Masukkan N: "))
19 i = 1
20 a = n
21 while (i<=n):
22     print(" "*(n-1), "*" * a)
23     n = n-1
```

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

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/powershell>

PS D:\Kuliah\Ilann Tann\Semester 3\Peamrograman Berbasis Objek\Pertemuan 3> & C:\Users\MyPC\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe "d:/Kuliah/Ilann Tann/Semester 3/Peamrograman Berbasis Objek/Pertemuan 3/BangunDatar.py"

\*\*\*\*\*  
\*\*\*  
\*\*  
\*

Jajar Genjang  
Masukkan N: 5  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

PS D:\Kuliah\Ilann Tann\Semester 3\Peamrograman Berbasis Objek\Pertemuan 3>

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.