

2. Buatlah kelas untuk mengimplementasikan perhitungan luas bangun datar dan volume bangun ruang, diantaranya:
 - ❖ `luasSegitiga()`
 - ❖ `volumeBalok()`

➤ Luas Segitiga

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

Hasil yang di dapatkan dari script diatas:

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

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

PS C:\IKULIAH\Pemograman Berbasis Objek\Pertemuan 2\Script Python> & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.9.1230869389\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '62152' '--' 'c:\IKULIAH\Pemograman Berbasis Objek\Pertemuan 2\Script Python\luassegitiga.py'
Alas Segitiga : 8
Tinggi Segitiga : 6
Hasil Luas Segitiga : 24.0
PS C:\IKULIAH\Pemograman Berbasis Objek\Pertemuan 2\Script Python> █
```

➤ Volume Balok

```
volumebalok.py > ...
1  #kelas 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 = 5
11 VolumeBalok.Lebar = 7
12 VolumeBalok.Tinggi = 4
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)
```

Hasil yang di dapatkan dari script diatas:

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

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

PS C:\IKULIAH\Pemograman Berbasis Objek\Pertemuan 2\Script Python> & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.9.1230869389\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '62166' '--' 'c:\IKULIAH\Pemograman Berbasis Objek\Pertemuan 2\Script Python\volumebalok.py'
Panjang Balok : 5
Lebar Balok : 7
Tinggi Balok : 4
Hasil Volume Balok : 140
PS C:\IKULIAH\Pemograman Berbasis Objek\Pertemuan 2\Script Python> █
```