

## TUGAS PERTEMUAN 3

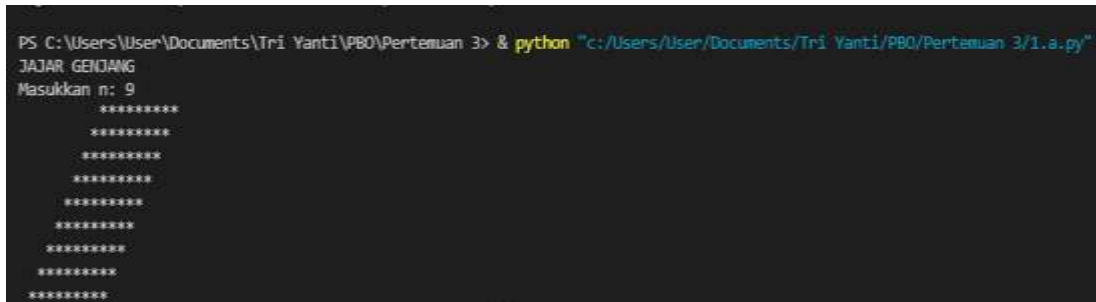
### Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Tri Yanti

NIM : 2009021

1. Membuat kelas untuk mengimplementasikan metode untuk menggambar bangun datar dengan menggunakan '\*'.
  - a. Jajar genjang:

```
print (" Bentuk Jajar Genjang")
n = int (input("Masukkan n: "))
i = 1
a = n
while (i<=n):
    print (" "*(n-1), "*" * a)
    n = n-1
```



```
PS C:\Users\User\Documents\Tri Yanti\PBO\Pertemuan 3> & python "c:/Users/User/Documents/Tri Yanti/PBO/Pertemuan 3/1.a.py"
JAJAR GENJANG
Masukkan n: 9
          *****
          *****
          *****
          *****
          *****
          *****
          *****
          *****
          *****
```

*Gambar 1 Script bangun jajar genjang*

- b. Segitiga terbalik

```
print ("Segitiga Siku-Siku Terbalik")
string = ""
bar= int (input("Masukkan angka : "))
while bar >= 0:
    kol = bar

    while kol > 0:
        string = string + "*"
        kol = kol -1

    string = string + "\n"
    bar = bar - 1

print (string)
```

```
PS C:\Users\User\Documents\Tri Yanti\PBO\Pertemuan 3> & python "c:/Users/User/Documents/Tri Yanti/PBO/Pertemuan 3/1.b.py"
Segitiga Siku-Siku Terbalik
Masukkan angka : 5
*****
****
***
**
*
```

*Gambar 2 Script bangun segitiga terbalik*

2. Buat kelas untuk mengimplementasikan perhitungan luas bangun datar dan volume bangun ruang, diantaranya:
  - a. Luas segitiga

```
print ("MENGHITUNG VOLUME BALOK")
p = float (input("Masukkan panjang sisi = "))
l = float (input("Masukkan lebar sisi = "))
t = float (input("Masukkan tinggi sisi = "))
volumeBalok = p*l*t
print ("Volume balok adalah ", volumeBalok)
```

```
PS C:\Users\User\Documents\Tri Yanti\PBO\Pertemuan 3> & python "c:/Users/User/Documents/Tri Yanti/PBO/Pertemuan 3/2.a.py"
MENGHITUNG LUAS SEGITIGA
Masukkan panjang alas = 9
Masukkan panjang tinggi = 5
Luas Segitiga adalah 22.5
PS C:\Users\User\Documents\Tri Yanti\PBO\Pertemuan 3> █
```

*Gambar 3 Script menghitung luas segitiga*

- b. Luas balok

```
print ("MENGHITUNG VOLUME BALOK")
p = float (input("Masukkan panjang sisi = "))
l = float (input("Masukkan lebar sisi = "))
t = float (input("Masukkan tinggi sisi = "))

volumeBalok = p*l*t

print ("Volume balok adalah ", volumeBalok)
```

```
PS C:\Users\User\Documents\Tri Yanti\PBO\Pertemuan 3> & python "c:/Users/User/Documents/Tri Yanti/PBO/Pertemuan 3/2.a.py"
MENGHITUNG VOLUME BALOK
Masukkan panjang sisi = 9
Masukkan lebar sisi = 5
Masukkan tinggi sisi = 7
Volume balok adalah 315.0
PS C:\Users\User\Documents\Tri Yanti\PBO\Pertemuan 3> █
```

*Gambar 4 Script menghitung luas balok*