TUGAS PRAKTIKUM 8

1. Buatlah sebuah program python sederhana dari class diagram berikut dengan memperhatikan aturan penulisan:

name: String
age: int
isMale: boolean

setAge()
getAge(): int
setName()
getName(): String
setGender()
getGender(): String

2. Buatlah sebuah class berdasarkan class diagram di bawah ini agar potongan program berikut berjalan dengan baik dan memberikan output yang sesuai.

kubus lebar: float tinggi: float panjang: float massa: float massaJenis: float setLebar(float) setTinggi(float) setPanjang(float) setMassa(float) getMassaJenis(): float

Potongan Program:

```
lebar = float(input())
tinggi = float(input())
panjang = float(input())
massa = float(input())

kubus = Kubus(lebar, tinggi, panjang)

kubus.setMassa(massa)
print("Massa Jenis =", kubus.getMassaJenis())

kubus.setMassa(massa*2)
print("Massa Jenis =", kubus.getMassaJenis())
```

Contoh Input:

```
20
10
5
3000
```

Contoh Output

```
Massa Jenis = 3.0
Massa Jenis = 6.0
```