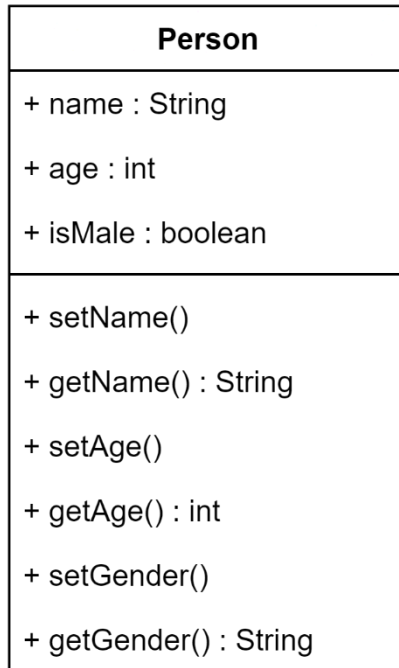


## Tugas Praktikum Bab 2

1. Buatlah sebuah program Java sederhana dari diagram class berikut dengan memperhatikan aturan penulisannya,



2. Semisal terdapat produk yang akan digunakan oleh sebuah toko dimana produk ini nantinya memiliki ID, nama, stok, dan harga, kemudian dapat dilakukan pengecekan semua data produk tersebut ditambah pengecekan apakah produknya tersedia di stok atau tidak. Silahkan buat class yang dapat merepresentasikan objek produk tersebut!

3. Lengkapi file java berikut ini agar output sesuai dengan ketentuan

```
1  class Cuboid{
2      double height;
3      double widht;
4      double length;
5
6      double getVolume(){
7          //Lengkapi
8      }
9  }
10
11 public class Main{
12     public static void main(String[] args) {
13         Cuboid cuboid = new Cuboid();
14         //Lengkapi
15         System.out.println(format:"Volume = %2.f", cuboid.getVolume());
16     }
17 }
```

Output:

a. **Volume = 4500.00**

Note: *Jangan merubah potongan program yang telah disediakan, cukup tambahkan statment-statment yang diperlukan dibagian “Lengkapi”*

4. Silahkan buat class yang dipakai di potongan kode berikut agar dapat menghasilkan output yang sesuai. Untuk data diri silahkan isi dengan data masing-masing

```
1 public class Main{
2     public static void main(String[] args) {
3         Alamat alamat = new Alamat();
4         alamat.jalan = "Tamalanrea Indah";
5         alamat.kota = "Makassar";
6
7         Mahasiswa mahasiswa = new Mahasiswa();
8         mahasiswa.alamat = alamat;
9         mahasiswa.nama = "Farhan";
10        mahasiswa.nim = "H071231025";
11
12        System.out.println("Nama: "+ mahasiswa.getNama());
13        System.out.println("Nim: "+ mahasiswa.getNim());
14        System.out.println("Alamat: "+ mahasiswa.getAlamat());
15    }
16 }
```

Contoh output:

```
Nama: Farhan
Nim: H071231025
Alamat: Tamalanrea Indah, Makassar
```