

1. Buatlah Sebuah Kelas sederhana beserta atribut dan behaviornya masing-masing, kemudian panggil di main method dan tambahkan nilai pada salah satu attribute dan panggil salah satu behavior.

Kelasnya **harus** berbeda untuk tiap orang dan tidak digunakan di soal praktikum dibawah (Person, Product, Cubold, Mahasiswa), jadi untuk konfirmasi nama kelas silahkan isi dan cek di spreadsheet berikut :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fFXtm6dmKn-s9lVblTwnp0IJ3YMkTAedRZx7oOyMZ18/edit?usp=sharing>

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

Person
+ name : String + age : int + isMale : boolean
+ setName() + getName() : String + setAge() + getAge() : int + setGender() + getGender() : String

3. 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!

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

```
Main.java > ...
1  class Cuboid {
2      double height;
3      double width;
4      double length;
5
6      double getVolume() {
7          //Lengkapi
8      }
9  }
10
11 public class Main {
12     Run | Debug
13     public static void main(String[] args) {
14         Cuboid cuboid = new Cuboid();
15         //Lengkapi
16         System.out.printf(Format: "Volume = %.2f", cuboid.getVolume());
17     }
18 }
```

Output:

```
Volume = 4500.00
```

Note:

Jangan merubah potongan program yang telah disediakan, cukup tambahkan statement-statement yang diperlukan di bagian lengkapi

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

```
public class Main {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        Alamat alamat = new Alamat();  
        alamat.jalan = "Tamalanrea Indah";  
        alamat.kota = "Makassar";  
  
        Mahasiswa mahasiswa = new Mahasiswa();  
        mahasiswa.alamat = alamat;  
        mahasiswa.nama = "Ikhsan";  
        mahasiswa.nim = "H071191049";  
  
        System.out.println("Nama: " + mahasiswa.getNama());  
        System.out.println("NIM: " + mahasiswa.getNim());  
        System.out.println("Alamat: " + mahasiswa.getAlamat().getAlamatLengkap());  
    }  
}
```

Contoh Output :

```
Nama: Ikhsan  
NIM: H071191049  
Alamat: Tamalanrea Indah, Makassar
```

Selamat soal praktikumnya sudah berkurang 3 nomor
dibanding sebelumnya,

“Mending salah dari pada menyalin tapi tidak mengerti”

Kalau betul-betul bingung langsung bawa saja ke asisten baru
dibantu kerja dari awal.

Semangat!!! 😊