



Name : Faatihurrizki Prasojo

NIM : 244107020142

Class : TI\_1H

## Laporan Tugas Minggu 2

### Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)

Buatlah implementasi dengan menggunakan bahasa pemrograman java dari soal berikut :

1. Class **Persegi** dengan atribut **sisi** dengan tipe data integer.
2. Terdapat tiga method :
  - Method data persegi untuk menampilkan data panjang sisi dari persegi tersebut.
  - Method luas persegi untuk menghitung luas dari persegi tersebut dengan rumus : sisi x sisi.
  - Method keliling persegi untuk menghitung keliling dengan rumus : 4 x sisi.
  - Tampilkan data persegi, nilai luas persegi dan keliling persegi pada class **TampilPersegi**.

Jawab :

```
public class Persegi {  
    public int sisi;  
  
    public void dataPersegi() {  
        System.out.println("Panjang sisi persegi: " + sisi);  
    }  
  
    public int luasPersegi() {  
        return sisi * sisi;  
    }  
  
    public int kelilingPersegi() {  
        return 4 * sisi;  
    }  
}
```



Name : Faatihurrizki Prasojo

NIM : 244107020142

Class : TI\_1H

```
public class TampilPersegi {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Persegi p = new Persegi();  
  
        p.sisi = 10;  
  
        System.out.println("==== Data Persegi ====");  
        p.dataPersegi();  
        System.out.println("Luas Persegi: " + p.luasPersegi());  
        System.out.println("Keliling Persegi: " + p.kelilingPersegi());  
    }  
}
```

```
==== Data Persegi ====  
Panjang sisi persegi: 10  
Luas Persegi: 100  
Keliling Persegi: 40
```

Link Github : <https://github.com/FaatPrasojo/PBO/tree/main/Teori/Week%202>