

Tugas Pertemuan 2

Class dan Object



Rafi Ody Prasetyo
(2341720180)

D-IV Teknik Informatika
Politeknik Negeri Malang
Semester 3
2024

Latihan

Buatlah implementasi dengan menggunakan bahasa pemrograman java dari soal berikut :

- Class Persegi dengan atribut sisi dengan tipe data integer.
- 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.

Code:

```
public class Persegi {  
    private int sisi;  
    public void getSisi(int s) {  
        sisi = s;  
    }  
    public int getLuas() {  
        return sisi * sisi;  
    }  
    public int getKeliling() {  
        return 4 * sisi;  
    }  
    public void cetak() {  
        System.out.println("sisi = " + sisi);  
        System.out.println("Luas = " + getLuas());  
        System.out.println("Keliling = " + getKeliling());  
    }  
}  
  
class TampilPersegi{  
    public static void main(String[] args) {  
        Persegi p = new Persegi();  
        p.getSisi(5);  
        p.cetak();  
    }  
}
```

Pada program tersebut method getLuas dan getKeliling tidak menggunakan void, sehingga pada method tersebut akan mengembalikan nilai yang sudah diproses untuk mencari luas dan

keliling. Untuk menampilkannya, method kembalian tersebut hanya perlu dipanggil pada method void untuk menampilkan data ataupun dapat dipanggil pada class main.

Output:

```
sisi = 5  
Luas = 25  
Keliling = 20
```