

Nama : Firdaus Aulia Faza

NIM : L200180042

## Bangun Datar

```
BangunDatar.java Persegi.java Segitiga.java SegitigaSam... SegitigaSam... »
1 package Tugas;
2
3 public class BangunDatar {
4     protected double luas;
5     protected double keliling;
6
7     protected void hitungKeliling() {
8         System.out.println(keliling);
9     }
10
11
12     protected void hitungLuas() {
13         System.out.println(luas);
14     }
15
16
17     public static void main(String[] args) {
18         Persegi cetak1 = new Persegi();
19         cetak1.keliling();
20         cetak1.luas();
21
22         PersegiPanjang cetak2 = new PersegiPanjang();
23         cetak2.luas();
24         cetak2.keliling();
25     }
26 }
27
28 }
```

## Persegi

```
Persegi.java PersegiPanj... Segitiga.java SegitigaSam... SegitigaSam... »
1 package Tugas;
2
3 public class Persegi extends BangunDatar{
4     protected double sisi = 30;
5
6     void luas() {
7         luas = sisi*sisi;
8         System.out.println("Luas Persegi Trifect : " + luas );
9     }
10    void keliling() {
11        keliling = 2*(sisi+sisi);
12        System.out.println("Keliling Trifect : " + keliling);
13    }
14 }
15 }
```

## Persegi Panjang

```
BangunDatar.java  Persegi.java  PersegiPanjang.java  Segitiga.java  SegitigaSamaKaki.java  SegitigaSamaSisi.java
1 package Tugas;
2
3 public class PersegiPanjang extends BangunDatar{
4     protected int panjang = 1000;
5     protected double lebar = 1000;
6
7     void luas() {
8         luas = panjang*lebar;
9         System.out.println("Luas Persegi Panjang Trifect : " + luas);
10    }
11
12    void keliling() {
13        keliling = 2*(panjang + lebar);
14        System.out.println ("Keliling Persegi Panjang Trifect : " + keliling);
15    }
16 }
17
18 }
```

## Segitiga

```
BangunDatar.java  Persegi.java  PersegiPanjang.java  Segitiga.java
1 package Tugas;
2
3 public class Segitiga extends BangunDatar{
4     protected double alas;
5
6 }
7
```

## Segitiga Sama Kaki

```
BangunDatar.java  Persegi.java  PersegiPanjang.java  Segitiga.java  SegitigaSamaKaki.java  SegitigaSamaSisi.java
1 package Tugas;
2
3 public class SegitigaSamaKaki extends Segitiga {
4     protected double sisiMiring;
5 }
6
```

## Segitiga Sama Sisi

```
BangunDatar.java  Persegi.java  PersegiPanjang.java  Segitiga.java  SegitigaSamaKaki.java  SegitigaSamaSisi.java
1 package Tugas;
2
3 public class SegitigaSamaSisi extends Segitiga {
4     protected double sisi;
5 }
6
```

## Hasil

---

Keliling Trirect : 120.0  
Luas Persegi Trirect : 900.0  
Luas Persegi Panjang Trirect : 1000000.0  
Keliling Persegi Panjang Trirect : 4000.0