

```
<?php

// Class Persegi Panjang
class Persegi
{
    public $panjang;
    public $lebar;

    public function __construct($panjang, $lebar)
    {
        $this->panjang = $panjang;
        $this->lebar = $lebar;
    }

    // Menghitung luas
    public function hitungLuas()
    {
        return $this->panjang * $this->lebar;
    }

    // Menghitung keliling
    public function hitungKeliling()
    {
        return 2 * ($this->panjang + $this->lebar);
    }
}

// Class Lingkaran
class Lingkaran
{
    public $jariJari;

    public function __construct($jariJari)
    {
        $this->jariJari = $jariJari;
    }

    // Menghitung luas
    public function hitungLuas()
    {
        return pi() * pow($this->jariJari, 2);
    }

    // Menghitung keliling
    public function hitungKeliling()
    {
        return 2 * pi() * $this->jariJari;
    }
}
```

```

}

// Class Trapesium
class Trapesium
{
    public $panjang; // sisi sejajar atas
    public $lebar; // sisi sejajar bawah
    public $tinggi;
    public $sisiMiring1;
    public $sisiMiring2;

    public function __construct($panjang, $lebar, $tinggi, $sisiMiring1,
    $sisiMiring2)
    {
        $this->panjang = $panjang;
        $this->lebar = $lebar;
        $this->tinggi = $tinggi;
        $this->sisiMiring1 = $sisiMiring1;
        $this->sisiMiring2 = $sisiMiring2;
    }

    // Menghitung luas
    public function hitungLuas()
    {
        return 0.5 * ($this->panjang + $this->lebar) * $this->tinggi;
    }

    // Menghitung keliling
    public function hitungKeliling()
    {
        return $this->panjang + $this->lebar +
            $this->sisiMiring1 + $this->sisiMiring2;
    }
}

// Membuat objek
$persegi = new Persegi(10, 5);
$lingkaran = new Lingkaran(7);
$trapesium = new Trapesium(8, 12, 6, 5, 5);

// Menampilkan hasil
echo "<h2>Persegi Panjang</h2>";
echo "Panjang : {$persegi->panjang}<br>";
echo "Lebar : {$persegi->lebar}<br>";
echo "Luas : " . $persegi->hitungLuas() . "<br>";
echo "Keliling : " . $persegi->hitungKeliling() . "<br><br>";

echo "<h2>Lingkaran</h2>";

```

```
echo "Jari-jari : {$lingkaran->jariJari}<br>";
echo "Luas : " . round($lingkaran->hitungLuas(), 2) . "<br>";
echo "Keliling : " . round($lingkaran->hitungKeliling(), 2) . "<br><br>";

echo "<h2>Trapeسيوم</h2>";
echo "Sisi Atas : {$trapesium->panjang}<br>";
echo "Sisi Bawah : {$trapesium->lebar}<br>";
echo "Tinggi : {$trapesium->tinggi}<br>";
echo "Luas : " . $trapesium->hitungLuas() . "<br>";
echo "Keliling : " . $trapesium->hitungKeliling() . "<br>";

?>
```