

Penjelasan tentang kelas dan objek

1. Class

Di PHP, `class` digunakan untuk mendefinisikan blueprint dari objek. Class bisa memiliki properti dan metode, mirip seperti di PHP.

Contoh class **Mobil** dalam PHP:

```
<?php
class Mobil {
    public $merk;
    public $warna;
    public $no_kendaraan;

    public function __construct($merk, $warna, $no_kendaraan) {
        $this->merk = $merk;
        $this->warna = $warna;
        $this->no_kendaraan = $no_kendaraan;
    }

    public function jalan() {
        echo "{$this->merk} sedang berjalan.<br>";
    }
}
?>
```

- **__construct**: Metode ini otomatis dijalankan ketika objek dibuat, dan digunakan untuk menginisialisasi properti.
- **\$merk, \$warna**: Properti yang akan dimiliki setiap objek.
- **jalan()**: Metode yang mendefinisikan perilaku objek.

2. Object

Object adalah instansiasi dari class. Setiap objek memiliki salinan dari properti dan metode yang didefinisikan dalam class.

Contoh membuat objek dari class **Mobil** dalam PHP:

```
<?php
$mobil_saya = new Mobil("Toyota", "Merah", "DR 0191 XY");
$mobil_budi = new Mobil("Honda", "Hitam", "DR 0189 XY");

$mobil_saya->jalan(); // Output: Toyota sedang berjalan.
$mobil_budi->jalan(); // Output: Honda sedang berjalan.
?>
```

- **new Mobil()**: Membuat objek baru dari class **Mobil**.
- **\$mobil_saya**: Objek yang dibuat dari class **Mobil**, dengan properti yang berbeda-beda.

- **jalan()**: Memanggil metode untuk objek.