

KUSUMA WEB ACADEMY

JALUR PEMROGRAMAN PHP

Modul 14: Pengembangan Lanjutan - OOP (Object Oriented Programming) Dasar di PHP

Hak Cipta © 2026 Kusuma Web. All Rights Reserved.

Membuat Class, Object, & Konstruktor

Struktur Blueprint OOP PHP

- ▶ Pengaksesan atribut atau method objek menggunakan operator panah tunggal (->).
- ▶ Konstruktor di PHP ditulis menggunakan fungsi ajaib bawaan khusus:
public function
__construct()

```
class Produk {  
    // Properties  
    public $nama;  
  
    // Magic Constructor  
    public function __construct($nama) {  
        $this->nama = $nama;  
    }  
  
    // Method  
    public function getName() {  
        return $this->nama;  
    }  
}  
  
$p1 = new Produk("Laptop Gaming");  
echo $p1->getName(); // Laptop Gaming
```

Pilar OOP: Pewarisan (Inheritance)

Konsep Pewarisan

- ▶ Kelas anak (*subclass*) diturunkan dari kelas induk (*superclass*) menggunakan kata kunci **extends**.
- ▶ Mewarisi semua fungsionalitas yang memiliki hak visibilitas **public** dan **protected**.

```
class Gadget {
    public $merk;
    public function setMerk($merk) {
        $this->merk = $merk;
    }
}

// Mewarisi Gadget
class HP extends Gadget {
    public function foto() {
        echo "$this->merk menjepret
            foto!";
    }
}

$myPhone = new HP();
$myPhone->setMerk("iPhone");
$myPhone->foto(); // iPhone menjepret
    foto!
```