

PHP: OOP

Virtual Internship Experience



investree



Disclaimer

“Dokumen ini memiliki hak cipta. Barang siapa yang menyebarluaskan atau menduplikasi tanpa izin dari instansi terkait dapat diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.”

Outline

- 1 Class**
- 2 Object**
- 3 Access Modifier**
- 4 Constructor & Destructor**
- 5 Inheritance & Polymorphism**

Class :

1

Class merupakan *blueprint* / kerangka dasar / *prototype*

2

Class memiliki (atribut) *property* serta fungsi (*method*)

3

Variable yang berada di dalam *class* disebut *property* dan Fungsi yang terdapat dalam *class* disebut *method*

Class Komputer



Atribut

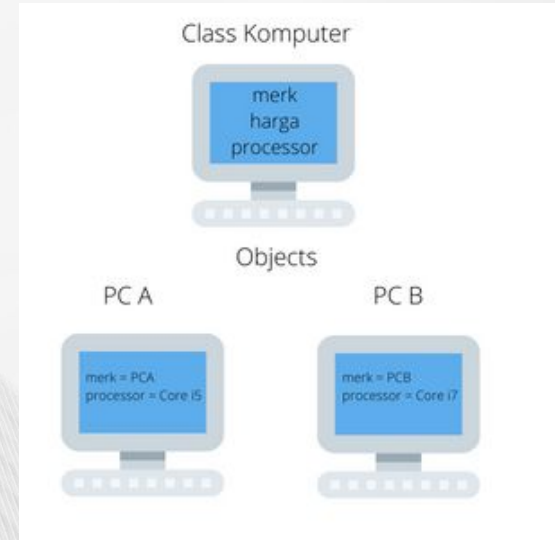
- merk
- harga
- processor

Method

- hidupkan_pc()
- matikan_pc()

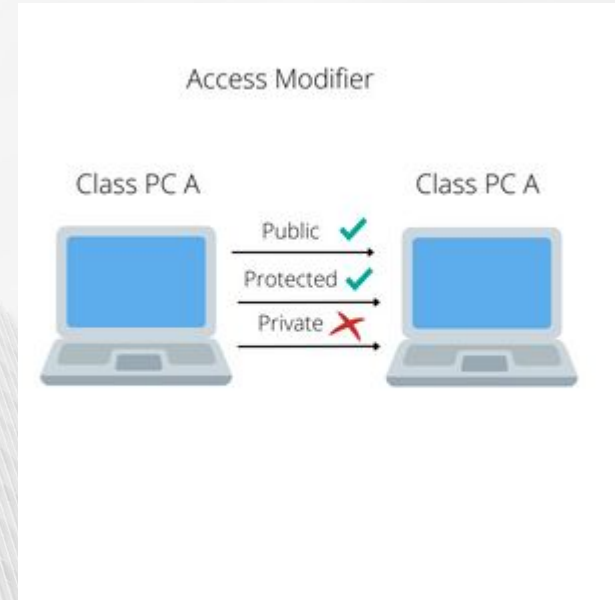
Object :

- 1 Merupakan penerapan dari penggunaan *class*
- 2 Dibedakan melalui isi atribut (*property*) atau fungsi (*method*)



Access Modifier :

- 1 *Public* memiliki akses baik di dalam *class* itu sendiri / di luar
- 2 *Protected* dapat di akses di dalam *class* dan *class* turunannya
- 3 *Private* hanya dapat di akses di dalam *class* itu sendiri



Constructor & Destructor :

1 *Constructor* dipanggil pada saat *object* terbentuk / dibuat

```
<?php
class Motor
{
    public $merkMotor;

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

    public function cetakMerk()
    {
        return $this->merkMotor;
    }
}

$motor1 = new Motor("Satria FU");
echo $motor1->cetakMerk();
```

2 *Destructor* dipanggil pada saat *object* dihapus / selesai dijalankan

```
<?php
class Motor
{
    public function mulai()
    {
        echo "mulai...";
    }
    public function __destruct()
    {
        echo "selesai...";
    }
}

$motor1 = new Motor();
$motor1->mulai();
```

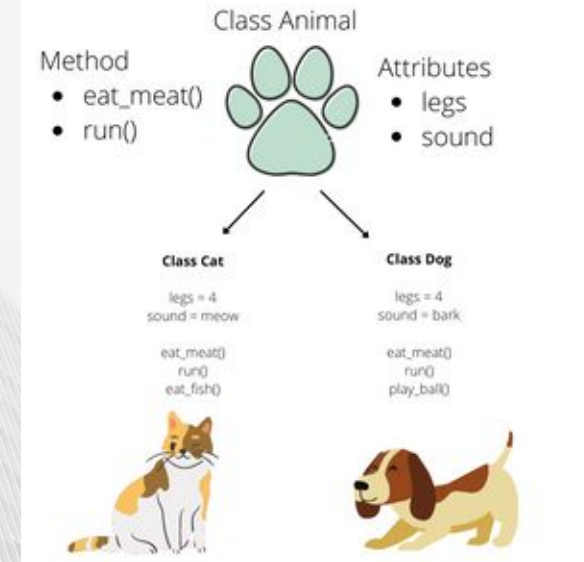
Inheritance & Polymorphism :

1

Inheritance konsep pewarisan *property & method* dari *class* induk ke kelas turunannya

2

Polymorphism konsep *inheritance* yang memiliki banyak perbedaan di *property & method* yang memiliki 1 sumber *class*





How is it implemented in Investree?

Daftar Pustaka

<https://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-oop-php-pemrograman-berbasis-objek-php/>



Thank You!

