

Class dalam PHP

```
<?php  
  
class nama_kelas  
{  
    /* property/attribute */  
  
    /* method/function */  
}  
  
?>
```

Contoh Class dalam PHP

```
<?php
class Mahasiswa
{
    /* Attribute List */
    private $nimMhs, $namaMhs;

    /* Mutator Methods */
    public function SetNim ($nim) {
        $this->nimMhs = $nim;
    }

    /* Accessor Methods */
    public function GetNim () {
        return $this->nimMhs;
    }
} ?>
```

Object dalam PHP

```
<?php  
  
require_once "nama_class.php"  
  
$nama_objek = new nama_kelas();  
  
?>
```

Contoh Object dalam PHP

```
<?php

require_once "Mahasiswa.php"

$bimo = new Mahasiswa();

$bimo->SetNim("10507234");

echo "Nim : ".$bimo->GetNim();

?>
```

__autoload()

```
<?php

function __autoload($nama_kelas) {
    require_once $nama_kelas.".php";
}

$bimo = new Mahasiswa();

$bimo->SetNim("10507234");

echo "Nim : ".$bimo->GetNim();

?>
```

__construct() & __destruct()

```
<?php

public function __construct() {
    echo "menjalankan constructor";
}

public function __destruct() {
    echo "objek dihilangkan";
}

?>
```

Contoh pembuatan Constructor

```
<?php
class Mahasiswa
{
    /* Attribute List */
    private $nimMhs, $namaMhs;
    /* constructor */
    public function __construct($nim, $nama) {
        $this->nimMhs      = $nim;
        $this->namaMhs     = $nama;
    }
} ?>
```

Contoh pembuatan Constructor

```
<?php
class Mahasiswa
{
    /* Attribute List */
    private $nimMhs, $namaMhs;
    /* constructor */
    public function __construct($nim="belum diset",
                                $nama="belum diset") {
        $this->nimMhs      = $nim;
        $this->namaMhs     = $nama;
    }
} ?>
```

Scope Resolution Operator (::)

Operator ini (::) digunakan untuk mengakses tipe data: **Static** dan **Constanta**

Static berfungsi untuk mendefinisikan sebuah member data dengan tipe public dan dapat diakses dari luar kelas (data tersebut menjadi global).

Constanta berfungsi untuk mendefinisikan sebuah data yang tidak dapat diubah. Memiliki fungsi akses yang sama dengan **Static**.

Contoh member data Static

```
public static $namaDatabase = "db_crud";

/* penggunaan static di dalam class */
self::$namaDatabase

/* penggunaan static di dalam class turunan */
parent::$namaDatabase

/* penggunaan static di luar class */
nama_class::$namaDatabase
```

Contoh member data Constanta

```
const PI = 3.14;
```

```
/* penggunaan constanta di dalam class */
```

```
self::PI
```

```
/* penggunaan constanta di dalam class turunan */
```

```
parent::PI
```

```
/* penggunaan constanta di luar class */
```

```
nama_class::PI
```

Membuat Class Turunan

```
<?php  
  
class child_class extends parent_class  
{  
    /* property/attribute */  
  
    /* method/function */  
}  
  
?>
```