

# Sintaks PHP

Sintaks dasar PHP adalah sebagai berikut:

## 1. Penulisan Kode PHP:

- Kode PHP dimulai dengan tag `<?php` dan diakhiri dengan `?>`.
- Contoh:

```
<?php  
// Kode PHP Anda di sini  
?>
```

## 2. Komentar:

- Komentar dalam PHP bisa menggunakan `//` untuk komentar satu baris atau `/* ... */` untuk komentar blok.
- Contoh:

```
// Komentar satu baris  
  
/*  
    Komentar blok  
    Baris kedua  
*/
```

## 3. Variabel:

- Variabel diawali dengan tanda dollar (`$`) dan diikuti dengan nama variabel.
- Contoh:

```
$nama = "John";  
$umur = 30;
```

## 4. Tipe Data:

- PHP memiliki beberapa tipe data seperti string, integer, float, boolean, array, object, dan null.
- Contoh:

```
$nama = "John";  
$umur = 30;  
$gaji = 2500.50;  
$sudahMenikah = true;  
$daftarNama = array("John", "Jane", "Doe");
```

## 5. Operator:

- PHP mendukung operator aritmatika (+, -, \*, /), perbandingan (==, !=, <, >), logika (&&, ||, !), dan lainnya.
- Contoh:

```
$a = 10;

$b = 5;

$jumlah = $a + $b;

$isLebihBesar = $a > $b;
```

## 6. Struktur Kendali:

- PHP mendukung struktur kendali seperti if-else, switch, while, do-while, for, dan foreach.
- Contoh:

```
$umur = 25;

if ($umur >= 18) {
    echo "Sudah dewasa";
} else {
    echo "Belum dewasa";
}

switch ($hari) {
    case "Senin":
        echo "Hari ini Senin";
        break;
    default:
        echo "Hari lainnya";
}

$i = 0;
while ($i < 5) {
    echo $i;
    $i++;
}

for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
    echo $i;
}
```

```
foreach ($daftarNama as $nama) {  
    echo $nama;  
}
```

## 7. Fungsi dan Metode:

- PHP memungkinkan definisi fungsi dan metode dengan `function`.
- Contoh:

```
function sapa($nama) {  
    echo "Halo, " . $nama;  
}  
  
class Person {  
    public $nama;  
  
    public function setName($nama) {  
        $this->nama = $nama;  
    }  
  
    public function getName() {  
        return $this->nama;  
    }  
}
```

Ini adalah beberapa dasar sintaks PHP yang umum digunakan dalam pengembangan aplikasi web dan skrip server-side lainnya.

---

Revision #2

Created 13 December 2024 12:34:27 by Admin

Updated 13 December 2024 13:44:50 by Admin