

KUSUMA WEB ACADEMY

JALUR PEMROGRAMAN PHP

Modul 02: Aturan Sintaks Dasar & Cara Penulisan Integrasi HTML

Hak Cipta © 2026 Kusuma Web. All Rights Reserved.

Sintaks Tag PHP & Aturan Penulisan Utama

Tag Pembuka & Penutup PHP

- ▶ Parser PHP hanya akan memproses baris kode yang berada di dalam tag khusus:

Standar Tag

```
<?php ... ?>
```

- ▶ Jika file hanya berisi baris kode PHP murni tanpa markup HTML, tanda penutup `?>` ****sangat disarankan**** untuk tidak ditulis guna menghindari sisa spasi kosong tak disengaja.

Karakter Semicolon & Case Sensitivity

- ▶ Setiap baris instruksi/statement PHP wajib diakhiri dengan tanda koma-titik (`;`).
- ▶ Keyword bawaan (seperti `echo`, `if`, `while`) bersifat ****case-insensitive****.
- ▶ Namun, nama variabel (seperti `$nama` dan `$NAMA`) bersifat ****case-sensitive**** (sensitif huruf besar/kecil)!

Metode Output: echo vs print & Komentar

Mencetak ke Layar

- ▶ **echo:** Dapat menerima beberapa argumen sekaligus, sedikit lebih cepat dibanding print.
- ▶ **print:** Selalu mengembalikan nilai 1, sehingga dapat digunakan dalam ekspresi matematika.

```
echo "Satu", " Dua", " Tiga";  
print "Hanya menerima satu teks";
```

Menulis Komentar (Comments)

- ▶ Digunakan untuk penjelasan kode dan diabaikan penuh oleh server saat eksekusi.

```
// Ini komentar satu baris ala C++  
# Ini juga komentar satu baris ala Unix  
  
/* Ini komentar multi-baris  
yang sangat cocok untuk  
dokumentasi fungsi */
```

Teknik Integrasi PHP dalam HTML

1. PHP di Dalam HTML (Embed) Kita menyisipkan tag PHP ke dalam kerangka markup halaman HTML standar. Sangat cocok untuk kustomisasi teks dinamis.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Embed PHP</title>
</head>
<body>
  <h1>Halo, <?php echo "Kusuma Web";
  ?></h1>
</body>
</html>
```

2. HTML di Dalam PHP Menulis seluruh struktur kode dalam format PHP murni, lalu memanggil markup HTML menggunakan instruksi cetak (echo).

```
<?php
echo "<!DOCTYPE html>";
echo "<html>";
echo "<head><title>HTML dalam PHP</title
></head>";
echo "<body>";
echo "<h1>Halo, Kusuma Web</h1>";
echo "</body>";
echo "</html>";
?>
```

Sintaks Singkat Output (Shorthand Echo)

Shorthand Echo Tag

- ▶ PHP menyediakan pintasan penulisan bersih jika Anda hanya ingin mencetak sebuah nilai tunggal langsung di tengah struktur HTML.
- ▶ **Sintaks Tradisional:**
`<?php echo $nama; ?>`
- ▶ **Sintaks Shorthand:**
`<?= $nama; ?>`

Kapan Menggunakan Shorthand?

Gunakan ini secara eksklusif pada file-file tampilan (*view*) template HTML untuk menjaga baris kode Anda tetap bersih, rapi, dan mudah dibaca oleh desainer front-end.