

Tugas: Pengantar PHP

Mata Kuliah : Praktikum Pemrograman Web

Materi Pertemuan Ke : 6



Nama : Andi Reza

NIM : 2411102441164

Tanggal Praktikum: 07 Oktober 2025

1. Tujuan

1. Mengetahui dasar-dasar bahasa pemrograman PHP sebagai bahasa server-side.
2. Mengetahui cara menampilkan teks menggunakan echo.
3. Mengetahui penggunaan variabel, komentar, serta penyisipan script PHP ke dalam struktur HTML.
4. Mengetahui contoh kesalahan sintaks dan cara memperbaikinya.
5. Menggabungkan kode PHP dan HTML untuk menghasilkan tampilan dinamis di browser.

2. Alat dan Bahan

- Komputer/Laptop dengan sistem operasi Windows.
- Aplikasi XAMPP (Apache aktif).
- Text editor seperti Visual Studio Code, Notepad++, atau Sublime Text.
- Browser (Chrome, Firefox, dsb).

3. Langkah Kerja Umum

1. Jalankan aplikasi XAMPP dan aktifkan modul Apache.
2. Simpan seluruh file PHP di dalam folder htdocs (misalnya: C:\xampp\htdocs\01_struktur_dasar).
3. Akses file melalui browser dengan alamat: <http://localhost/<folder>/<file>.php>.
4. Jalankan dan amati hasil setiap file praktikum (6.1–6.7).

4. Hasil dan Pembahasan

4.6.1 Praktikum 6.1 – Menampilkan Teks dengan echo

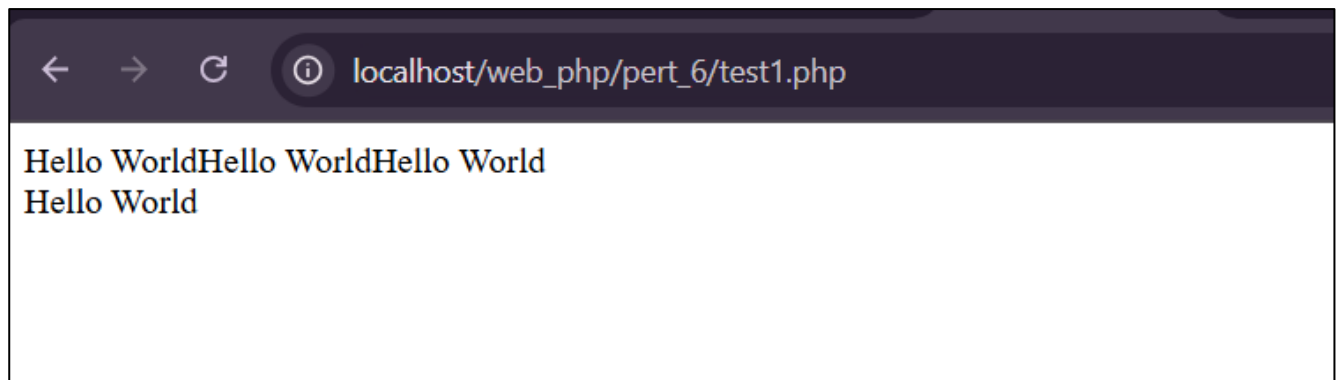


```
1 <?php
2 echo "Hello World";
3 echo "Hello World";
4 echo "Hello World <br />";
5 echo "Hello World <br />";
6 ?>
```

Penjelasan Kode:

Perintah echo digunakan untuk menampilkan teks ke halaman web.

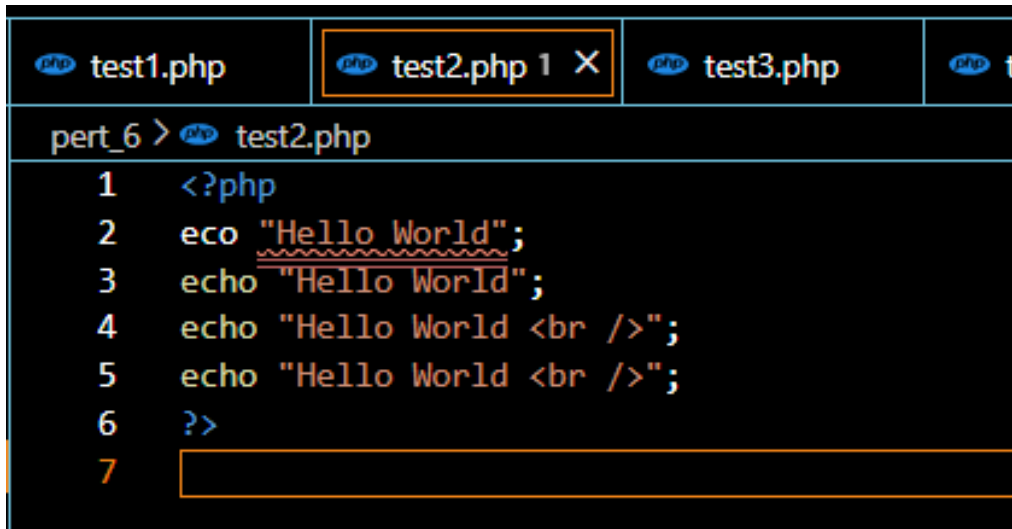
Dua baris pertama menampilkan teks tanpa berpindah baris, sedangkan dua baris berikutnya menambahkan tag `
` agar teks muncul di baris baru.



Kesimpulan Mini:

Praktikum ini memperkenalkan fungsi dasar echo untuk menampilkan teks, sekaligus menunjukkan bagaimana tag HTML `
` dapat digunakan untuk membuat baris baru.

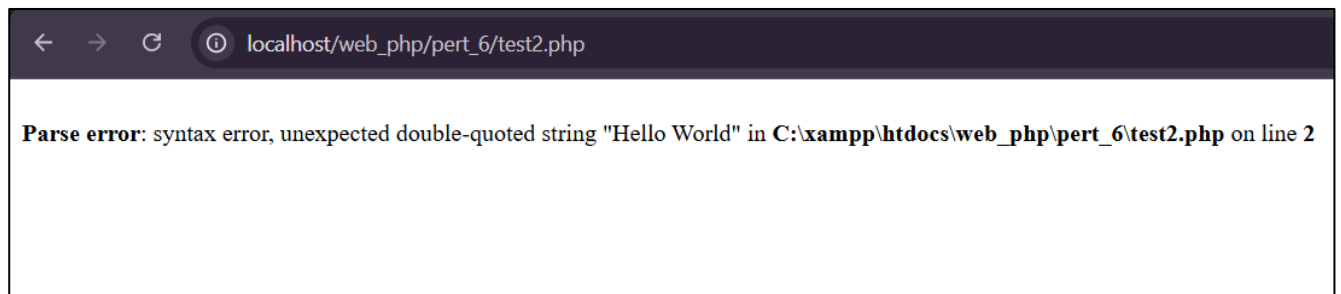
4.2 Praktikum 6.2 – Mengenali Kesalahan Sintaks (Parse Error)



```
1 <?php
2 eco "Hello World";
3 echo "Hello World";
4 echo "Hello World <br />";
5 echo "Hello World <br />";
6 ?>
7
```

Penjelasan Kode:

Kesalahan pada baris kedua (eco) membuat PHP tidak bisa mengeksekusi program. Karena PHP tidak mengenal perintah eco, muncul pesan Parse error. Praktikum ini menunjukkan pentingnya ketelitian dalam penulisan sintaks.



```
← → ↻ ⓘ localhost/web_php/pert_6/test2.php

Parse error: syntax error, unexpected double-quoted string "Hello World" in C:\xampp\htdocs\web_php\pert_6\test2.php on line 2
```

Kesimpulan Mini:

Kesalahan sintaks kecil dapat membuat program PHP gagal dijalankan. Penulisan perintah harus benar agar program dapat dieksekusi dengan baik.

4.3 Praktikum 6.3 – Script PHP di dalam (X)HTML (Bagian 1)

```
pert_6 > test3.php
1  <html>
2  <head>
3      <title>Halaman PHP pertamaku</title>
4  </head>
5  <body>
6      <h1>Script PHP dalam (X)HTML</h1>
7      <?php
8          echo "Hello World!";
9          echo "Hello World!";
10         echo "Hello World!";
11         echo "Hello World!";
12         echo "Hello World!";
13     ?>
14 </body>
15 </html>
16
```

Penjelasan Kode:

Kode ini menggabungkan struktur HTML dengan blok PHP. Tag <h1> menampilkan judul di browser, sedangkan lima perintah echo menampilkan teks Hello World! secara berurutan di halaman tanpa spasi atau baris baru.



Kesimpulan Mini:

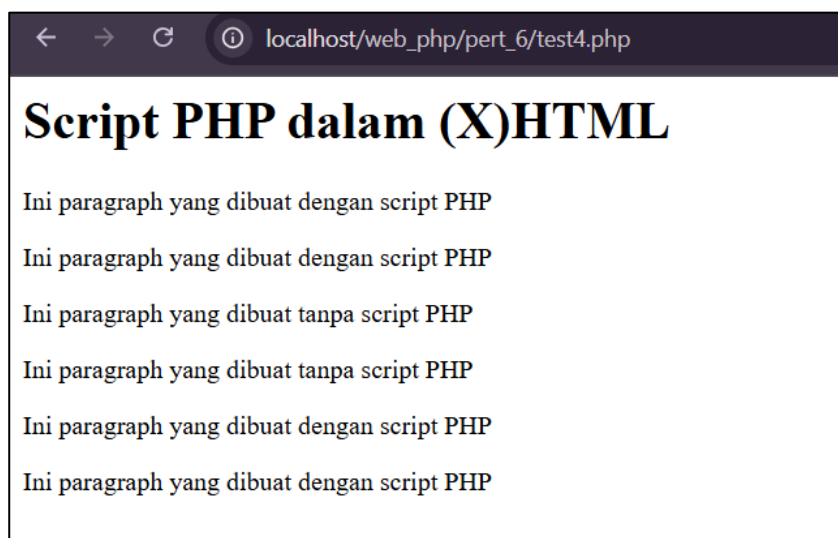
Dari percobaan ini dipahami bahwa PHP dapat disisipkan langsung di dalam file HTML, dan hasilnya akan muncul bersamaan di halaman web.

4.4 Praktikum 6.4 – Script PHP di dalam (X)HTML (Bagian 2)

```
pert_6 > test4.php
1  <html>
2  <head>
3      <?php
4          echo "<title>Halaman PHP pertamaku</title>";
5      ?>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>Script PHP dalam (X)HTML</h1>
9
10     <?php
11         echo "<p>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</p>";
12         echo "<p>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</p>";
13     ?>
14
15     <p>Ini paragraph yang dibuat tanpa script PHP</p>
16     <p>Ini paragraph yang dibuat tanpa script PHP</p>
17
18     <?php
19         echo "<p>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</p>";
20         echo "<p>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</p>";
21     ?>
22 </body>
23 </html>
24
```

Penjelasan Kode:

Program ini menampilkan kombinasi antara teks yang ditulis menggunakan PHP dan teks HTML biasa. Meskipun cara penulisannya berbeda, tampilan hasilnya di browser tetap sama. Ini menunjukkan bahwa PHP bisa digunakan secara fleksibel dalam HTML.



Kesimpulan Mini:

PHP dapat disisipkan di berbagai bagian dokumen HTML, baik di dalam head maupun body, dan mampu menampilkan hasil yang sama seperti teks HTML murni.

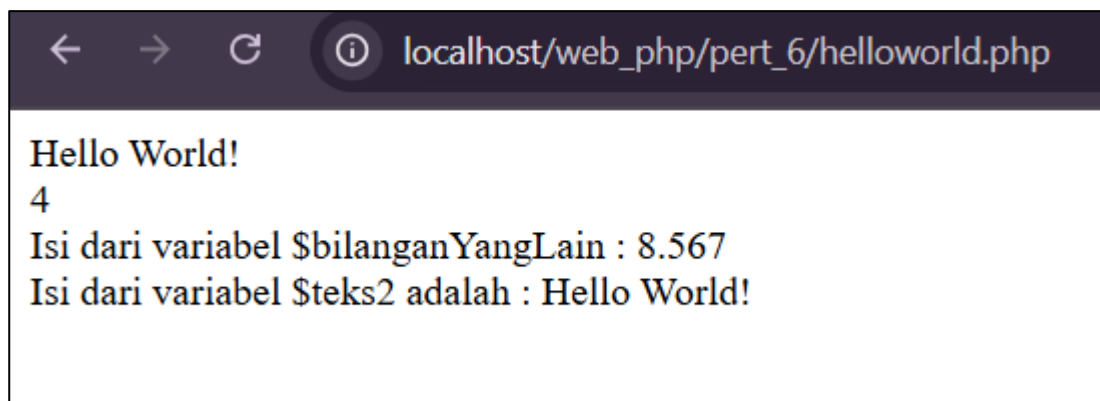
4.5 Praktikum 6.5 – Penggunaan Variabel dalam PHP

```
pert_6 > helloworld.php
1  <?php
2  $teks = "Hello World!";
3  $sebuah_bilangan = 4;
4  $bilanganYangLain = 8.567;
5  $teks2 = $teks;
6
7  echo $teks;
8  echo "<br />" . $sebuah_bilangan;
9  echo "<br />Isi dari variabel \$bilanganYangLain : " . $bilanganYangLain;
10 echo "<br />Isi dari variabel \$teks2 adalah : " . $teks2;
11 ?>
12
```

Penjelasan Kode:

Variabel **\$teks**, **\$sebuah_bilangan**, dan **\$bilanganYangLain** masing-masing menyimpan nilai bertipe string, integer, dan desimal.

Nilai **\$teks2** merupakan salinan dari **\$teks**. Semua nilai ditampilkan menggunakan **echo**, dan setiap baris dipisahkan dengan tag **
**.



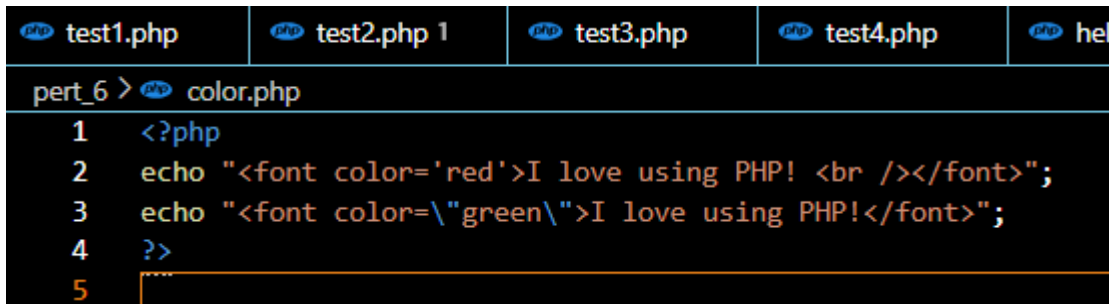
```
localhost/web_php/pert_6/helloworld.php

Hello World!
4
Isi dari variabel $bilanganYangLain : 8.567
Isi dari variabel $teks2 adalah : Hello World!
```

Kesimpulan Mini:

Praktikum ini memperkenalkan konsep variabel di PHP, yang berfungsi untuk menyimpan berbagai tipe data dan dapat ditampilkan ke browser dengan mudah.

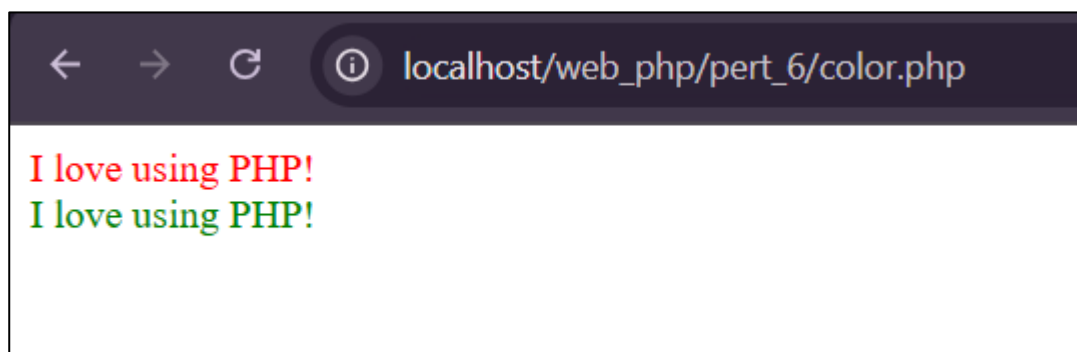
4.6 Praktikum 6.6 – Menampilkan Teks Berwarna



```
test1.php test2.php 1 test3.php test4.php hell
pert_6 > color.php
1 <?php
2 echo "<font color='red'>I love using PHP! <br /></font>";
3 echo "<font color=\"green\">I love using PHP!</font>";
4 ?>
5
```

Penjelasan Kode:

Tag **** dimasukkan di dalam perintah echo untuk memberikan warna pada teks. Baris pertama menampilkan teks berwarna merah dengan baris baru di akhir, sedangkan baris kedua menampilkan teks berwarna hijau tanpa pindah baris.



Kesimpulan Mini:

PHP dapat memanfaatkan tag HTML di dalam string untuk mengubah gaya tampilan teks secara dinamis.

4.7 Praktikum 6.7 – Penggunaan Komentar dalam PHP

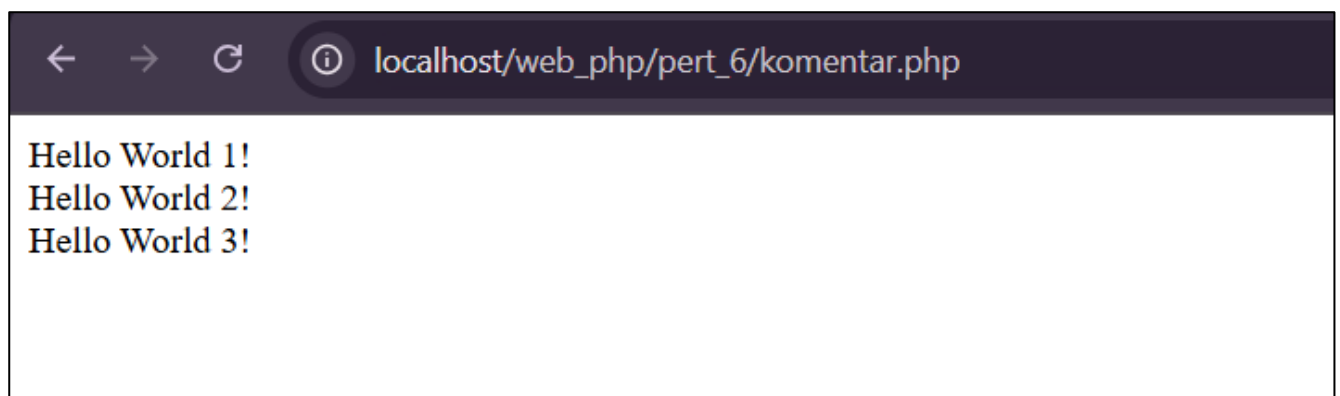
```
test1.php test2.php 1 test3.php test4.php helloworld.php
pert_6 > komentar.php
1  <?php
2  echo "Hello World 1! <br>"; // perintah ini akan mencetak Hello World!
3  ?>
4
5  <?php
6  /*
7  Berikut ini adalah perintah untuk menampilkan teks Hello World pada
8  browser
9  */
10 echo "Hello World 2! <br>";
11 ?>
12
13 <?php
14 // Berikut ini adalah perintah
15 // untuk menampilkan teks Hello World
16 // pada browser
17 echo "Hello World 3!";
18 ?>
```

Penjelasan Kode:

Komentar digunakan untuk memberi keterangan pada kode program.

- // digunakan untuk komentar satu baris.
- /* ... */ digunakan untuk komentar beberapa baris.

Komentar tidak akan dieksekusi, hanya berfungsi sebagai catatan bagi pembuat program.



Kesimpulan Mini:

Melalui komentar, programmer dapat menambahkan keterangan di dalam kode tanpa memengaruhi hasil keluaran program.

5. Kesimpulan

Dari seluruh kegiatan praktikum ini dapat disimpulkan bahwa:

1. PHP merupakan bahasa server-side yang dapat digabungkan langsung dengan HTML untuk membangun halaman web dinamis.
2. Perintah dasar seperti echo digunakan untuk menampilkan teks, angka, maupun elemen HTML.
3. Variabel memungkinkan penyimpanan data yang dapat digunakan kembali di berbagai bagian program.
4. Kesalahan pengetikan sintaks dapat menghentikan jalannya program, sehingga ketelitian sangat penting.
5. Komentar berfungsi sebagai dokumentasi internal agar kode mudah dipahami dan dipelihara.