

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

PERTEMUAN 6

PENGANTAR PHP



2411102441052

Angga Maulana Saputra

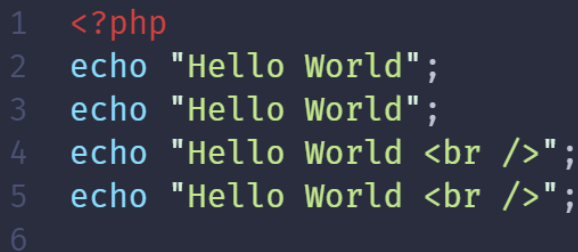
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITA MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

Latihan PHP

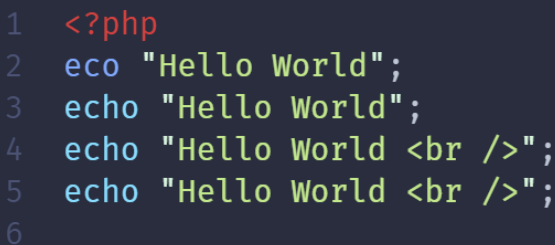
Latihan 1



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

Kode ini adalah skrip PHP yang mencetak “Hello World” empat kali menggunakan echo, dua baris pertama tanpa pemisah sehingga teks menempel, sedangkan dua baris berikutnya memakai tag HTML
 agar output turun baris di browser, file dibuka dengan <?php dan tidak ditutup ?>, yang umum untuk file PHP murni.

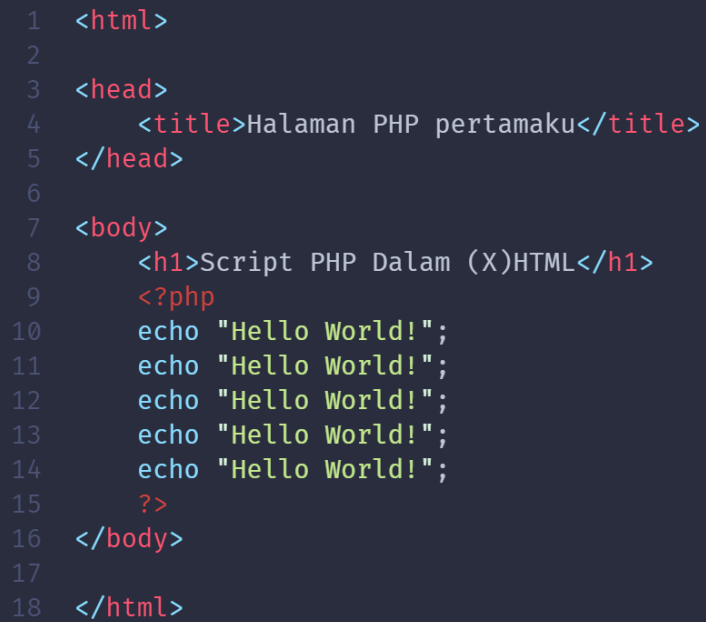
Latihan 2



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

Saat ada kesalahan pada skrip, PHP akan menampilkan pesan error ketika halaman dijalankan (request diproses) di browser. Pesannya bisa berupa Parse error (sintaks, terjadi sebelum kode dieksekusi), Fatal error/Exception (menghentikan eksekusi), atau Warning/Notice (peringatan yang tidak menghentikan). Output error biasanya memuat jenis error, file, dan nomor baris.

Latihan 3



```
1 <html>
2
3 <head>
4     <title>Halaman PHP pertamaku</title>
5 </head>
6
7 <body>
8     <h1>Script PHP Dalam (X)HTML</h1>
9     <?php
10     echo "Hello World!";
11     echo "Hello World!";
12     echo "Hello World!";
13     echo "Hello World!";
14     echo "Hello World!";
15     ?>
16 </body>
17
18 </html>
```

Kode ini menyisipkan PHP di dalam HTML dan harus disimpan sebagai .php agar server memproses PHP lalu mengirim hasilnya sebagai HTML. Jika disimpan .html, kode PHP biasanya tidak dieksekusi dan tampil sebagai teks. Blok PHP memakai <?php ... ?>.

Latihan 4

```
1  <html>
2
3  <head>
4      <?php
5          echo "<title>halaman PHP pertamaku</title>"
6      ?>
7  </head>
8
9  <body>
10     <h1>Script PHP dalam (X)HTML</h1>
11
12     <?php
13         echo "<p>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</p>";
14         echo "<p>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</p>";
15     ?>
16
17     <p>Ini paragraph yang dibuat tanpa script PHP</p>
18     <p>Ini paragraph yang dibuat tanpa script PHP</p>
19
20     <?php
21         echo "<php>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</php>";
22         echo "<php>Ini paragraph yang dibuat dengan script PHP</php>";
23     ?>
24 </body>
25
26 </html>
```

Pada halaman ini kita bisa menyisipkan banyak blok PHP di mana saja di dalam HTML. Setiap blok dibuka dengan `<?php ... ?>`, dieksekusi berurutan di server, lalu output-nya digabung dengan markup HTML sebelum dikirim ke browser.

Latihan 5

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

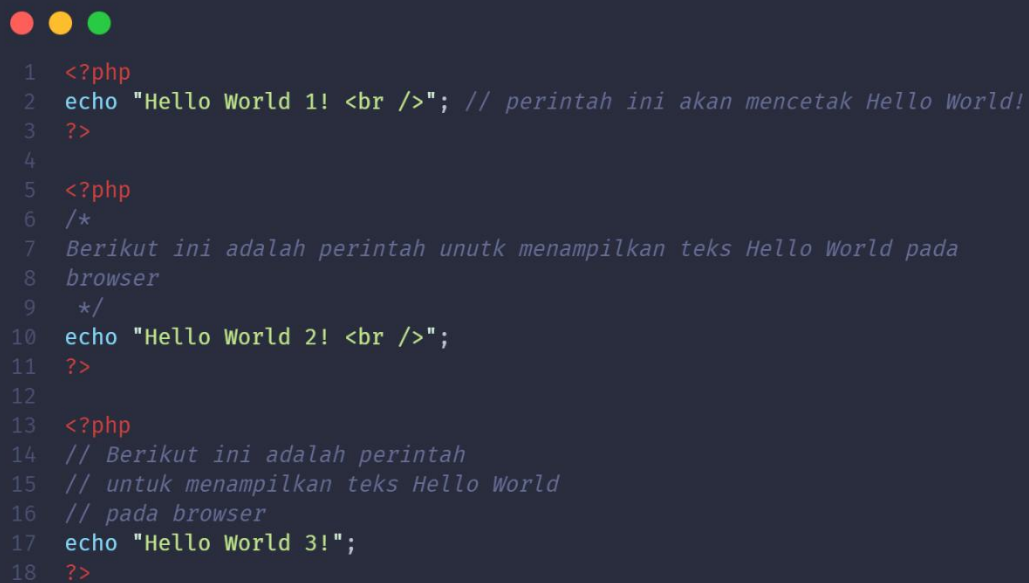
Membuka skrip dengan tag `<?php` dan setiap pernyataan diakhiri titik koma (;). Ia mendefinisikan variabel yang diawali tanda dolar, yaitu `$teks` (string), `$sebuah_bilangan` (integer 4), `$bilanganYangLain` (float 8.567), lalu menyalin nilai `$teks` ke `$teks2`. Output ditampilkan menggunakan `echo`, dengan penggabungan teks dan nilai variabel memakai operator titik (.). Untuk membuat baris baru pada hasil HTML digunakan tag `
`.

Latihan 6

```
1 <?php
2 echo "<font color='red'>I love using PHP! <br /></font>";
3 echo "<font color=\"green\">I love using PHP!</font>";
4
```

Kode PHP ini memperlihatkan bahwa markup HTML dan CSS bisa disisipkan langsung lewat `echo`. Blok `<?php` berisi dua `echo` yang mencetak tag HTML, baris pertama menulis `...` dengan `
` untuk pindah baris, karena string PHP dibungkus kutip ganda, atribut `color` yang berkutip tunggal tidak perlu di-escape. Baris kedua menulis `...` di dalam string berkutip ganda sehingga tanda kutip atribut harus di-escape dengan `\`. Setiap pernyataan diakhiri titik koma.

Latihan 7



```
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 ?>
```

Kode ini mendemonstrasikan komentar di PHP yang tidak dieksekusi dan tidak ditampilkan di browser. Blok pertama menaruh komentar satu baris (//) di akhir pernyataan echo "Hello World 1!
";, blok kedua memakai komentar multibaris (/* ... */) sebagai catatan sebelum echo "Hello World 2!
";, dan blok ketiga menggunakan beberapa komentar // berturut-turut sebelum echo "Hello World 3!";. Komentar hanya dikenali di dalam tag <?php ... ?>, berguna untuk dokumentasi atau menonaktifkan kode sementara; interpreter PHP mengabaikannya sehingga yang terlihat di halaman hanya output dari echo.