

Praktikum Pengantar PHP

Sub CPMK:

Setelah mengikuti modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- Memahami dan menjelaskan konsep client side dan server side programming
- Memahami dan mengimplementasikan perintah dasar PHP

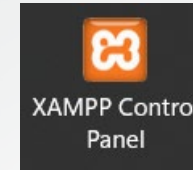
Alat dan Bahan:

- XAMPP
- Web Text Editor (VSCode/Sublime/Notepad++/yang sejenis)
- Browser

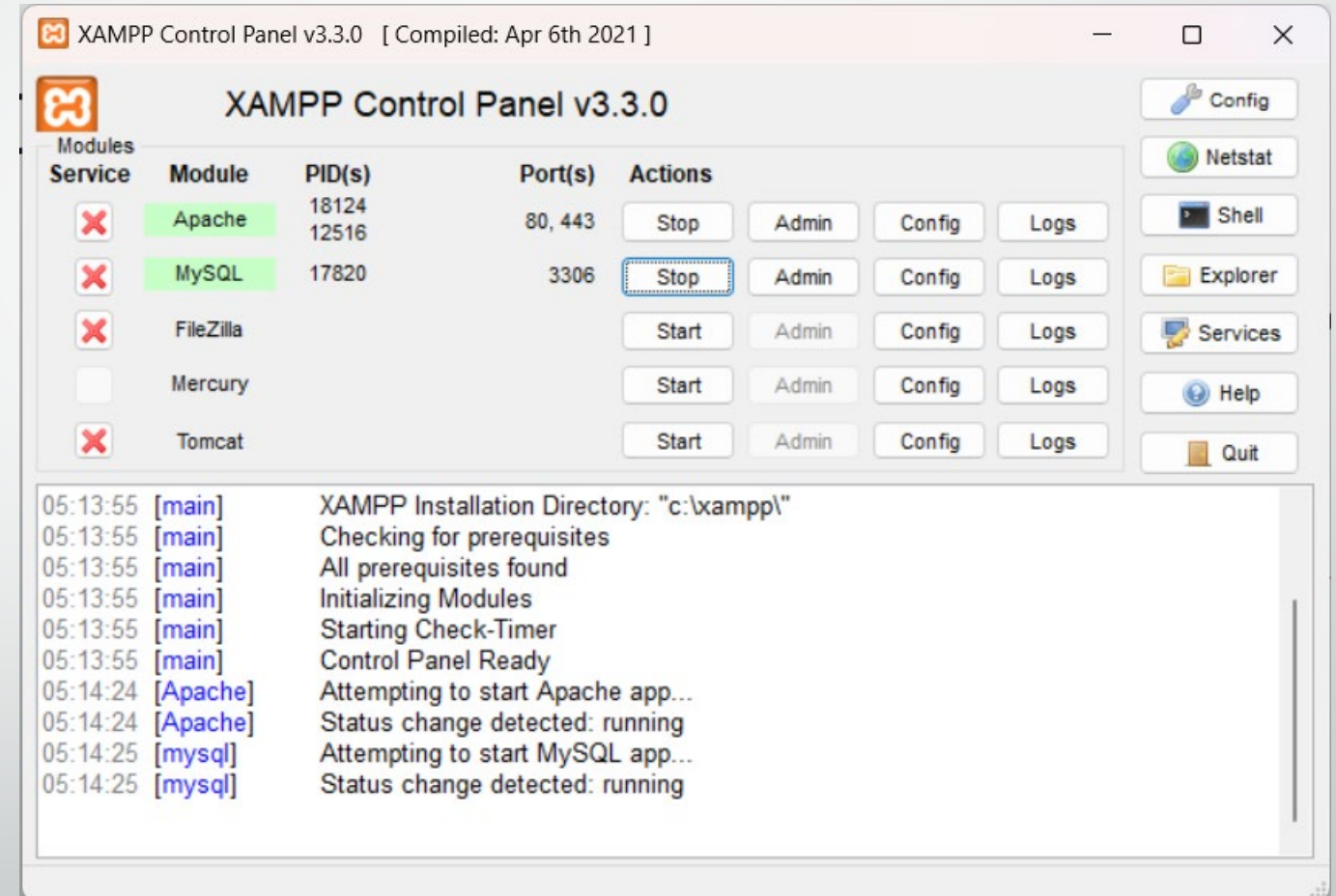
Cara Menginstall PHP

- Beberapa paket PHP (server, database mySQL dan modul PHP) dapat di download secara gratis (www.php.net; www.apache.com dan www.mysql.com)
- Beberapa paket terpadu antara lain XAMPP dan WAMP
- XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri, yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl
- <https://www.apachefriends.org/download.html> (link download XAMPP, pilih sesuai dengan sistem operasi yang digunakan)

Menjalankan XAMPP



- Untuk menjalankan XAMPP, klik icon XAMPP Control Panel (sebaiknya "Run as Administrator")
- Kemudian aktifkan module Apache dan MySQL (klik di bagian Action)



Menjalankan PHP

- Setelah paket PHP XAMPP (atau yang lain) diinstall maka server (apache) diaktifkan, database (MySQL) diaktifkan
- Konfigurasi program berada pada **C:\XAMPP**
- Kode PHP kita letakan pada folder **C:\XAMPP\htdocs**
- Program yang dieksekusi dengan browser adalah pada alamat :

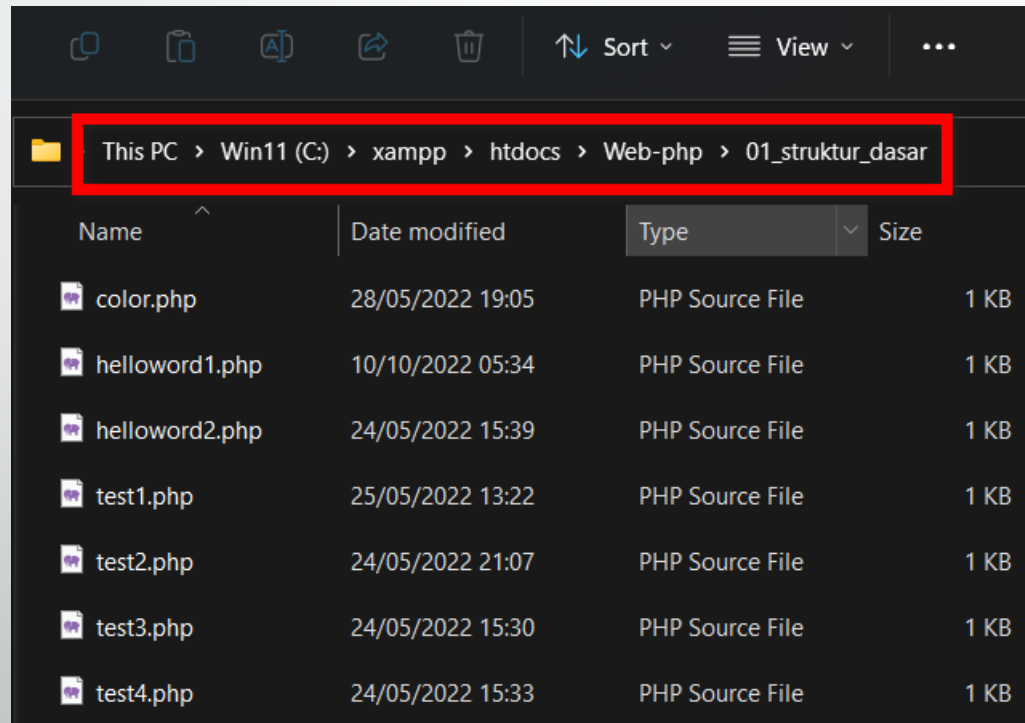
<http://localhost/namafile.php>

atau

<http://localhost/namafolderweb/namafile.php>

Menyimpan file PHP


- File php disimpan di dalam folder instalasi XAMPP, tepatnya di didalam folder htdocs. Contoh file helloworld1.php disimpan di dalam C:\xampp\htdocs\web-php\01_struktur_dasar




Praktikum 6.1 (echo)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **test1.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

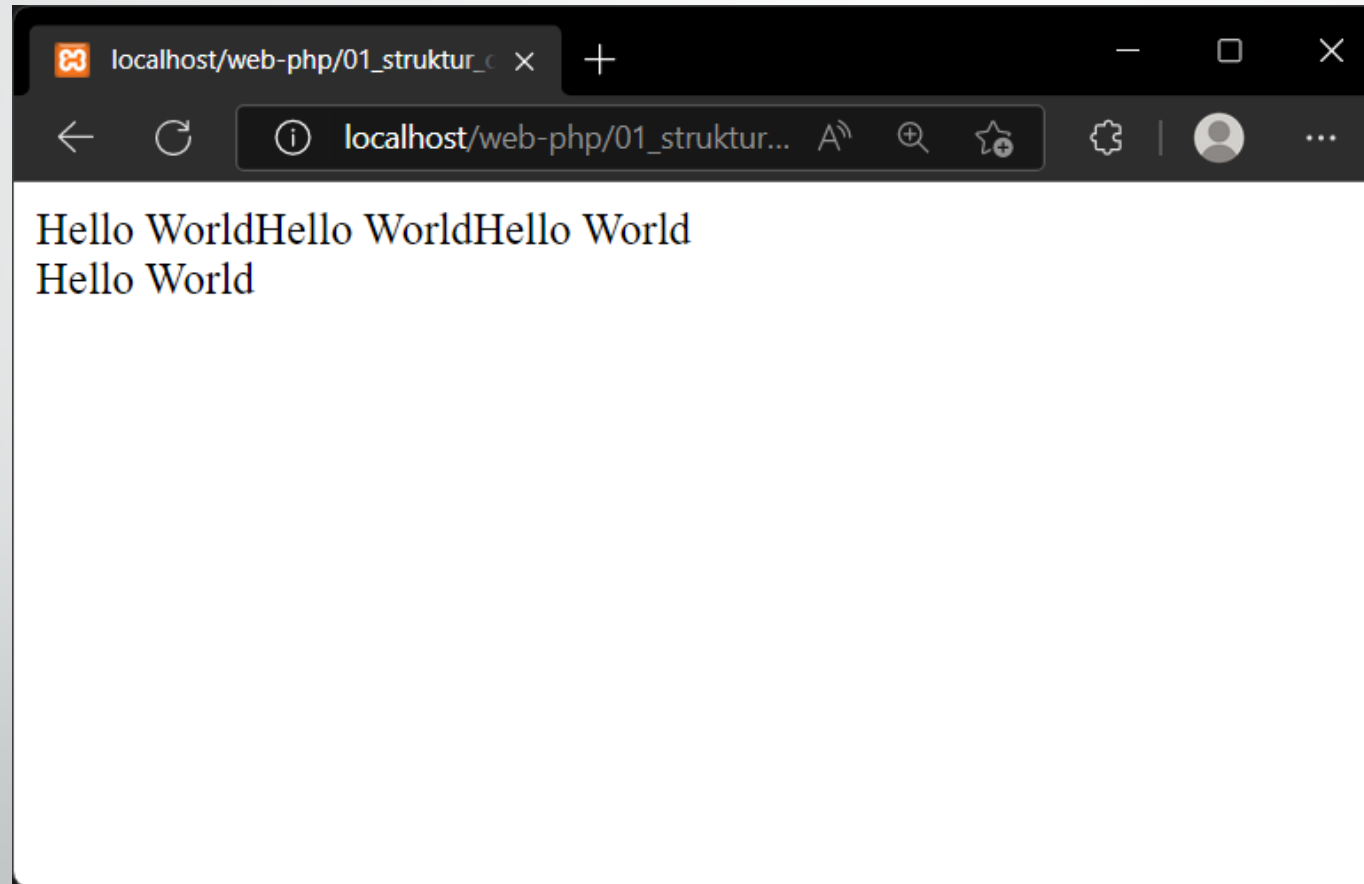
Contoh : localhost/01_struktur_dasar/test1.php

 test1.php X

01_struktur_dasar >  test1.php

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


Hasil:




Praktikum 6.2 (parse error)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **test2.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/01_struktur_dasar/test2.php

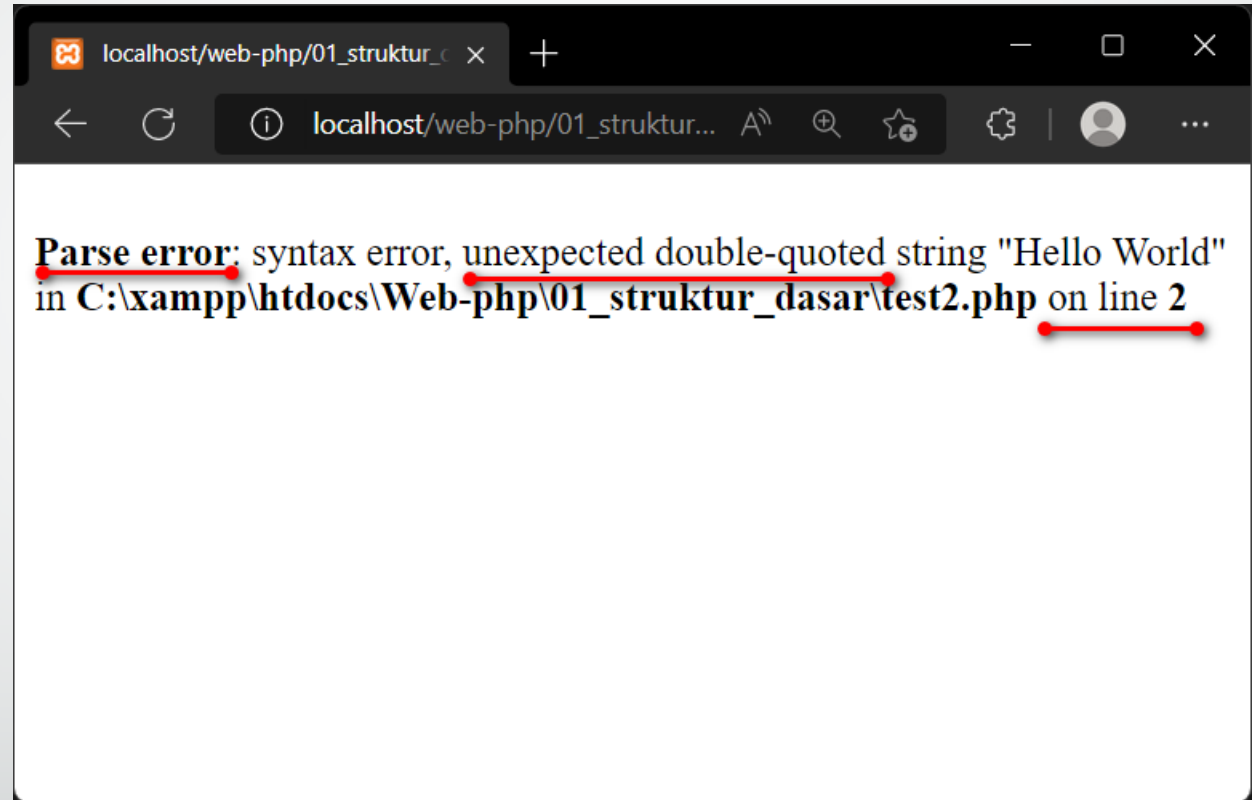
 test2.php 1 X

01_struktur_dasar >  test2.php

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

Hasil:

- Perhatikan pesan kesalahan dan posisi baris yang perlu diperbaiki



Praktikum 6.3 (script PHP dalam (X)HTML)

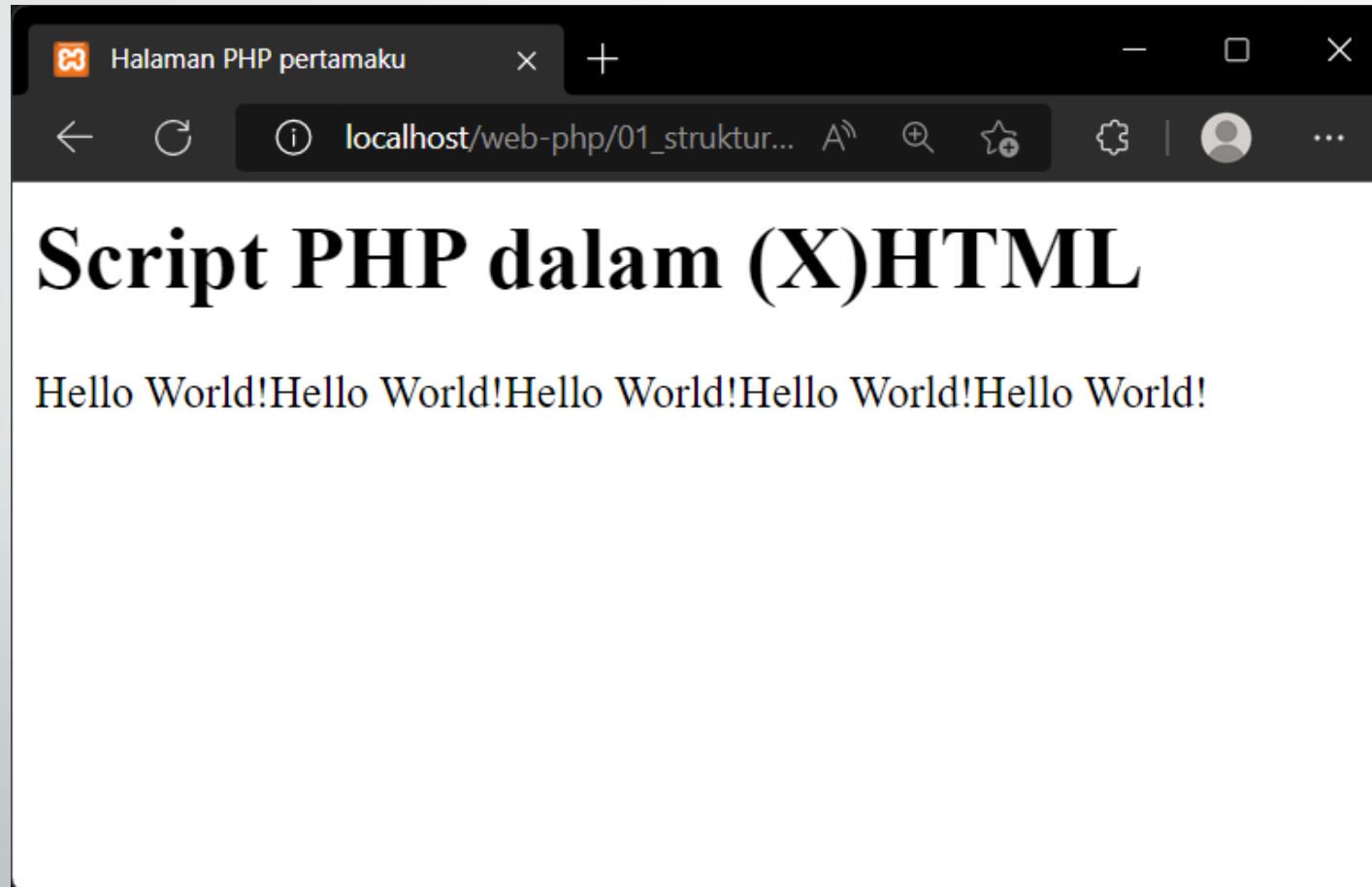
1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **test3.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/01_struktur_dasar/test3.php

- Karena dalam dokumen (X)HTML terdapat script PHP, maka file ini nantinya juga harus disimpan menggunakan ekstensi .php, bukan .htm atau .html

```
test3.php ×
01_struktur_dasar > 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>
```

Hasil:



Praktikum 6.4 (script PHP dalam (X)HTML)

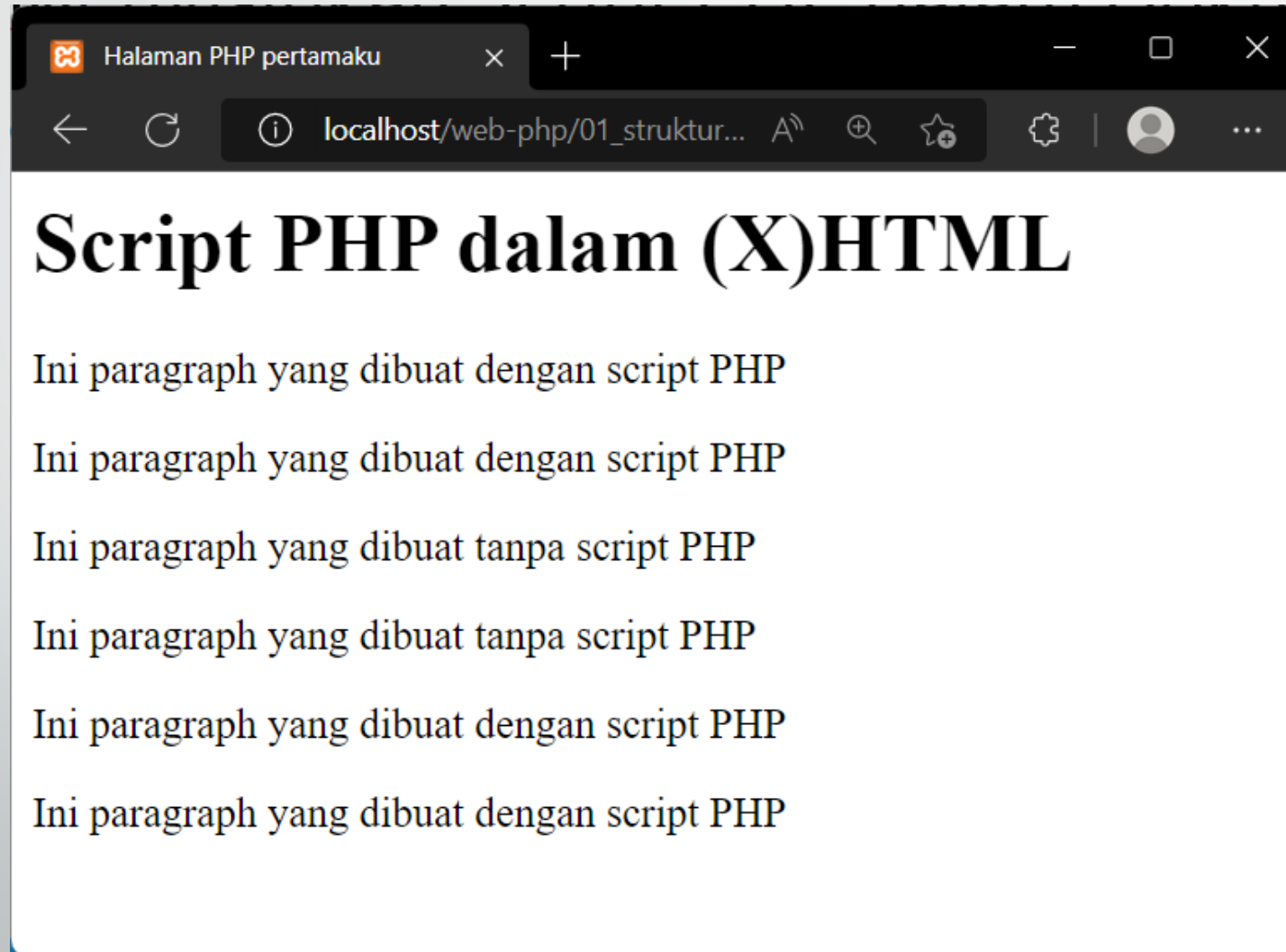
1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **test4.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/01_struktur_dasar/test4.php

- Kita juga bisa menyisipkan lebih dari satu script PHP dalam sebuah dokumen (X)HTML

```
test4.php X
01_struktur_dasar > 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>
```

Hasil:



Praktikum 6.5 (variabel)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **helloworld.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

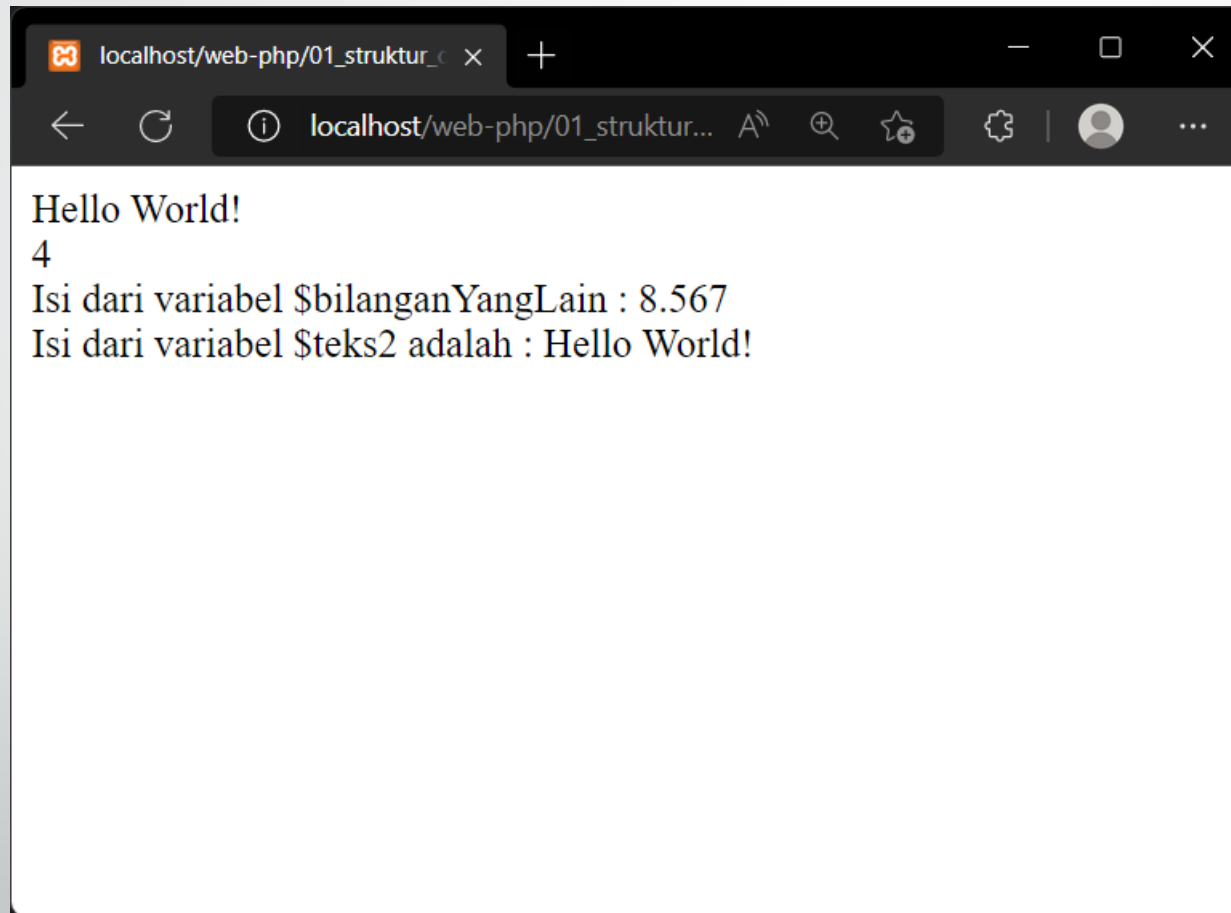
Contoh : localhost/01_struktur_dasar/helloworld.php

🐘 helloworld.php X

01_struktur_dasar > 🐘 helloworld.php

```
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 ?>
```


Hasil:




Praktikum 6.6 (echo 2)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **color.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

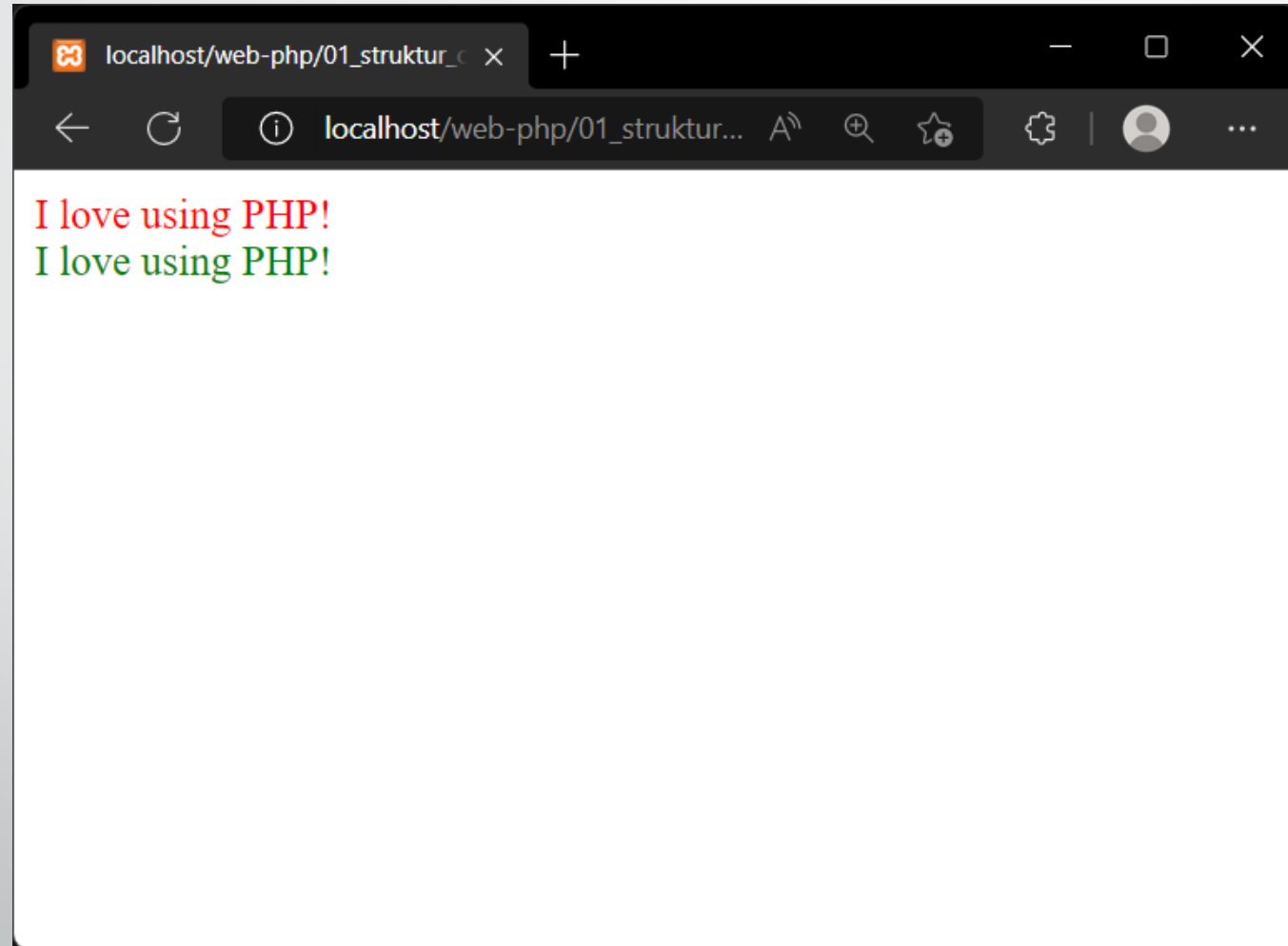
Contoh : localhost/01_struktur_dasar/color.php

 color.php ×

01_struktur_dasar >  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  ?>
```



Hasil:




Praktikum 6.7 (komentar)

1. Jalankan aplikasi XAMPP (aktifkan Apache dan MySQL)
2. Jalankan aplikasi web text editor
3. Tuliskan kode program berikut
4. Simpan di dalam folder **01_struktur_dasar** dengan nama **komentar.php**
5. Jalankan web browser dan masukkan
<localhost><webfolder><namafile>

Contoh : localhost/01_struktur_dasar/komentar.php

 komentar.php X

01_struktur_dasar >  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 ?>
```

Hasil:

