

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN BERBASIS PLATFORM  
“PHP Dasar”**

Dosen Pengampu:  
Kartono Pinaryanto, S.T., M.Cs.



**DIBUAT OLEH :**

Nama : Octaviana Dhea Uku Lasar  
NIM : 225314165

**KELAS : EP**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA  
2024**

## A. Tujuan Praktikum

- Mengenalkan kepada mahasiswa tentang pemrograman PHP
- Mahasiswa dapat membuat script PHP secara sederhana
- Mahasiswa dapat membuat halaman web dengan menggunakan script HTML dan PHP

## B. Listing Program

### 1. Latihan 1

```
Latihan1.php > html > head > meta
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Variabel</title>
7  </head>
8  <body>
9      <?php
10     $nilai_1 = 10;
11     $nilai_2 = 3;
12     $nilai_3 = 2 * $nilai_1 + 8 * $nilai_2;
13     echo "nilai = ", $nilai_3;
14     echo "<br>";
15     $jumlah = $nilai_1 + $nilai_2;
16     echo "hasil dari $nilai_1 + $nilai_2 adalah : $jumlah";
17     echo "<br><br>";
18     echo "Nama : Octaviana Dhea Uku Lasar<br>";
19     echo "NIM : 225314165";
20     ?>
21 </body>
22 </html>
```

### 2. Latihan 2

```
Latihan2.php > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Variabel</title>
7  </head>
8  <body>
9      <?php
10         // penulisan array dapat dibuat seperti berikut
11         $nama[] = "Anies";
12         $nama[] = "Prabowo";
13         $nama[] = "Ganjar";
14         echo $nama[1].$nama[2].$nama[0];
15         echo "<br>";
16
17         //Nomor 5
18         //menghitung jumlah elemen array
19         $jum_array = count($nama);
20         echo "jumlah elemen array = ". $jum_array;
21     ?>
22 </body>
23 </html>
```

### 3. Latihan 3

```
Latihan3.php > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Konversi Tipe</title>
7 </head>
8 <body>
9   <?php
10    $a = 300.4;
11    echo $a;
12    echo "<br>";
13    echo "tipe Double : ", doubleval($a), "<br>";
14    echo "tipe Integer : ", intval($a), "<br>";
15    echo "tipe String : ", strval($a), "<br>";
16  ?>
17 </body>
18 </html>
```

### 4. Latihan 4

```
Latihan4.php > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Tanggal</title>
7 </head>
8 <body>
9   <?php
10    echo date("m-F-Y, g:i:s a");
11  ?>
12 </body>
13 </html>
```

### 5. Luas Persegi Panjang

```
persegiPanjang.php > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Hitung Luas Persegi Panjang</title>
8
9 </head>
10 <body>
11   <div class="container">
12     <h2>Hitung Luas Persegi Panjang</h2>
13     <form method="post" action="">
14       <label for="panjang"></label>
15       <input placeholder="Masukkan nilai panjang" type="number" id="panjang" name="panjang" required><br><br>
16       <label for="lebar"></label>
17       <input placeholder="Masukkan nilai lebar" type="number" id="lebar" name="lebar" required><br><br>
18       <button type="submit" name="hitung">Hitung</button>
19     </form>
20
21     <?php
22       // Cek apakah tombol "Hitung" ditekan
23       if(isset($_POST['hitung'])) {
24         // Mengambil nilai panjang dan lebar dari input form
25         $panjang = $_POST['panjang'];
26         $lebar = $_POST['lebar'];
27
28         // Menghitung luas persegi panjang
29         $luas = $panjang * $lebar;
30
31         // Menampilkan hasil
32         echo "<p>Luas persegi panjang dengan panjang $panjang dan lebar $lebar adalah: $luas</p>";
33       }
34     ?>
35   </div>
36 </body>
37 </html>
38
```

## File CSS

```
# style.css > h2
1  body {
2    font-family: Arial, sans-serif;
3    background-color: #f0f0f0;
4    margin: 0;
5    padding: 0;
6    display: flex;
7    justify-content: center;
8    align-items: center;
9    height: 100vh;
10 }
11 .container {
12   background-color: #fff;
13   padding: 20px;
14   border-radius: 8px;
15   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
16 }
17 h2 {
18   text-align: center;
19   color: #333;
20 }
21 form {
22   text-align: center;
23 }
24 label {
25   display: block;
26   margin-bottom: 8px;
27   color: #555;
28 }
29 input[type="number"] {
30   width: 80%;
31   padding: 6px;
32   margin-bottom: 10px;
33   border: 1px solid #ccc;
34   border-radius: 4px;
35   box-sizing: border-box;
36 }
37 button {
38   padding: 10px 20px;
39   background-color: #3f72a8;
40   color: #fff;
41   border: none;
42   border-radius: 4px;
43   cursor: pointer;
44   transition: background-color 0.3s ease;
45 }
46 button:hover {
47   background-color: #0056b3;
48 }
49 p {
50   text-align: center;
51   margin-top: 20px;
52   color: #333;
53 }
54
```

## 6. Modifikasi Tanggal

```
modif7.php > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Tanggalan</title>
7  </head>
8  <body>
9    <?php
10     echo date("m-F-Y, g:i:s a") . "<br>";
11     echo("Format tanggal yang lain") . "<br>";
12     // Tampilkan tanggal dan waktu dengan format tertentu
13     echo date("Y-m-d H:i:s") . "<br>";
14     echo date("d/m/Y H:i:s") . "<br>";
15     echo date("m-F-Y, g:i:s a") . "<br>";
16     echo date("d/m/Y, H:i:s") . "<br>";
17     echo date("l, F jS Y") . "<br>";
18   ?>
19 </body>
20 </html>
```

## 7. Form Biodata

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="bio.css">
7   <title>Form Biodata Diri</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div class="container">
11     <h2>Form Biodata Diri</h2>
12     <form method="post">
13       <label for="nama">Nama:</label><br>
14       <input type="text" id="nama" name="nama" placeholder="Masukkan nama lengkap" required><br>
15       <label for="email">Email:</label><br>
16       <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Masukkan alamat email" required><br>
17       <label for="alamat">Alamat:</label><br>
18       <textarea id="alamat" name="alamat" rows="4" placeholder="Masukkan alamat lengkap" required></textarea><br>
19       <button type="submit" name="simpan">Simpan</button>
20     </form>
21   <?php
22     // Cek apakah tombol "Simpan" ditekan
23     if(isset($_POST['simpan'])) {
24       // Mengambil nilai dari input form
25       $nama = $_POST['nama'];
26       $email = $_POST['email'];
27       $alamat = $_POST['alamat'];
28       // Menampilkan hasil dalam tabel
29       echo "<h2>Hasil Biodata Diri</h2>";
30       echo "<table>";
31       echo "<tr><th>Nama</th><th>Email</th><th>Alamat</th></tr>";
32       echo "<tr><td>$nama</td><td>$email</td><td>$alamat</td></tr>";
33       echo "</table>";
34     }
35   >
36 </div>
37 </body>
38 </html>
```

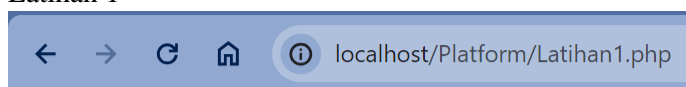
### File CSS

```
1 body {
2   font-family: Impact, Haettenschweiler, "Arial Narrow Bold", sans-serif;
3   background-color: #f0f0f0;
4   margin: 0;
5   padding: 4px;
6   display: flex;
7   justify-content: center;
8   align-items: center;
9   height: 100vh;
10 }
11 .container {
12   background-color: #bfd8af;
13   padding: 30px;
14   border-radius: 8px;
15   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
16   width: 400px;
17 }
18 h2 {
19   text-align: center;
20   color: #333;
21 }
22 form {
23   text-align: center;
24 }
25 label {
26   display: block;
27   margin-bottom: 8px;
28   color: #555;
29   font-weight: bold;
30 }
31 input[type="text"],
32 input[type="email"],
33 textarea {
34   width: 80%;
35   padding: 10px;
36   margin-bottom: 20px;
37   border: 1px solid #ccc;
38   border-radius: 4px;
39   box-sizing: border-box;
40   background-color: #fff;
41 }
```

```
42 button {
43   padding: 10px 20px;
44   background-color: #8c6a5d;
45   color: #fff;
46   border: none;
47   border-radius: 4px;
48   cursor: pointer;
49   transition: background-color 0.3s ease;
50 }
51 button:hover {
52   background-color: #5f374b;
53 }
54 table {
55   width: 100%;
56   border-collapse: collapse;
57   margin-top: 30px;
58 }
59 th,
60 td {
61   border: 1px solid #ddd;
62   padding: 10px;
63   text-align: left;
64 }
65 th {
66   background-color: #9dbc98;
67 }
68 td {
69   background-color: #ffffff;
70 }
71 }
```

## C. Output

### 1) Latihan 1



nilai = 44

hasil dari 10 + 3 adalah : 13

Nama : Octaviana Dhea Uku Lasar

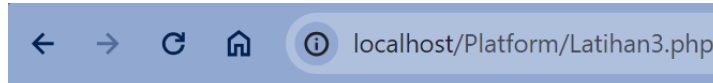
NIM : 225314165

2) Latihan 2

PrabowoGanjarAnies

jumlah elemen array = 3

3) Latihan 3



300.4

tipe Double : 300.4

tipe Integer : 300

tipe String : 300.4

4) Latihan 4

03-March-2024, 12:56:12 am

5) Luas Persegi Panjang

A screenshot of a web form titled 'Hitung Luas Persegi Panjang'. It has two input fields: 'Masukkan nilai panjang' and 'Masukkan nilai lebar'. Below the fields is a blue button labeled 'Hitung'.

Luas persegi panjang dengan panjang 8 dan lebar 10 adalah: 80

6) Modifikasi tanggal

03-March-2024, 12:58:22 am

Format tanggal yang lain

2024-03-29 00:58:22

29/03/2024 00:58:22

03-March-2024, 12:58:22 am

29/03/2024, 00:58:22

Friday, March 29th 2024

7) Form Biodata

## Form Biodata Diri

**Nama:**

**Email:**

**Alamat:**

Simpan

## Hasil Biodata Diri

Nama	Email	Alamat
dhea	samuelsnack18@gmail.com	ygeshkqws

D. Penjelasan Program

a. Latihan 1

Code	Penjelasan
<!DOCTYPE html>	Mendefinisikan tipe dokumen HTML
<html lang="en">	Mendefinisikan bahasa dokumen HTML
<meta charset="UTF-8">	Mengatur pengkodean karakter menjadi UTF-8
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">	Mengatur tampilan viewport
<title>Variabel</title>	Judul halaman web

<?php ?>	Tag awal dan akhir php
\$nilai_1 = 10; \$nilai_2 = 3;	Deklarasi variable php
\$nilai_3 = 2 * \$nilai_1 + 8 * \$nilai_2;	Melakukan perhitungan dengan variable yang sudah ditetapkan
echo "nilai = ", \$nilai_3; echo " "; \$jumlah = \$nilai_1 + \$nilai_2; echo "hasil dari \$nilai_1 + \$nilai_2 adalah : \$jumlah"; echo "  ";	Menampilkan hasil perhitungan
echo "Nama : Octaviana Dhea Uku Lasar "; echo "NIM : 225314165";	Untuk menampilkan nama dan NIM

b. Latihan 2

Code	Penjelasan
<pre>\$nama[] = "Anies"; \$nama[] = "Prabowo"; \$nama[] = "Ganjar";</pre>	Mendeklarasikan variable array
<pre>echo \$nama[1].\$nama[2].\$nama[0]; echo "&lt;br&gt;";</pre>	Mencetak elemen array dengan indeks 1, 2, 0 secara berurutan
<pre>\$jum_array = count(\$nama); echo "jumlah elemen array = ". \$jum_array;</pre>	Menghitung jumlah elemen dalam array dan mencetaknya

c. Latihan 3

Code	Penjelasan
<pre>\$a = 300.4; echo \$a;</pre>	Mendeklarasikan variable a dan mencetaknya
<pre>echo "tipe Double : ", doubleval(\$a), "&lt;br&gt;"; echo "tipe Integer : ", intval(\$a), "&lt;br&gt;"; echo "tipe String : ", strval(\$a), "&lt;br&gt;";</pre>	Mengubah tipe data dari variable a menjadi double, integer, dan string lalu mencetaknya

d. Latihan 4

Code	Penjelasan
<pre>echo date("m-F-Y, g:i:s a")</pre>	Menampilkan tanggal dan waktu dalam format



e. Luas Persegi Panjang

Code	Penjelasan
<code>&lt;div class="container"&gt;</code>	Membungkus konten utama dengan div dan memberi class container
<code>&lt;form method="post" action=""&gt;</code>	Membuat formular dengan method post dan action yang sama dengan halaman itu sendiri
<code>&lt;label for="panjang"&gt;&lt;/label&gt; &lt;label for="lebar"&gt;&lt;/label&gt;</code>	Menampilkan label untuk input Panjang dan lebar
<code>&lt;input placeholder="Masukkan nilai panjang" type="number" id="panjang" name="panjang" required&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>  <code>&lt;input placeholder="Masukkan nilai lebar" type="number" id="lebar" name="lebar" required&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>	Membuat input untuk memasukan nilai Panjang dan lebar
<code>&lt;button type="submit" name="hitung"&gt;Hitung&lt;/button&gt;</code>	Tombol yang digunakan untuk mengirim formulir
<code>if(isset(\$_POST['hitung'])) {</code>	Cek apakah tombol hitung ditekan
<code>\$panjang = \$_POST['panjang']; \$lebar = \$_POST['lebar'];</code>	Mengambil nilai Panjang dan lebar dari inputan yang dimasukkan user dan menyimpan ke dalam variable Panjang dan lebar
<code>\$luas = \$panjang * \$lebar;</code>	Menghitung luas persegi panjang
<code>echo "&lt;p&gt;Luas persegi panjang dengan panjang \$panjang dan lebar \$lebar adalah: \$luas&lt;/p&gt;";</code>	Menampilkan hasil perhitungan

File CSS:

Mendefinisikan tata letak dan tampilan untuk elemen-elemen seperti `<body>`, `.container`, `<h2>`, `<form>`, `<label>`, `input[type="number"]`, `<button>`, dan `<p>`. Mengatur properti-properti seperti font-family, background-color, margin, padding, display, justify-content, align-items, height, text-align, color, width, border, border-radius, box-shadow, padding, cursor, transition, dan lain-lain. Memastikan bahwa tampilan elemen-elemen tersebut sesuai dengan desain yang diinginkan, dengan penataan teks, warna, jarak, dan efek transisi yang sesuai.

f. Modifikasi Tanggal

Code	Penjelasan
<code>echo date("Y-m-d H:i:s") . "&lt;br&gt;";</code>	Menampilkan tanggal dan waktu saat ini dalam format "tahun-bulan-tanggal jam:menit:detik"
<code>echo date("d/m/Y H:i:s") . "&lt;br&gt;";</code>	Menampilkan tanggal dan waktu saat ini dalam format "tanggal/bulan/tahun jam:menit:detik"
<code>echo date("m-F-Y, g:i:s a") . "&lt;br&gt;";</code>	Menampilkan tanggal dan waktu saat ini dalam format "bulan-nama_bulan-tahun, jam:menit:detik am/pm"
<code>echo date("d/m/Y, H:i:s") . "&lt;br&gt;";</code>	Menampilkan tanggal dan waktu saat ini dalam format "tanggal/bulan/tahun, jam:menit:detik"
<code>echo date("l, F jS Y") . "&lt;br&gt;";</code>	Menampilkan tanggal saat ini dalam format "hari, nama_bulan tanggal_tanggal tahun"

g. Form Biodata

Code	Penjelasan
<code>&lt;div class="container"&gt;</code>	Membungkus konten utama dengan div dan memberi class container
<code>&lt;form method="post"&gt;</code>	Membuat formulir dengan method post dan action yang sama dengan halaman itu sendiri
<code>&lt;label for="nama"&gt;Nama:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;</code>  <code>&lt;label for="email"&gt;Email:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;</code>  <code>&lt;label for="alamat"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;</code>	Menampilkan label untuk nama, email dan alamat
<code>&lt;input type="text" id="nama" name="nama" placeholder="Masukkan nama lengkap" required&gt;&lt;br&gt;</code>  <code>&lt;input type="email" id="email" name="email" placeholder="Masukk an alamat email" required&gt;&lt;br&gt;</code> <code>&lt;label for="alamat"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;</code>  <code>&lt;textarea id="alamat" name="alamat" rows="4" placeholder="Masukkan alamat lengkap" required&gt;&lt;/textarea&gt;&lt;br&gt;</code>	Inputan untuk nama, email dan alamat

<pre>&lt;button type="submit" name="simpan"&gt;Simpan&lt;/button&gt;</pre>	Tombol untuk mengirim form
<pre>if(isset(\$_POST['simpan'])) {</pre>	Cek apakah tombol simpan ditekan
<pre>\$nama = \$_POST['nama']; \$email = \$_POST['email']; \$alamat = \$_POST['alamat'];</pre>	Mengambil nilai dari inputan yang dimasukan user dan disimpan dalam variabel
<pre>echo "&lt;h2&gt;Hasil Biodata Diri&lt;/h2&gt;"; echo "&lt;table&gt;"; echo "&lt;tr&gt;&lt;th&gt;Nama&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Email&lt;/th&gt;&lt; th&gt;Alamat&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;"; echo "&lt;tr&gt;&lt;td&gt;\$nama&lt;/td&gt;&lt;td&gt;\$email&lt;/td&gt; &lt;td&gt;\$alamat&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;"; echo "&lt;/table&gt;";</pre>	Mencetak hasil menggunakan tabel

#### File CSS:

Mendefinisikan tata letak dan tampilan untuk elemen <body>, mendefinisikan tata letak dan tampilan untuk elemen dengan kelas "container", mendefinisikan tata letak dan tampilan untuk elemen <h2>, <form>, <label>, <input>, <textarea>, <button>, <table>, <th>, dan <td> dengan properti seperti text-align, color, font-weight, width, padding, border, border-radius, box-sizing, background-color, border-collapse, margin-top, dan lain-lain untuk membuat tampilan web yang lebih menarik.