

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 5 PHP**



**Dibuat Oleh:**

**MUHAMMAD DWIKY YANUAREZZA**

**(1202230031)**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA  
TAHUN 2025**

# DAFTAR ISI

## Daftar Isi

<b>DAFTAR ISI</b> .....	2
Tugas Praktikum 5 – Modul PHP .....	3
Pendahuluan .....	3
Hasil Tugas Praktikum .....	3
Evaluasi .....	8

# Tugas Praktikum 5 – Modul PHP

## Pendahuluan

Pada tugas praktikum ini, saya membuat sebuah halaman web interaktif sederhana dengan memanfaatkan JavaScript sebagai bahasa pemrograman utama di sisi klien. Tujuan dari tugas ini adalah untuk memahami dan menerapkan konsep dasar JavaScript dalam mengatur perilaku serta interaksi elemen-elemen pada halaman web.

Dalam proyek ini, saya menerapkan berbagai fungsi JavaScript untuk menambahkan dinamika pada halaman, seperti menangani event pengguna (misalnya klik tombol, input teks, atau perubahan nilai), memanipulasi DOM (Document Object Model) untuk mengubah isi dan tampilan elemen secara langsung, serta melakukan validasi sederhana pada form.

Selain itu, saya juga menggabungkan JavaScript dengan HTML dan CSS agar halaman web tidak hanya memiliki tampilan menarik, tetapi juga memiliki fungsionalitas yang responsif terhadap tindakan pengguna. Melalui tugas ini, saya belajar bagaimana JavaScript berperan penting dalam menciptakan pengalaman pengguna yang lebih interaktif, dinamis, dan menarik dibandingkan halaman web statis biasa.

## Hasil Tugas Praktikum

*"Point 2 - Uraikan hasil yang telah dibuat berupa code dan hasil dari code yang telah dibuat, dan diberikan penjelasan pada setiap code nya"*

### 1.1 Code

```
2. <?php
3. echo "Hello, World!";
4.
5.     $nama = "John Doe";
6.     $umur = 30;
7.     $nim = 123013;
8.
9.     echo "Nama: " . $nama . "<br>";
10.    echo "Umur: " . $umur . "<br>";
11.    echo "NIM: " . $nim . "<br>";
12. ?>
13.
14. <?php
15.    define("NAMA", "Ahmad");
16.    define("UMUR", "20");
17.    define("NIM", "12309");
18.    echo "<br>". "Nama : " . NAMA . "<br>";
19.    echo "Umur : " . UMUR . "<br>";
20.    echo "NIM : " . NIM . "<br>";
21. ?>
```

```

22.
23.<!-- Konstanta -->
24. <h2>
25.     Ini materi Konstanta
26. </h2>
27. <pre>
28.     <?php
29.         // Mendefinisikan konstanta
30.         define("UNIVERSITAS", "TEL-U");
31.         define("KOTA", "Surabaya");
32.         // Menggunakan konstanta
33.         echo "Universitas: " . UNIVERSITAS . "<br>";
34.         echo "Kota: " . KOTA . "<br>";
35.     ?>
36. </pre>
37.
38.<!-- OPERATOR -->
39. <H2>
40.     Ini materi Operator
41. </H2>
42. <pre>
43.     <?php
44.         // Menggunakan operator aritmatika
45.         $a = 10;
46.         $b = 5;
47.         $hasil = $a + $b;
48.         echo "Hasil Penjumlahan : ".$a. "+".$b. " = ".$hasil . "<br>";
49.         echo "Hasil Pengurangan : ".$a. "-" . $b. " = " . ($a - $b) . "<br>";
50.         echo "Hasil Perkalian : ".$a. "*" . $b. " = " . ($a * $b) . "<br>";
51.         echo "Hasil Pembagian : ".$a. "/" . $b. " = " . ($a / $b) . "<br>";
52.         echo "Hasil Modulus : ".$a. "%" . $b. " = " . ($a % $b) . "<br>";
53.     ?>
54. </pre>
55.
56.<!-- KONDISI -->
57. <H2>
58.     Ini materi Kondisi
59. </H2>
60. <pre>
61.     <?php
62.         $nilai = 85;
63.         if($nilai >= 90){
64.             echo "Grade A";
65.         } elseif($nilai >= 80){
66.             echo "Grade B";
67.         } elseif($nilai >= 70){
68.             echo "Grade C";
69.         } elseif($nilai >= 60){

```

```

70.         echo "Grade D";
71.     } else {
72.         echo "Grade E";
73.     }
74.
75.     $grade = "B";
76.     switch ($grade){
77.         case "A":
78.             echo "<br>". "Nilai Anda Sangat Baik";
79.             break;
80.         case "B":
81.             echo "<br><br>Nilai Anda Baik";
82.             break;
83.         case "C":
84.             echo "<br>". "Nilai Anda Cukup";
85.             break;
86.         case "D":
87.             echo "<br>". "Nilai Anda Kurang";
88.             break;
89.         default:
90.             echo "<br>". "Nilai Anda Sangat Kurang";
91.             break;
92.     }
93.     ?>
94. </pre>
95.
96. <!-- PERULANGAN -->
97. <H2>
98.     Ini materi Perulangan
99. </H2>
100.
101.     <Pre>
102.         <?php
103.             for($i = 1; $i <= 5; $i++){
104.                 echo "Perulangan ke-".$i."<br>";
105.             }
106.
107.             while($i <=10){
108.                 echo "\nPerulangan while ke-".$i;
109.                 $i++;
110.             }
111.
112.             $warna = ["Merah", "Biru", "Hijau"];
113.             foreach($warna as $w){
114.                 echo "\n".$w;
115.             }
116.         ?>
117.     </Pre>

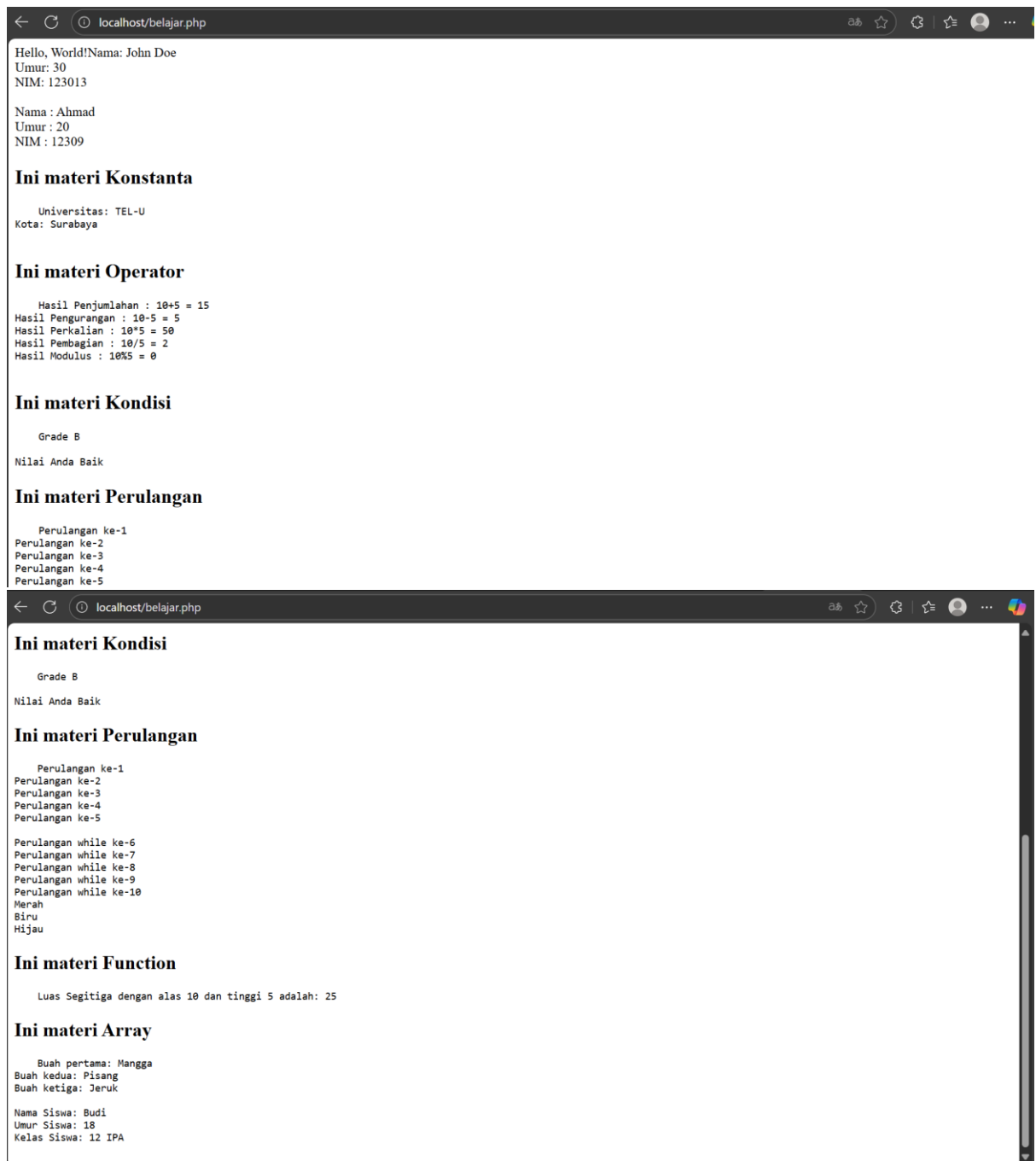
```

```

118.
119.     <!-- Function -->
120.     <h2>
121.         Ini materi Function
122.     </h2>
123.     <pre>
124.         <?php
125.             function alasSegitiga($alas, $tinggi){
126.                 return 0.5 *$alas * $tinggi;
127.             }
128.             echo "Luas Segitiga dengan alas 10 dan tinggi 5 adalah:
129. ". alasSegitiga(10, 5);
130.         ?>
131.     </pre>
132.     <!-- Array -->
133.     <h2>
134.         Ini materi Array
135.     </h2>
136.     <pre>
137.         <?php
138.             $buah = array("Mangga", "Pisang", "Jeruk");
139.             echo "Buah pertama: " . $buah[0] . "\n";
140.             echo "Buah kedua: " . $buah[1] . "\n";
141.             echo "Buah ketiga: " . $buah[2] . "\n";
142.
143.             $dataSiswa = array(
144.                 "nama" => "Budi",
145.                 "umur" => 18,
146.                 "kelas" => "12 IPA"
147.             );
148.             echo "\nNama Siswa: " . $dataSiswa["nama"] . "\n";
149.             echo "Umur Siswa: " . $dataSiswa["umur"] . "\n";
150.             echo "Kelas Siswa: " . $dataSiswa["kelas"] . "\n";
151.         ?>
152.     </pre>
153.

```

## 153.1 Hasil Code



```
localhost/belajar.php
Hello, World!Nama: John Doe
Umur: 30
NIM: 123013

Nama : Ahmad
Umur : 20
NIM : 12309

Ini materi Konstanta

Universitas: TEL-U
Kota: Surabaya

Ini materi Operator

Hasil Penjumlahan : 10+5 = 15
Hasil Pengurangan : 10-5 = 5
Hasil Perkalian : 10*5 = 50
Hasil Pembagian : 10/5 = 2
Hasil Modulus : 10%5 = 0

Ini materi Kondisi

Grade B
Nilai Anda Baik

Ini materi Perulangan

Perulangan ke-1
Perulangan ke-2
Perulangan ke-3
Perulangan ke-4
Perulangan ke-5

Ini materi Kondisi

Grade B
Nilai Anda Baik

Ini materi Perulangan

Perulangan ke-1
Perulangan ke-2
Perulangan ke-3
Perulangan ke-4
Perulangan ke-5
Perulangan while ke-6
Perulangan while ke-7
Perulangan while ke-8
Perulangan while ke-9
Perulangan while ke-10
Merah
Biru
Hijau

Ini materi Function

Luas Segitiga dengan alas 10 dan tinggi 5 adalah: 25

Ini materi Array

Buah pertama: Mangga
Buah kedua: Pisang
Buah ketiga: Jeruk

Nama Siswa: Budi
Umur Siswa: 18
Kelas Siswa: 12 IPA
```

## Evaluasi

*Untuk materi ini sejauh ini masih belum menemukan kesulitan yang cukup mengganggu.*

Link Github : <https://github.com/DwikyRezza/Pemweb-Fix.git>

Note : semua file praktikum dan tugasnya saya jadikan satu di link atas