

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MODUL 6 PHP



Dibuat Oleh:

NAMA : Hikmah Khaliq Abdillah Putra

NIM : 1202230011

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

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
Tugas Praktikum 1 – PHP.....	3
1. Pendahuluan	3
2. Hasil Tugas Praktikum.....	3
3. Evaluasi	6
4. Github.....	6

Tugas Praktikum 1 – PHP

1. Pendahuluan

Pada praktikum ini, mahasiswa mempelajari dasar-dasar bahasa pemrograman PHP sebagai bahasa pemrograman sisi server (server-side scripting). PHP digunakan untuk memproses data dari form HTML dan menampilkan hasilnya secara dinamis di browser.

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk memahami cara kerja form HTML yang dikirimkan ke server menggunakan metode **POST**, kemudian divalidasi menggunakan **PHP**. Sebagai latihan, dibuat sebuah **program login sederhana** yang memeriksa kecocokan username dan password yang dimasukkan oleh pengguna.

2. Hasil Tugas Praktikum

Berikut merupakan kode dari program login sederhana yang terdiri dari dua file, yaitu login.html dan login.php.

1.1 Code

login.html

```
2. <!DOCTYPE html>
3. <!DOCTYPE html>
4. <html lang="id">
5.
6. <head>
7.     <meta charset="UTF-8">
8.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
    scale=1.0">
9.     <title>Halaman Login</title>
10.    <style>
11.        body {
12.            font-family: Arial, sans-serif;
13.            background-color: #f2f2f2;
14.            display: flex;
15.            justify-content: center;
16.            align-items: center;
17.            height: 100vh;
18.        }
19.
20.        .login-container {
21.            background: white;
22.            padding: 30px;
23.            border-radius: 10px;
24.            box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
25.            width: 300px;
26.            text-align: center;
```

```

27.     }
28.
29.     h2 {
30.         margin-bottom: 20px;
31.         color: #333;
32.     }
33.
34.     input[type="text"],
35.     input[type="password"] {
36.         width: 100%;
37.         padding: 10px;
38.         margin: 8px 0;
39.         border: 1px solid #ccc;
40.         border-radius: 5px;
41.     }
42.
43.     input[type="submit"] {
44.         background-color: #3A6F43;
45.         color: white;
46.         border: none;
47.         padding: 10px;
48.         width: 100%;
49.         border-radius: 5px;
50.         cursor: pointer;
51.     }
52.
53.     input[type="submit"]:hover {
54.         background-color: #59AC77;
55.     }
56. </style>
57. </head>
58.
59. <body>
60.     <div class="login-container">
61.         <h2>Login</h2>
62.         <form action="login.php" method="POST">
63.             <input type="text" name="username" placeholder="Username"
64.             required><br>
65.             <input type="password" name="password"
66.             placeholder="Password" required><br>
67.             <input type="submit" value="Masuk">
68.         </form>
69.     </div>
70. </body>
71. </html>

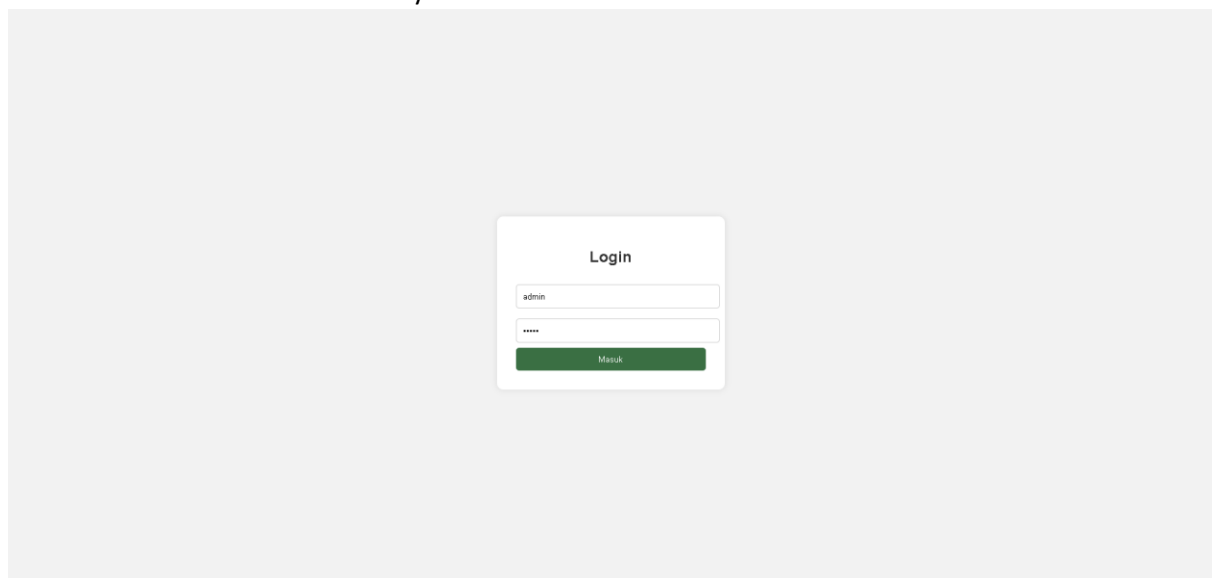
```

login.php

```
1. <?php
2. // Tentukan username dan password yang benar
3. $valid_username = "admin";
4. $valid_password = "12345";
5.
6. // Ambil data dari form
7. $username = $_POST['username'] ?? '';
8. $password = $_POST['password'] ?? '';
9.
10. // Validasi input
11. if ($username === $valid_username && $password === $valid_password) {
12.     echo "<h2>Login Berhasil!</h2>";
13.     echo "<p>Selamat datang, <b>" . htmlspecialchars($username) .
        "</b>.</p>";
14. } else {
15.     echo "<h2>Login Gagal!</h2>";
16.     echo "<p>Username atau password salah.</p>";
17.     echo '<a href="login.html">Coba lagi</a>';
18. }
19. ?>
```

2.2 Hasil Code

Berikut Adalah hasil dari websitenya



Login Berhasil!

Selamat datang, **admin**.

3. Evaluasi

Selama mengerjakan tugas ini, kendala yang saya alami adalah pada saat mengvalidasi input ke phpnya

4. Github

Berikut Adalah Link github untuk tugas laporan saya

<https://github.com/HimaXPro/praktikum-html-css>