

# **TUGAS PRAKTIKUM PROGRAM BERBASIS WEB A**

Untuk Memenuhi Tugas Praktikum Program Berbasis Web A



Oleh :

Nama : Raja Walidain

NPM : 4522210013

Dosen :

Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

S1- Teknik Informatika

Universitas Pancasila

2024/2025

# Laporan Praktikum: Membuat Aplikasi Buku Tamu dengan OOP, PDO, dan MVC

---

## I. Tujuan

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk:

- A. Membuat sebuah landing page sederhana yang berisi form input dan halaman daftar buku tamu menggunakan PHP dan CSS.
- B. Mengimplementasikan logika PHP untuk melakukan autentikasi login admin.
- C. Membuat layout halaman web yang responsif dan mudah diakses.

## II. Penjelasan Setiap Kode

### 1. (Index.php):

File ini digunakan untuk membuat koneksi antara aplikasi PHP dan database MySQL.



```
1 <?php
2 require_once 'controllers/GuestController.php';
3
4 $guestController = new GuestController();
5
6 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
7     $name = $_POST['name'];
8     $comment = $_POST['comment'];
9     $guestController->create($name, $comment);
10    header("Location: index.php");
11 }
12
13 $guests = $guestController->readAll();
14
15 include 'views/guest_form.php';
16 include 'views/guest_list.php';
17 ?>
```

Penjelasan:

- Form input untuk memasukkan **name** dan **coment**, yang akan diproses melalui file submit.php.
- **Method POST** digunakan untuk mengirimkan data secara aman.

## 2. Halaman Login Admin (admin\_login.php):

Halaman utama yang menyediakan link menuju halaman input admin dan memasukan password.

Kode:

```
views > admin_login.php > h2
1 <h2>Login Admin</h2>
2 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/style_login.css">
3 <form action="/views/login.php" method="post">
4     <label for="username">Username:</label><br>
5     <input type="text" name="username" required><br><br>
6     <label for="password">Password:</label><br>
7     <input type="password" name="password" required><br><br>
8     <input type="submit" value="Login">
9 </form>
10
11
```

Penjelasan:

Kode ini berisi form login sederhana yang meminta **username** dan **password**, di mana hasil input dikirimkan ke login.php untuk proses autentikasi.

## 3. Halaman Daftar Buku Tamu (guest\_list.php):

Halaman ini digunakan untuk admin melihat nama, waktu, dan komentar yang disimpan ke database.

```
<h3>Daftar Komentar</h3>
<table border="1" cellpadding="5" cellspacing="0">
    <tr>
        <th>Nama</th>
        <th>Komentar</th>
        <th>Waktu</th>
    </tr>
    <?php while ($row = $guests->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) { ?>
        <tr>
            <td><?php echo htmlspecialchars($row['name']); ?></td>
            <td><?php echo htmlspecialchars($row['comment']); ?></td>
            <td><?php echo $row['created_at']; ?></td>
        </tr>
    <?php } ?>
</table>
```

Kode ini digunakan untuk menampilkan daftar nama dan pesan dari tamu yang sudah mengisi form di halaman sebelumnya.

Data diambil dari database dan ditampilkan dalam format tabel.

#### 4. Tampilan Css pada form css (guest\_form.php):

Halaman ini digunakan untuk menampilkan daftar tamu yang telah mengisi form buku tamu dalam bentuk tabel.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f9f9f9;
  color: #333;
  margin: 0;
  padding: 0;
  padding-bottom: 20px;
}

.container {
  width: 80%;
  margin: 0 auto;
  background-color: #fff;
  padding: 20px;
  box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  margin-top: 20px;
}

h2 {
  font-size: 24px;
  color: #1e90ff;
  text-align: center;
  margin-bottom: 20px;
}
```

```

25 |
26 | ✓ form {
27 |     display: block;
28 |     width: 50%;
29 |     margin: 0 auto 30px auto;
30 |     padding: 20px;
31 |     background-color: #f9f9f9;
32 |     box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
33 |     border-radius: 8px;
34 | }
35 |
36 |
37 | ✓ label {
38 |     font-size: 14px;
39 |     font-weight: bold;
40 |     color: #444;
41 | }
42 |
43 | ✓ input[type="text"], textarea {
44 |     width: 100%;
45 |     padding: 10px;
46 |     margin-top: 5px;
47 |     margin-bottom: 20px;
48 |     border: 1px solid #ddd;
49 |     border-radius: 4px;

```

```

43 | input[type="text"], textarea {
48 |     border: 1px solid #ddd;
49 |     border-radius: 4px;
50 |     font-size: 16px;
51 | }
52 |
53 | textarea {
54 |     resize: vertical;
55 | }
56 |
57 | input[type="submit"] {
58 |     background-color: #1e90ff;
59 |     color: white;
60 |     padding: 10px 20px;
61 |     border: none;
62 |     border-radius: 4px;
63 |     cursor: pointer;
64 |     font-size: 16px;
65 | }
66 |
67 | input[type="submit"]:hover {
68 |     background-color: #1c86ee;
69 | }
70 |
71 | /* Table Styling */

```

```

70
71 /* Table Styling */
72 table {
73     width: 100%;
74     border-collapse: collapse;
75     margin-bottom: 30px;
76 }
77
78 table, th, td {
79     border: 1px solid #ddd;
80     padding: 10px;
81     text-align: left;
82 }
83
84 th {
85     background-color: #1e90ff;
86     color: white;
87     font-weight: bold;
88 }
89
90 tr:nth-child(even) {
91     background-color: #f2f2f2;
92 }
93
94 tr:hover {
95     background-color: #e6f7ff;

```

```

tr:hover {
    background-color: #e6f7ff;
}

/* Pagination Styling */
.pagination {
    text-align: center;
    margin-top: 20px;
}

.pagination a {
    display: inline-block;
    padding: 8px 16px;
    margin: 0 5px;
    background-color: #1e90ff;
    color: white;
    text-decoration: none;
    border-radius: 4px;
}

.pagination a:hover {
    background-color: #1c86ee;
}

```

Setiap elemen dari CSS ini dirancang untuk membuat halaman login admin tampak bersih, profesional, dan responsif dengan fokus pada kemudahan penggunaan dan aksesibilitas.

## IV. Hasil Screenshot

Berikut adalah hasil tampilan dari Landing Page, Form Input, dan Halaman Daftar Buku Tamu.

MySQL

The image displays two screenshots of the phpMyAdmin interface, showing the 'buku\_tamu\_db' database. The top screenshot shows the 'guests' table with two rows of data. The bottom screenshot shows the 'admins' table with one row of data.

**Top Screenshot: guests table**

Database: buku\_tamu\_db » Tabel: guests

Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

SELECT \* FROM `guests`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

	id	name	comment	created_at
<input type="checkbox"/>	1	Jampang	Hobi Mewing	2024-09-27 09:29:48
<input type="checkbox"/>	2	Jeki	Jekigami	2024-09-27 09:57:47

Pilih Semua | Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

**Bottom Screenshot: admins table**

Database: buku\_tamu\_db » Tabel: admins

Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0030 detik.)

SELECT \* FROM `admins`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

	id	username	password
<input type="checkbox"/>	1	admin	\$2y\$10\$e0NRz6Vb6q5VhB8GzJ4JeQc2YJwZgQ8hGgFXc7V3K6...

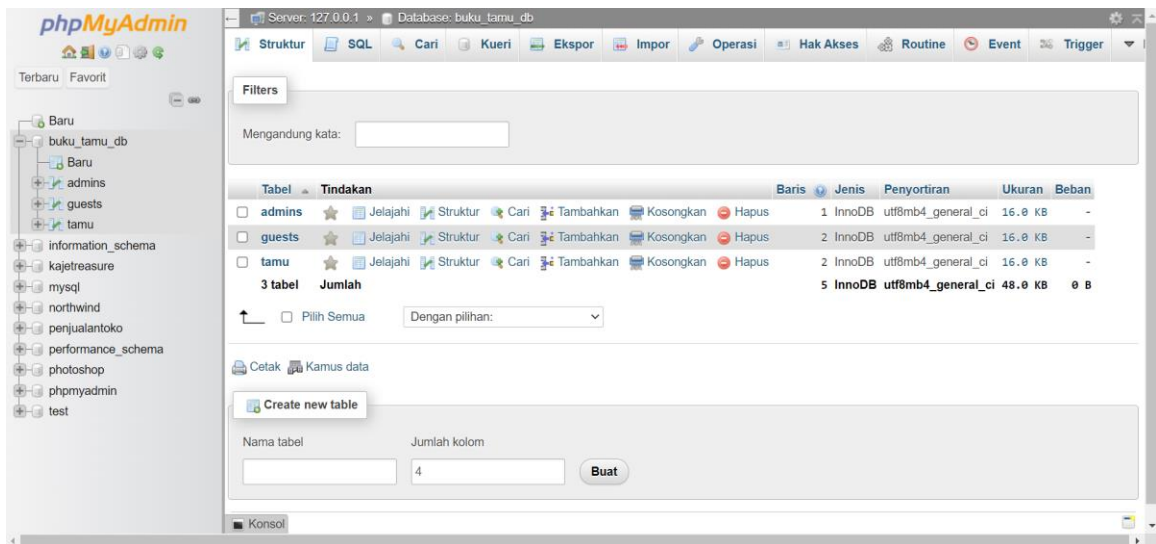
Pilih Semua | Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

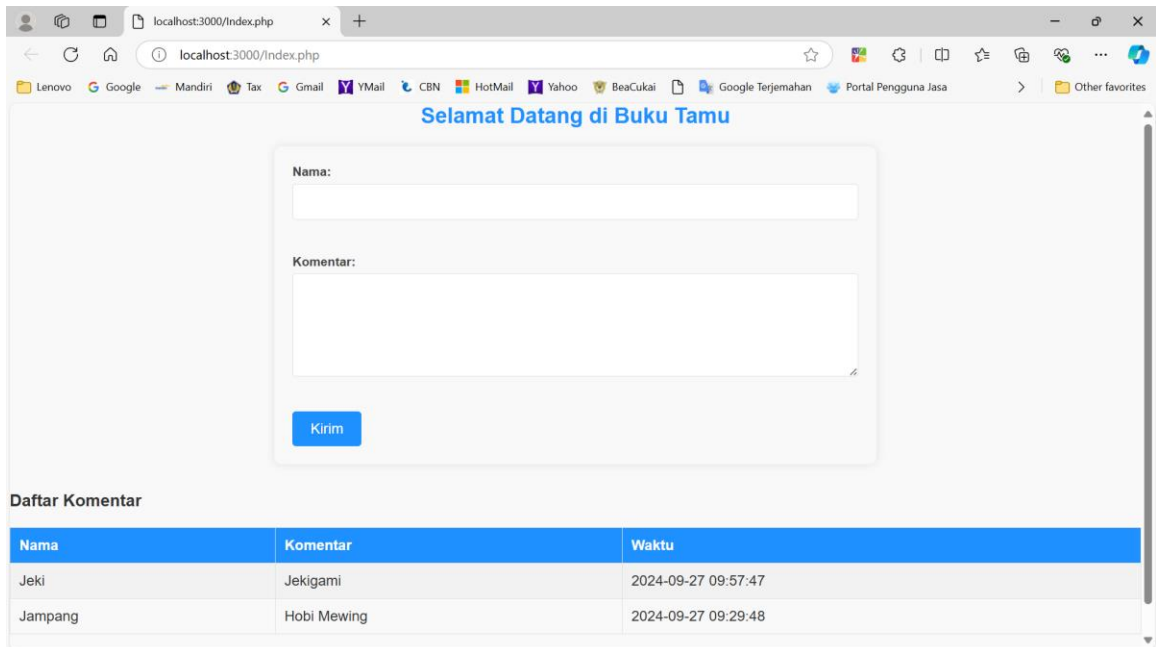
Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

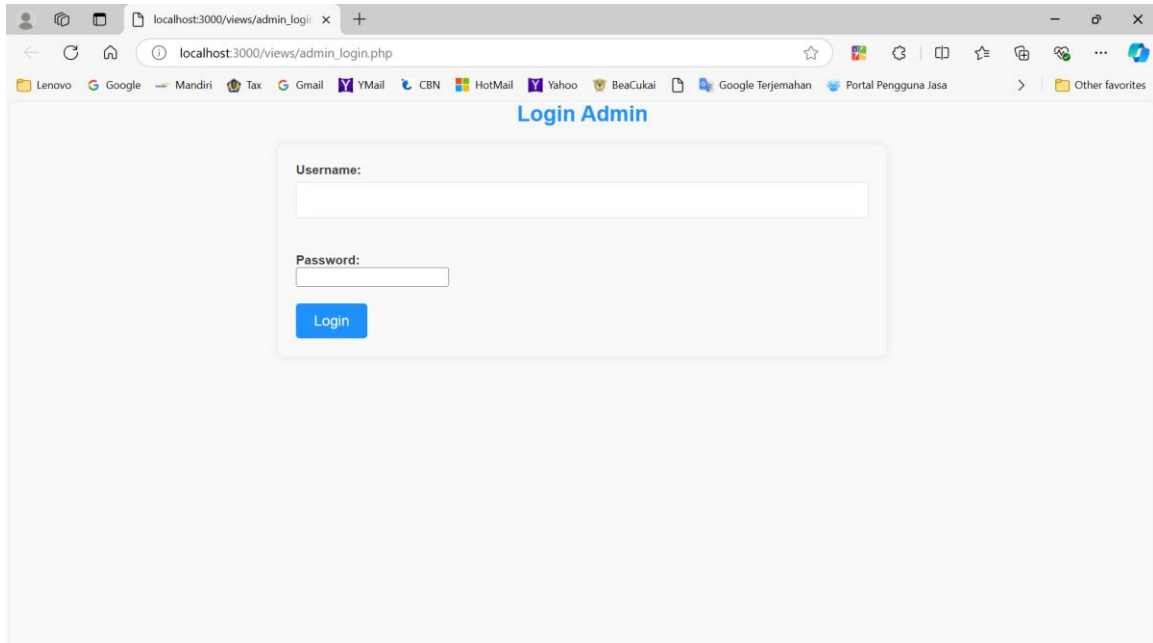


## Index.php





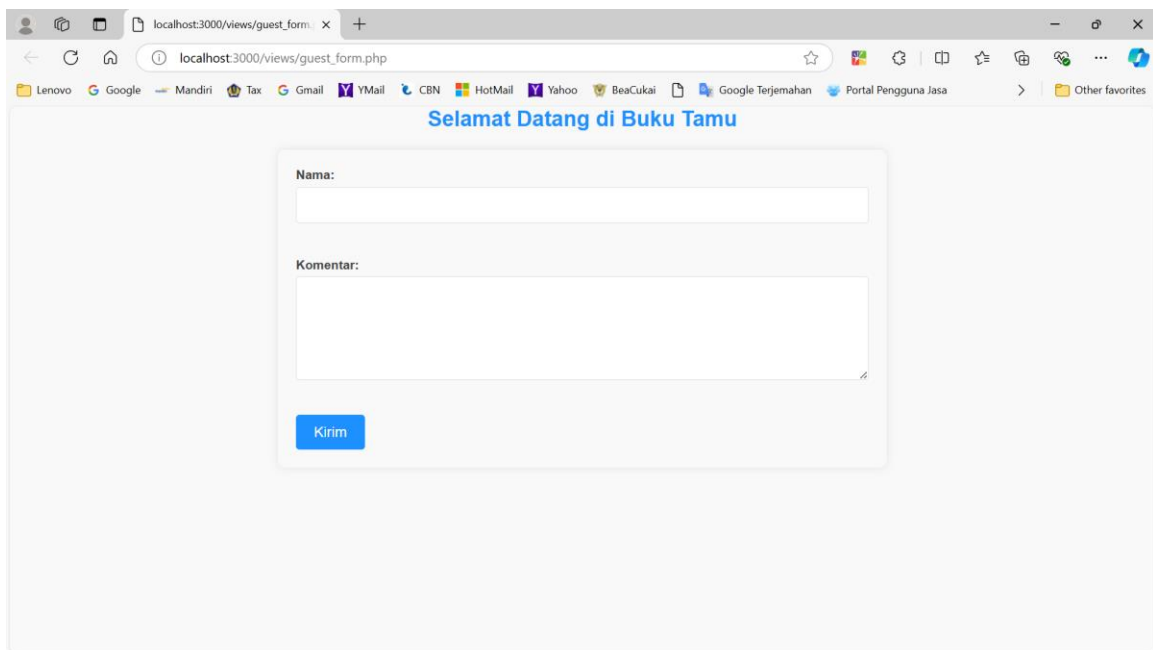
## Admin\_login.php



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:3000/views/admin_login.php`. The page title is "Login Admin". The main content area contains a login form with the following elements:

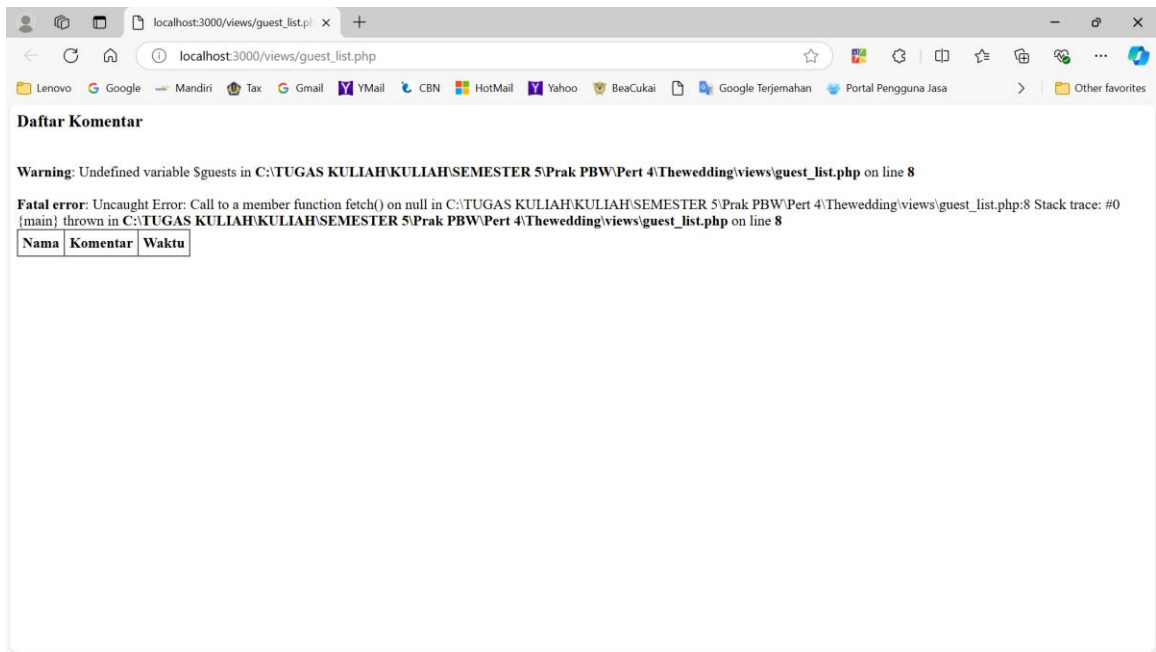
- A label "Username:" followed by a text input field.
- A label "Password:" followed by a password input field.
- A blue "Login" button below the password field.

## Guest\_form.php



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:3000/views/guest_form.php`. The page title is "Selamat Datang di Buku Tamu". The main content area contains a guest form with the following elements:

- A label "Nama:" followed by a text input field.
- A label "Komentar:" followed by a larger text area for comments.
- A blue "Kirim" button below the comment field.



Source : (github) [https://github.com/RajaWalidain/PRAK\\_PBW\\_A.git](https://github.com/RajaWalidain/PRAK_PBW_A.git)