

# **TUGAS 2 PRAKTIKUM MATA KULIAH**

## **PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

Pembuatan Website Undangan Pernikahan Menggunakan PHP dan HTML.



**Dosen :**

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

**Nama :**

**Shafira Desika Az-Zahra 4522210084**

**Universitas Pancasila**

**Fakultas Teknik**

**Teknik Informatika**

**2024**

## I. Judul Praktikum

Pembuatan Website Undangan Pernikahan Menggunakan PHP dan HTML.

## II. Tujuan

Mengetahui cara pembuatan web menggunakan PHP dan HTML.

## III. Penjelasan Setiap Code

### Index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> //
mengatur tampilan agar responsive
  <title>The Wedding: Mas Guntur dan Mbak Alia</title> //memberikan judul
pada landing page
<style>
  body { //mengatur gaya keseluruhan dari halaman web yang dibuat
    text-align: center;
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f0f0f0;
  }
  img { //mengatur ukuran dan tampilan gambar
    max-width: 300px;
    height: auto;
    margin-top: 20px;
  }
  h1 { //mengatur heading (judul)
    font-size: 2.5em;
    color: #333;
    margin-top: 20px;
  }
  .links { //mengatur bagian tautan
    margin-top: 30px;
```

```

    }
    a { //mengatur tampilan anchor
        display: inline-block;
        margin: 10px;
        padding: 10px 20px;
        background-color: #3498db;
        color: #fff;
        text-decoration: none;
        border-radius: 5px;
    }
    a:hover { //mengatur tampilan tautan saat kursor diarahkan ke posisi lain
        background-color: #2980b9;
    }
</style>
</head>
<body>
<h1>The Wedding</h1> //membuat judul
<h2>Mas Guntur dan Mbak Alia</h2> //membuat judul
 //menampilkan gambar
<h2>Getting Married</h2>

<div class="links">
    <a href="isibukutamu.php">Isi Buku Tamu</a> //link buku tamu
    <a href="lihatbukutamu.php">Lihat Buku Tamu</a> //link lihat buku tamu
</div>
</body>
</html>

```

### Isibukutamu.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Isi Buku Tamu</title>
<style>
  body { //mengatur font dan latar belakang
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f0f0f0;
    text-align: center;
  }
  h2 {
    color: #333;
    margin-top: 20px;
  }
  form { //mengatur lebar, padding, bayangam, dan border form
    display: inline-block;
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    text-align: left;
    width: 100%;
    max-width: 600px;
  }
  label { //mengatur label seperti nama, email, komentar, gender
    display: block;
    margin-bottom: 8px;
    font-weight: bold;
  }
  input[type="text"],
  input[type="email"],
  textarea { //mengatur lebar, padding, dan border input teks
    width: calc(100% - 20px); /* Menambahkan ruang agar tidak bertabrakan
dengan tepi */
    padding: 8px;
    margin-bottom: 15px;

```

```

        border-radius: 4px;
        border: 1px solid #ccc;
    }
    textarea {
        height: 100px;
    }
    input[type="radio"] {
        margin-right: 10px;
    }
    .gender-label {
        margin-bottom: 8px;
    }
    .gender-options {
        margin-bottom: 15px;
    }
    button { //mengatur tombol submit
        background-color: #3498db;
        color: #fff;
        padding: 10px 20px;
        border: none;
        border-radius: 5px;
        cursor: pointer;
        display: block;
        width: 100%;
        max-width: 150px;
        margin: 0 auto;
    }
    button:hover {
        background-color: #2980b9;
    }
    a { //mengatur tampilan tautan yang kembali ke halaman utama.
        display: inline-block;
        margin-top: 20px;
        text-decoration: none;

```

```

        color: #3498db;
    }
</style>
</head>
<p>
<h2>Isi Buku Tamu</h2> //untuk menampilkan judul
<form action="proses.php" method="POST"> //proses pengisian buku tamu
    <label for="nama">Nama:</label>
    <input type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo
isset($_COOKIE['nama']) ? $_COOKIE['nama'] : "; ?>" required>

    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="komentar">Komentar:</label>
    <textarea id="komentar" name="komentar" required></textarea>

    <div class="gender-label">
        <label>Gender:</label>
    </div>
    <div class="gender-options">
        <input type="radio" id="pria" name="gender" value="Pria" required> Pria
        <input type="radio" id="wanita" name="gender" value="Wanita" required>
Wanita
    </div>

    <button type="submit">Submit</button>
</form>

<p><a href="index.php">Kembali ke halaman utama</a></p>
</body>
</html>

```

## Lihatbukutamu.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Lihat Buku Tamu</title>
  <style>
    body { //mengatur font dan latar belakang
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
      text-align: center;
    }
    h2 {
      color: #333;
      margin-top: 20px;
    }
    table { //mengatur tampilan table
      width: 80%;
      margin: 20px auto;
      border-collapse: collapse;
      background-color: #fff;
      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
    table, th, td {
      border: 1px solid #ddd;
    }
    th, td {
      padding: 12px;
      text-align: left;
    }
    th { //mengatur warna header table
      background-color: #3498db;
      color: white;
```

```

    }
    tr:nth-child(even) {
        background-color: #f2f2f2;
    }
    p {
        font-size: 14px;
        line-height: 1.5;
        margin-top: 20px;
    }
    .last-entry { //informasi pengunjung
        font-weight: bold;
        color: #3498db;
    }
    a { //mengatur tampilan tautan yang kembali ke halaman utama.
        display: inline-block;
        margin-top: 20px;
        text-decoration: none;
        color: #3498db;
    }
</style>
</head>
<body>
<h2>Daftar Buku Tamu</h2> //menampilkan judul

<!--Embed kode PHP di dalam HTML-->
<?php
// Cek apakah file buku tamu ada
if (file_exists("bukutamu.txt")) {
    // Baca isi file buku tamu

    $data = file("bukutamu.txt", FILE_IGNORE_NEW_LINES);

    if (!empty($data)) {
        echo "<table>";

```



```

echo
"<tr><th>Nama</th><th>Email</th><th>Komentar</th><th>Gender</th></tr>";

```

```

// Loop melalui setiap baris data dan buat tabel

```

```

foreach ($data as $line) {
    $guest = explode(" | ", $line); // Memisahkan data berdasarkan " | "
    echo "<tr>";
    foreach ($guest as $info) {
        echo "<td>$info</td>";
    }
    echo "</tr>";
}

echo "</table>";
} else {
    echo "<p>Belum ada data buku tamu.</p>";
}
} else {
    echo "<p>Belum ada data buku tamu.</p>";
}
}

```

```

// Tampilkan nama pengunjung terakhir yang tersimpan di cookies

```

```

if (isset($_COOKIE['nama'])) {
    echo "<p class='last-entry'>Terakhir diisi oleh: " . $_COOKIE['nama'] . "</p>";
}
?>

<!--Akhir kode PHP-->
<a href="index.php">Kembali ke halaman utama</a>
</body>
</html>

```

### Proses.php

```

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

```

```
// Fungsi untuk membersihkan data input agar aman
```

```
function clean_input($data) {
```

```
    // Menghapus spasi di awal dan akhir
```

```
    $data = trim($data);
```

```
    // Menghapus karakter backslash
```

```
    $data = stripslashes($data);
```

```
    // Mengubah karakter berbahaya menjadi entitas HTML untuk mencegah
```

```
XSS
```

```
    $data = htmlspecialchars($data);
```

```
    return $data;
```

```
}
```

```
// Membersihkan semua input dari form
```

```
$nama = clean_input($_POST['nama']);
```

```
$email = clean_input($_POST['email']);
```

```
$komentar = clean_input($_POST['komentar']);
```

```
$gender = clean_input($_POST['gender']);
```

```
// Simpan nama di cookies selama 1 hari (cookie aman)
```

```
setcookie('nama', $nama, time() + 86400, "", "", false, true); // Cookie aman  
dengan HttpOnly flag
```

```
// Format data yang akan disimpan
```

```
$data = "$nama | $email | $komentar | $gender\n";
```

```
// Simpan data ke file text
```

```
file_put_contents("bukutamu.txt", $data, FILE_APPEND | LOCK_EX);
```

```
// Tampilkan pesan konfirmasi
```

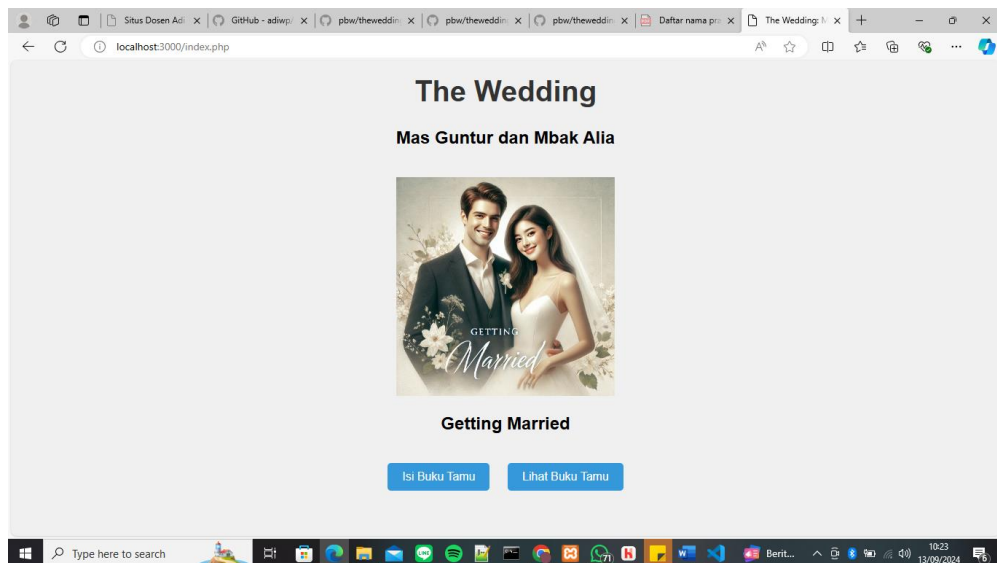
```
echo "Terima kasih telah mengisi buku tamu!";
```

```
echo "<br><a href='index.php'>Kembali ke halaman utama</a>";
```

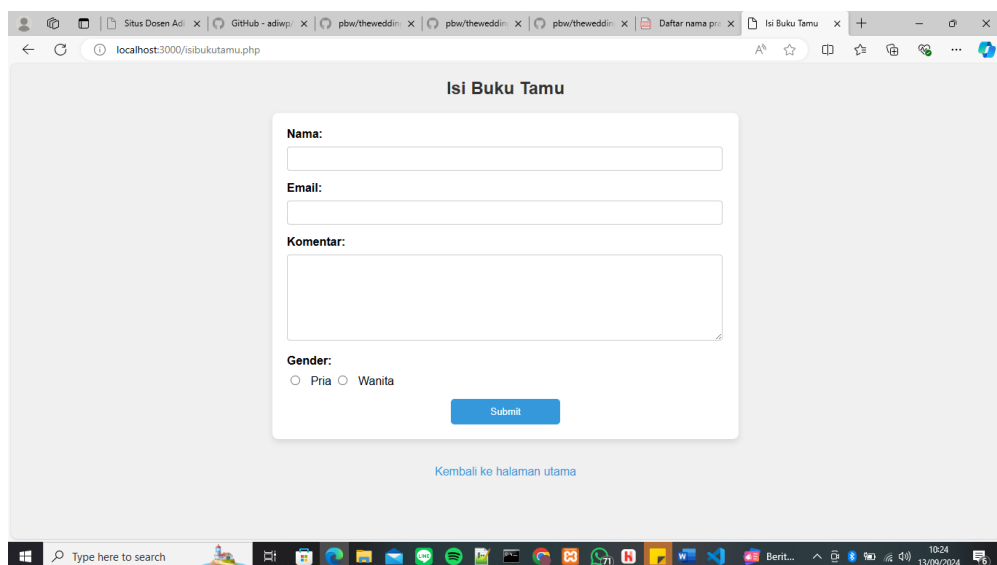
```
}
```

```
?>
```

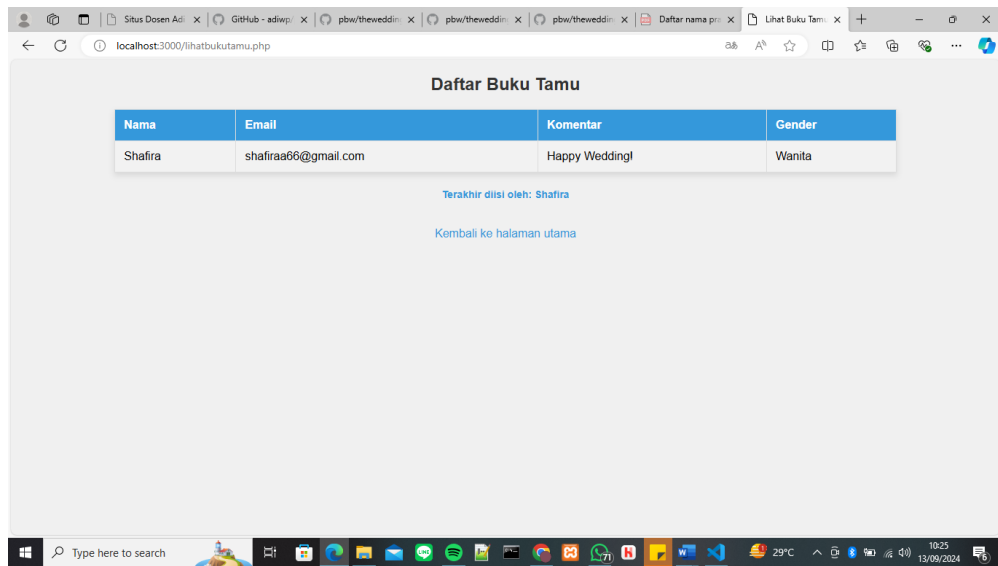
## IV. Hasil Screenshot



Landing Page



Isi Buku Tamu



## Daftar Buku Tamu