

# **PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

Untuk memenuhi tugas praktikum pemrograman berbasis web



**Nama :**

Muhammad Septian Farisasmita

4522210124

**Dosen:**

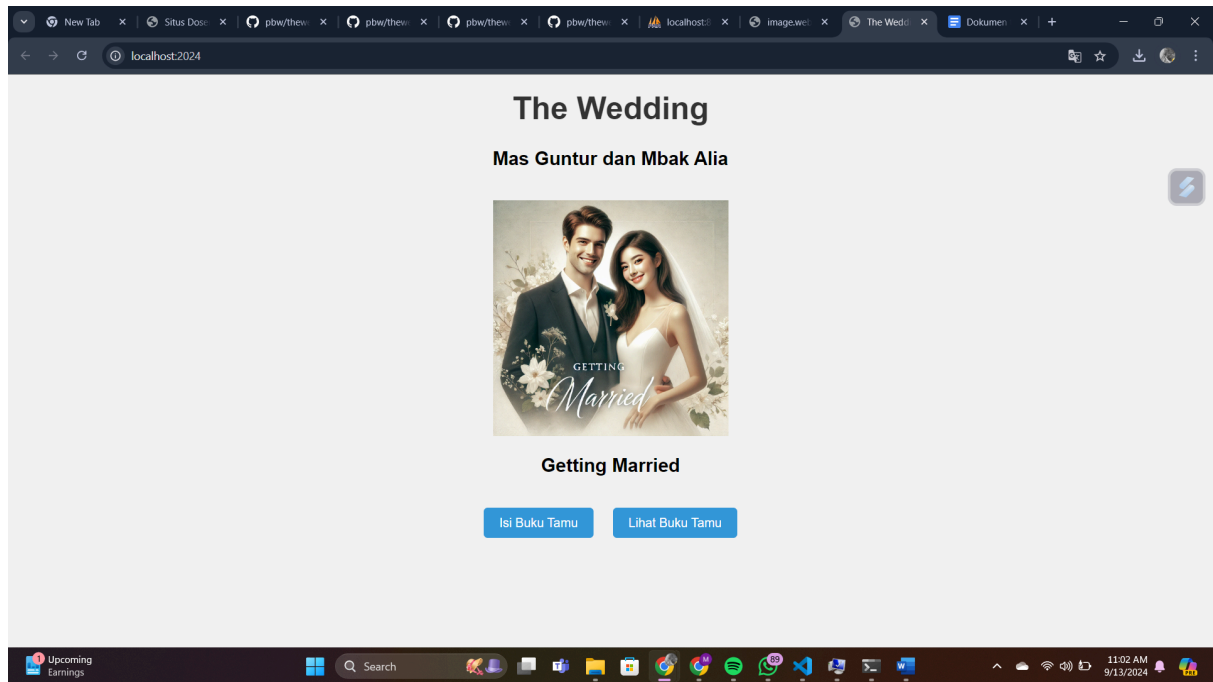
Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom

**S1-Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Pancasila**

**2024/2025**



## Source Code (Index.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>The Wedding: Mas Guntur dan Mbak Alia</title>
  <style>
    body {
      text-align: center;
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
    }
    img {
      max-width: 300px;
      height: auto;
      margin-top: 20px;
    }
    h1 {
      font-size: 2.5em;
      color: #333;
      margin-top: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>The Wedding</h1>
  <p>Mas Guntur dan Mbak Alia</p>
  
  <p>Getting Married</p>
  <a href="#">Isi Buku Tamu</a>
  <a href="#">Lihat Buku Tamu</a>
</body>
</html>
```

```

        .links {
            margin-top: 30px;
        }
        a {
            display: inline-block;
            margin: 10px;
            padding: 10px 20px;
            background-color: #3498db;
            color: #fff;
            text-decoration: none;
            border-radius: 5px;
        }
        a:hover {
            background-color: #2980b9;
        }
    </style>
</head>
<body>
<h1>The Wedding</h1>
<h2>Mas Guntur dan Mbak Alia</h2>

<h2>Getting Married</h2>

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

```

### Penjelasan :

Pada landing page ini berisikan halaman web sederhana undangan pernikahan seseorang bernama Mas Guntur dan Mbak Alia. Struktur dasar HTML mendefinisikan bagian-bagian utama halaman, seperti kepala (head) yang berisi metadata dan badan (body) yang berisi konten utama. Elemen-elemen HTML seperti heading (h1, h2), paragraf (p), gambar (img), dan tautan (a) digunakan untuk menyusun tata letak halaman.

## Source Code(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 {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
      text-align: center;
    }
    h2 {
      color: #333;
      margin-top: 20px;
    }
    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 {
      display: block;
      margin-bottom: 8px;
      font-weight: bold;
    }
    input[type="text"],
    input[type="email"],
    textarea {
      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 {
            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 {
            display: inline-block;
            margin-top: 20px;
            text-decoration: none;
            color: #3498db;
        }
    </style>
</head>
<p>
<h2>Isi Buku Tamu</h2>
<form action="proses.php" method="POST">
    <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>

```

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost2024/isibukutamu.php'. The page title is 'Isi Buku Tamu'. The form is centered and contains the following elements:

- Nama:** A text input field containing 'Septian'.
- Email:** A text input field containing 'm.septianfaris@gmail.com'.
- Komentar:** A large text area with a small icon in the bottom right corner.
- Gender:** Two radio buttons labeled 'Pria' (selected) and 'Wanita'.
- Submit:** A blue button labeled 'Submit'.
- Link:** A blue link below the form that says 'Kembali ke halaman utama'.

The browser's taskbar at the bottom shows the time as 11:10 AM on 9/13/2024.

### Penjelasan :

<!DOCTYPE html>: Mendefinisikan tipe dokumen sebagai HTML5.

<html lang="en">: Tag pembuka untuk elemen HTML. Atribut lang="en" menunjukkan bahwa bahasa

halaman ini adalah bahasa Inggris.

`<head>`: Berisi metadata tentang halaman web, seperti karakter set, judul halaman, dan CSS.

`<meta charset="UTF-8">`: Menentukan bahwa karakter yang digunakan dalam halaman adalah UTF-8, standar karakter internasional.

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Mengatur agar halaman dapat tampil responsif pada berbagai ukuran layar, seperti pada perangkat mobile.

`<title>Isi Buku Tamu</title>`: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan pada tab browser.

`<style>`: Blok untuk CSS yang digunakan untuk mengatur tata letak halaman dan tampilan elemen HTML

body mengatur font default menjadi Arial, latar belakang berwarna abu-abu muda, dan teks rata tengah.

h2: Heading kedua (H2) dengan warna teks abu-abu tua dan margin atas 20px.

form: Gaya untuk form dengan latar belakang putih, padding, border-radius, dan box-shadow untuk

tampilan yang rapi. Lebar form disesuaikan secara responsif hingga maksimal 600px.

label: Menyediakan margin bawah 8px dan teks tebal untuk label.

`input[type="text"]`, `input[type="email"]`, `textarea`: Mengatur ukuran, padding, dan tampilan input teks,

email, dan `textarea` agar terlihat rapi.

`textarea`: Mengatur tinggi default dari `textarea` menjadi 100px.

`input[type="radio"]`: Menambahkan margin kanan pada tombol radio untuk membuatnya terlihat lebih

teratur.

button: Gaya untuk tombol submit dengan warna biru, teks putih, dan border-radius. Saat di-hover,

warnanya menjadi lebih gelap.

a: Gaya untuk link yang tidak memiliki garis bawah dan berwarna dengan margin atas 20px.

`<body>`: Bagian utama konten halaman yang ditampilkan di browser.

`<h2>Isi Buku Tamu</h2>`: Heading level 2 yang menampilkan teks "Isi Buku Tamu".

`<form action="proses.php" method="POST">`: Membuka tag form yang akan mengirimkan data ke file

`proses.php` menggunakan metode POST, artinya data yang dikirimkan akan tersembunyi di URL.

Di dalam form, terdapat elemen input dan `textarea` yang meminta pengguna untuk memasukkan nama,

email, komentar, serta memilih gender.

`<label for="nama">Nama:</label>`: Label untuk input nama. Atribut `for="nama"` menghubungkan label ini

dengan input yang memiliki id nama.

`<input type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo isset($_COOKIE['nama']) ? $_COOKIE['nama'] : "<?>" required>`: Input untuk nama. Jika ada cookie nama, nilai input akan diisi

otomatis dengan nilai dari cookie tersebut. Atribut required memastikan bahwa pengguna harus mengisi

kolom ini sebelum bisa mengirim form.

`<label for="email">Email:</label>`: Label untuk input email. Atribut `for="email"`

menghubungkan label ini

dengan input yang memiliki id email.

`<input type="email" id="email" name="email" required>`: Input untuk email. Jenis input adalah email yang

akan memvalidasi format email, dan required untuk memastikan pengguna mengisi kolom ini.

`<label for="komentar">Komentar:</label>`: Label untuk textarea komentar.

`<textarea id="komentar" name="komentar" required></textarea>`: Elemen textarea untuk pengguna

memasukkan komentar. Atribut required memastikan kolom ini harus diisi.

`<div class="gender-label">`: Blok untuk label pilihan gender, diikuti oleh input radio di bawahnya.

`<div class="gender-options">`: Blok yang berisi dua input radio, salah satunya harus dipilih oleh pengguna

untuk menentukan gender.

`<input type="radio" id="pria" name="gender" value="Pria" required>` Pria: Input radio untuk pilihan

gender "Pria". Pengguna harus memilih salah satu dari dua pilihan radio untuk melanjutkan.

`<input type="radio" id="wanita" name="gender" value="Wanita" required>` Wanita: Input radio untuk

pilihan gender "Wanita".

`<button type="submit">Submit</button>`: Tombol submit yang akan mengirimkan data form ketika diklik.

`<p><a href="index.php">Kembali ke halaman utama</a></p>`: Tautan yang mengarahkan pengguna

kembali ke halaman utama (index.php), dengan teks "Kembali ke halaman utama".



## Source Code (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 {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
      text-align: center;
    }
    h2 {
      color: #333;
      margin-top: 20px;
    }
    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 {
      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 {
        font-weight: bold;
        color: #3498db;
    }

    a {
        display: inline-block;
        margin-top: 20px;
        text-decoration: none;
        color: #3498db;
    }
</style>
</head>
<body>
<h2>Daftar Buku Tamu</h2>

<!--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) {
            $gquest = explode(" | ", $line); // Memisahkan data
berdasarkan " | "
            echo "<tr>";
            foreach ($gquest 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>

```

Daftar Buku Tamu

Nama	Email	Komentar	Gender			
Adi Wahyu	adi.wahyu.p@univpancasila.ac.id	Selamat menempuh hidup baru!	Pria			
Sarah	si@sarah.only	Selamat mas Guntur dan mbak Alia! Happy Wedding!	Wanita	intannia1411@gmail.com	bagus	Wanita
septian	m.septianfaris@gmail.com	-	Pria			

Terakhir diisi oleh: septian

[Kembali ke halaman utama](#)

### Source Code(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>";
}
?>
```