PEMPROGRAMAN BERBASIS WEB

Untuk memenuhi tugas praktikum pemprograman berbasis web



Oleh:

Muhammad Rizal (4522210006

Dosen:

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

S1-Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Pancasila
2024/2025

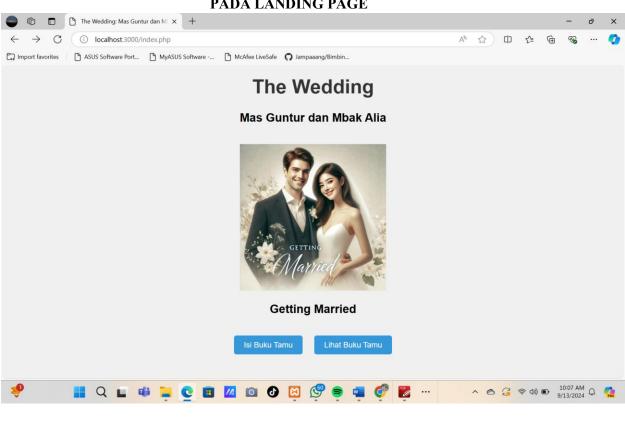
Membuat Web Weding

> Tujuan Pratikum

Untuk mempermudah penyampaian informasi,mempermudah komunikasi,serta memperbagus acara pernikahan.

> Penjelasan

PADA LANDING PAGE



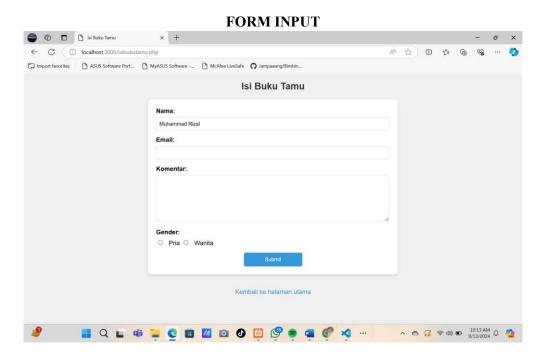
```
SOURCE CODE
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>The Wedding: Mas Guntur dan Mbak Alia</title>
  <style>
    body {
      text-align: center;
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
    img {
      max-width: 300px;
      height: auto;
      margin-top: 20px;
```

```
}
    h1 {
      font-size: 2.5em;
       color: #333;
       margin-top: 20px;
    .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>
<img src="image/image.webp" alt="Mempelai">
<h2>Getting Married</h2>
<div class="links">
  <a href="isibukutamu.php">Isi Buku Tamu</a>
  <a href="liatbukutamu.php">Lihat Buku Tamu</a>
</div>
</body>
</html>
```

PENJELASAN

- <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- : Elemen pembuka HTML dengan atribut lang="en" yang menunjukkan bahwa bahasa halaman ini adalah bahasa Inggris.
- <head>: Bagian yang berisi metadata tentang halaman web, seperti pengaturan karakter, judul, dan link ke file CSS.
- <meta charset="UTF-8">: Menetapkan encoding karakter halaman menjadi UTF-8, yang mendukung hampir semua karakter dari berbagai bahasa.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur tampilan halaman agar responsif, menyesuaikan dengan lebar layar perangkat.

- <title>The Wedding: Mas Guntur dan Mbak Alia</title>: Menampilkan judul pada tab browser yang berbunyi "The Wedding: Mas Guntur dan Mbak Alia".
- <style>: Memuat aturan CSS untuk mengatur tampilan halaman.
 - o body: Seluruh konten halaman memiliki teks yang rata tengah (text-align: center), menggunakan font Arial, dan latar belakang berwarna abu-abu muda (background-color: #f0f0f0).
 - o img: Gambar akan memiliki lebar maksimum 300px dan tinggi otomatis agar proporsi gambar tetap terjaga.
 - o h1: Judul utama (tag <h1>) memiliki ukuran font yang besar (2.5em), warna teks abu-abu tua (#333), dan margin atas 20px.
 - o .links: Bagian yang memuat tautan diatur dengan margin atas 30px.
 - o a: Tautan akan ditampilkan sebagai blok inline dengan margin 10px, padding (jarak dalam) 10px x 20px, warna latar belakang biru (#3498db), warna teks putih (#fff), tanpa garis bawah, dan sudut yang melengkung (border-radius: 5px).
 - o a:hover: Saat tautan disentuh atau diklik, warna latar belakangnya berubah menjadi biru tua (#2980b9).
- <h1>The Wedding</h1>: Menampilkan judul besar "The Wedding" di bagian atas halaman.
- <h2>Mas Guntur dan Mbak Alia</h2>: Menampilkan nama kedua mempelai.
- : Menampilkan gambar pasangan yang diambil dari file image/image.webp. Jika gambar tidak bisa ditampilkan, teks alternatif "Mempelai" akan muncul.
- <h2>Getting Married</h2>: Menampilkan teks "Getting Married".
- <div class="links">: Bagian ini memuat dua tautan:
 - o Isi Buku Tamu: Tautan untuk membuka halaman pengisian buku tamu.
 - o Lihat Buku Tamu: Tautan untuk membuka halaman untuk melihat buku tamu.



SOURCE CODE

```
<!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>
>
<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']) ?</pre>
$ 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>
<a href="index.php">Kembali ke halaman utama</a>
</body>
</html>
```

PENJELASAN

- <!DOCTYPE html>: Mendeklarasikan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- : Elemen pembuka HTML dengan atribut lang="en", menunjukkan bahwa bahasa utama halaman ini adalah bahasa Inggris.
- <head>: Berisi metadata halaman web.
 - o <meta charset="UTF-8">: Mengatur encoding karakter menjadi UTF-8.
 - o <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur tampilan agar responsif pada perangkat seluler.
 - <title>Isi Buku Tamu</title>: Judul halaman yang muncul di tab browser adalah "Isi Buku Tamu".

CSS (Style)

- <style>: Berisi aturan CSS yang mengatur tampilan halaman dan elemen-elemen di dalamnya.
 - o body: Mengatur seluruh halaman dengan font Arial, latar belakang berwarna abu-abu muda (#f0f0f0), dan teks di tengah.
 - o h2: Mengatur elemen heading kedua dengan warna abu-abu gelap (#333) dan margin atas 20px.
 - o form: Formulir diberi latar belakang putih, padding 20px, sudut yang melengkung (border-radius: 8px), bayangan (box-shadow), dan diatur agar berada di tengah dengan lebar maksimal 600px.
 - o label: Setiap label pada form ditampilkan sebagai blok dan diberi margin bawah 8px serta teks tebal (font-weight: bold).
 - o input[type="text"], input[type="email"], textarea: Menentukan lebar elemen input dan textarea agar menyesuaikan dengan ukuran form, dengan padding 8px, margin bawah 15px, border melengkung (border-radius), dan border berwarna abu-abu (#ccc).
 - o textarea: Tingginya diatur 100px.
 - o input[type="radio"]: Tombol radio diberi margin kanan 10px agar tidak terlalu rapat.
 - o .gender-label: Mengatur label untuk opsi gender dengan margin bawah 8px.
 - o .gender-options: Mengatur opsi gender dengan margin bawah 15px.
 - o button: Tombol submit diberi warna latar belakang biru (#3498db), teks berwarna putih, border melengkung, dan lebar maksimal 150px. Saat kursor menyentuh tombol, warna berubah menjadi biru tua (#2980b9).
 - o a: Tautan teks diberi warna biru dan tanpa garis bawah.

1. Heading:

o <h2>Isi Buku Tamu</h2>: Menampilkan teks judul halaman "Isi Buku Tamu".

2. Formulir:

o <form action="proses.php" method="POST">: Formulir ini mengirimkan data ke halaman proses.php menggunakan metode POST.

o Nama:

- <label for="nama">Nama:</label>: Label untuk input nama.
- <input type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo isset(\$_COOKIE['nama']) ? \$_COOKIE['nama'] : "; ?>" required>: Input teks untuk nama. Menggunakan PHP untuk memeriksa apakah ada cookie bernama nama dan menampilkan nilainya jika ada. Atribut required memastikan pengguna harus mengisi sebelum submit.

o Email:

- Email:</abel>: Label untuk input email.
- <input type="email" id="email" name="email" required>: Input email dengan validasi HTML (type="email") dan wajib diisi (required).

Komentar:

- <label for="komentar">Komentar:</label>: Label untuk textarea.
- <textarea id="komentar" name="komentar" required></textarea>: Textarea untuk memasukkan komentar, wajib diisi.

o Gender:

- <label>Gender:</label>: Label untuk opsi gender.
- <input type="radio" id="pria" name="gender" value="Pria" required> Pria: Tombol radio untuk pilihan "Pria", wajib diisi.
- <input type="radio" id="wanita" name="gender" value="Wanita" required> Wanita: Tombol radio untuk pilihan "Wanita", wajib diisi.

o Tombol Submit:

- <button type="submit">Submit</button>: Tombol untuk mengirim data form ke server.
- o Kembali ke halaman utama: Tautan untuk kembali ke halaman utama (index.php).



Source code

```
<!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 "";
    echo "NamaEmailKomentarGender";
    // Loop melalui setiap baris data dan buat tabel
    foreach ($data as $line) {
      $guest = explode(" | ", $line); // Memisahkan data berdasarkan " | "
      echo "";
      foreach ($guest as $info) {
        echo "$info";
      echo "";
    }
    echo "";
  } else {
    echo "Belum ada data buku tamu.";
} else {
  echo "Belum ada data buku tamu.";
// Tampilkan nama pengunjung terakhir yang tersimpan di cookies
if (isset($ COOKIE['nama'])) {
  echo "Terakhir diisi oleh: " . $ COOKIE['nama'] . "";
?>
<!--Akhir kode PHP-->
<a href="index.php">Kembali ke halaman utama</a>
```

PENJELASAN

Struktur HTML Dasar

- <!DOCTYPE html>: Mendeklarasikan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- : Elemen HTML dengan bahasa utama en (bahasa Inggris).
- <head>: Bagian ini berisi metadata dan pengaturan tampilan halaman.
 - o <meta charset="UTF-8">: Menetapkan encoding karakter ke UTF-8.
 - <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur tampilan agar responsif.
 - o <title>Lihat Buku Tamu</title>: Judul halaman di tab browser adalah "Lihat Buku Tamu".

CSS (Style)

- <style>: Bagian ini mengatur tampilan elemen-elemen halaman menggunakan CSS.
 - o body: Menggunakan font Arial, latar belakang berwarna abu-abu muda (#f0f0f0), dan teks yang rata tengah.
 - o h2: Judul kedua berwarna abu-abu gelap (#333) dengan margin atas 20px.
 - o table: Tabel diberi lebar 80% dari halaman, diatur secara responsif dengan margin otomatis, dan menggunakan latar belakang putih dengan bayangan lembut (box-shadow).
 - o table, th, td: Mengatur tabel, elemen header (), dan elemen data () dengan border (1px solid #ddd).
 - o th, td: Mengatur padding pada setiap elemen header dan data menjadi 12px dan teks rata kiri
 - o th: Warna latar belakang elemen header adalah biru (#3498db), dengan warna teks putih.
 - o tr:nth-child(even): Mengatur warna latar belakang baris genap tabel menjadi abu-abu terang (#f2f2f2).
 - o p: Mengatur paragraf dengan ukuran font 14px dan jarak antar baris 1.5.
 - o .last-entry: Paragraf khusus untuk menampilkan nama pengunjung terakhir, menggunakan font tebal dan warna biru.
 - o a: Tautan teks tanpa garis bawah dan berwarna biru (#3498db).

Body HTML

• <h2>Daftar Buku Tamu</h2>: Menampilkan judul halaman "Daftar Buku Tamu".

Kode PHP vang Di-embed dalam HTML

• Cek Keberadaan File:

o file_exists("bukutamu.txt"): Memeriksa apakah file bukutamu.txt (yang menyimpan daftar buku tamu) ada.

• Baca File:

o file("bukutamu.txt", FILE_IGNORE_NEW_LINES): Membaca isi file bukutamu.txt dan menyimpannya dalam array, mengabaikan baris kosong.

• Tabel Buku Tamu:

- foreach (\$data as \$line): Looping untuk setiap baris data buku tamu, yang dipecah menggunakan explode(" | ", \$line) menjadi beberapa bagian (nama, email, komentar, gender).
- o echo "NamaEmailKomentarGender": Membuat header tabel dengan kolom Nama, Email, Komentar, dan Gender.

o foreach (\$guest as \$info): Looping untuk setiap bagian data pengunjung buku tamu dan memasukkannya ke dalam sel tabel.

• Tampilkan Pesan Jika Tidak Ada Data:

 Jika file bukutamu.txt tidak ada atau kosong, maka akan muncul pesan "Belum ada data buku tamu".

Tampilkan Nama Pengunjung Terakhir

- if (isset(\$ COOKIE['nama'])): Memeriksa apakah ada cookie bernama nama.
 - o Jika ada, maka nama terakhir yang tersimpan dalam cookie akan ditampilkan dengan pesan "Terakhir diisi oleh: [Nama]".

Tautan Kembali

• Kembali ke halaman utama: Tautan untuk kembali ke halaman utama.