**TUGAS 2 PRAKTIKUM MATA KULIAH**

**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

Pembuatan Website Undangan Pernikahan Menggunakan PHP dan HTML.

**Sebuah gambar berisi simbol, lambang, logo, puncak

Deskripsi dibuat secara otomatis**

**Dosen :**

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

Nama :

Shafira Desika Az-Zahra 4522210084

**Universitas Pancasila**

**Fakultas Teknik**

**Teknik Informatika**

**2024**

1. **Judul Praktikum**

Pembuatan Website Undangan Pernikahan Menggunakan PHP dan HTML.

1. **Tujuan**

Mengetahui cara pembuatan web menggunakan PHP dan HTML.

1. **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

<img src="\images\image.webp" alt="Mempelai"> //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>";

}

?>

1. **Hasil Screenshot**

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, wanita, software

Deskripsi dibuat secara otomatis

Landing Page

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Ikon komputer

Deskripsi dibuat secara otomatis

**Isi Buku Tamu**

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Ikon komputer

Deskripsi dibuat secara otomatis

**Daftar Buku Tamu**