

TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

Untuk Memenuhi Tugas Praktikum Berbasis Web



Dosen:

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

Disusun oleh:

Nadiyah Qasamah

4522210046

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PANCASILA

JAKARTA

2024

1. Membuat website di php dan html
2. Melatih dalam pembuatan website dengan menggunakan php, html, css dengan menyimpan data kedalam teks file. Belajar dasar Back-End.
3. **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 Guntu dan Mbak ALia</title>
  <style>
    // Penjelasan landing page menggunakan CSS
    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>
```

// Bagian dalam membuat landing page menggunakan HTML

```
<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>
```

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>
```

// Penjelasan page isi buku tamu menggunakan CSS

```
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>
//Membuat bagian pada buku isi tamu menggunakan PHP
<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>

```

// Memasukkan file index.php landing page kedalam halaman isi buku tamu

```

<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>

```

// Mengedit bagian lihat isi tamu menggunakan CSS

```

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>
//Memberi heading untuk page lihat buku tamu
    <h2>Daftar Buku Tamu</h2>
//Untuk menjalankan/menginput menggunakan PHP
    <?php
        // untuk mengecek apakah file buku tamu ada
        if (file_exists("bukutamu.txt")) {
            // Membaca 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

//Membangun buku tamu agar user dapat mengisi/menginput form serta datanya yang disimpan secara lokal berupa file text

```
<?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>";
```

```
}  
?>
```

4. Link Github : https://github.com/NadiyahQasamah/PrakPBW_Tugas02



