

Lampiran 5. Materi Pembealajaran

Konsep Halaman Login

Halaman login adalah halaman di website yang digunakan untuk memverifikasi identitas pengguna sebelum mengakses konten atau layanan tertentu di website tersebut. Halaman login biasanya digunakan untuk melindungi konten atau layanan yang hanya boleh diakses oleh pengguna yang terdaftar. Halaman login ini biasanya meminta pengguna untuk memasukkan username dan password untuk memverifikasi identitasnya.

Komponen Halaman Login

Komponen yang diperlukan untuk membuat halaman login pada website adalah sebagai berikut:

- Form login



Form login adalah elemen HTML yang digunakan untuk mengumpulkan data pengguna, yaitu username dan password.

- Kontrol input



Kontrol input adalah elemen HTML yang digunakan untuk memasukkan data pengguna, yaitu `<input type="text">` untuk username dan `<input type="password">` untuk password.

- Proses validasi

Proses validasi adalah proses untuk memeriksa apakah data yang dimasukkan pengguna valid. Proses validasi ini biasanya dilakukan untuk memeriksa apakah username dan password yang dimasukkan pengguna sudah benar.

Pembuatan Halaman Login

Untuk membuat halaman login multi user, perlu diperhatikan hal-hal berikut:

- Buat tabel database untuk menyimpan data pengguna

Tabel database ini harus menyimpan data username, password, dan informasi pengguna lainnya.

- Buat form login

Form login harus memiliki dua kontrol input, yaitu username dan password.

- Buat proses validasi

Proses validasi harus memeriksa apakah username dan password yang dimasukkan pengguna sudah benar.

LKPD Praktikum Pembuatan Halaman Login

Langkah-langkah:

1. Buat tabel database

Buka PhpMyadmin dan buatlah tabel baru dengan nama `users`. Gunakan struktur tabel berikut:

```
CREATE TABLE users (  
  id int(11) AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
  username varchar(255) NOT NULL,  
  password varchar(255) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

2. Buat form login

Buatlah file HTML baru dengan nama `login.php`. Masukkan kode berikut ke dalam file tersebut:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width,  
  initial-scale=1.0">  
  <title>Halaman Login</title>  
</head>  
<body>  
  <h1>Halaman Login</h1>  
  <form action="proses_login.php" method="post">  
    <input type="text" name="username"  
    placeholder="Username">  
    <input type="password" name="password"  
    placeholder="Password">  
    <input type="submit" value="Login">  
  </form>  
</body>  
</html>
```

3. Buat proses validasi

Buatlah file PHP baru dengan nama `proses_login.php`. Masukkan kode berikut ke dalam file tersebut:

```
<?php

// Koneksi ke database
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_latihan");

// Ambil data dari form
$username = $_POST["username"];
$password = $_POST["password"];

// Cek apakah username dan password ada di database
$query = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username' AND password
        = '$password'";
$result = mysqli_query($conn, $query);

// Jika ada, maka pengguna telah login
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    // Tampilkan pesan login berhasil
    echo "Login berhasil!";
} else {
    // Tampilkan pesan login gagal
    echo "Login gagal! Username atau password salah.";
}

?>
```