**Pertemuan 4 : JavaScript ( Bagian 2 )**

**Tugas 4 : Reservasi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama / Nim** | **: Rayya Muhammad Idham (2218083)** |
| **Kelas** | **: E** |
| **Pengajar** | **: ELLOK ANANDA MADYA PRATIWI** |

* 1. **Tujuan**

1. Mampu memahami dasar – dasar Javascript.
2. Mampu memahami penggunaan Javascript.
3. Mampu memahami DOM pada Javascript
   1. **Alat dan Bahan**
4. Laptop/pc
5. Modul Praktikum Web 2024
6. TextEditor (Visual Studio Code / Sublime Text)
   1. **Langkah-langkah**
7. Merapkan *Alert box* dari file *register.html*

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <link rel="icon" href="assets/LogoEdit.jpg" />  <title>Registrasi</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  </head>  <body>  <div class="container">  <h2>Registrasi</h2>  <label for="username">Username:</label><br>  <input type="text" id="username" name="username"><br>  <label for="username">Email:</label><br>  <input type="email" id="email" name="email"><br>  <label for="password">Password:</label><br>  <input type="password" id="password" name="password"><br><br>  <button type="button" onclick="register()">Register</button>  </form>  <p>Sudah punya akun? <a href="Login.html">Login disini</a></p>  </div>    <script>  function register() {  var email = document.getElementById("email").value;  var username = document.getElementById("username").value;  var password = document.getElementById("password").value;    if (email.trim() === "" || username.trim() === "" || password.trim() === "") {  alert("Please fill in all fields!");  return;  }    alert("Registration successful!");  }  </script>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Gambar 4.1 Tampilan Alert Box Dari Register.html

Analisa :

Source code di atas adalah sebuah halaman web yang menampilkan sebuah form pendaftaran (*register*). Ketika tombol "*Register*" ditekan, fungsi *register*() dipanggil. Fungsi ini mengambil nilai dari input *email*, *username*, dan *password*. Kemudian, dilakukan pengecekan apakah semua *field* sudah terisi. Jika ada *field* yang kosong, akan muncul sebuah *alert box* dengan pesan "*Please fill in all fields*!"

1. Merapkan *Alert box* dan *Local Storage* dari file *login.html*

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <link rel="icon" href="assets/LogoEdit.jpg" />  <title>Login</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  </head>  <body>  <div class="container">  <a href="index.html" class="home-link">Home</a>  <h2>Login</h2>  <form action="index.html" method="post">  <label for="username">Username:</label>  <input type="text" id="username" name="username">  <label for="password">Password:</label>  <input type="password" id="password" name="password">  <button type="button" onclick="submitForm()">Login</button>  </form>  <p>Belum punya akun? <a href="registrasi.html">Daftar disini</a></p>  </div>  <script>  async function submitForm() {  var username = document.getElementById("username").value;  var password = document.getElementById("password").value;    if (username.trim() === "" || password.trim() === "") {  alert("Harap isi semua kolom!");  return;  }    var confirmation = confirm("Apakah Anda yakin ingin melakukan login?");  if (confirmation) {  await new Promise(resolve => setTimeout(resolve, 1000));  localStorage.setItem("username", username);  window.location.href = "admin.html";  alert("Login berhasil!");  }  }  </script>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Gambar 4.2 Tampilan Alert Box Dari Login.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Gambar 4.3 Tampilan Local Storage Dari Login.html

Analisa :

Pada *source* ini, *alert box* digunakan untuk memberikan umpan balik kepada pengguna ketika form login tidak diisi dengan lengkap, sementara *local storage* dimanfaatkan untuk menyimpan data *username* setelah *login* berhasil, memungkinkan akses yang lebih lancar ke informasi pengguna di halaman-halaman selanjutnya.