

Pertemuan 4 : JAVASCRIPT (BAGIAN 2)

Tugas 4 : WEB PENGIRIMAN MUDAH

Nama / Nim	:I Putu Radith Sabiandika PRatam
Kelas	:D
Pengajar	:2218092 Raden Adityo Priyo Harjuno

1.1 Tujuan

1. Praktikan dapat memahami struktur dasar JAVASCRIPT (BAGIAN 2)
2. Praktikan dapat memahami tag tag dasar JAVASCRIPT (BAGIAN 2)
3. Praktikan dapat membuat halaman web menggunakan JAVASCRIPT (BAGIAN 2)

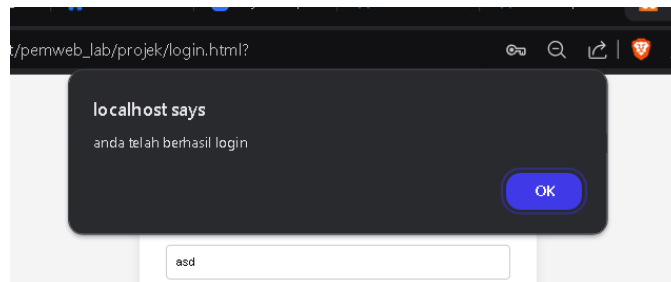
1.2 Alat dan Bahan

1. Laptop/pc
2. Modul Praktikum Web 2024
3. TextEditor (Visual Studio Code / Sublime Text)

1.3 Langkah-langkah

1. Terapkan PopUp Boxes pada halaman Service

Hasil Tampilan :



Sintaks

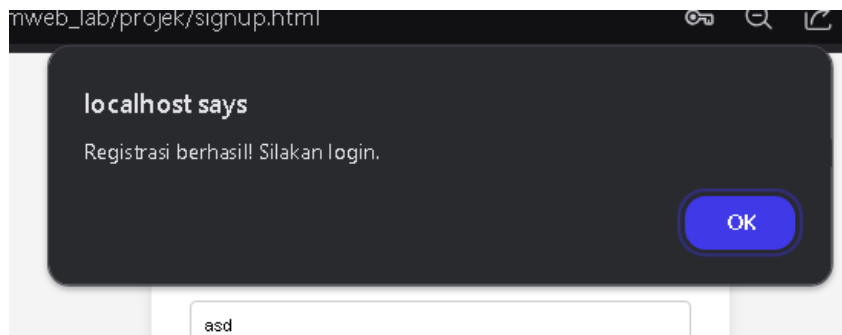
```
<body>
  <div class="login-signup">
    <h2>Sign In</h2>
    <form onsubmit="return yesss()">
      <input placeholder="Username" type="text" />
      <input placeholder="Password" type="password" />
      <button type="submit">Sign In</button>
    </form>
  </div>
  <script>
    function yesss() {
      alert("anda telah berhasil login");
      return true;
    }
  </script>
</body>
```

Analisa :

Kode ini adalah sebuah formulir untuk pengiriman barang yang dilengkapi dengan fitur modal pop-up konfirmasi. Saat pengguna mengisi formulir dan menekan tombol "Kirim Data Pengiriman", pengiriman form dicegah dan modal pop-up akan muncul untuk menampilkan pesan "Pendaftaran Berhasil!" beserta tombol "OK". Modal ini bisa ditutup dengan menekan tombol "OK".

2. Menambahkan Web Storage pada halaman Register

Hasil Tampilan :



Sintaks

```
<script>
    // Handle register form submission
    function handleRegister(event) {
        event.preventDefault(); // Prevent form submission

        // Get the values from input fields
        const username =
document.getElementById("username").value;
        const password =
document.getElementById("password").value;

        // Save the new user details in localStorage
        localStorage.setItem("registeredUsername", username);
        localStorage.setItem("registeredPassword", password);

        // Show success message
        alert("Registrasi berhasil! Silakan login.");

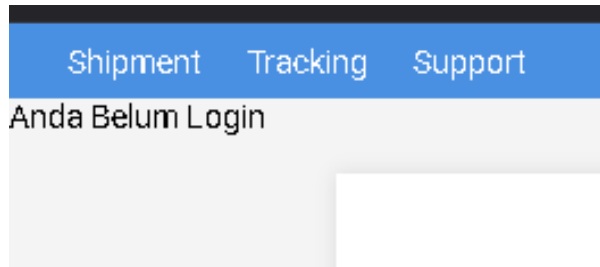
        // Redirect to login page
        window.location.href = "login.html";
    }
</script>
```

Analisa :

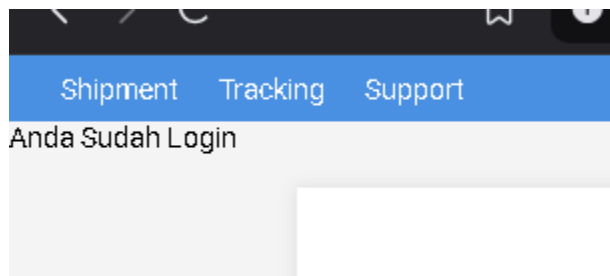
Kode ini membuat halaman pendaftaran (register) dan prosesnya disimpan dalam localStorage menggunakan JavaScript. Ketika pengguna mendaftar, data username dan password disimpan di localStorage, dan pengguna diarahkan ke halaman login setelah pendaftaran berhasil. Halaman login memverifikasi data yang dimasukkan pengguna dengan data yang tersimpan di localStorage.

3. Menambahkan Promise di Landing Page

Hasil Tampilan :



Gambar Belum Login



Gambar Sudah Login

Sintaks:

```
<script>
    function myDisplayer(some) {
        document.getElementById("demo").innerHTML = some;
    }

    let myPromise = new Promise(function (myResolve, myReject)
    {
        let x = 0;

        // some code (try to change x to 5)

        if (x == 0) {
            myResolve("Anda Sudah Login");
        } else {
            myReject("Anda Belum Login");
        }
    });

    myPromise.then(
        function (value) {
            myDisplayer(value);
        },
        function (error) {
            myDisplayer(error);
        }
    );
</script>
```

```
);  
</script>
```

Analisa:

Kode JavaScript ini menggunakan Promise untuk menangani operasi asinkron dan menampilkan hasilnya di elemen HTML dengan ID "demo". Fungsi myDisplayer(some) mengubah konten elemen tersebut berdasarkan nilai yang diterima. Di dalam Promise, variabel x diinisialisasi dengan nilai 0, dan jika tetap 0, Promise akan dipenuhi dengan pesan "Anda Sudah Login". Jika x diubah menjadi nilai lain, Promise akan ditolak dengan pesan "Anda Belum Login". Metode .then() digunakan untuk menangani hasilnya; fungsi pertama menampilkan hasil jika berhasil, sementara fungsi kedua menampilkan pesan kesalahan jika ditolak.