

# LAPORAN

MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB 1

DOSEN PENGAMPU:

M. Miftakhul Syaikhudin, S.Kom. M.Kom.



OLEH:

Muhammad Genio Brilliant

4123009

JURUSAN SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL 'ULUM

JOMBANG

2024

## Link Github:

<https://github.com/geniobrilliant/Pemrograman-Web1/tree/main/Minggu-ke6/percobaanJS>

## Output:

### Selamat Datang di Halaman JS Genio

Masukkan nama Anda:

Halo, Genio Brilliant! Selamat datang

## Penjelasan :

`<h1>Selamat Datang di Halaman JS Genio</h1>`

`<p>Masukkan nama Anda: </p>`

`<input type="text" id="namaInput" placeholder="Nama Anda">`

`<button id="greetButton">Sapa Saya!</button>`

`<div id="message"></div>`

Tag `<h1>`: Bagian ini menampilkan judul "Selamat Datang di Halaman JS Genio" di halaman, menggunakan ukuran teks terbesar untuk menarik perhatian.

Tag `<p>`: Di sini, terdapat teks "Masukkan nama Anda:" sebagai instruksi agar pengguna tahu

apa yang harus dilakukan.

Tag `<input>`: Elemen ini adalah kolom input untuk pengguna, di mana mereka bisa mengetikkan nama mereka. Elemen ini memiliki id bernama "namaInput" yang bisa kita gunakan untuk mengakses atau mengambil data nama yang dimasukkan oleh pengguna di bagian JavaScript nanti. Serta placeholder yang menampilkan teks "Nama Anda" di dalam kolom sebagai petunjuk.

Tag `<button>`: Tombol ini diberi teks "Sapa Saya!" dan id "greetButton". Saat diklik, tombol ini akan menjalankan fungsi JavaScript yang bisa digunakan untuk menampilkan pesan sambutan.

Tag `<div id="message">`: Elemen ini adalah tempat kosong (div) yang akan menampilkan pesan sapaan setelah pengguna memasukkan nama dan mengklik tombol.

Javascript:

```
const greetButton = document.getElementById('greetButton');
```

```
const namaInput = document.getElementById('namaInput');
```

```
const messageDiv = document.getElementById('message');
```

Tiga baris ini mendeklarasikan variabel `greetButton`, `namaInput`, dan `messageDiv` untuk menyimpan elemen HTML yang memiliki ID masing-masing (`greetButton`, `namaInput`, dan `message`). Ini membuat kita bisa mengakses elemen-elemen tersebut dengan mudah di dalam JavaScript.

Event Listener pada Tombol:

```
greetButton.addEventListener('click', function(){ isi });
```

Kode ini menambahkan event listener pada `greetButton`. Jadi, ketika tombol diklik, JavaScript akan menjalankan fungsi yang ada di dalamnya.

Mengambil Nama dari Input dan Menampilkan Pesan:

Di dalam fungsi, `const nama = namaInput.value;` akan mengambil teks yang dimasukkan pengguna di kolom input dan menyimpannya di variabel `nama`.

Pengkondisian:

`if (nama) { isi } else { isi }` adalah kondisi untuk mengecek apakah pengguna sudah memasukkan nama atau belum.

Jika nama tidak kosong (artinya pengguna sudah mengetik sesuatu), `messageDiv.innerText = "Halo, " + nama + "! Selamat datang"`; akan menampilkan pesan sapaan dengan nama pengguna.

Jika nama kosong, `else` akan dijalankan dan menampilkan pesan "Silahkan masukkan nama anda" di `messageDiv`, memberi tahu pengguna bahwa mereka harus mengisi nama dulu.