

# TUGAS PENDAHULUAN

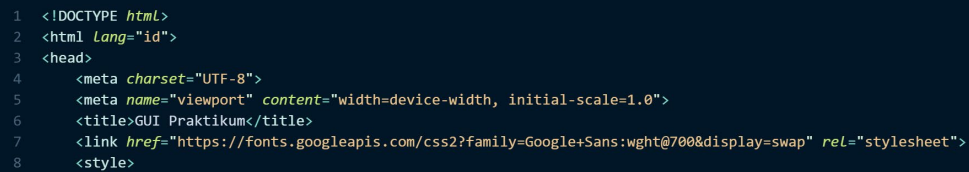
## MODUL 3

2311104004

Marsella Dwi Julianti

SE07-01

### 1. Source Code



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="id">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>GUI Praktikum</title>
7   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Google+Sans:wght@700&display=swap" rel="stylesheet">
8   <style>
```

Line 1: Mendeklarasikan bahwa ini adalah dokumen HTML

Line 2: Menentukan bahasa utama dokumen sebagai Bahasa Indonesia.

Line 4: Memastikan teks mendukung karakter Unicode.

Line 5: Untuk memastikan tampilan responsif pada perangkat mobile.

Line 6: Menentukan judul halaman di tab browser.

Line 7: Memuat font *Google Sans* (opsional) dengan ketebalan 700 (Bold).



```
1 body {
2   display: flex;
3   justify-content: center;
4   align-items: center;
5   height: 100vh;
6   background-color: gray;
7 }
```

Pada bagian ini kita styling pakai css

Line 2: Menggunakan *Flexbox* untuk menyusun elemen secara terpusat.

Line 3: Memposisikan elemen secara horizontal di tengah.

Line 4: Memposisikan elemen secara vertikal di tengah.

Line 5: Menentukan tinggi elemen sebesar 100% dari tinggi layar.

Line 6: Mengatur latar belakang halaman menjadi abu-abu.

```
1  .container {
2      text-align: center;
3      background: gray;
4      padding: 20px;
5      border-radius: 10px;
6  }
```

Line 1: Elemen pembungkus utama untuk mengatur tata letak tampilan.

Line 2: Memusatkan teks dalam kontainer.

Line 4: Memberikan jarak di dalam kontainer.

Line 5: Membuat sudut elemen lebih membulat.

```
1  input, button {
2      font-size: 16px;
3      padding: 10px;
4      margin: 5px;
5  }
```

Pada bagian ini untuk mengatur input dan tombol agar lebih besar dan lebih mudah di klik.

```
1  button {
2      background-color: red;
3      color: white;
4      border: none;
5      cursor: pointer;
6  }
```

Line 2: warna tombol merah

Line 3: warna teks putih

Line 5: mengubah kursor menjadi tangan ketika tombol di klik

```
1  #output {
2      font-family: 'Google Sans', sans-serif;
3      font-weight: 700;
4  }
```

Line 2: menggunakan font Google sans (opsional) untuk teks output

Line 3: Membuat teks lebih tebal (bold)

```

1 <body>
2   <div class="container">
3     <input type="text" id="nameInput" placeholder="Masukkan nama">
4     <button onClick="onSubmit()">Submit</button>
5     <p id="output"></p>
6   </div>

```

Pada bagian ini merupakan struktur body dan elemen UI

Line 3: menginput teks untuk user

Line 4: tombol yang akan memanggil fungsi

Line 5: paragraph kosong untuk menampilkan hasil output

```

1 function onSubmit() {
2   let name = document.getElementById("nameInput").value;
3   let output = document.getElementById("output");
4   if (name) {
5     output.textContent = "Halo " + name;
6   } else {
7     output.textContent = "Silakan masukkan nama!";
8   }
9 }

```

Pada bagian ini menggunakan JavaScript

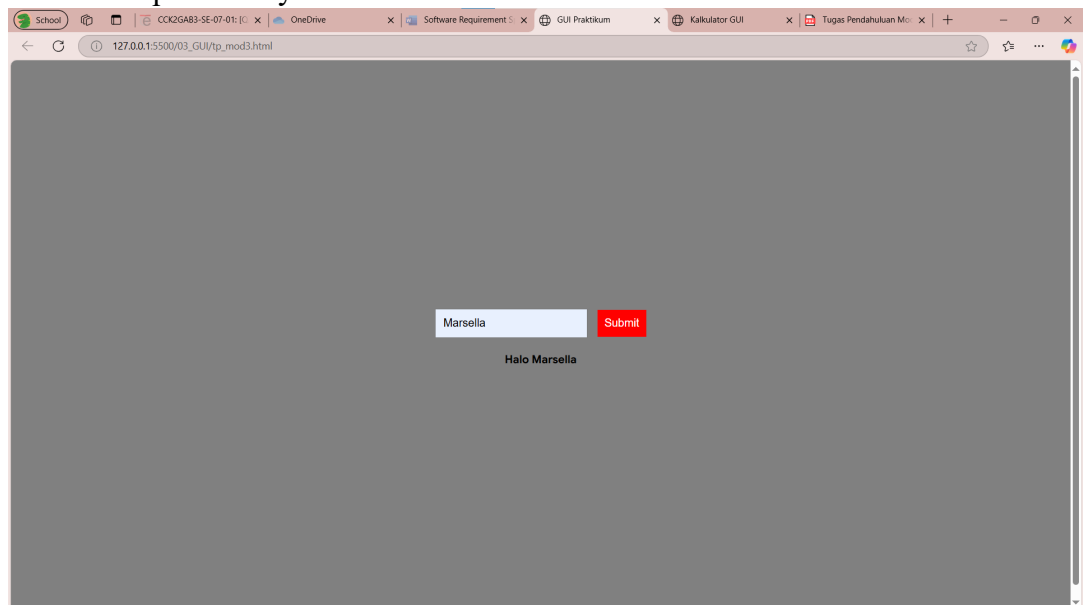
Line 1: fungsi akan dipanggil saat tombol ditekan

Line 2: mengambil teks dari input

Line 3: mengambil elemen paragraph untuk output

- Jika nama diisi, maka akan menampilkan tek “Halo (nama)”

Berikut output hasilnya:



- Jika tidak diisi, maka akan menampilkan pesan “silahkan masukkan nama!”  
Berikut output hasilnya:

