

2311104022

Muhammad Fathi Rafa

Laporan TP GUI

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>GUI Praktikum</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
      background-color: #f4f4f4;
    }

    .container {
      background: white;
      padding: 20px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
      text-align: center;
    }

    input {
      padding: 10px;
      margin: 10px;
      width: 80%;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <input type="text" value="Masukkan Nama Anda" />
  </div>
</body>
</html>
```

```

    button {
      padding: 10px 20px;
      background: #3498db;
      color: white;
      border: none;
      border-radius: 5px;
      cursor: pointer;
    }

    button:hover {
      background: #2980b9;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h2>Praktikum GUI</h2>
    <input type="text" id="nama" placeholder="Masukkan Nama">
    <button onclick="submitNama()">Submit</button>
    <p id="output"></p>
  </div>
  <script>
    function submitNama() {
      let nama = document.getElementById("nama").value;
      let output = document.getElementById("output");

      if (nama.trim() !== "") {
        output.textContent = `Halo, ${nama}`;
      } else {
        output.textContent = "Silakan masukkan nama!";
      }
    }
  </script>
</body>
</html>

```

Penjelasan:

- Code html:  
pada body html menampilkan judul GUI dengan ukuran heading 2. Lalu, input type "text" adalah kotak teks pengguna memasukkan nama, id="nama" memberi ID untuk bisa diakses JavaScript, placeholder untuk menampilkan teks petunjuk dalam input. Pada bagian button disetting dengan pengaturan onclick. Saat tombol ditekan, fungsi submitnama() akan dijalankan. Terakhir ada paragraf kosong untuk menampilkan setelah tombol ditekan.

- Code CSS:

Pada body merupakan tampilan yang muncul. .container digunakan membuat kotak putih untuk GUI, text-align: center membuat teks dan elemen berada di tengah.

Input diatur agar ukuran input lebih nyaman. Pada button diberikan warna biru pada tombol dan teks putih, lalu mengubah kursor menjadi tangan saat di hover.

- Code JS:

Pada code js terdapat function submitnama(), dimulai dari mendeklarasikan fungsi lalu akan mengambil nilai dengan ID"nama" dan menyimpannya di variabel nama.

Setelah itu elemen dengan ID"output" akan menampilkan hasilnya. Buat kondisi untuk mengecek apakah input kosong untuk menghapus spasi di awal dan diakhir, jika ada nama, labe akan berubah jadi "halo, \${nama}". Jika input kosong akan menampilkan "silahkan masukkan nama"

Output:

