

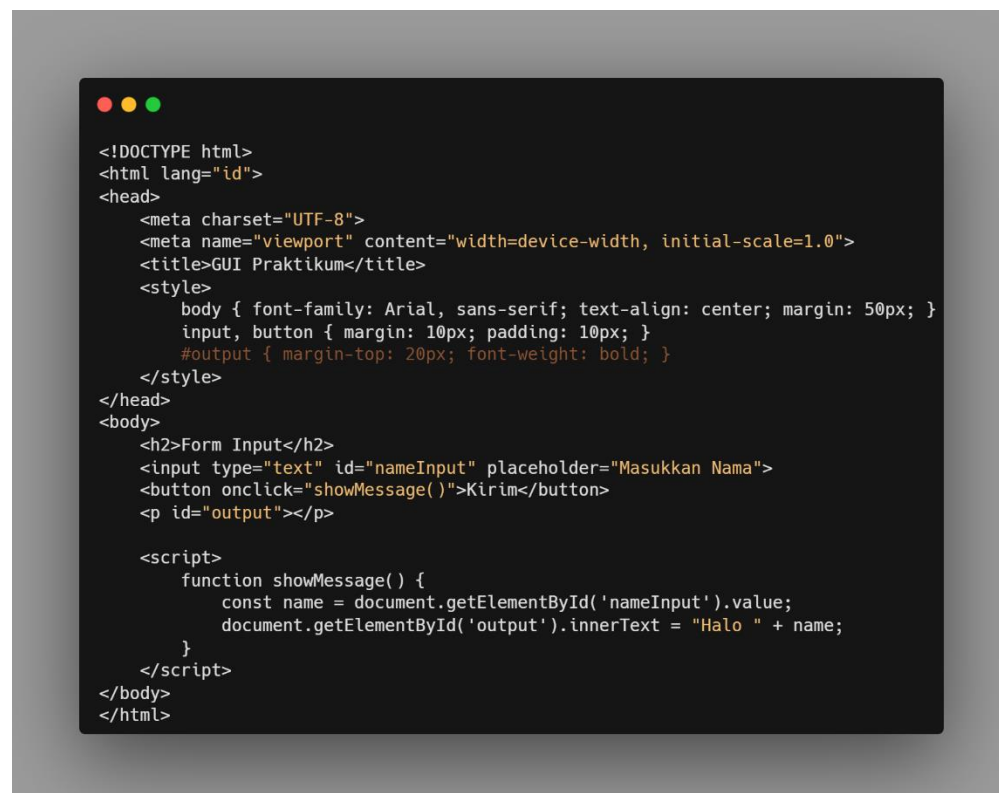
2311104006

Muhammad Mahrus Ali

S1SE-07-01

TP_GUI_2311104006

Kode ini merupakan GUI sederhana berbasis HTML, CSS, dan JavaScript yang memungkinkan pengguna memasukkan nama dan mendapatkan sapaan sebagai respons.

A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. The code is written in HTML, CSS, and JavaScript. It includes a DOCTYPE declaration, HTML5 boilerplate, a viewport meta tag, a title 'GUI Praktikum', and CSS styles for the body, input, button, and output elements. The body has a font-family of Arial, sans-serif, text-align of center, and a margin of 50px. The input and button have a margin of 10px and padding of 10px. The output element has a margin-top of 20px and font-weight of bold. The JavaScript code defines a function showMessage() that gets the value of the input element with id 'nameInput' and sets the innerText of the output element to 'Halo ' followed by the name.

```
<!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; text-align: center; margin: 50px; }
    input, button { margin: 10px; padding: 10px; }
    #output { margin-top: 20px; font-weight: bold; }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Form Input</h2>
  <input type="text" id="nameInput" placeholder="Masukkan Nama">
  <button onclick="showMessage()">Kirim</button>
  <p id="output"></p>

  <script>
    function showMessage() {
      const name = document.getElementById('nameInput').value;
      document.getElementById('output').innerText = "Halo " + name;
    }
  </script>
</body>
</html>
```

<head> yang berisi metadata seperti karakter encoding (<meta charset="UTF-8">), pengaturan tampilan responsif (<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">), serta judul halaman (<title>GUI Praktikum</title>). Selanjutnya, bagian <body> berisi elemen-elemen utama tampilan, yaitu <h2> sebagai judul, <input> sebagai kolom teks tempat pengguna memasukkan nama, <button> sebagai tombol untuk memproses input, dan <p> yang nantinya digunakan untuk menampilkan output hasil dari input pengguna.

Tag <style> digunakan untuk memberikan tampilan yang lebih menarik dan tertata pada halaman web. Properti body { font-family: Arial, sans-serif; text-align: center; margin: 50px; } mengatur jenis font agar menggunakan Arial atau font sans-serif lain serta menempatkan semua elemen ke tengah dengan margin sebesar 50 piksel. Kemudian, aturan input, button { margin: 10px; padding: 10px; } memberikan jarak antara elemen input dan tombol agar tidak terlalu rapat. Terakhir, #output { margin-

top: 20px; font-weight: bold; } mengatur agar teks hasil output memiliki jarak 20 piksel dari elemen sebelumnya dan tampil dengan huruf tebal.

Fungsi showMessage() didefinisikan dalam tag <script>, yang akan dieksekusi saat tombol diklik.

Didalam fungsi ini, baris const name =

document.getElementById('nameInput').value; mengambil nilai yang diketik oleh pengguna dalam kolom input.

Kemudian, baris document.getElementById('output').innerText = "Halo " + name; mengubah teks dalam elemen <p id="output"> menjadi "Halo" diikuti oleh nama yang dimasukkan pengguna.

Outputnya:

Form Input

Masukkan Nama	Kirim
---------------	-------

Kita inputkan nama Muhammad Mahrus Ali dan kita klik tombol kirim, menjadi:

Form Input

Muhammad Mahrus Ali	Kirim
---------------------	-------

Halo Muhammad Mahrus Ali