

TP-03-GUI

Haikal Fadhilah Mufid

2311104027

S1SE – 07 – 01

- Kode CSS

Untuk menampilkan warna pada halaman Web agar tidak hanya tampil teks saja tapi juga memberikan warna pada background, textbox pada halaman.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
  <title>Input & Output</title>
  <style>
    body {
      font-family: Verdana, sans-serif;
      background: #b0b0b0;
      margin: 0;
      padding: 0;
      display: grid;
      place-items: center;
      height: 100vh;
    }

    .wrapper {
      width: 50%;
      background: #ffffff;
      padding: 20px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 2px 2px 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);
      text-align: center;
    }

    input {
      width: 75%;
      padding: 12px;
      border: 2px solid #888;
      border-radius: 6px;
      font-size: 14px;
    }

    button {
      background: #1aadda;
      color: white;
      padding: 12px 18px;
      border: none;
      border-radius: 5px;
      cursor: pointer;
      margin-left: 8px;
    }

    button:hover {
      background: #1aadda;
    }

    .hasil {
      margin-top: 20px;
      background: #1aadda;
      padding: 12px;
      color: white;
      font-size: 14px;
      border-radius: 6px;
      display: inline-block;
      min-width: 50%;
    }
  </style>
</head>
```

- Kode HTML

Kode ini berfungsi sebagai form input sederhana yang memungkinkan pengguna memasukkan nama mereka, lalu menampilkan sapaan setelah tombol ditekan. Elemen `<input>` digunakan sebagai kolom teks tempat pengguna mengetikkan nama, dengan `id="namaInput"` agar nilainya bisa diambil oleh JavaScript. Tombol `<button>` memiliki atribut `onclick="Enter()"`, yang akan memanggil fungsi JavaScript saat ditekan. Hasil input ditampilkan dalam elemen `<label id="hasilText">`, yang nantinya akan diperbarui menggunakan JavaScript. Fungsi utama dalam JavaScript mengambil teks dari input dan menggantinya di dalam label output menggunakan `document.getElementById("hasilText").innerText = "Output : Hallo " + nama;` Dengan cara ini, pengguna dapat melihat sapaan "Hallo [Nama]" secara dinamis setelah memasukkan nama mereka.

```
<body>
  <div class="wrapper">
    <h3>Enter Your Name</h3>
    <input type="text" id="namaInput" placeholder="Write
Here...">
    <button onclick="Enter()">Enter</button>
    <div class="hasil">
      <label id="hasilText">Output :</label>
    </div>
  </div>
```

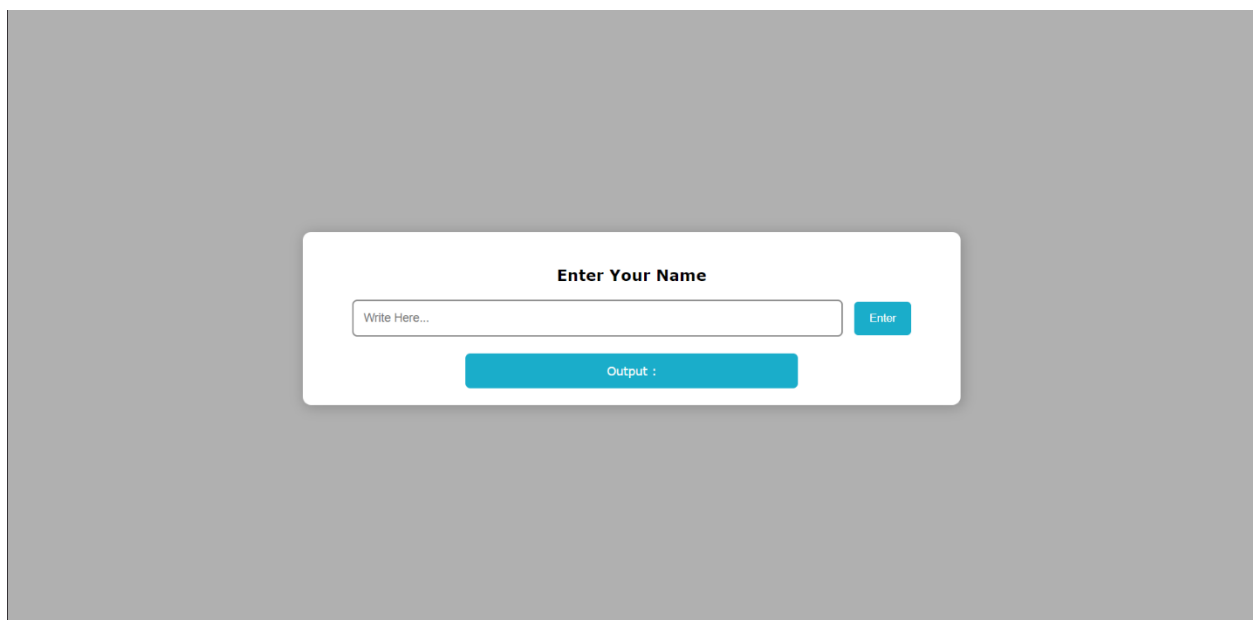
- Kode JS

Fungsi JavaScript Enter() dalam kode ini bertugas mengambil nilai dari kolom input, lalu menampilkan hasilnya di elemen output. Saat tombol ditekan, fungsi ini pertama-tama mengambil teks yang dimasukkan pengguna menggunakan `document.getElementById("namaInput").value`, kemudian menyimpannya dalam variabel `nama`. Setelah itu, nilai ini digunakan untuk memperbarui teks pada elemen dengan `id="hasilText"`, menggunakan `document.getElementById("hasilText").innerText = "Output : Hallo " + nama;`. Dengan mekanisme ini, setiap kali pengguna memasukkan nama dan menekan tombol, tampilan output akan berubah secara dinamis untuk menampilkan sapaan "Hello [Nama]".

```
<script>
  function Enter() {
    let nama = document.getElementById("namaInput").value;
    document.getElementById("hasilText").innerText = "Output : Hello " +
nama;  }
</script>
</body>

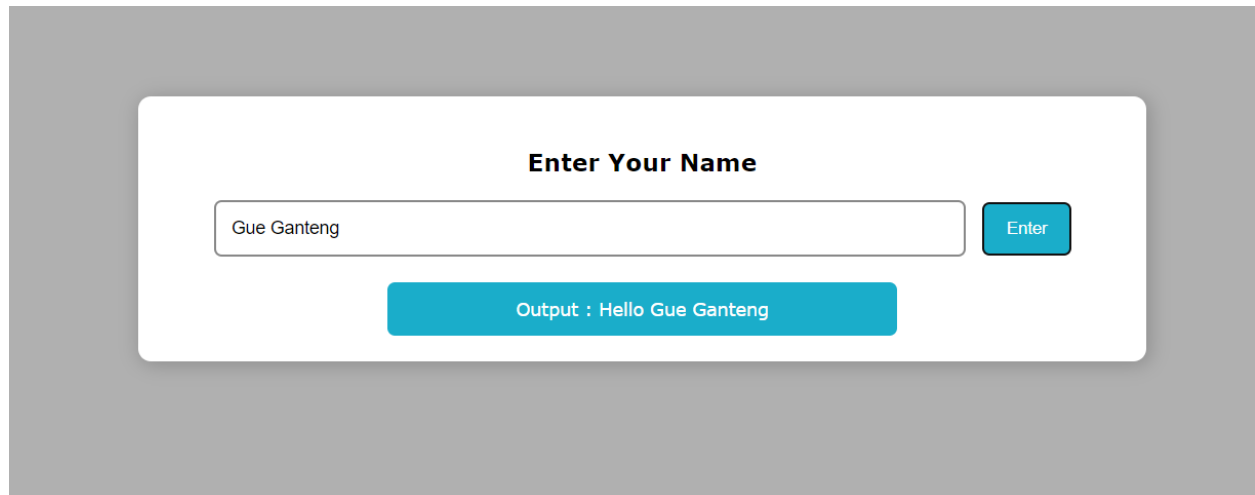
</html>
```

Output :



The screenshot shows a web form with a title "Enter Your Name". Below the title is a text input field with the placeholder text "Write Here...". To the right of the input field is a blue button labeled "Enter". Below the input field and button is a blue button labeled "Output :". The entire form is centered on a light gray background.

Maka dengan kode yang telah dibuat diatas akan menghasilkan output seperti ini,
Dan unutm hasil dari kode jika memasukan nama akan seperti ini :



The image shows a web form with a light gray background. At the top, the text "Enter Your Name" is displayed in bold. Below this, there is a text input field containing the text "Gue Ganteng". To the right of the input field is a blue button labeled "Enter". Below the input field and button, there is a blue button labeled "Output : Hello Gue Ganteng".