

Nama : Salman Alfarisi
Kelas : S1SE-07-01
NIM : 2311104036

1. MENAMBAH GUI

Dengan menggunakan IDE, buatlah sebuah tampilan dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Menerima input berupa text
- Mempunyai satu tombol button bertuliskan "Submit/Kirim"
- Mempunyai output berupa label

2. MENAMBAHKAN FITUR SAAT BUTTON DI-KLIK

Tambahkan kode implementasi sehingga:

- Pada saat tombol ditekan, dan isian text berisi "NAMA_PRAKTIKAN" akan dibaca oleh aplikasi
- Setelah itu, label output akan menunjukkan "Halo NAMA_PRAKTIKAN".

JAWABAN

1. HTML

```
<h2>Masukkan Teks</h2>
<input type="text" id="inputText" placeholder="Ketik sesuatu...">
<br>
<button class="submit-btn" onclick="submitText()">Submit</button>
<button class="clear-btn" onclick="clearText()">Input</button>
<p id="output"></p>
```

Penjelasan:

- `<h2>Masukkan Teks</h2>`
Tag h2 bertujuan untuk membuat judul dengan ukuran "Heading 2".
- `<input type="text" id="inputText" placeholder="Ketik sesuatu...">`
Tag `<input>` digunakan untuk menerima inputan dari pengguna, kemudian id input text diberikan agar bisa diakses oleh JavaScript, Placeholder "Ketika sesuatu" sebagai petunjuk input.
- `
`
Tag ini digunakan untuk memberikan jarak seperti "enter".
- `<button>`
Tag untuk membuat tombol, pada kode diberikan 2 Tag dengan fungsi yang berbeda, yaitu:
 - `<button class="submit-btn" onclick="submitText()">Submit/Kirim</button>`
Kode ini digunakan untuk membuat tombol untuk mengirim text. Event

"onclick="submitText()"” memanggil fungsi “submitText()” saat ditekan.

ii. <button class="clear-btn" onclick="clearText()">Input</button>

Kode ini digunakan untuk membuat tombol untuk menghapus teks jika ingin menginputkan ulang, Event “onclick="clearText()”” memanggil fungsi “cleartext()” saat ditekan.

e. <p id="output"></p>

tag ini digunakan untuk menampilkan output dari text yang diketik oleh pengguna, ID “output” digunakan untuk mengakses tag ini di JavaScript.

CSS

```
<style>
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    text-align: center;
    margin: 50px;
  }
  input {
    padding: 8px;
    width: 200px;
  }
  button {
    padding: 8px 12px;
    margin: 10px 5px;
    cursor: pointer;
    border: none;
    border-radius: 5px;
  }
  .submit-btn {
    background-color: blue;
    color: white;
  }
  .clear-btn {
    background-color: red;
    color: white;
  }
  #output {
    margin-top: 20px;
    font-weight: bold;
  }
</style>
```

a. Body

- Font-family : untuk mengatur jenis font apa yang mau dipakai.
- Text-align : untuk mengatur perataan teks.
- Margin : untuk memberi ruang di luar elemen, mendorongnya jauh dari elemen lain.

b. input

- padding : mengatur ruang di dalam elemen input
- width : mengatur lebar input

c. button

- padding : Menambahkan ruang di dalam tombol.
- Margin : Memberikan jarak di luar tombol.
- Cursor : Mengubah kursor menjadi ikon tangan saat hover, menandakan tombol bisa diklik.
- Border : Menghilangkan garis tepi tombol agar tampak lebih bersih.
- Border-radius : Membuat sudut tombol sedikit membulat agar terlihat lebih modern.

d. .submit-btn

Kode ini digunakan untuk menata tombol dengan class submit-btn

- Background-color : Memberikan warna latar belakang biru pada tombol.
- Color : Membuat teks di dalam tombol berwarna putih agar kontras dengan latar belakang.

e. .clear-btn

Kode ini digunakan untuk menata tombol dengan class clear-btn

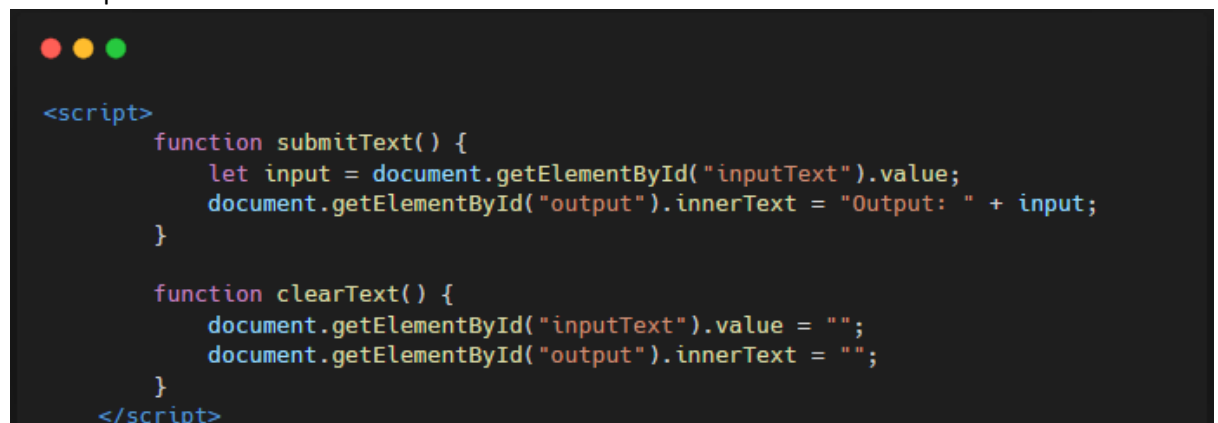
- Background-color : Memberikan warna latar belakang biru pada tombol.
- Color : Membuat teks di dalam tombol berwarna putih agar kontras dengan latar belakang.

f. #output

Menargetkan elemen dengan id "output".

- Memberikan jarak 20 piksel ke bawah dari elemen sebelumnya.
- Membuat teks menjadi tebal (bold).

JavaScript



```

<script>
  function submitText() {
    let input = document.getElementById("inputText").value;
    document.getElementById("output").innerText = "Output: " + input;
  }

  function clearText() {
    document.getElementById("inputText").value = "";
    document.getElementById("output").innerText = "";
  }
</script>

```

a. <script>

untuk menyisipkan JavaScript.

b. function submitText()

Mendeklarasikan fungsi dengan nama submitText().

- `let input = document.getElementById("inputText").value;`
Mengambil nilai yang diketik oleh pengguna dari elemen `<input>` dengan `id="inputText"`.
- `document.getElementById("output").innerText = "Output: " + input;`
Menampilkan teks input ke dalam elemen dengan `id="output"`, dengan format `"Output: {input}"`.

c. `function clearText()`

Mendeklarasikan fungsi `clearText()`

- `document.getElementById("inputText").value = "";`
Mengosongkan teks dalam input field `id="inputText"` dengan memberikan nilai string kosong (`""`).
- `document.getElementById("output").innerText = "";`
Menghapus teks di dalam elemen dengan `id="output"`, juga dengan string kosong.

2.

```
function submitText() {
    let input = document.getElementById("inputText").value;
    document.getElementById("output").innerText = "Output:" + " Halo " + input;
    if (input == ""){
        document.getElementById("output").innerText = "Jangan Kosong";
    }
}
```

- Tambahan "Halo" pada `document.getElementById("output").innerText = "Output:" + " Halo " + input;`
- Pada kode `if`, digunakan jika inputan kosong