Jurnal Modul 3

Nama: Ahmad Uffi Lestari Ma'ruf

NIM : 2311104015

Kelas: 0701

1. Code

```
<script>
    // Abbil elemen layar kalkulator
    let screen = document.getElementById(*screen*);
    let currentInput = "";

    // Fungst untuk menambahkan angka ke layar
    function appendNumber(number) {
        currentInput = number;
        screen.value = currentInput;
    }

    // Fungst untuk menambahkan operator matematika
    function appendOperator(operator) {
        currentInput != "" &&
        ilshaMicurrentInput[currentInput.length - 1])
    ) {
        currentInput += operator;
        screen.value = currentInput;
    }
}

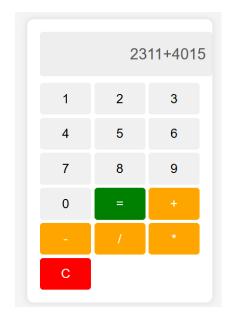
// Fungst untuk menghapus seluruh input
    function clearScreen() {
        currentInput = "";
        screen.value = "";
}

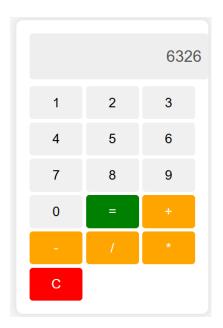
// Fungst untuk menghapus seluruh input
    function calculateResult() {
        try {
            currentInput = vexi(currentInput).toString(); ekspresi
            screen.value = currentInput;
        } catch (error) {
            screen.value = "Error"; t
            currentInput = "";
        }
        */soddy>
        </html>
```

```
.
<!DUCIPPE html>
<html lang="id">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Kalkulator Sederhana</title>
                 /* Gaya dasar untuk body */
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background-color: #f4f4f4;
}
                    .calculator {
                       width: 250px;
background: #fff;
                       padding: 20px;
box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
border-radius: 10px;
text-align: center;
                  /* Tampilan layar kalkulator */
.screen {
  width: 100%;
  height: 50px;
  font-size: 24px;
  text-align: right;
  padding: 10px;
  border: none;
  background: #eee;
  margin-bottom: 10px;
  border-radius: 5px;
}
                   buttons {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
                 }

'* Gaya umum untuk tombol */
button {
  width: 100%;
  height: 50px;
  font-size: 20px;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}
                     .operator {
   background: orange;
   color: white;
                   .clear {
  background: red;
  color: white;
                    /* Warna khusus untuk
.equal {
 background: green;
 color: white;
```

Tampilan Gui





	45+	96*8/8-7
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	=	1+1
-	1	*
С		



2. Penjelasan

Dokumen ini adalah halaman web yang berisi kalkulator sederhana menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Kalkulator ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan angka, melakukan operasi matematika dasar seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian, serta menghitung hasilnya. Desain kalkulator dibuat responsif dan minimalis dengan tata letak tombol yang tersusun dalam grid untuk

kemudahan penggunaan. Layar input dibuat tidak dapat diedit secara langsung agar hanya dapat dimodifikasi melalui tombol angka dan operator yang disediakan.

Kode JavaScript mengatur fungsionalitas kalkulator dengan beberapa fungsi utama. Fungsi appendNumber() digunakan untuk menambahkan angka ke layar, sedangkan appendOperator() memastikan operator matematika hanya ditambahkan jika input sebelumnya adalah angka. Fungsi clearScreen() menghapus seluruh input dan mengosongkan layar. Fungsi calculateResult() menggunakan eval() untuk menghitung ekspresi matematika yang dimasukkan, dengan mekanisme penanganan error jika terjadi kesalahan input.