

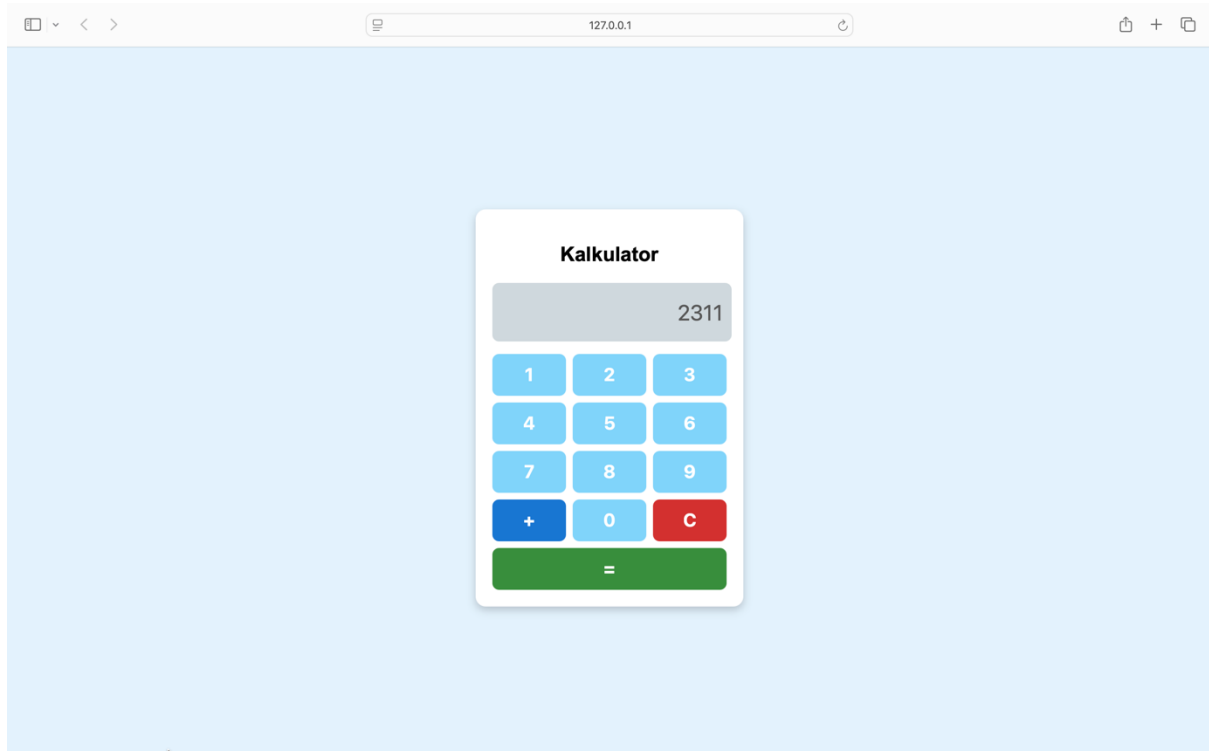
Nama : Yoga Eka Pratama

NIM : 2311104023

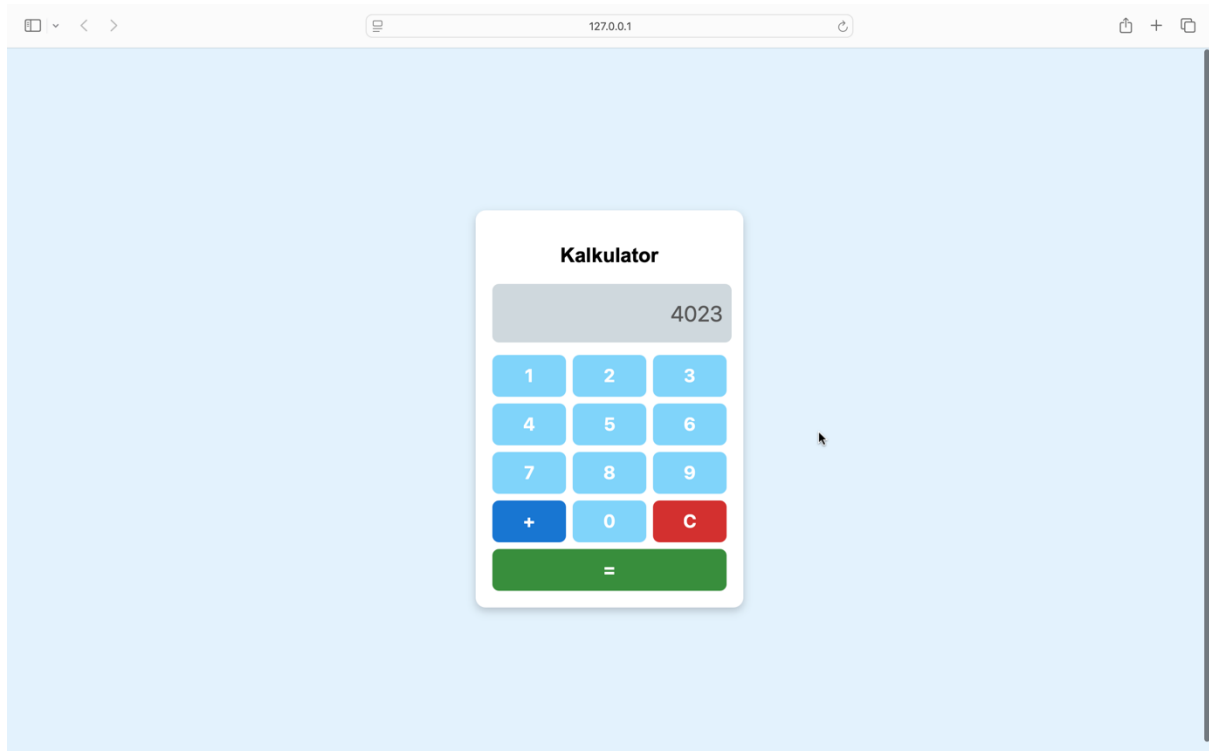
Kelas : SE-07-01

Jurnal Mandiri Modul 03

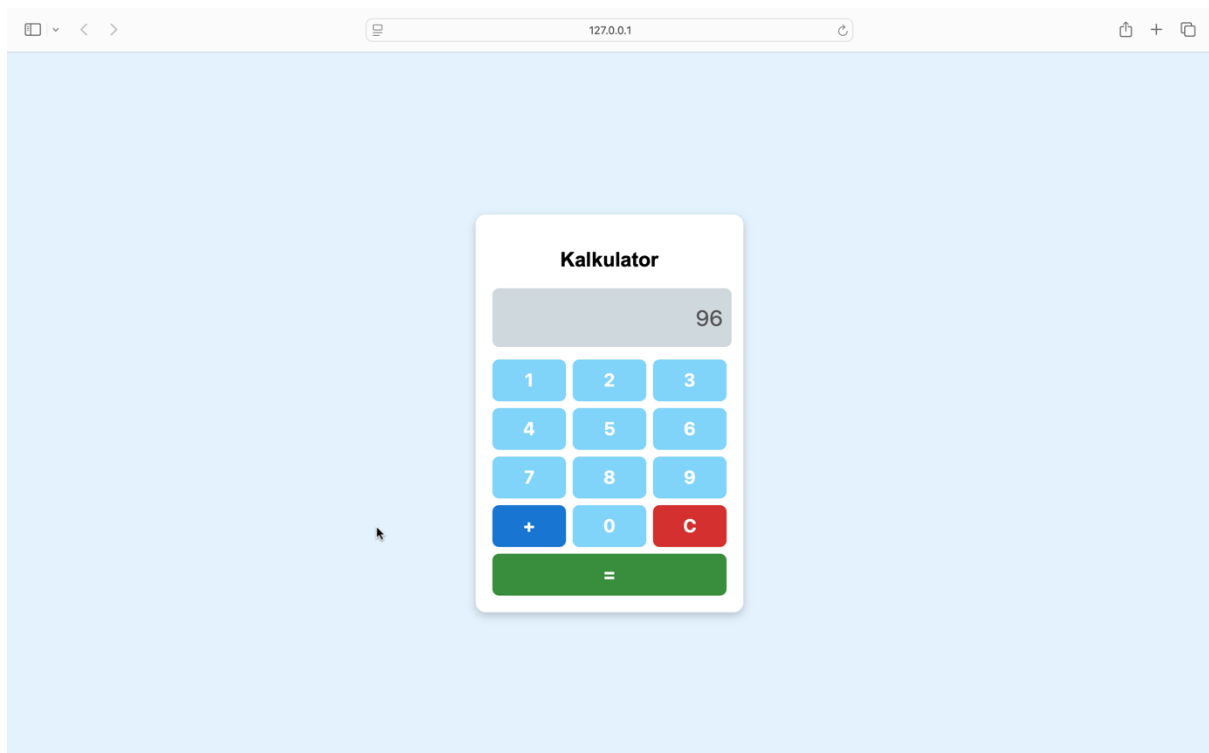
1. 4 Digit Pertama NIM



2. 4 Digit Terakhir NIM



3. Hasil Penjumlahan (Menampilkan hasil dari penjumlahan $90 + 6$)



4. Penjelasan Kode

```

<script>
  let screen = document.getElementById("screen");
  let currentInput = "";

  function appendNumber(number) {
    currentInput += number;
    screen.value = currentInput;
  }

```

Variable screen : melakukan sebuah DOM (Document Object Manipulation) untuk screen.

Variable currentInput : menampung nilai sekarang di inisialisasikan nilai nya adalah kosong.

Function appendNumber : dengan parameter number yang merupakan hasil penambahan currentInput dan screen.value (tampilan nilai dilayar) dengan isi currentInput.

```

function appendOperator(operator) {
  if (currentInput !== "" && !isNaN(currentInput[currentInput.length - 1])) {
    currentInput += operator;
    screen.value = currentInput;
  }
}

function clearScreen() {
  currentInput = "";
  screen.value = "";
}

function calculateResult() {
  try {
    currentInput = eval(currentInput).toString();
    screen.value = currentInput;
  } catch (error) {
    screen.value = "Error";
    currentInput = "";
  }
}
</script>

```

Function appendOperator : untuk melakukan penjumlahan(operator) dan menampilkan hasilnya dilayar.

Function clearScreen : untuk menghapus nilai dari currentInput jika sudah ada nilainya.

Function calculateResult : untuk mengkonversi nilai pada current input menjadi sebuah string yang dapat di tampilkan pada screen.value dan memiliki error handling.

