

1. Link github repository
https://github.com/reessi/KPL_Resita-Istania-Purwanto_2311104037_S1SE0701
2. Screenshot hasil run (minimal 3 screenshot, hasil input 4-digit pertama NIM, hasil input kedua yaitu 4-digit terakhir NIM, dan hasil penjumlahan)
NIM : 2311104037

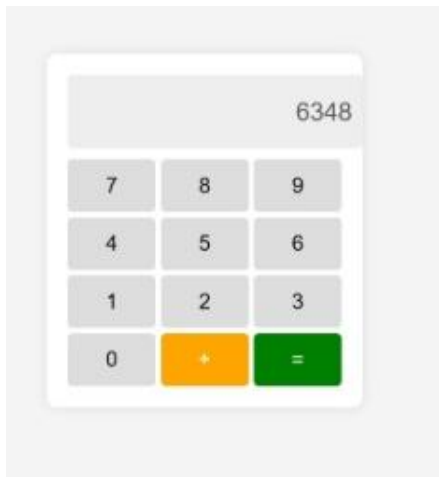
4 digit pertama nim : 2311



4 digit terakhir : 4037



hasil penjumlahan :



3. Penjelasan singkat dari kode implementasi yang berhubungan dengan proses yang menampilkan output hasil penjumlahan (beserta screenshot dari potongan source code yang dijelaskan).

Fungsi Input Angka (appendNumber):

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

Penjelasan:

Fungsi ini menangani input dari tombol angka.

Setiap kali tombol angka ditekan, nilai angka tersebut ditambahkan ke variabel currentInput.

Hasilnya langsung ditampilkan pada layar output (element dengan id screen).

Fungsi Menambahkan Operator Penjumlahan (appendOperator):

```
function appendOperator(op) {  
  // Hanya tambahkan operator jika belum ada dan input tidak kosong  
  if (currentInput !== "" && !currentInput.includes("+")) {  
    currentInput += op;  
    screen.value = currentInput;  
  }  
}
```

Penjelasan:

Fungsi ini dipanggil ketika tombol “+” ditekan.

Fungsi mengecek apakah input sudah ada dan belum mengandung operator “+” agar hanya satu kali operator ditambahkan.

Operator “+” ditambahkan ke currentInput dan ditampilkan ke layar.

Fungsi Menghitung Hasil Penjumlahan (calculateResult):

```
function calculateResult() {  
  try {  
    // Memecah input berdasarkan tanda "+"  
    const parts = currentInput.split("+");  
    let sum = 0;  
    parts.forEach(part => {  
      sum += Number(part);  
    });  
    currentInput = sum.toString();  
    screen.value = currentInput;  
  } catch (error) {  
    screen.value = "Error";  
    currentInput = "";  
  }  
}  
}  
</script>  
</body>  
</html>
```

Fungsi ini dipanggil ketika tombol “=” ditekan.

currentInput yang berisi string seperti "2311+4037" dipecah menjadi array dengan fungsi split("+") sehingga menghasilkan ["2311", "4037"].

Setiap elemen array dikonversi ke tipe angka dan dijumlahkan untuk mendapatkan totalnya.

Hasil penjumlahan dikonversi kembali ke string dan ditampilkan di layar output.

Jika terjadi kesalahan saat perhitungan, layar akan menampilkan “Error” dan input direset.