

Link GitHub repository

https://github.com/IsabelleArd/KPL_ISABELLE-PUTRI-ARDINI_2311104030_SE0701/tree/master/03_GUI

Source Code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Kalkulator Sederhana</title>
  <style>
    /* Gaya dasar untuk body */
    body {
      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
      background-color: #f4f4f4;
    }
    /* Container utama kalkulator */
    .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: 90%;
      height: 50px;
      font-size: 24px;
      text-align: right;
      padding: 10px;
      border: none;
      background: #eee;
      margin-bottom: 10px;
      border-radius: 5px;
    }
    /* Tata Letak tombol */
    .buttons {
      display: grid;
      grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
      gap: 5px;
    }
  </style>
</head>
```

```

/* Gaya umum untuk tombol */
button {
    width: 100%;
    height: 50px;
    font-size: 20px;
    border: none;
    cursor: pointer;
    border-radius: 5px;
}
/* Warna khusus untuk tombol operator */
.operator {
    background: rgb(13, 0, 255);
    color: white;
}
/* Warna khusus untuk tombol clear */
.clear {
    background: rgb(0, 179, 255);
    color: white;
}
/* Warna khusus untuk tombol sama dengan */
.equal {
    background: rgb(6, 232, 183);
    color: white;
}
</style>
</head>

```

```

/* Gaya umum untuk tombol */
button {
    width: 100%;
    height: 50px;
    font-size: 20px;
    border: none;
    cursor: pointer;
    border-radius: 5px;
}
/* Warna khusus untuk tombol operator */
.operator {
    background: rgb(13, 0, 255);
    color: white;
}
/* Warna khusus untuk tombol clear */
.clear {
    background: rgb(0, 179, 255);
    color: white;
}
/* Warna khusus untuk tombol sama dengan */
.equal {
    background: rgb(6, 232, 183);
    color: white;
}
</style>
</head>

```

```

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

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

// Fungsi untuk menghitung hasil ekspresi matematika
function calculateResult() {
    try {
        currentInput = eval(currentInput).toString(); // Menggunakan eval untuk menghitung ekspresi
        screen.value = currentInput;
    } catch (error) {
        screen.value = "Error"; // Menampilkan error jika terjadi kesalahan input
        currentInput = "";
    }
}
</script>
</body>
</html>

```

Output

