**JOBSHEET**

Nama: Varel Royan Sanjaya

No: 317

Kelas: XII RPL 2

**TUGAS MEMBUAT KALKULATOR**

1. **Tujuan**

Membuat Kalkulator Sederhana berbasis web menggunakan HTML, CSS, dan Java Script dengan Aplikasi Visual Studio Code.

1. **ALAT & BAHAN**
2. Komputer
3. Software Visual Studio Code
4. Koneksi Internet
5. Browser/Chrome
6. Mouse & Keyboard
7. Monitor
8. **Langkah – Langkah**
9. Buka Aplikasi Visual Studio Code
10. Buat Folder “Kalkulator”
11. Buat 3 file “index.html” “style.css” “script.js”
12. Pada file “index.html” Tuliskan Script seperti berikut;

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Calculator</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

    <div class="calculator">

        <input type="text" id="display" readonly>

        <div class="keys">

            <button onclick="clearDisplay()">C</button>

            <button onclick="appendToDisplay('7')">7</button>

            <button onclick="appendToDisplay('8')">8</button>

            <button onclick="appendToDisplay('9')">9</button>

            <button onclick="appendToDisplay('+')">+</button>

            <button onclick="appendToDisplay('4')">4</button>

            <button onclick="appendToDisplay('5')">5</button>

            <button onclick="appendToDisplay('6')">6</button>

            <button onclick="appendToDisplay('-')">-</button>

            <button onclick="appendToDisplay('1')">1</button>

            <button onclick="appendToDisplay('2')">2</button>

            <button onclick="appendToDisplay('3')">3</button>

            <button onclick="appendToDisplay('\*')">\*</button>

            <button onclick="appendToDisplay('0')">0</button>

            <button onclick="appendToDisplay('.')">.</button>

            <button onclick="calculate()">=</button>

            <button onclick="appendToDisplay('/')">/</button>

        </div>

    </div>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

1. Pindah ke file “Style.css” dan Isi dengan Script seperti berikut;
2. body {
3. font-family: Arial, sans-serif;
4. display: flex;
5. justify-content: center;
6. align-items: center;
7. height: 100vh;
8. margin: 0;
9. background-color: rgb(185, 221, 255);
10. }
11. .calculator {
12. border: 2px solid #f70101;
13. border-radius: 5px;
14. padding: 20px;
15. }
16. #display {
17. width: 100%;
18. margin-bottom: 10px;
19. margin-right: 5px;
20. padding: 10px;
21. font-size: 18px;
22. background-color: blue;
23. }
24. .keys {
25. display: grid;
26. grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
27. grid-gap: 10px;
28. background-color: rgb(104, 255, 117);
29. }
30. button {
31. background-color: chartreuse;
32. padding: 10px;
33. font-size: 16px;
34. }
35. Lalu isi file “Script.js” dengan Script;
36. function appendToDisplay(value) {
37. document.getElementById('display').value += value;
38. }
39. function clearDisplay() {
40. document.getElementById('display').value = '';
41. }
42. function calculate() {
43. try {
44. const result = eval(document.getElementById('display').value);
45. document.getElementById('display').value = result;
46. } catch (error) {
47. document.getElementById('display').value = 'Error';
48. }
49. }

7. Save hasil dari 3 Script tersebut dan buka folder “index.html” menggunakan Browser/Chrome. Dan hasilnya akan tampak seperti gambar berikut;

