**UKK PAKET 2 BERBASIS KALKULATOR WEBSITE**

**D**

**I**

**S**

**U**

**S**

**U**

**N**

**OLEH**

**NAMA : OKKY WARDANA**

**KELAS : XII RPL 2**

**JURUSAN : REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**SEKOLAH : SMK 1 SIMPANG KATIS**

**SOURCE CODE INDEX.HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>kalkulator</title>

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

</head>

<body>

    <div>

        <h2>kalkulator digital<br /></h2>

        <hr />

        <input type="number" placeholder="number 1" id="num1" />

        <br />

        <input type="number" placeholder="number 2" id="num2" />

        <br />

        <select name="operator" id="op">

            <option value="+">+</option>

            <option value="-">-</option>

            <option value="\*">x</option>

            <option value="/">/</option>

        </select>

        <br>

        <button type="button" id="hasil">hasil</button>

        <br />

        <input type="number" readonly id="clear" max="10000000000000000000000000" />

        <tr><button type="button" value="reset" onclick="re()">hapus</button>

        </tr>

    </div>

    <script type="text/javascript">

        var res = document.getElementById("clear");

        function calculate(num1, num2, op){

            switch (op){

                case '+':

                    return num1 + num2

                    break;

                case '-':

                    return num1 - num2

                    break;

                case '\*':

                    return num1 \* num2

                    break;

                case '/':

                    return num1 / num2

                    break;

                default:

                return NaN

            }

        }

        document.getElementById("hasil").addEventListener("click", function () {

            let n1 = parseFloat(document.getElementById("num1").value);

            let n2 = parseFloat(document.getElementById("num2").value);

            var op = document.getElementById("op").value;

            let hasil = calculate(n1,n2,op);

            res.value = hasil

        });

        function re() {

            document.getElementById("num1").value = ""

            document.getElementById("num2").value = ""

            document.getElementById("clear").value = ""

        }

    </script>

</body>

</html>

**SOURCE CODE STYLE.CSS**

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing:border-box;

    font-family: 'lato', sans-serif

 }

 body {

    min-height: 100vh;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

 }

 div {

    text-align: center;

    border: 8px solid black;

    font-size: 10px;

 }

 div h2 {

    letter-spacing: 3px;

    text-transform: uppercase;

    font-weight: 300px;

    border-right: 20px;

    border: 8px solid blue;

 }

 div hr {

    margin: 20px 0;

 }

 div input[type=number] {

    margin: 8px 0;

    padding: 8px;

    width: 100%;

    font-size: 16px;

    background-color: #2fd419;

 }

 div select {

    margin: 8px 0;

    padding: 8px;

    width: 100%;

    font-size: 10px;

 }

 div input[type=number]:read\_only {

    border: 1px solid #52d317;

    background-color: #1fc477;

    color: #3da016;

    text-align: center;

    font-size: 25px;

    font-weight: bold;

 }

 div button {

    margin: 0 4px;

    padding: 6px 0;

    width: 62px;

    border: 5px solid #6319c5;

    background-color: #740bb9;

    font-size: 16px;

    font-weight: bold;

    cursor: pointer;

 }

 div button:hover {

    background-color: #18ff00;

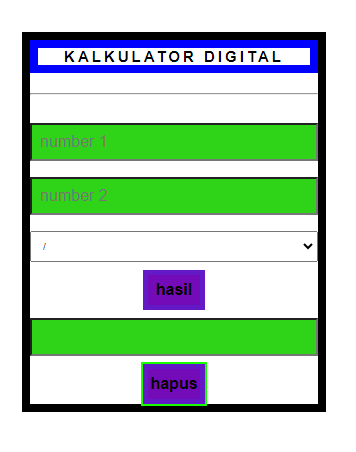
 }

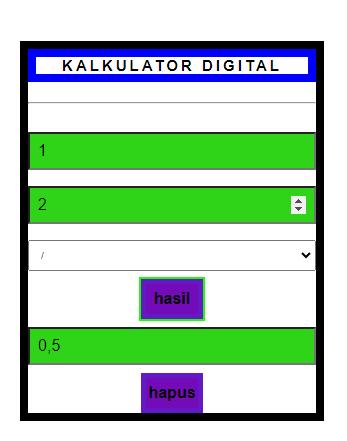
 div button:focus {

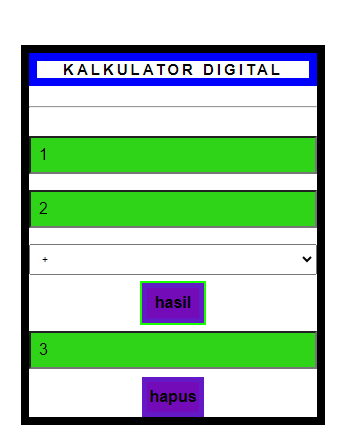
    outline: 2px solid #18ff00;

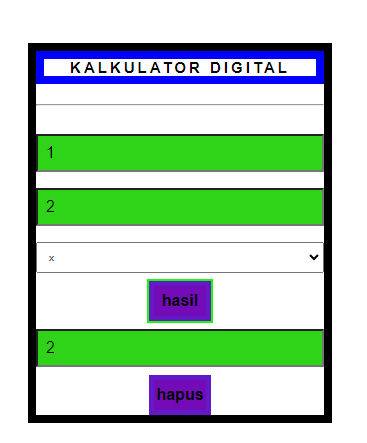
 }

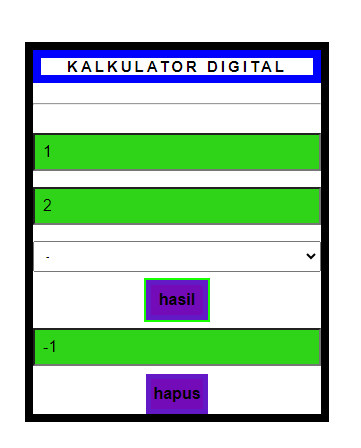
**HASIL**

****

****

****

****

****