



8/12/2021

TUGAS 8

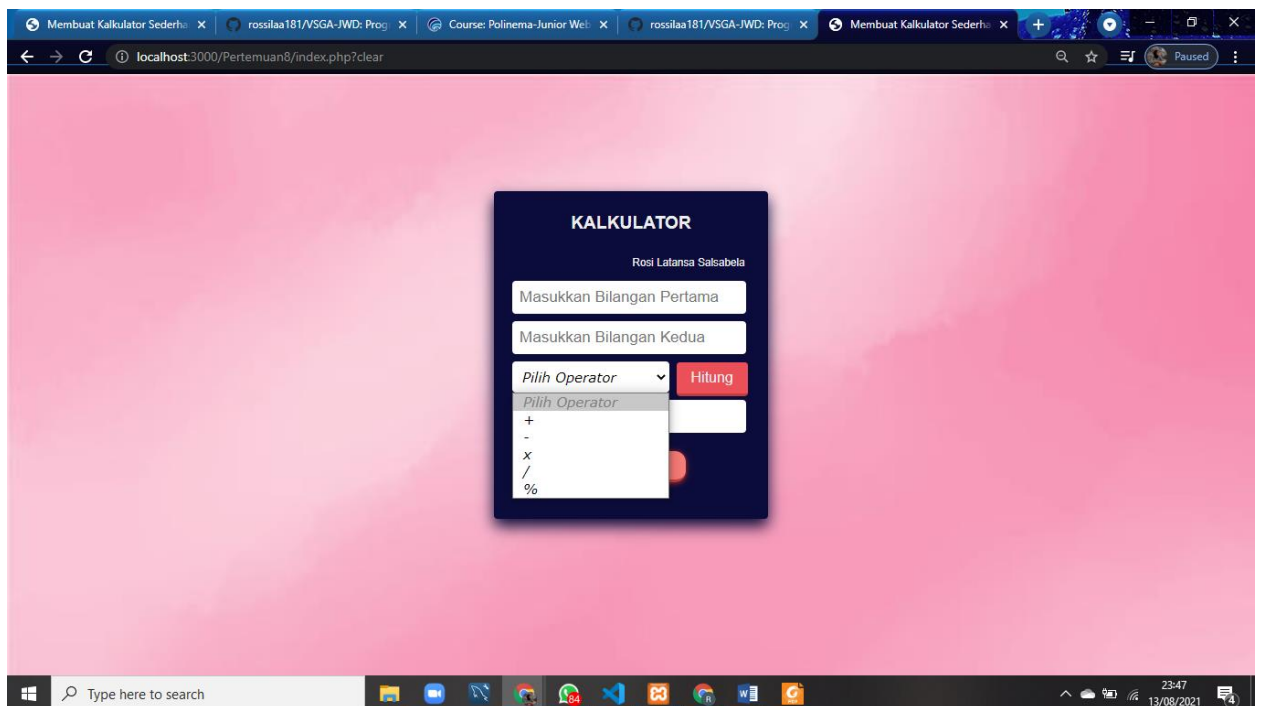
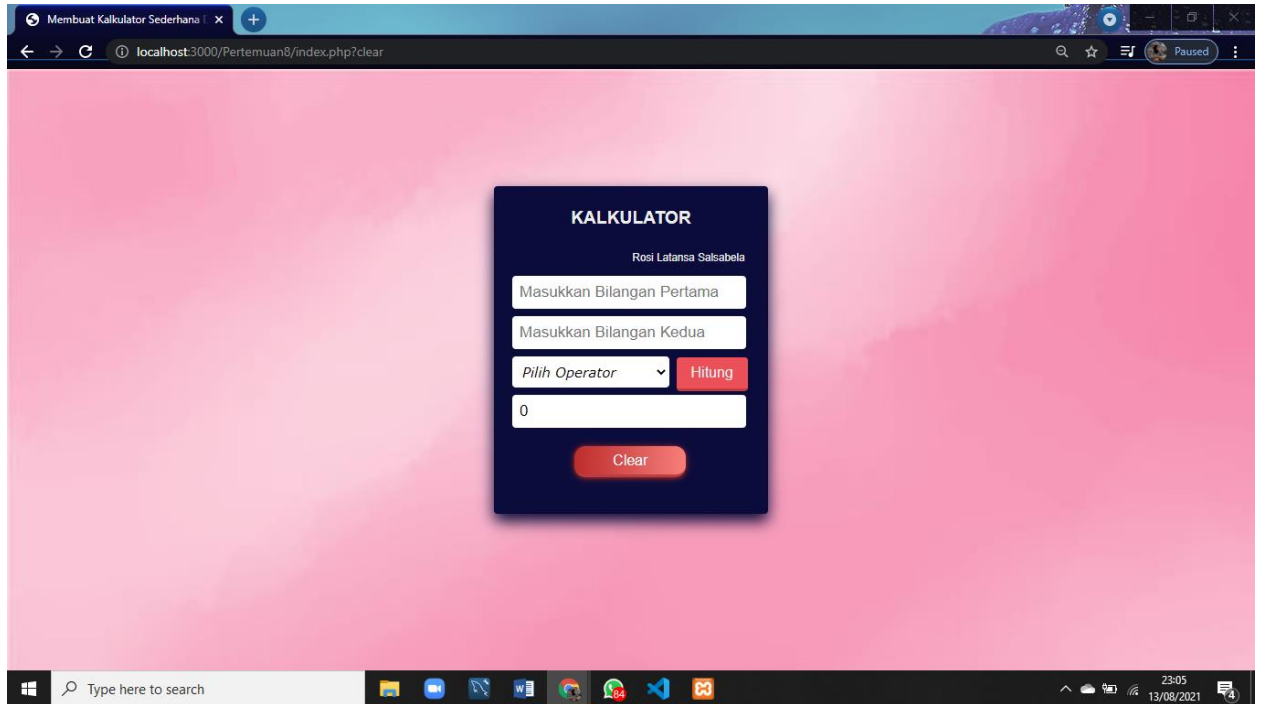
Function PHP

Rosi Latansa Salsabela

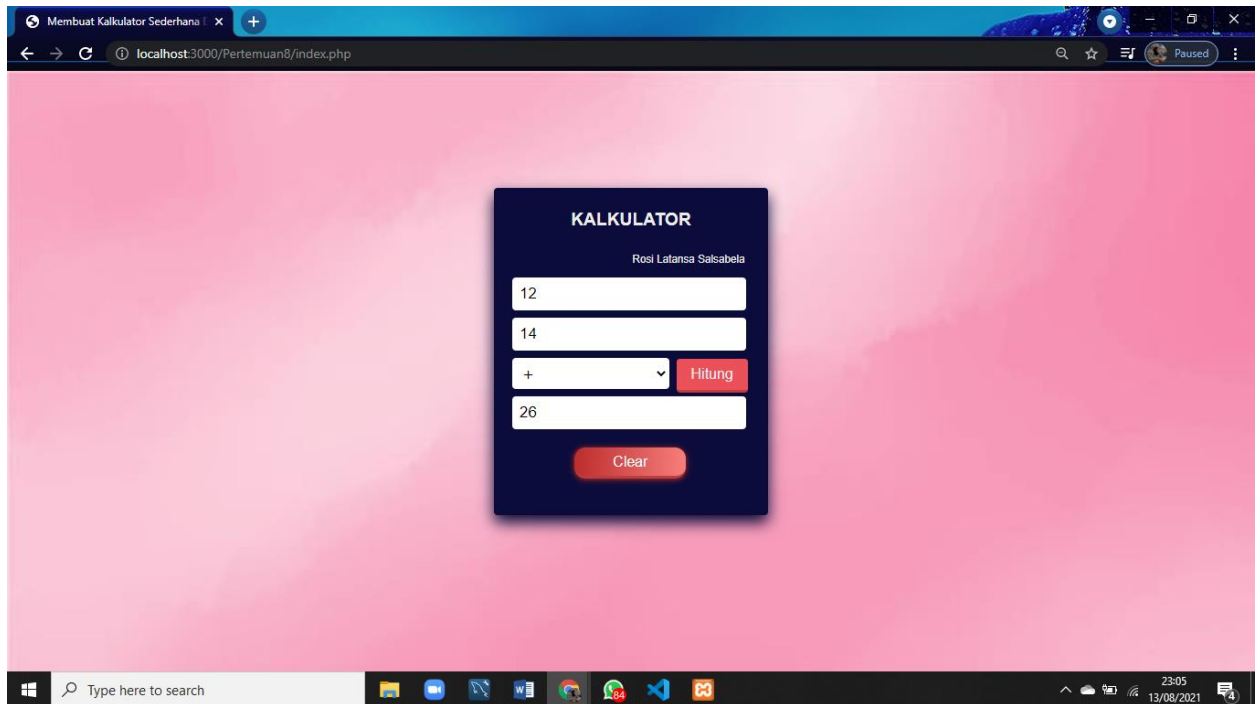
JWD-VSGA WEB C

Link Github : <https://github.com/rossilaa181/VSGA-JWD.git>

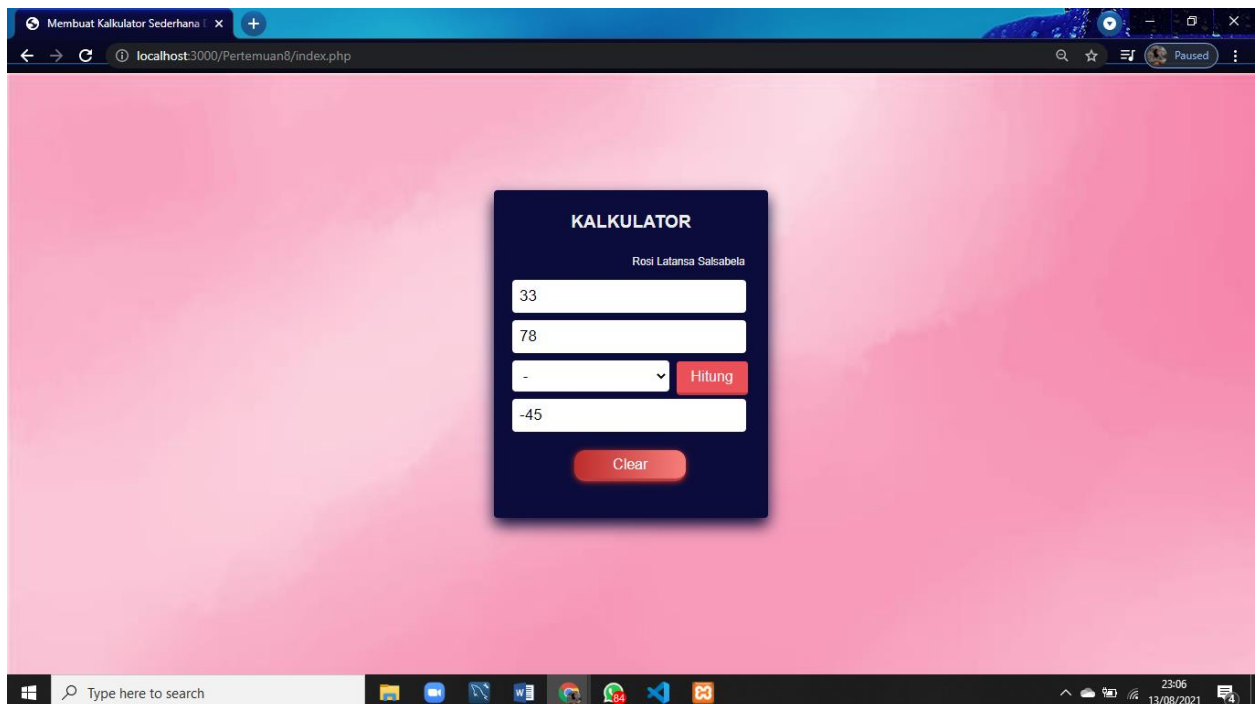
1. Halaman Awal Web Perhitungan Kalkulator Dengan Function PHP



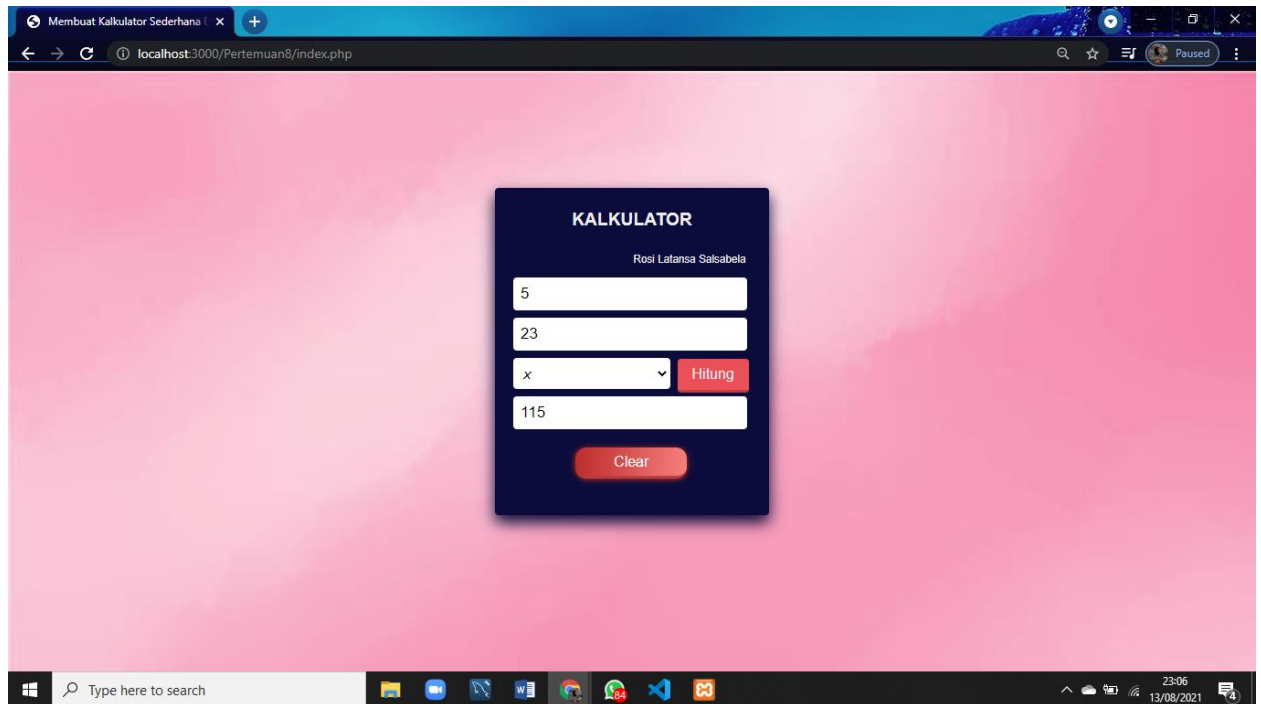
2. Halaman ketika melakukan perhitungan dengan menggunakan operasi
TAMBAH



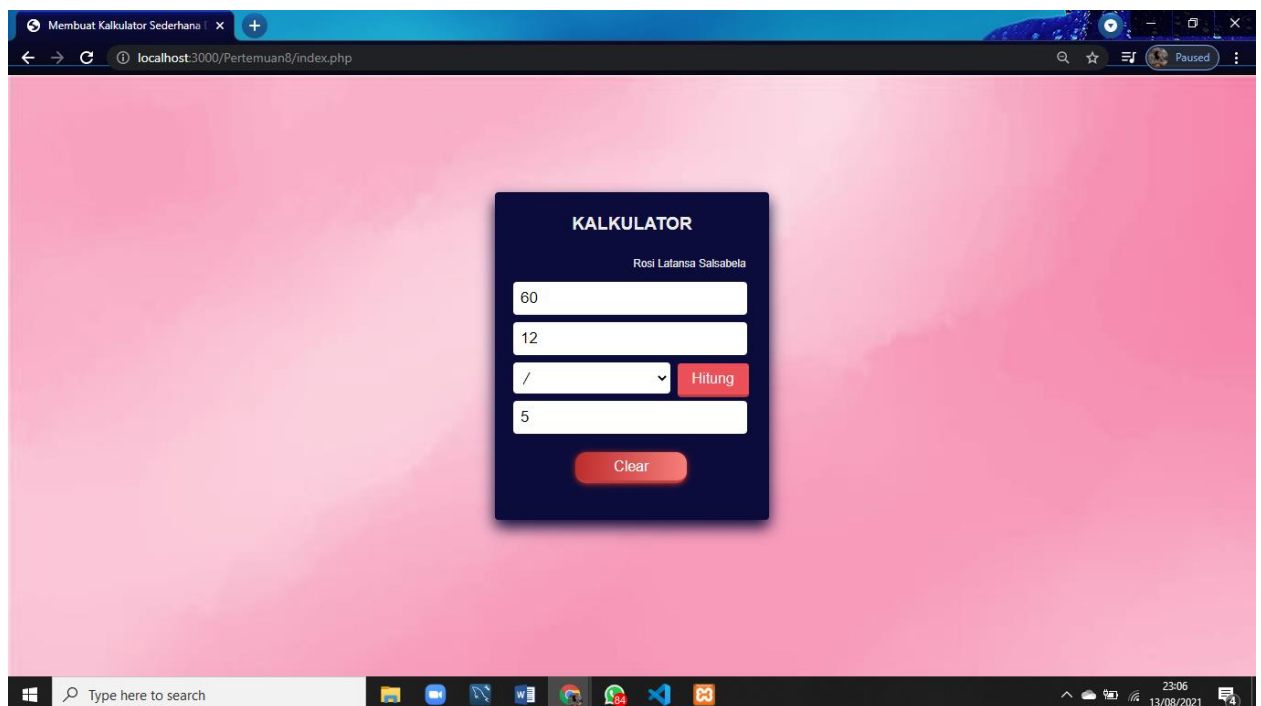
3. Halaman ketika melakukan perhitungan dengan menggunakan operasi
KURANG



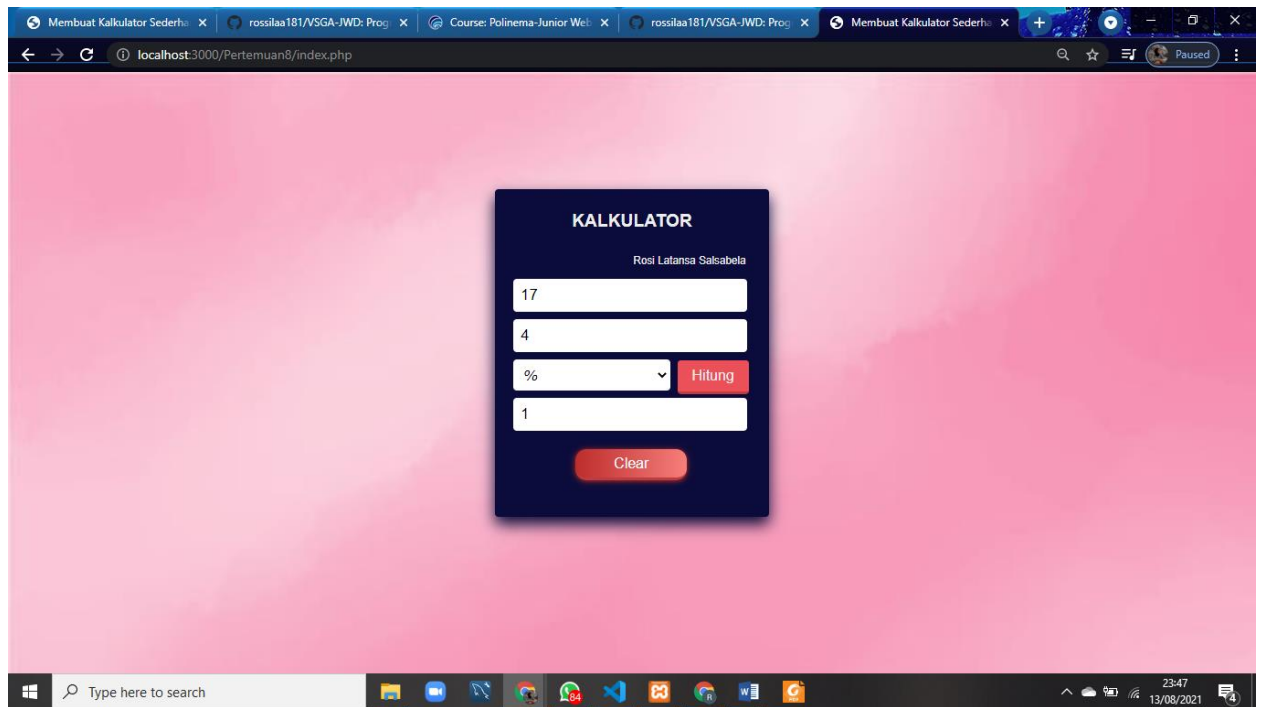
4. Halaman ketika melakukan perhitungan dengan menggunakan operasi **KALI**



5. Halaman ketika melakukan perhitungan dengan menggunakan operasi **BAGI**



6. Halaman ketika melakukan perhitungan dengan menggunakan operasi **MODULUS**



Source code file index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Membuat Kalkulator Sederhana Dengan PHP</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
    <?php
        // function isset() berfungsi untuk memeriksa ketersediaan data su
bmit dari form
        // kemudian masing-
masing inputan disimpan dlaam variabel bil1, bil2, dan operator
        if(isset($_POST['hitung'])){
            $bil1 = (double) @$_POST['bil1'];
            $bil2 = (double) @$_POST['bil2'];
            $operasi = @$_POST['operasi'];
            // dilakukan pengecekan terkait operasi yang dipilih saat sebe
lum form disubmit
            //setelah dilakukan filtering operator, maka bil1 & bil2 akan
dieksekusi berdasarkan operatornya dan disimpan dalam variabel $hasil
            switch ($operasi) {
                case 'tambah':
                    $hasil = $bil1+$bil2;
                    break;
                case 'kurang':
                    $hasil = $bil1-$bil2;
                    break;
                case 'kali':
                    $hasil = $bil1*$bil2;
                    break;
                case 'bagi':
                    $hasil = $bil1/$bil2;
                    break;
            }
        }
    ?>
    <div class="kalkulator">
        <h2 class="judul">KALKULATOR</h2>
        <a class="brand" href="">Rosi Latansa Salsabela</a>
        <!-- penanganan inputan menggunakan method post.
```

action diarahkan kedalam index.php itu sendiri atau bisa dikosongkan saja, karena akan otomatis memproses file form tersebut sendiri -->

```
<form method="post" action="index.php">
    <input type="text" name="bil1" class="bil" autocomplete="off" placeholder="Masukkan Bilangan Pertama" value="<?php echo @$_POST['bil1'] ?>">
    <input type="text" name="bil2" class="bil" autocomplete="off" placeholder="Masukkan Bilangan Kedua" value="<?php echo @$_POST['bil2'] ?>">
    <select class="opt" name="operasi">
        <option <?php echo !@$_POST['operasi'] ? 'selected' : '' ?> disabled>Pilih Operator</option>
        <option <?php echo @$_POST['operasi'] === 'tambah' ? 'selected' : '' ?> value="tambah">+</option>
        <option <?php echo @$_POST['operasi'] === 'kurang' ? 'selected' : '' ?> value="kurang">-</option>
        <option <?php echo @$_POST['operasi'] === 'kali' ? 'selected' : '' ?> value="kali">x</option>
        <option <?php echo @$_POST['operasi'] === 'bagi' ? 'selected' : '' ?> value="bagi">/</option>
    </select>
    <input type="submit" name="hitung" value="Hitung" class="tombol">
</form>
<!--
- dilakukan pengecekan terhadap data hasil submit dengan function isset(),
    jika sudah disubmit maka akan menampilkan hasil dari perhitungan,
    namun jika belum dilakukan submit maka menampilkan nilai 0 -->
    <?php if(isset($_POST['hitung'])){ ?>
        <input type="text" value="<?php echo $hasil; ?>" class="bil">
    <?php }else{ ?>
        <input type="text" value="0" class="bil">
        <?php } ?>
        <button class="tombol-clear" type="button" onclick="location.href = '?clear'">Clear</button>
    </div>
</body>
</html>
```

Source code file style.css

```
body{
  background-
image: url(https://png.pngtree.com/thumb_back/fw800/background/2019060
6/pngtree-abstract-girly-pink-background-image_119425.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 1800px 2000px;
  font-family: sans-serif;
}

.kalkulator{
  width: 335px;
  background: #0c0c3b;
  margin: 160px auto;
  padding: 10px 20px 50px 20px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0px 10px 20px 0px #0b0b38;
}

.bil{
  width: 300px;
  margin: 5px;
  border: none;
  font-size: 16pt;
  border-radius: 5px;
  padding: 10px;
}

.opt{
  font-family: Verdana, Geneva;
  font-style: oblique ;
  font-size: 14pt;
  border: none;
  width: 215px;
  margin: 5px;
  border-radius: 5px;
  padding: 10px;
}

.tombol{
```



```
background: #EC5159;
border-top: none;
border-right: none;
border-left: none;
border-radius: 5px;
padding: 10px 20px;
color: #eee;
font-size: 15pt;
border-bottom: 4px solid #BF3D3D;
}

.tombol-clr{
background: -webkit-linear-gradient(right, #f77f7b, #bd2d2d);
border: none;
border-radius: 15px;
border-bottom: 4px solid #BF3D3D;
box-shadow: 0px 1px 8px #c62f24;
cursor: pointer;
color: white;
font-size: 20px;
font-family: "Raleway SemiBold", sans-serif;
height: 42.3px;
margin: 0 auto;
margin-left: 90px;
margin-top: 20px;
transition: 0.25s;
width: 153px;
}

.brand{
color: #eee;
font-size: 11pt;
float: right;
text-decoration: none;
margin: 12px;
}

.judul{
text-align: center;
color: #eee;
font-weight: bold;
}
```