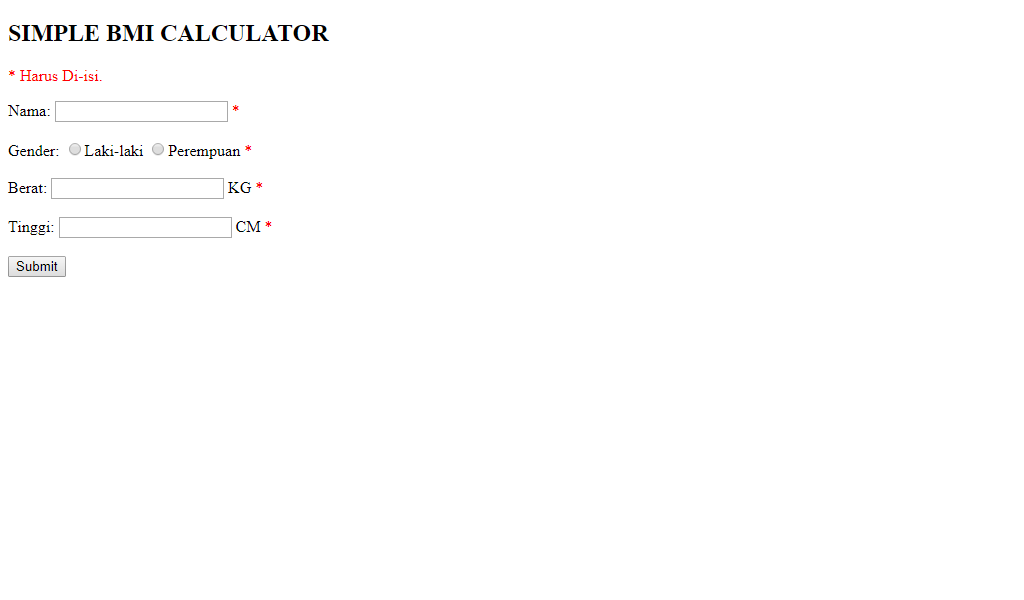
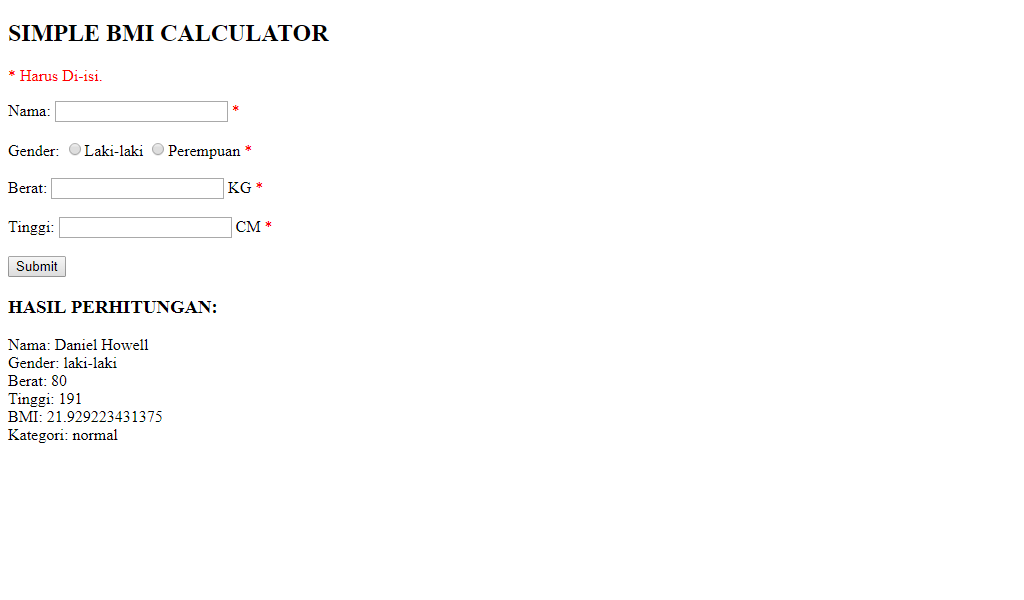
Silahkan membuat tampilan seperti di bawah ini



Dengan menggunakan .php lakukan perhitungan BMI dengan berat dan tinggi yang disubmit pengguna sehingga memiliki output seperti dibawah ini:

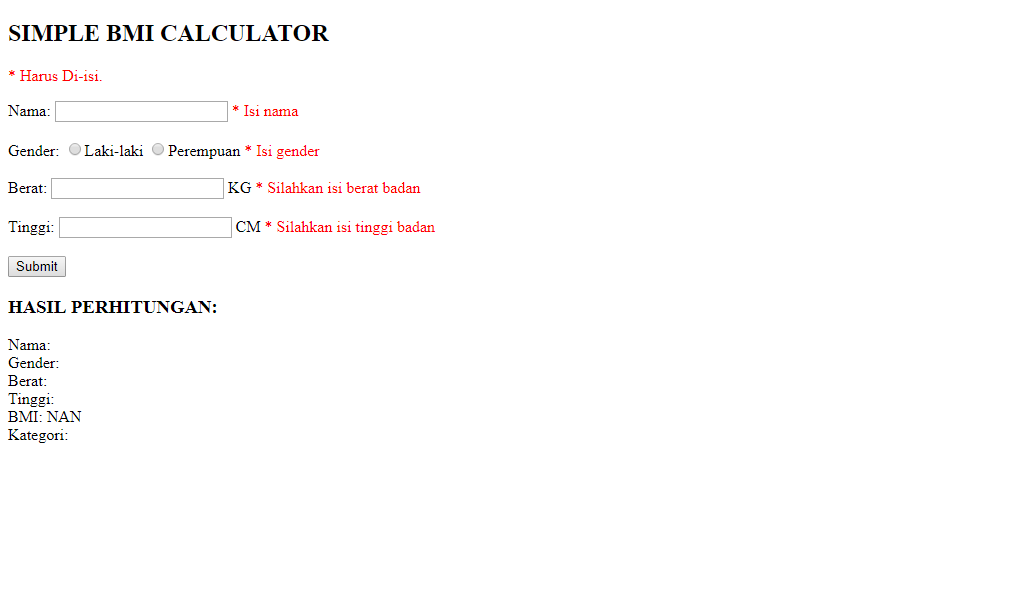


Rumus perhitungan BMI : KG / METER^2

Ketentuan kategori dilihat dari besarnya BMI yang didapatkan dari perhitungan BMI. Ketentuan kategori BMI adalah:

* Underweight apabila BMI <18.5
* Normal apabila 18.5>=BMI<=25
* Overweight apabila 25>BMI<=30
* Obesed apabila BMI>30

BONUS TAMBAHAN APABILA DAPAT MENANGANI DATA KOSONG SEPERTI



KUNCI JAWABAN

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<style>

.error {color: #FF0000;}

</style>

</head>

<body>

<?php

error\_reporting(0);

$nameErr = $beratErr = $tinggiErr = $genderErr = $name = $gender = "";

$h1 = $h2 = $h3 = $h4 = $h5 = $h6 = $h7 = "";

$berat = $tinggi = $BMI = $sehat = $hitungBMI = NULL;

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

if (empty($\_POST["name"])) {

$nameErr = "Isi nama";

} else {

$name = test\_input($\_POST["name"]);

}

if (empty($\_POST["berat"])) {

$beratErr = "Silahkan isi berat badan";

} else {

$berat = test\_input($\_POST["berat"]);

}

if (empty($\_POST["tinggi"])) {

$tinggiErr = "Silahkan isi tinggi badan";

} else {

$tinggi = test\_input($\_POST["tinggi"]);

}

if (empty($\_POST["gender"])) {

$genderErr = "Isi gender";

} else {

$gender = test\_input($\_POST["gender"]);

}

$h1 = "HASIL PERHITUNGAN:";

$h2 = "Nama: ";

$h3 = "Gender: ";

$h4 = "Berat: ";

$h5 = "Tinggi: ";

$h6 = "BMI: ";

$h7 = "Kategori: ";

$hitungBMI = hitungBMI($tinggi, $berat);

}

function test\_input($data) {

$data = trim($data);

$data = stripslashes($data);

$data = htmlspecialchars($data);

return $data;

}

function hitungBMI($tinggi, $berat){

$tinggim = $tinggi/100;

$BMI = $berat / ($tinggim\*$tinggim);

return $BMI;

}

function sehatBMI($tinggi, $berat){

if(hitungBMI($tinggi, $berat)<18.5){

$sehat = "underweight";

}else if(hitungBMI($tinggi, $berat)>=18.5 && hitungBMI($tinggi, $berat)<= 25){

$sehat = "normal";

}else if(hitungBMI($tinggi, $berat)>25 && hitungBMI($tinggi, $berat)<= 30){

$sehat = "overwieght";

}else if (hitungBMI($tinggi, $berat)>30){

$sehat = "obesed";

}

return $sehat;

}

?>

<h2>SIMPLE BMI CALCULATOR</h2>

<p><span class="error">\* Harus Di-isi.</span></p>

<form method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]);?>">

Nama: <input type="text" name="name">

<span class="error">\* <?php echo $nameErr;?></span>

<br><br>

Gender:

<input type="radio" name="gender" value="laki-laki">Laki-laki

<input type="radio" name="gender" value="perempuan">Perempuan

<span class="error">\* <?php echo $genderErr;?></span>

<br><br>

Berat: <input type="text" name="berat"> KG

<span class="error">\* <?php echo $beratErr;?></span>

<br><br>

Tinggi: <input type="text" name="tinggi"> CM

<span class="error">\* <?php echo $tinggiErr;?></span>

<br><br>

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form>

<?php

error\_reporting(0);

echo "<h3>".$h1."</h3>";

echo $h2.$name;

echo "<br>";

echo $h3.$gender;

echo "<br>";

echo $h4.$berat;

echo "<br>";

echo $h5.$tinggi;

echo "<br>";

echo $h6.$hitungBMI;

echo "<br>";

echo $h7.sehatBMI($tinggi, $berat);

?>

</body>

</html>