



Tutorial PHP

Kalkulator online dengan PHP

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2006-2008 ilmuwebsite.com

Dokumen di ilmuwebsite.com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuwebsite.com



PHP mempunyai beberapa fungsi matematika yang dapat digunakan untuk menghitung. Melalui artikel ini saya akan mengajarkan kepada anda cara membuat kalkulator online.

Pertama, buat file dengan nama "index.html" lalu ketikkan perintah berikut :

```
<html>
<head>
<title>Kalkulator online created by Ivan wen piao</title>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="hitung.php">
<p>Operator matematika </p>
<p>
<input name="angka" type="text" id="angka">
<select name="operator" id="operator">
<option>+</option>
<option>-</option>
<option>*</option>
<option>/</option>
</select>
<input name="angka2" type="text" id="angka2">
<input type="submit" name="Submit" value="Hitung">
</p>
</form>
<form name="form2" method="post" action="hitung2.php">
<p>Konstanta matematika </p>
```

```

<p>
<input name="angka" type="text" id="angka">
<select name="operator" id="operator">
<option>abs</option>
<option>floor</option>
    <option>round</option>
    <option>decbin</option>
    <option>bindec</option>
    <option>decoct</option>
    <option>octdec</option>
    <option>dechex</option>
    <option>hexdec</option>
    <option>sin</option>
    <option>cos</option>
    <option>tan</option>
    <option>log</option>
    <option>sqrt</option>
</select>
<input type="submit" name="Submit" value="Hitung">
</p>
<p>Keterangan :</p>
<table width="100%" border="0">
<tr>
<td>+</td>
<td>=</td>
<td>Tambah.</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>=</td>
<td>Kurang.</td>
</tr>
<tr>
<td>*</td>
<td>=</td>
<td>Kali.</td>
</tr>
<tr>
<td>/</td>
<td>=</td>
<td>Bagi.</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">abs</td>
<td width="2%">=</td>
<td width="94%">Mencari nilai absolut .</td>
</tr>
<tr>
<td>floor</td>
<td>=</td>
<td>Pembulatan nilai. </td>
</tr>
<tr>
<td>round</td>
<td>=</td>

```

```

    <td>Membulatkan angka di belakang koma. </td>
</tr>
<tr>
    <td>decbin</td>
    <td>=</td>
    <td>Mengkonversi menjadi bilangan biner. </td>
</tr>
<tr>
    <td>bindec</td>
    <td>=</td>
    <td>Mengkonversi menjadi bilangan desimal. (kebalikan dari decbin) </td>
</tr>
<tr>
    <td>decoct</td>
    <td>=</td>
    <td>Mengkonversi menjadi bilangan oktal. </td>
</tr>
<tr>
    <td>octdec</td>
    <td>=</td>
    <td>Mengkonversi menjadi bilangan desimal (kebalikan dari decoct) </td>
</tr>
<tr>
    <td>dechex</td>
    <td>=</td>
    <td>Mengkonversi menjadi bilangan Hexadesimal. </td>
</tr>
<tr>
    <td>hexdec</td>
    <td>=</td>
    <td>Mengkonversi menjadi bilangan desimal (kebalikan dari dechex). </td>
</tr>
<tr>
    <td>sin</td>
    <td>=</td>
    <td>sine</td>
</tr>
<tr>
    <td>cos</td>
    <td>=</td>
    <td>cosine</td>
</tr>
<tr>
    <td>tan</td>
    <td>=</td>
    <td>tangent</td>
</tr>
<tr>
    <td>log</td>
    <td>=</td>
    <td>log</td>
</tr>
<tr>
    <td>sqrt</td>
    <td>=</td>

```

```

        <td>akar</td>
    </tr>
</table>
</form>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>

```

Lalu untuk file yang kedua buat dengan nama “hitung.php” dan ketikkan script berikut :

```

<?php
    $angka = $_POST['angka'];
    $angka2 = $_POST['angka2'];
    $operator = $_POST['operator'];
    if ($operator == '+')
    {
        $hasil = $angka+$angka2;
    }
    if ($operator == '-')
    {
        $hasil = $angka-$angka2;
    }
    if ($operator == '*')
    {
        $hasil = $angka*$angka2;
    }
    if ($operator == '/')
    {
        $hasil = $angka/$angka2;
    }

    print "$hasil";
?>

```

Dan file yang terakhir, buat dengan nama “hitung2.php” lalu ketik script berikut :

```

<?php
    $angka = $_POST['angka'];
    $operator = $_POST['operator'];
    if ($operator == 'abs')
    {
        $hasil = abs($angka);
    }
    if ($operator == 'floor')
    {
        $hasil = floor($angka);
    }
    if ($operator == 'round')
    {
        $hasil = round($angka);
    }
    if ($operator == 'decbin')
    {
        $hasil = decbin($angka);
    }

```

```

if ($operator == 'bindec')
{
    $hasil = bindec($angka);
}
if ($operator == 'decoct')
{
    $hasil = octdec($angka);
}
if ($operator == 'octdec')
{
    $hasil = octdec($angka);
}
if ($operator == 'dechex')
{
    $hasil = dechex($angka);
}
if ($operator == 'hexdec')
{
    $hasil = hexdec($angka);
}
if ($operator == 'sin')
{
    $hasil = sin($angka);
}
if ($operator == 'cos')
{
    $hasil = cos($angka);
}
if ($operator == 'tan')
{
    $hasil = tan($angka);
}
if ($operator == 'log')
{
    $hasil = log($angka);
}
if ($operator == 'sqrt')
{
    $hasil = sqrt($angka);
}
print "$hasil";
?>

```

Terimakasih,

Ivan

Ivan Yudianto

<http://www.ilmuwebsite.com>

Sumber artikel :

http://www.ilmuwebsite.com/detil_php_tutorial/12/Calculator_Online_dengan_Script_PHP/

Penulis : Ivan Yudianto

Terbit : 02-11-2007

Penerbit : <http://www.ilmuwebsite.com>