

**Nama : Alessandro Pramudhita Putra Setyawan**

**Asal Sekolah : Universitas Gunadarma**

## LISTING SOURCE CODE

```
Tugas5_AlessandroPPS.php X
C: > Users > USER > Documents > Tugas Kuliah Semester 4 > Pelatihan BPPTIK > pert 5 > Tugas5_Alessandro Pramudhita Putra Setyawan > Tugas5_AlessandroPPS.php > ...
1  <!-- Alessandro Pramudhita Putra Setyawan_Universitas Gunadarma -->
2  <?php
3  // Mendefinisikan fungsi-fungsi aritmatika dasar
4  function tambah($a, $b)
5  {
6      return $a + $b;
7  }
8
9  1 reference
10 function kurang($a, $b)
11 {
12     return $a - $b;
13 }
14
15 1 reference
16 function kali($a, $b)
17 {
18     return $a * $b;
19 }
20
21 1 reference
22 function bagi($a, $b)
23 {
24     // Periksa apakah pembagian dengan nol
25     if ($b == 0) {
26         return "Tidak dapat membagi dengan nol";
27     }
28     return $a / $b;
29 }
30
31 // Inisialisasi variabel-variabel
32 $angka1 = $angka2 = $hasilPenjumlahan = $hasilPengurangan = $hasilPerkalian = $hasilPembagian = "";
```

```

31 // Periksa apakah formulir dikirimkan (menggunakan metode POST)
32 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
33     $angka1 = $_POST["angka1"];
34     $angka2 = $_POST["angka2"];
35
36     // Lakukan perhitungan jika nilai-nilai masukan sudah diatur
37     if (isset($angka1) && isset($angka2)) {
38         $hasilPenjumlahan = tambah($angka1, $angka2);
39         $hasilPengurangan = kurang($angka1, $angka2);
40         $hasilPerkalian = kali($angka1, $angka2);
41         $hasilPembagian = bagi($angka1, $angka2);
42     }
43 }
44 ?>
45
46 <!DOCTYPE html>
47 <html>
48
49 <head>
50 |     <title>Kalkulator Sederhana</title>
51 </head>
52
53 <body>
54 |     <h2>Kalkulator Sederhana</h2>
55 |     <!-- Formulir untuk memasukkan angka -->
56 |     <form method="POST" action="<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"]; ?>">
57 |         Bilangan 1: <input type="number" name="angka1" value="<?php echo $angka1; ?>"><br>
58 |         Bilangan 2: <input type="number" name="angka2" value="<?php echo $angka2; ?>"><br>
59 |         <input type="submit" value="Hitung">
60 |     </form>
61
62

```

```

62 <?php
63 // Tampilkan hasil jika variabel-variabel sudah diatur
64 echo "=====";
65 if (isset($hasilPenjumlahan)) {
66 |     echo "<p>Hasil Penjumlahan Adalah : " . $hasilPenjumlahan . "</p>";
67 | }
68 if (isset($hasilPengurangan)) {
69 |     echo "<p>Hasil Pengurangan Adalah : " . $hasilPengurangan . "</p>";
70 | }
71 if (isset($hasilPerkalian)) {
72 |     echo "<p>Hasil Perkalian Adalah : " . $hasilPerkalian . "</p>";
73 | }
74 if (isset($hasilPembagian)) {
75 |     echo "<p>Hasil Pembagian Adalah : " . $hasilPembagian . "</p>";
76 | }
77 | ?>
78 </body>
79
80 </html>
81

```

## OUTPUT

Kalkulator Sederhana

×

+

← → ↻ localhost/pert2/Tugas5\_AlessandroPPS\_withbutton.php

### Kalkulator Sederhana

Bilangan 1:

10

Bilangan 2:

2

Hitung

=====

Hasil Penjumlahan Adalah : 12

Hasil Pengurangan Adalah : 8

Hasil Perkalian Adalah : 20

Hasil Pembagian Adalah : 5