

TUGAS PEMROGRAMAN APLIKASI BERBASIS WEB

Nama : Agustinus Dwi Priharyanto

NIM : 165150400111060

Kelas : PABW_SIA

Dosen : Aryo Pinandito, ST, M.MT

SOURCE CODE :

```
1  <?php
2      @$alas = $_REQUEST['alas'];
3      @$tinggi = $_REQUEST['tinggi'];
4      @$sisi = $_REQUEST['sisi'];
5      @$tinggi_prisma = $_REQUEST['tinggi_prisma'];
6      @$luas_alas_segitiga = 1/2 * $alas * $tinggi;
7      @$volume_prisma_segitiga = $luas_alas_segitiga *
$tinggi_prisma;
8      @$luas_alas_persegi = $sisi * $sisi;
9      @$volume_prisma_persegi = $luas_alas_persegi * $tinggi_prisma;
10  ?>
11  <!DOCTYPE html>
12  <html>
13      <head>
14          <title>PRISMA</title>
15      </head>
16      <body>
17          <form method="REQUEST">
18              <table>
19                  <tr>
20                      <td>alas</td>
21                      <td>=</td>
22                      <td><input type="text" name="alas" value="<?php
echo $alas; ?>" /><br/></td>
23                  </tr>
24                  <tr>
25                      <td>tinggi</td>
26                      <td>=</td>
27                      <td><input type="text" name="tinggi"
value="<?php echo $tinggi; ?>" /><br/></td>
28                  </tr>
29                  <tr>
30                      <td>tinggi prisma</td>
31                      <td>=</td>
32                      <td><input type="text" name="tinggi_prisma"
value="<?php echo $tinggi_prisma; ?>" /><br/></td>
33                  </tr>
34                  <tr>
35                      <td>sisi</td>
```

36	<td>=</td>
37	<td><input type="text" name="sisi" value="<?php echo \$sisi; ?>" />cm </td>
38	</tr>
39	</table>
40	<input type="submit" name="submit" value="SUBMIT" />
41	<?php
42	echo "Luas Alas Prisma Segitiga= ".\$luas_alas_segitiga." cm^2 ";
43	echo "Volume Prisma Segitiga = ".\$volume_prisma_segitiga." cm^3 ";
44	echo "Luas Alas Prisma Persegi = ".\$luas_alas_persegi." cm^2 ";
45	echo "Volume Prisma Persegi = ".\$volume_prisma_persegi." cm^3 ";
46	?>
47	</form>
48	</body>
49	</html>

PENJELASAN :

1	Tag pembuka untuk coding php
2	Deklarasi dan inialisasi variable alas dengan method REQUEST untuk memanggil nama alas dr field input
3	Deklarasi dan inialisasi variable tinggi dengan method REQUEST untuk memanggil nama tinggi dr field input
4	Deklarasi dan inialisasi variable sisi dengan method REQUEST untuk memanggil nama sisi dr field input
5	Deklarasi dan inialisasi variable tinggi_prisma dengan method REQUEST untuk memanggil nama tinggi_prisma dr field input
6	Deklarasi dan inialisasi nilai variable luas_alas_segitiga sama dengan 1/2 dikali nilai variable alas dikali nilai variable tinggi
7	Deklarasi dan inialisasi nilai variable volume_prisma_segitiga sama dengan nilai variable luas_alas_ dikali nilai variable tinggi_prisma
8	Deklarasi dan inialisasi nilai variable luas_alas_pesegi sama dengan sisi dikali sisi
9	Deklarasi dan inialisasi nilai variable volume_prisma_persegi sama dengan nilai variable luas_alas_persegi dikali nilai variable tinggi_prisma
10	Penutup deklarasi coding php
11	Deklarasi tipe dokumen HTML
12	Tag deklarasi HTML
13	Tag pembuka bagian head dr HTML
14	Tag title berisi PRISMA
15	Tag penutup bagian head
16	Tag pembuka bagian body
17	Tag form (berguna untuk memasukkan data dari user) dengan menggunakan method REQUEST (untuk mengirimkan data kehalaman php)
18	Tag pembuka table untuk membuat table
19	Tag pembuka table row untuk membuat baris dari table
20	Tag table data berisi string alas
21	Tag table data berisi string =

22	Tag table data untuk menginput data variable alas
23	Tag Penutup table row *Tag tabl, tag table data, dan tag table row difungsikan agar form kita terlihat rapi dan tertata
24	Tag pembuka table row untuk membuat baris dari table
25	Tag table data berisi string tinggi
26	Tag table data berisi string =
27	Tag table data untuk menginput data variable tinggi
28	Tag Penutup table row
29	Tag pembuka table row untuk membuat baris dari table
30	Tag table data berisi string prisma
31	Tag table data berisi string =
32	Tag table data untuk menginput data variable tinggi_prisma
33	Tag Penutup table row
34	Tag pembuka table row untuk membuat baris dari table
35	Tag table data berisi string sisi
36	Tag table data berisi string =
37	Tag table data untuk menginput data variable sisi
38	Tag Penutup table row
39	Tag penutup table
40	Tag input untuk dengan tipe dan name “submit” serta value “SUBMIT” berguna untuk mengirimkan inputan user ke php
41	Tag pembuka PHP
42	Mencetak string “Luas Alas Prisma Segitiga = “ dan mencetak nilai variable luas_alas_segitiga (tanda titik adalah sebagai penghubung dan tag br untuk memberi spasi kebawah atau enter)
43	Mencetak string “Volume Prisma Segitiga = “ dan mencetak nilai variable volume_prisma_segitiga
44	Mencetak string “Luas Alas Prisma Persegi = “ dan mencetak nilai variable luas_alas_persegi
45	Mencetak string “Volume Prisma Persegi = “ dan mencetak nilai variable volume_prisma_presegi
46	Tag penutup PHP
47	Tag penutup form
48	Tag penutup body
49	Tag penutup HTML

SCREENSHOOT :

alas = cm
 tinggi = cm
 tinggi prisma = cm
 sisi = cm

Luas Alas Prisma Segitiga= 100 cm²
 Volume Prisma Segitiga = 1500 cm³
 Luas Alas Prisma Persegi = 36 cm²
 Volume Prisma Persegi = 540 cm³