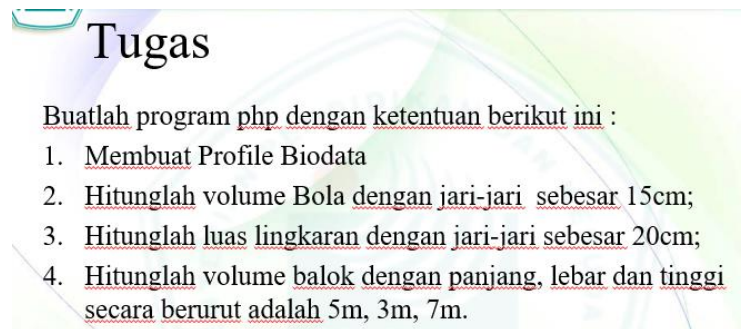


Muhammad Afandi Aziz

1907411005

TI 5A

Tugas Pertemuan 3



Tugas

Buatlah program php dengan ketentuan berikut ini :

1. Membuat Profile Biodata
2. Hitunglah volume Bola dengan jari-jari sebesar 15cm;
3. Hitunglah luas lingkaran dengan jari-jari sebesar 20cm;
4. Hitunglah volume balok dengan panjang, lebar dan tinggi secara berurut adalah 5m, 3m, 7m.

Repository Github : <https://github.com/afandiaziz/perkuliah>

Live Preview : <https://replit.com/@afandiaziz/perkuliah>

1. Membuat Profile Biodata

```
1 <?php
2 $img = 'https://yt3.ggpht.com/yt3/AKedOLT9R9gpaxLQmbtqzLougN3REyQMMrpP0X-ysm432A=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj';
3 $name = 'Muhammad Afandi Aziz';
4 $nim = '1907411005';
5 ?>
6 <div class="card">
7   <div class="card-header">
8     <div class="card-title fw-bold mb-0 h3">
9       <a href="index.php" class="btn btn-outline-info">Kembali</a>
10     <span class="text-center ms-3">Profil Saya</span>
11   </div>
12 </div>
13 <div class="card-body">
14   <div class="d-flex">
15     ">
16     <div class="px-4">
17       <h4><?=$name ?></h4>
18       <span class="h6 text-muted">
19         <?=$nim ?>
20       </span>
21       <br>
22       TI 5A
23     </div>
24   </div>
25   <hr>
26   <div class="text-center">
27     
28     <p class="fw-bold fs-5">
29       Politeknik Negeri Jakarta
30     <br>
31     Teknik Informatika dan Komputer
32     <br>
33     <span class="text-muted">D4 - Teknik Informatika</span>
34   </p>
35 </div>
36 </div>
37 <div class="card-footer small text-muted"><?=$name ?>, <?=$nim ?></div>
38 </div>
```



2. Hitunglah volume Bola dengan jari-jari sebesar 15cm;

```
1 <div class="card-body">
2   <?php
3     if (isset($_GET['r'])) {
4       $r = $_GET['r'];
5     } else {
6       $r = 15;
7     }
8   ?>
9   <form action="" method="get">
10    <label for="#jarijari" class="fw-bold mb-2">Jari-Jari Bola</label>
11    <input type="text" id="jarijari" name="r" value="<?=$r ?>" autofocus autocomplete="off" required class="form-control">
12    <div class="d-grid">
13      <button type="submit" class="btn btn-primary mt-2">Hitung</button>
14    </div>
15  </form>
16  <hr>
17  <h4>Result :</h4>
18  <div class="mt-2">
19    Rumus Volume Bola :
20    <strong>4/3 * π * r<sup>3</sup></strong>
21    <br>
22    Jari-Jari Bola : <?=$r ?>cm
23    <br>
24    <strong>Jawab :</strong>
25    <br>
26    <span>4/3 * π * <?=$r ?><sup>3</sup></span>
27    <br>
28    = <strong><?=(4 / 3) * (22 / 7) * $r * $r * $r ?>cm</strong>
29  </div>
30 </div>
```

[Kembali](#)

Volume Bola

Jari-Jari Bola

Result :

Rumus Volume Bola : $\frac{4}{3} * \pi * r^3$

Jari-Jari Bola : 15cm

Jawab :

$\frac{4}{3} * \pi * 15^3$

= **14142.857142857cm**

3. Hitunglah luas lingkaran dengan jari-jari sebesar 20cm;

```
1 <?php
2 if (isset($_GET['r'])) {
3     $r = $_GET['r'];
4 } else {
5     $r = 20;
6 }
7 ?>
8 <form action="" method="get">
9 <label for="#jarijari" class="fw-bold mb-2">Jari-Jari Lingkaran</label>
10 <input type="text" id="jarijari" name="r" value="<?=$r ?>" autofocus autocomplete="off" required class="form-control">
11 <div class="d-grid">
12 <button type="submit" class="btn btn-primary mt-2">Hitung</button>
13 </div>
14 </form>
15 <hr>
16 <h4>Result :</h4>
17 <div class="mt-2">
18 Rumus Luas Lingkaran :
19 <strong> $\pi \cdot r^2$ </strong>
20 <br>
21 Jari-Jari Lingkaran : <?=$r ?>cm
22 <br>
23 <br>
24 <strong>Jawab :</strong>
25 <br>
26 <span> $\pi \cdot$  <?=$r ?></span>
27 <br>
28 = <strong><?=(22 / 7) * $r * $r ?>cm</strong>
29 </div>
```

[Kembali](#)

Luas Lingkaran

Jari-Jari Lingkaran

Result :
Rumus Luas Lingkaran : $\pi \cdot r^2$
Jari-Jari Lingkaran : 20cm
Jawab :
 $\pi \cdot 20^2$
= **1257.1428571429cm**

4. Hitunglah volume balok dengan panjang, lebar dan tinggi secara berurut adalah 5m, 3m, 7m.

```
1  <?php
2  if (isset($_GET['p'])) {
3      $p = $_GET['p'];
4      $l = $_GET['l'];
5      $t = $_GET['t'];
6  } else {
7      $p = 5;
8      $l = 3;
9      $t = 7;
10 }
11 ?>
12 <form action="" method="get">
13     <div class="form-group">
14         <label for="#p" class="fw-bold mb-2">Panjang Balok</label>
15         <input type="text" id="p" name="p" value="<? $p ?>" autofocus autocomplete="off" required class="form-control">
16     </div>
17     <div class="form-group mt-2">
18         <label for="#l" class="fw-bold mb-2">Lebar Balok</label>
19         <input type="text" id="l" name="l" value="<? $l ?>" autocomplete="off" required class="form-control">
20     </div>
21     <div class="form-group mt-2">
22         <label for="#t" class="fw-bold mb-2">Tinggi Balok</label>
23         <input type="text" id="t" name="t" value="<? $t ?>" autocomplete="off" required class="form-control">
24     </div>
25     <div class="d-grid">
26         <button type="submit" class="btn btn-primary mt-2">Hitung</button>
27     </div>
28 </form>
29 <hr>
30 <h4>Result :</h4>
31 <div class="mt-2">
32     Rumus Volume Balok :
33     <strong>p * l * t</strong>
34     <br>
35     Panjang Balok : <? $p ?>cm
36     <br>
37     Lebar Balok : <? $l ?>cm
38     <br>
39     Tinggi Balok : <? $t ?>cm
40     <br>
41     <br>
42     <strong>Jawab :</strong>
43     <br>
44     <span><? $p ?> * <? $l ?> * <? $t ?></span>
45     <br>
46     = <strong><? $p * $l * $t ?>cm</strong>
47 </div>
```

[Kembali](#)

Volume Balok

Panjang Balok

5

Lebar Balok

3

Tinggi Balok

7

Hitung

Result :

Rumus Volume Balok : $p * l * t$

Panjang Balok : 5cm

Lebar Balok : 3cm

Tinggi Balok : 7cm

Jawab :

$5 * 3 * 7$

= **105cm**