

**LAPORAN TUGAS MODUL 4**  
**PEMROGRAMAN WEB DINAMIS**  
**“PHP - ARRAY DAN SUPERGLOBAL”**



**Oleh:**

**NAMA : Daffa Putra Alwansyah**  
**NIM : L200190031**  
**KELAS : A**  
**PRODI : INFORMATIKA**

**Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas  
Muhammadiyah Surakarta**

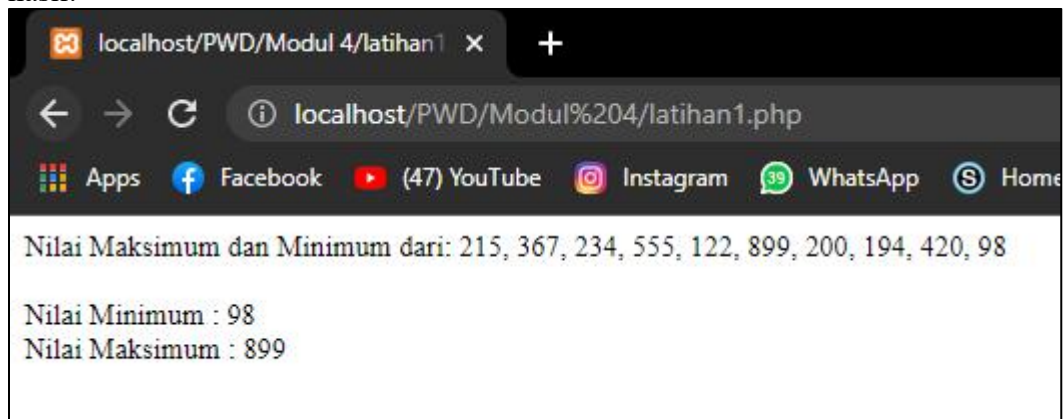
## TUGAS

1. Buatlah script PHP yang berfungsi mencari bilangan terkecil dan bilangan terbesar dari array bilangan berikut : [215, 367, 234, 555, 122, 899, 200, 194, 420, 98].

kode:

```
latihan1.php • latihan2.php latihan3.php
Modul 4 > latihan1.php > ...
1  <?php
2  //L200190031
3  $array = [215, 367, 234, 555, 122, 899, 200, 194, 420, 98];
4      echo "Nilai Maksimum dan Minimum dari: 215, 367, 234, 555, 122, 899, 200, 194, 420, 98" ;
5      echo "<br>."<br>";
6      echo "Nilai Minimum : ".min($array);
7      echo "<br>";
8      echo "Nilai Maksimum : ".max($array);
9
10 >
```

hasil:

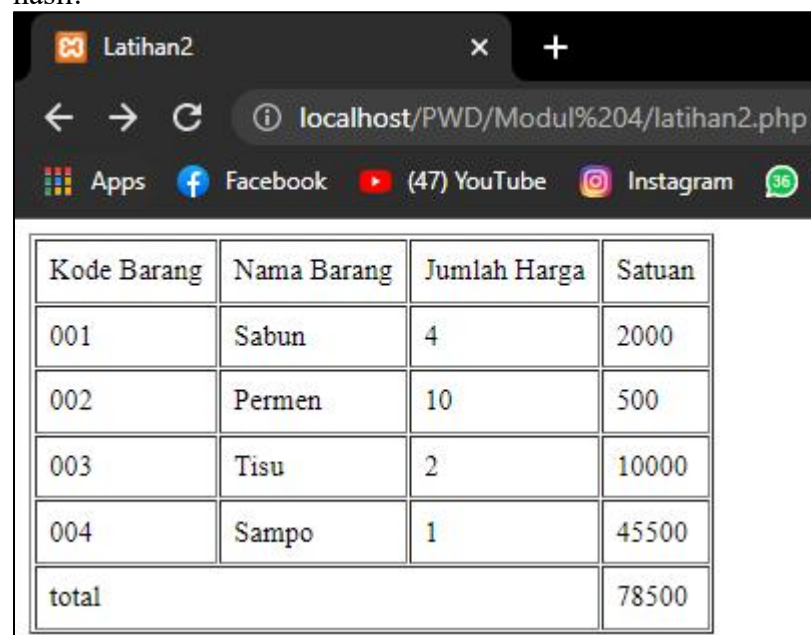


2. Buatlah program PHP untuk menyimpan data array transaksi kemudian tampilkan data tersebut pada browser, serta hitunglah total harga dari transaksi.

kode:

```
Modul 4 > latihan2.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Latihan2</title>
8  </head>
9  <body>
10   <?php
11
12     $tr = [
13       ["001", "Sabun", 4, 2000],
14       ["002", "Permen", 10, 500],
15       ["003", "Tisu", 2, 10000],
16       ["004", "Sampo", 1, 45500]
17     ];
18
19     $tot = 0;
20     for ($i=0; $i < 4; $i++){
21       $tot += $tr[$i][2] * $tr[$i][3];
22     }
23   >
24
25   <table border="2" cellpadding="7">
26     <tr>
27       <td>Kode Barang</td>
28       <td>Nama Barang</td>
29       <td>Jumlah Harga</td>
30       <td>Satuan</td>
31     </tr>
32
33   <?php
34   foreach ($tr as $trs){ >
35     <tr>
36       <?php
37       for ($x=0; $x < 4; $x++){
38         echo "<td> $trs[$x] </td>";
39       }
40     >
41     <?php } >
42   </tr>
43   <tr>
44     <td colspan="3">total</td>
45     <td><?php echo $tot ></td>
46   </tr>
47 </table>
48
49
50 </body>
51 </html>
```

hasil:



Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Harga	Satuan
001	Sabun	4	2000
002	Permen	10	500
003	Tisu	2	10000
004	Sampo	1	45500
total			78500

3. Buatlah program untuk menampilkan suatu kalimat yang berasal dari inputan form (dari user) beserta jumlah konsonan dan vokal pada kalimat tersebut.

kode:

```
latihan1.php • latihan2.php latihan3.php X
Modul 4 > latihan3.php > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Latihan3</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="latihan3.php" method="POST">
11     <table>
12       <tr>
13         <td>Ketikan kalimat apasaja</td>
14         <td><input type="text" name="text"></td>
15         <td><input type="submit" name="submit"></td>
16       </tr>
17     </table>
18   </form>
19
20   <?php
21     $submit = $_POST["submit"];
22     $txt = $_POST["text"];
23
24
25     if($submit){
26       echo "hasil submit: ". $txt . "<br>";
27       echo "huruf vokal: ".preg_match_all('/[AUIEOauieo]/i',$txt). "<br>";
28       echo "huruf konsonan: ".preg_match_all('/[BCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZbcdghjklmnpqrstvwxyz]/i',$txt). "<br>";
29     }
30   ?>
31 </body>
32 </html>
```

hasil:

