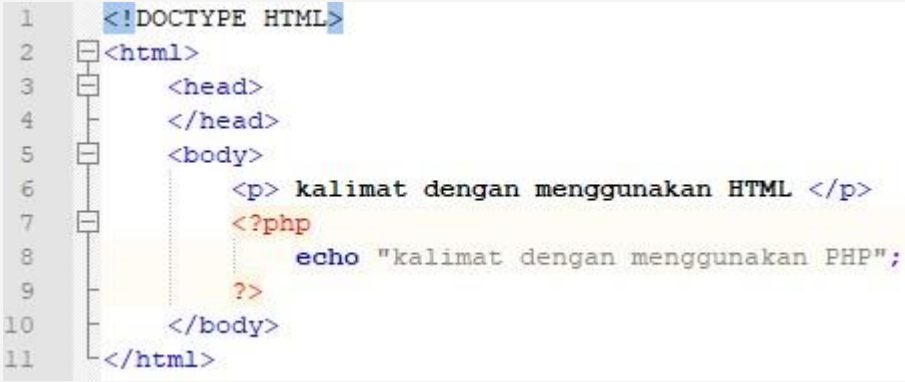
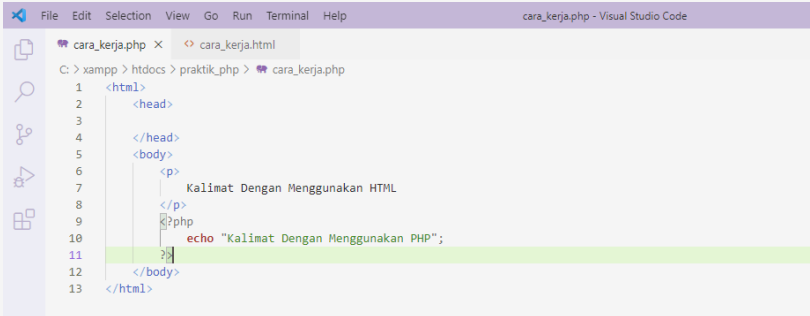
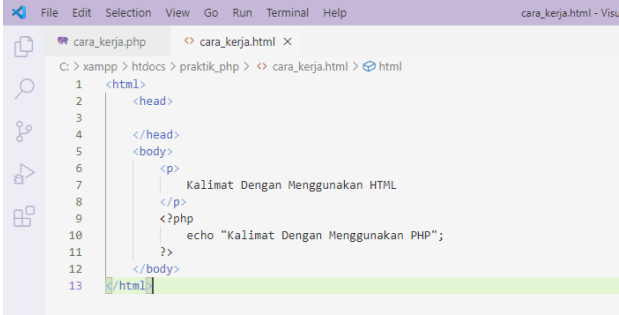


# **LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB (PHP)**



Rahmat Ardianzah MI1F

2131710113

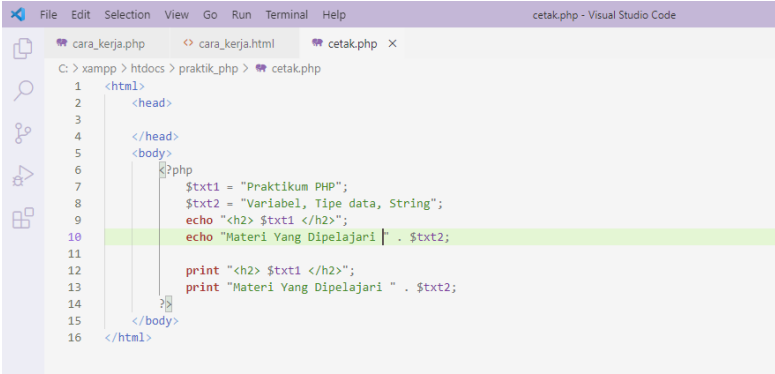
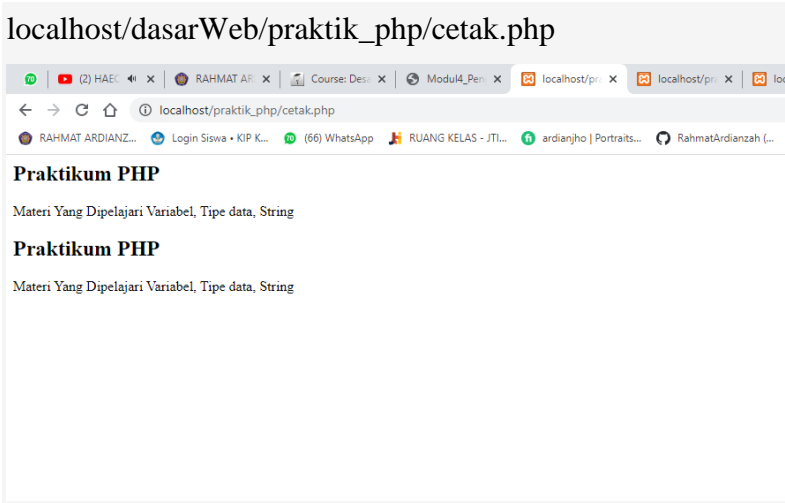
Langkah	Keterangan
1	Jalankan Apache pada XAMPP
2	Buatlah direktori baru bernama “praktik_php” di dalam direktori “dasarWeb” yang telah Anda buat pada praktikum sebelumnya.
3	<p>Buat file baru dengan nama cara_kerja.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4    &lt;/head&gt; 5    &lt;body&gt; 6      &lt;p&gt; kalimat dengan menggunakan HTML &lt;/p&gt; 7      &lt;?php 8        echo "kalimat dengan menggunakan PHP"; 9      ?&gt; 10     &lt;/body&gt; 11  &lt;/html&gt; </pre>  
4	<p>Buat file baru dengan nama cara_kerja.html, kemudian salin kode program yang sama dengan langkah 2.</p> 

5	<p>Simpan kedua file tersebut. Buka 2 tab/jendela <i>browser</i> dan jalankan kedua kode program tersebut dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cara_kerja.php dan localhost/dasarWeb/praktik_php/cara_kerja.html</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP  </li> <li>• HTML  </li> </ul>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan dengan bahasa Anda sendiri cara kerja web server setelah menjalankan kedua kode program tersebut! (soal no 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketika menggunakan PHP, code program html juga ikut tampil</li> <li>• Namun jika kita menyimpan code program dengan format .html maka hanya htmlnya saja yang tampil di output web</li> </ul>

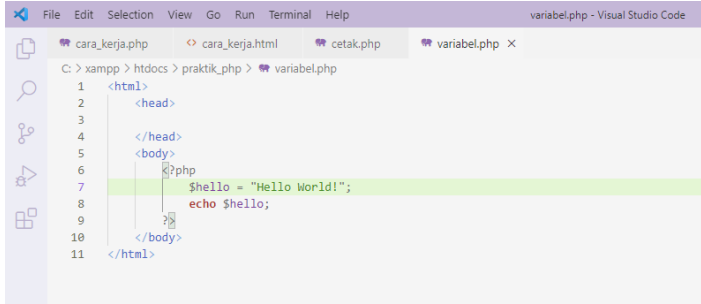
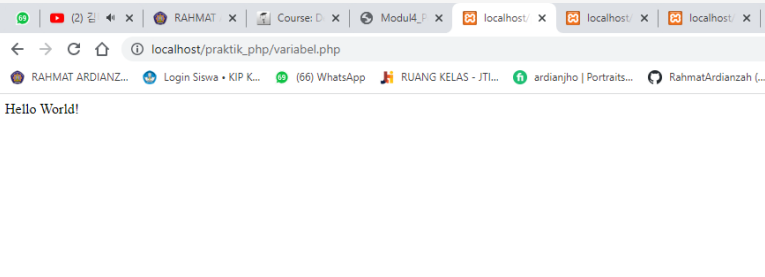
## PRAKTIKUM

2

Langkah	Keterangan
---------	------------


1	<p>Buat file cetak.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;?php 7              \$txt1 = "Praktikum PHP"; 8              \$txt2 = "Variabel, Tipe Data, String"; 9              echo "&lt;h2&gt; \$txt1 &lt;/h2&gt;"; 10             echo "Materi yang dipelajari " . \$txt2; 11 12             print "&lt;h2&gt; \$txt1 &lt;/h2&gt;"; 13             print "Materi yang dipelajari " . \$txt2; 14         ?&gt; 15     &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre> 
2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cetak.php</code></p> 
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terdapat print dan echo untuk menampilkan teks ke layar</li> </ul>

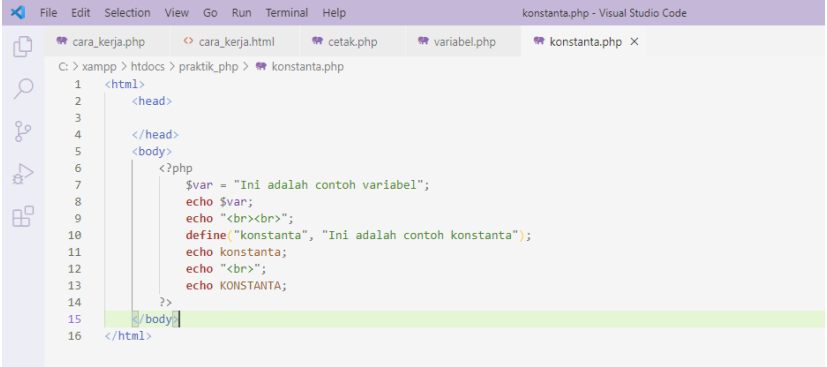
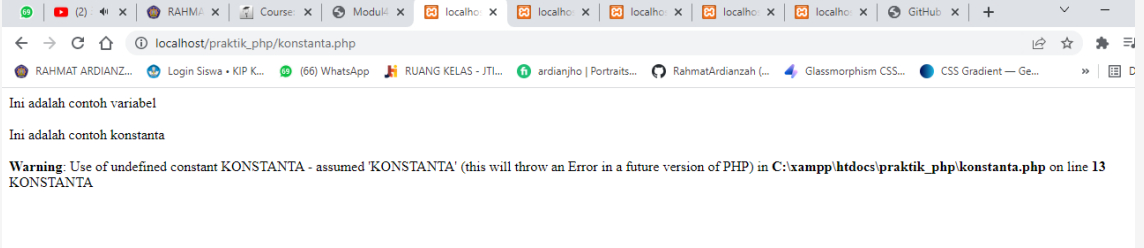
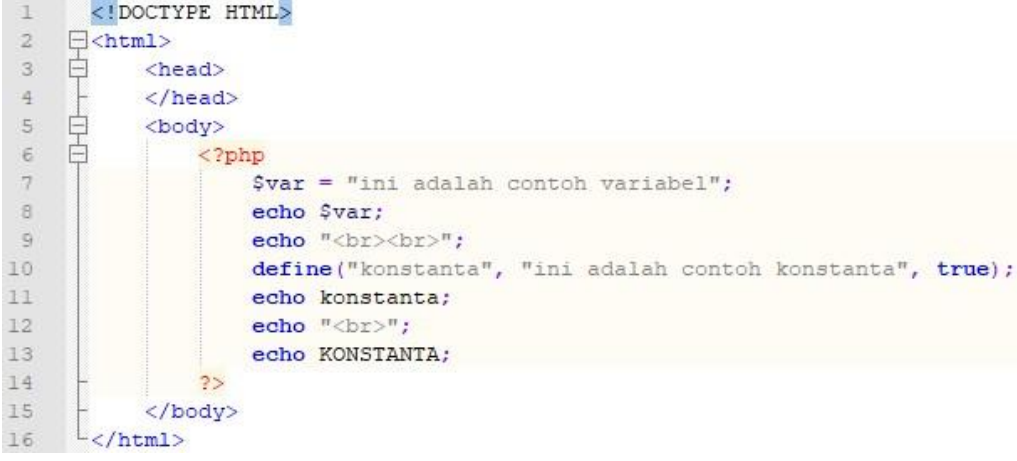
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file variabel.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre>1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     &lt;?php 7       hello = "Hello World!"; 8       echo \$hello; 9     ?&gt; 10  &lt;/body&gt; 11 &lt;/html&gt;</pre> 
2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/variabel.php</code></p> 
3	<p>Modifikasi kode program pada langkah 1 dengan menambahkan tanda \$ pada baris ke-7, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p> <pre>1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     &lt;?php 7       \$hello = "Hello World!"; 8       echo \$hello; 9     ?&gt; 10  &lt;/body&gt; 11 &lt;/html&gt;</pre>

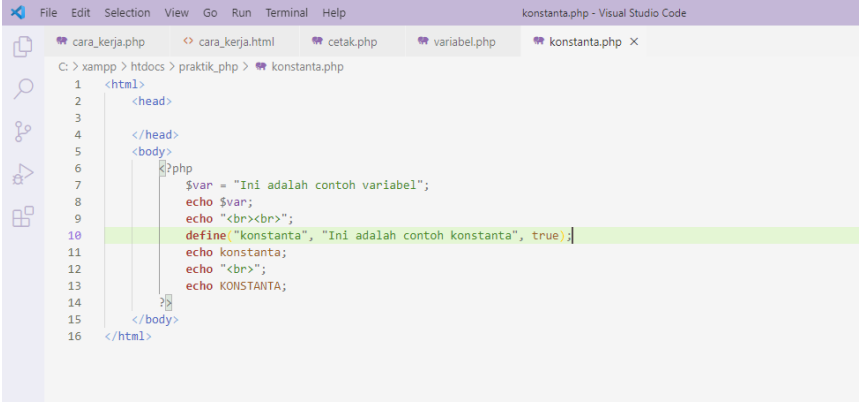
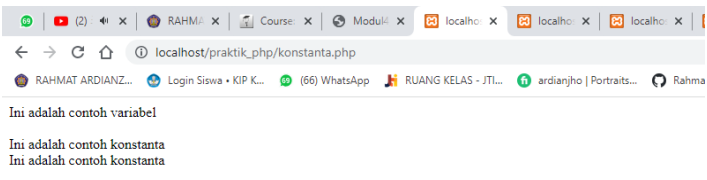
	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;?php 7     \$hello = "Hello World!"; 8     echo \$hello; 9 &lt;?php 10 11 &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; </pre>
4	<p>Ulangi langkah ke-2</p> 
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pada langkah terdapat eror pada baris ketujuh, seperti yang dijelaskan bahwa penulisan variabel harus diawali dengan simbol \$, lalu setelah ditambahkan maka hasil nya bisa keluar</li> </ul>

## PRAKTIKUM

4


Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file konstanta.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>  <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;?php 7     \$var = "ini adalah contoh variabel"; 8     echo \$var; 9     echo "&lt;br&gt;&lt;br&gt;"; 10    define("konstanta", "ini adalah contoh konstanta"); 11    echo konstanta; 12    echo "&lt;br&gt;"; 13    echo KONSTANTA; 14 &lt;?&gt; 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre>

	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 7 &lt;?php 8     \$var = "Ini adalah contoh variabel"; 9     echo \$var; 10    echo "&lt;br&gt;&lt;br&gt;"; 11    define("konstanta", "Ini adalah contoh konstanta"); 12    echo konstanta; 13    echo "&lt;br&gt;"; 14    echo KONSTANTA; 15 16 ?&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/konstanta.php</code>. kemudian amati hasilnya</p>  <p>Ini adalah contoh variabel Ini adalah contoh konstanta</p> <p><b>Warning:</b> Use of undefined constant KONSTANTA - assumed 'KONSTANTA' (this will throw an Error in a future version of PHP) in C:\xampp\htdocs\praktik_php\konstanta.php on line 13 KONSTANTA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terdapat eror pada code program baris 13</li> </ul>
3	<p>Modifikasi kode program langkah 1 dengan menambahkan parameter <code>"true"</code> di baris ke-10, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p>  <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 7 &lt;?php 8     \$var = "ini adalah contoh variabel"; 9     echo \$var; 10    echo "&lt;br&gt;&lt;br&gt;"; 11    define("konstanta", "ini adalah contoh konstanta", true); 12    echo konstanta; 13    echo "&lt;br&gt;"; 14    echo KONSTANTA; 15 16 ?&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>

	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;?php 7     \$var = "Ini adalah contoh variabel"; 8     echo \$var; 9     echo "&lt;br&gt;&lt;br&gt;"; 10    define("konstanta", "Ini adalah contoh konstanta", true); 11    echo konstanta; 12    echo "&lt;br&gt;"; 13    echo KONSTANTA; 14 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre>
4	<p>Ulangi langkah ke-2</p>  <p>Ini adalah contoh variabel</p> <p>Ini adalah contoh konstanta</p> <p>Ini adalah contoh konstanta</p>
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agar tampilan bisa berjalan dengan baik maka di dalam define harus diberi parameter bernilai true</li> </ul>

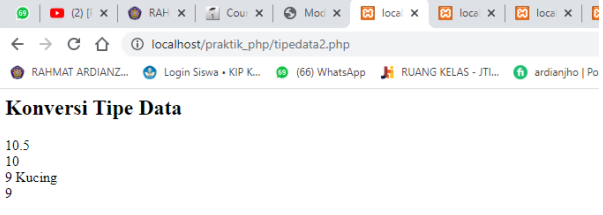
## PRAKTIKUM

5

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file typedata.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>  <pre> 1 &lt;?DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;?php 7     \$a = "Hello World!"; 8     \$b = 99; 9     \$c = 8.8; 10    \$d = NULL; 11    var_dump (\$a,\$b,\$c,\$d); 12 &lt;?&gt; 13 &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt; </pre>




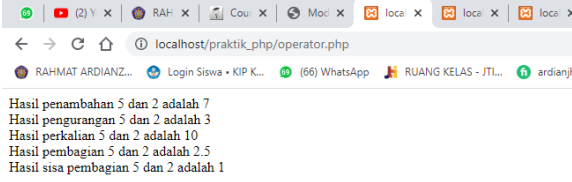

	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 7 &lt;?php 8     \$a = "Hello World !"; 9     \$b = 99; 10    \$c = 8.8; 11    \$d = NULL; 12    var_dump (\$a,\$b,\$c,\$d); 13 14 &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan</p> <p>localhost/dasarWeb/praktik_php/tippedata.php</p>  <pre> string(13) "Hello World !" int(99) float(8.8) NULL </pre>
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terdapat eror karena belum ditulis tipe datanya</li> </ul>
4	<p>Buat file tippedata2.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>  <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;h2&gt; Konversi Tipe Data&lt;/h2&gt; 7 &lt;?php 8     \$a = 10.5; 9     \$b = "9 kucing"; 10    echo \$a; 11    echo "&lt;br&gt;".(integer) \$a; 12    echo "&lt;br&gt;". \$b; 13    echo "&lt;br&gt;". (integer) \$b; 14 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre>

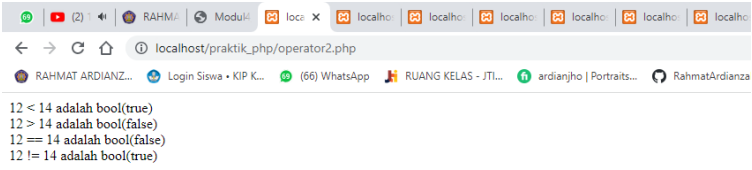
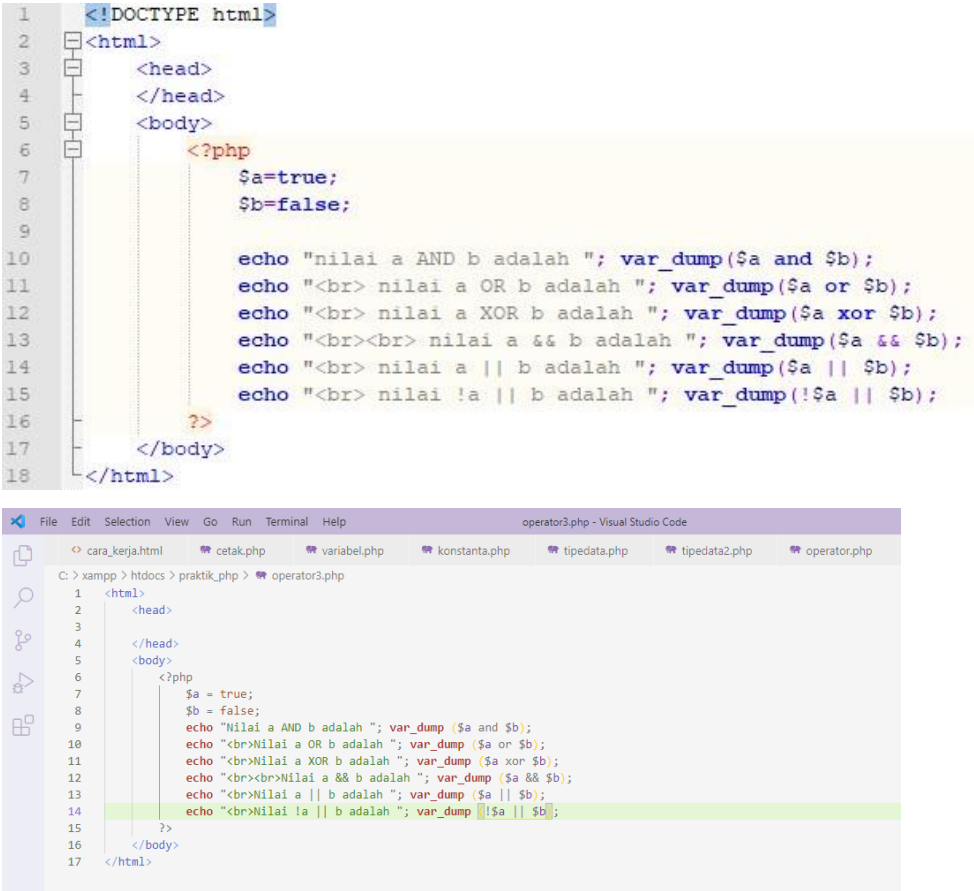
5	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/tipedata2.php</code></p> 
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil tampilan seperti diatas, tidak terjadi error setelah dituliskan tipe datanya</li> </ul>

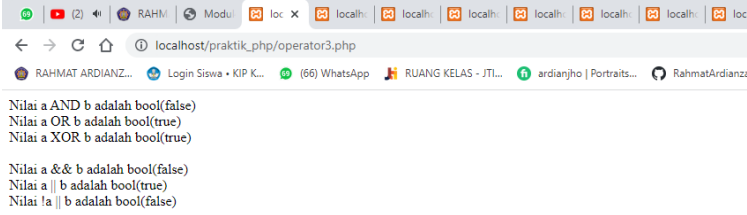
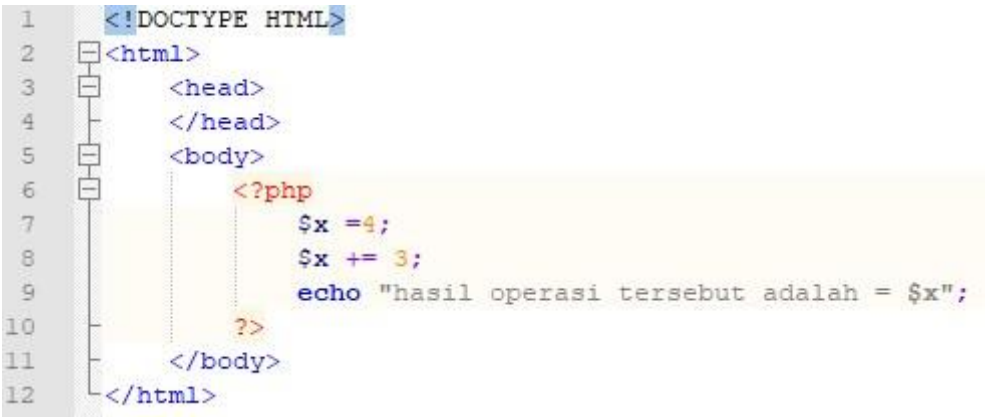
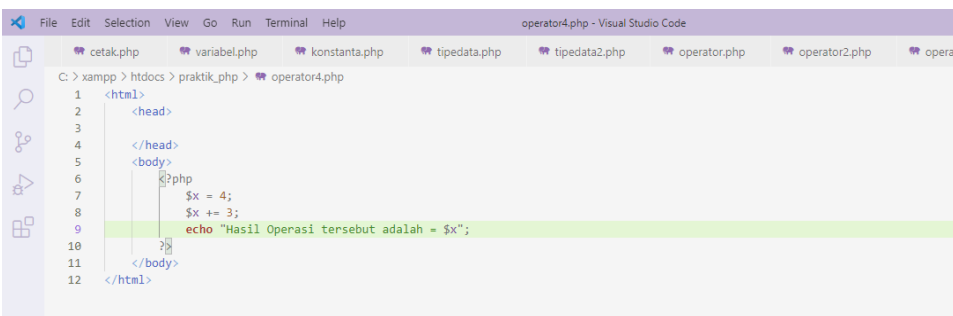
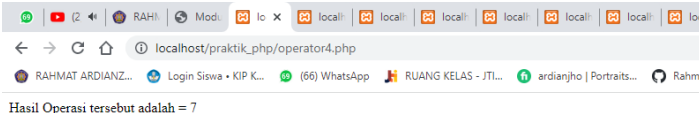
## PRAKTIKUM

6

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file operator.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;?php 7              \$a =5; 8              \$b =2; 9              echo "hasil penambahan \$a dan \$b adalah "; echo \$a + \$b; 10             echo "&lt;br&gt; hasil pengurangan \$a dan \$b adalah "; echo \$a - \$b; 11             echo "&lt;br&gt; hasil perkalian \$a dan \$b adalah "; echo \$a * \$b; 12             echo "&lt;br&gt; hasil pembagian \$a dan \$b adalah "; echo \$a / \$b; 13             echo "&lt;br&gt; hasil sisa pembagian \$a dan \$b adalah "; echo \$a % \$b; 14         ?&gt; 15     &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre> 

2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/operator.php</code></p> 
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas, perhitungannya tepat dan tidak ada eror</li> </ul>
4	<p>Buat file <code>operator_2.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;?php 7              \$a = 12; 8              \$b = 14; 9              echo "\$a &lt; \$b adalah "; var_dump(\$a &lt; \$b); 10             echo "&lt;br&gt; \$a &gt; \$b adalah "; var_dump(\$a &gt; \$b); 11             echo "&lt;br&gt; \$a == \$b adalah "; var_dump(\$a == \$b); 12             echo "&lt;br&gt; \$a != \$b adalah "; var_dump(\$a != \$b); 13         ?&gt; 14     &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre> 

5	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_2.ph</code></p> 
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas, perhitungannya tepat dan tidak ada eror</li> </ul>
7	<p>Buat file <code>operator_3.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> 
8	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_3.php</code></p>

	
9	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas, perhitungannya tepat dan tidak ada eror</li> </ul>
10	<p>Buat file operator_4.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>
	 
11	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_4.php</p> 
12	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas, perhitungannya tepat dan tidak ada eror</li> </ul>

Modifikasi kode program langkah ke-4, ganti operator “+=” pada baris ke-8 dengan operator-operator berikut ini:

a. “-=”

```
C: > xampp > htdocs > praktik_php > operator4.php
1  <html>
2  <head>
3
4  </head>
5  <body>
6      <?php
7          $x = 4;
8          $x -= 3;
9          echo "Hasil Operasi tersebut adalah = $x";
10     ?>
11 </body>
12 </html>
```

Hasil Operasi tersebut adalah = 1

b. “\*= ”

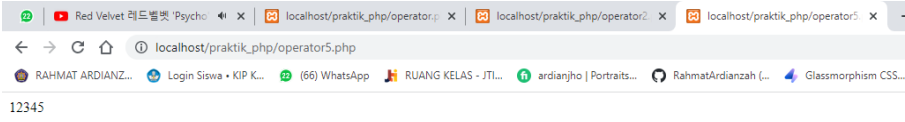
```
C: > xampp > htdocs > praktik_php > operator4.php
1  <html>
2  <head>
3
4  </head>
5  <body>
6      <?php
7          $x = 4;
8          $x *= 3;
9          echo "Hasil Operasi tersebut adalah = $x";
10     ?>
11 </body>
12 </html>
```

Hasil Operasi tersebut adalah = 12


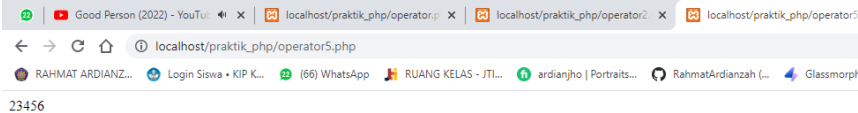
c. “/= ”


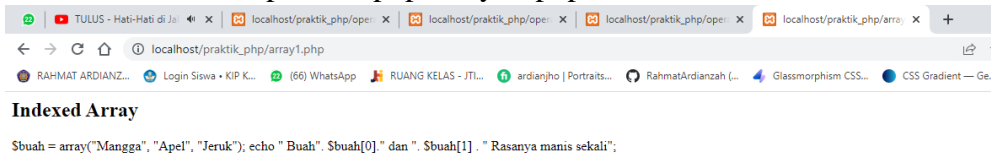
```
C: > xampp > htdocs > praktik_php > operator4.php
1  <html>
2  <head>
3
4  </head>
5  <body>
6      <?php
7          $x = 4;
8          $x /= 3;
9          echo "Hasil Operasi tersebut adalah = $x";
10     ?>
11 </body>
12 </html>
```



	<pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;?php 7              \$nomor = 1; 8              while (\$nomor &lt;= 5) { 9                  echo \$nomor++; 10             } 11         ?&gt; 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> <p>C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; operator5.php</p> <pre> 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3      &lt;/head&gt; 4      &lt;body&gt; 5          &lt;?php 6              \$nomor = 1; 7              while (\$nomor &lt;= 5){ 8                  echo \$nomor ++; 9              } 10         ?&gt; 11     &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; </pre>
16	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_5.php</p> 
17	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Php berjalan dengan baik, terdapat perulangan while dan dimulai dari angka 1 dan berhenti pada angka 5</li> </ul>
18	<p>Modifikasi kode program pada langkah ke-14 dengan mengubah baris ke-9 dengan preincreement, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p>



	 <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;?php 7     \$nomor = 1; 8     while(\$nomor &lt;= 5) { 9         echo ++\$nomor; 10    } 11 ?&gt; 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> <p>C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; operator5.php</p> <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;?php 7     \$nomor = 1; 8     while (\$nomor &lt;= 5){ 9         echo ++ \$nomor ; 10    } 11 ?&gt; 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre>
19	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_5.php</p> 
20	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berbeda dengan yang diatas, pada proses preincrement angka yang dimulai yaitu angka2 sampai dengan 6</li> </ul>

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama array_1.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt; Indexed Array &lt;/h2&gt; 7          &lt;?php 8              \$buah = array("Mangga", "Apel", "Jeruk"); 9 10             echo "Buah ". \$buah[0]. " dan ". \$buah[1] . " rasanya manis sekali"; 11         ?&gt; 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre>  <pre> C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; array1.php 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt;Indexed Array&lt;/h2&gt; 7          \$buah = array("Mangga", "Apel", "Jeruk"); 8 9          echo " Buah". \$buah[0]. " dan ". \$buah[1] . " Rasanya manis sekali"; 10     &lt;/body&gt; 11 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_1.php</p> 
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil ketika ingin ditampilkan elemen array index ke 0 dan 1 tidak muncul nama buah</li> </ul>
4	<p>Buat file baru dengan nama array_2.php, kemudian ketikkan kode berikut ini:</p>

	<pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     &lt;h2&gt; Indexed Array &lt;/h2&gt; 7     &lt;?php 8       \$buah[0] = "Mangga"; 9       \$buah[1] = "Apel"; 10      \$buah[2] = "Jeruk"; 11 12      echo "Buah ". \$buah[0]. " dan ". \$buah[1] . " rasanya manis sekali"; 13    ?&gt; 14   &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre> <p>C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; array2.php</p> <pre> 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3   &lt;/head&gt; 4   &lt;body&gt; 5     &lt;h2&gt;Indexed Array&lt;/h2&gt; 6     \$buah[0] = "Mangga"; 7     \$buah[1] = "Apel"; 8     \$buah[2] = "Jeruk"; 9 10    echo " Buah " . \$buah[0] + " dan " . \$buah[1] . " Rasanya manis sekali"; 11  &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_2.php</p>  <p>Indexed Array</p> <p>\$buah[0] = "Mangga"; \$buah[1] = "Apel"; \$buah[2] = "Jeruk"; echo " Buah " . \$buah[0] + " dan " . \$buah[1] . " Rasanya manis sekali";</p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 14)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas, perhitungannya tepat dan tidak ada eror</li> </ul>

## PRAKTIKUM

8

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama array_3.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

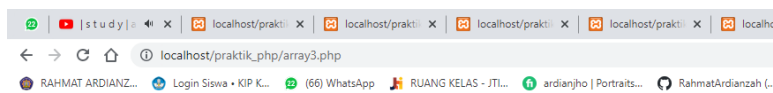
```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <style>
5       table, tr, td{
6         border: 1px solid black;
7       }
8     </style>
9   </head>
10  <body>
11    <h2> Associative Array </h2>
12    <?php
13      $mobil = array(
14        'merk' => 'Toyota',
15        'type' => 'Fortuner',
16        'year' => 2017
17      );
18      echo '<table>
19        <tr>
20          <th>Key</th>
21          <th>Value</th>
22        </tr>';
23      foreach ($mobil as $key => $value){
24        echo '<tr>
25          <td>'. $key .'</td>
26          <td>'. $value .'</td>
27        </tr>';
28      }
29      echo '</table>';
30    ?>
31  </body>
32 </html>
```

C: > xampp > htdocs > praktik\_php > array3.php

```
1  <html>
2      <head>
3          <style>
4              table,tr,td{
5                  border : 1px solid black;
6              }
7          </style>
8      </head>
9      <body>
10         <h2>Associative array</h2>
11         <?php
12             $mobil = array (
13                 'merk' => 'Toyota',
14                 'type' => 'Fortuner',
15                 'year' => 2017
16             );
17             echo '<table>
18                 <tr>
19                     <th>Key</th>
20                     <th>Value</th>
21                 </tr>';
22             foreach ($mobil as $key => $value){
23                 echo '<tr>
24                     <td>'. $key .'<td>
25                     <td>'. $value .'<td>
26                     </tr>';
27             }
28             echo '</table>';
29         ?>
30     </body>
31 </html>
```

2

Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  
localhost/dasarWeb/praktik\_php/array\_3.php



#### Associative array

Key	Value
merk	Toyota
type	Fortuner
year	2017

3	<p>Amati hasil yang ditampilkan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terdapat tabel 3 baris dan 3 kolom</li> </ul>
4	<p>Buat file baru dengan nama array_4.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;?DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;style&gt; 5              table, tr, td { 6                  border: 1px solid black; 7              } 8          &lt;/style&gt; 9      &lt;/head&gt; 10     &lt;body&gt; 11         &lt;h2&gt; Associative Array &lt;/h2&gt; 12         &lt;?php 13             \$mobil['merk'] = 'Toyota'; 14             \$mobil['type'] = 'Fortuner'; 15             \$mobil['year'] = 2018; 16 17             echo '&lt;table&gt; 18                 &lt;tr&gt; 19                     &lt;th&gt;Key&lt;/th&gt; 20                     &lt;th&gt;Value&lt;/th&gt; </pre>
	<pre> 21                 &lt;/tr&gt;'; 22                 foreach (\$mobil as \$key =&gt; \$value) { 23                     echo '&lt;tr&gt; 24                         &lt;td&gt;'. \$key . '&lt;/td&gt; 25                         &lt;td&gt;'. \$value . '&lt;/td&gt; 26                         &lt;/tr&gt;'; 27                 } 28                 echo '&lt;/table&gt;'; 29             ?&gt; 30         &lt;/body&gt; 31     &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_4.php</p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 15)</p>

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama style.css di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  table { 2      border-collapse: collapse; 3      border-spacing: 0; 4      width: 100%; 5      border: 1px solid #ddd; 6  } 7 8  th, td { 9      text-align: left; 10     padding: 16px; 11 } 12 13 tr:nth-child(even) { 14     background-color: #f2f2f2; 15 }</pre> <p>C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; # style.css &gt; tr:nth-child(even)</p> <pre> 1  table { 2      border-collapse: collapse; 3      border-spacing: 0; 4      width: 100%; 5      border: 1px solid #ddd; 6  } 7  th, td{ 8      text-align: left; 9      padding: 16px; 10 } 11 tr:nth-child(even){ 12     background-color: #f2f2f2; 13 }</pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama array_5.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut :</p>

```

1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
5  </head>
6  <body>
7      <h2> Multidimensional Array </h2>
8      <table>
9          <tr>
10             <th>Judul Film</th>
11             <th>Tahun</th>
12             <th>Rating</th>
13          </tr>
14          <?php
15              $movie = array(
16                  array("Avengers: Invinity War", 2018, 8.7),
17                  array("The Avengers", 2012, 8.1),
18                  array("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1),
19                  array("Iron Man", 2008, 7.9)
20              );
21              echo "<tr>";
22              echo "<td>". $movie[0][0] . "</td>";
23              echo "<td>". $movie[0][1] . "</td>";
24              echo "<td>". $movie[0][2] . "</td>";
25              echo "</tr>";
26              echo "<tr>";
27              echo "<td>". $movie[1][0] . "</td>";
28              echo "<td>". $movie[1][1] . "</td>";
29              echo "<td>". $movie[1][2] . "</td>";
30              echo "</tr>";
31              echo "<tr>";
32              echo "<td>". $movie[2][0] . "</td>";
33              echo "<td>". $movie[2][1] . "</td>";
34              echo "<td>". $movie[2][2] . "</td>";
35              echo "</tr>";
36              echo "<tr>";
37              echo "<td>". $movie[3][0] . "</td>";
38              echo "<td>". $movie[3][1] . "</td>";
39              echo "<td>". $movie[3][2] . "</td>";
40              echo "</tr>";
41          ?>
42      </table>
43  </body>
44  </html>

```

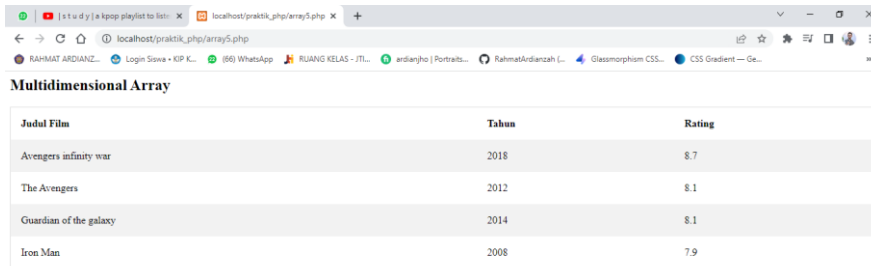


C: > xampp > htdocs > praktik\_php > array5.php

```
1  <html>
2      <head>
3          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
4      </head>
5      <body>
6          <h2>Multidimensional Array</h2>
7          <table>
8              <tr>
9                  <th>Judul Film</th>
10                 <th>Tahun</th>
11                 <th>Rating</th>
12             </tr>
13             <?php
14                 $movie = array (
15                     array("Avengers infinity war", 2018, 8.7),
16                     array("The Avengers", 2012, 8.1),
17                     array("Guardian of the galaxy", 2014, 8.1),
18                     array("Iron Man", 2008, 7.9)
19                 );
20                 echo "<tr>";
21                 echo "<td>". $movie[0][0] . "</td>";
22                 echo "<td>". $movie[0][1] . "</td>";
23                 echo "<td>". $movie[0][2] . "</td>";
24                 echo "</tr>";
25                 echo "<tr>";
26                 echo "<td>". $movie[1][0] . "</td>";
27                 echo "<td>". $movie[1][1] . "</td>";
28                 echo "<td>". $movie[1][2] . "</td>";
29                 echo "</tr>";
30                 echo "<tr>";
31                 echo "<td>". $movie[2][0] . "</td>";
32                 echo "<td>". $movie[2][1] . "</td>";
33                 echo "<td>". $movie[2][2] . "</td>";
34                 echo "</tr>";
35                 echo "<tr>";
36                 echo "<td>". $movie[3][0] . "</td>";
37                 echo "<td>". $movie[3][1] . "</td>";
38                 echo "<td>". $movie[3][2] . "</td>";
39                 echo "</tr>";
40             ?>
41         </table>
42     </body>
43 </html>
```

3

Amati hasil yang ditampilkan



Judul Film	Tahun	Rating
Avengers infinity war	2018	8.7
The Avengers	2012	8.1
Guardian of the galaxy	2014	8.1
Iron Man	2008	7.9

Buat file baru dengan nama array\_4.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode

```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <style>
5       table, tr, td {
6         border: 1px solid black;
7       }
8     </style>
9   </head>
10  <body>
11    <h2> Associative Array </h2>
12    <?php
13      $mobil['merk'] = 'Toyota';
14      $mobil['type'] = 'Fortuner';
15      $mobil['year'] = 2018;
16
17      echo '<table>
18        <tr>
19          <th>Key</th>
20          <th>Value</th>
21        </tr>';
22      foreach ($mobil as $key => $value) {
23        echo '<tr>
24          <td>'. $key . '</td>
25          <td>'. $value . '</td>
26        </tr>';
27      }
28      echo '</table>';
29    <?>
30  </body>
31 </html>

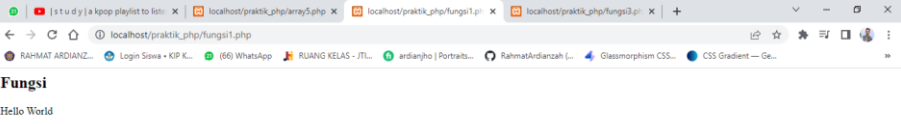
```

5

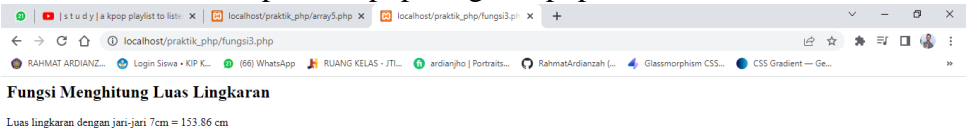
Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik\_php/array\_5.php

6

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 16)

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama fungsi_1.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4    &lt;/head&gt; 5    &lt;body&gt; 6      &lt;h2&gt; Fungsi &lt;/h2&gt; 7      &lt;?php 8          function writeMsg(){ 9              echo "Hello World!"; 10         } 11 12         writeMsg(); 13     &lt;?&gt; 14 &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre> 
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/fungsi_1.php</p> 

3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 17)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
4	<p>Buat file baru dengan nama fungsi_2.php, kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt; Fungsi &lt;/h2&gt; 7          &lt;?php 8              function familyName(\$fname, \$year) { 9                  echo "\$fname Refsnes. Born in \$year &lt;br&gt;"; 10             } 11 12             familyName("Hege","1975"); 13             familyName("Stale","1978"); 14             familyName("Kai Jim","1983"); 15         ?&gt; 16     &lt;/body&gt; 17 &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/fungsi_2.php</p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 18)</p>
7	<p>Buat file baru dengan nama fungsi_3.php, kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt; Fungsi Menghitung Luas Lingkaran&lt;/h2&gt; 7          &lt;?php 8              echo "Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = ".luas_lingkaran(7)." cm"; 9 10             function luas_lingkaran(\$jari2){ 11                 return 3.14*\$jari2*\$jari2; 12             } 13         ?&gt; 14     &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre> <p>C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; fungsi1.php</p> <pre> 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt;Fungsi Menghitung Luas Lingkaran&lt;/h2&gt; 7          &lt;?php 8              echo "Luas lingkaran dengan jari-jari 7cm = ". luas_lingkaran(7). " cm"; 9 10             function luas_lingkaran(\$jari2){ 11                 return 3.14 * \$jari2 * \$jari2; 12             } 13         ?&gt; 14     &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre>

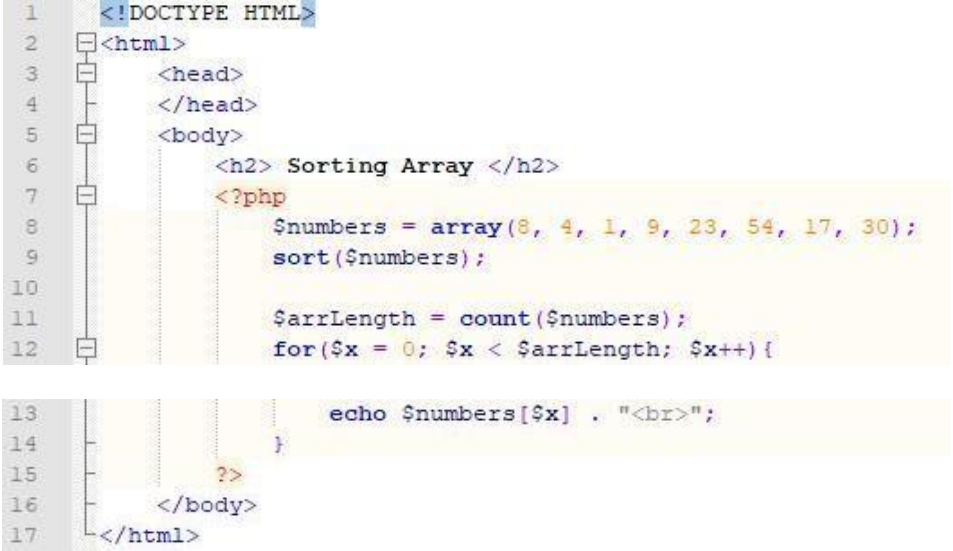
8	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/fungsi_3.php</code></p> 
s9	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 19)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas, tidak ada eror dan perhitungan tepat</li> </ul>

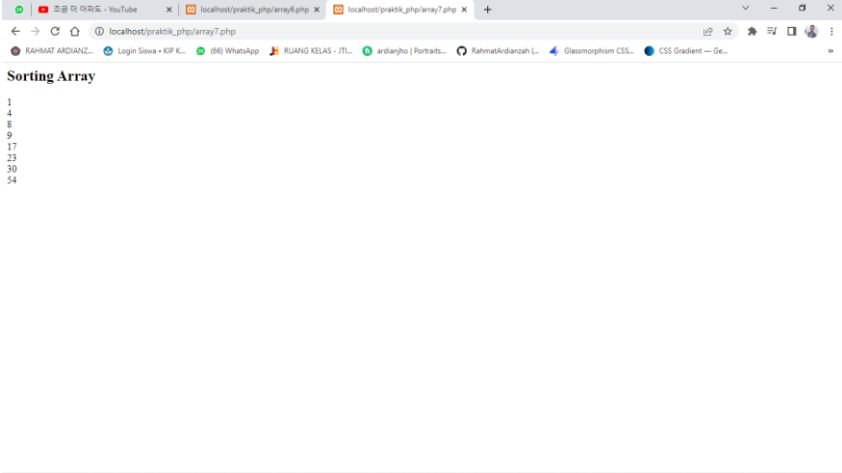
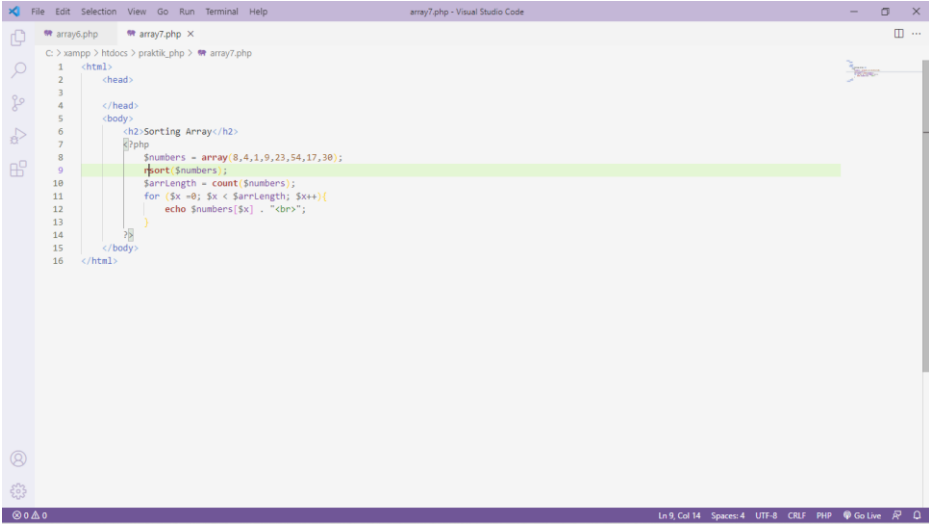
## PRAKTIKUM

11

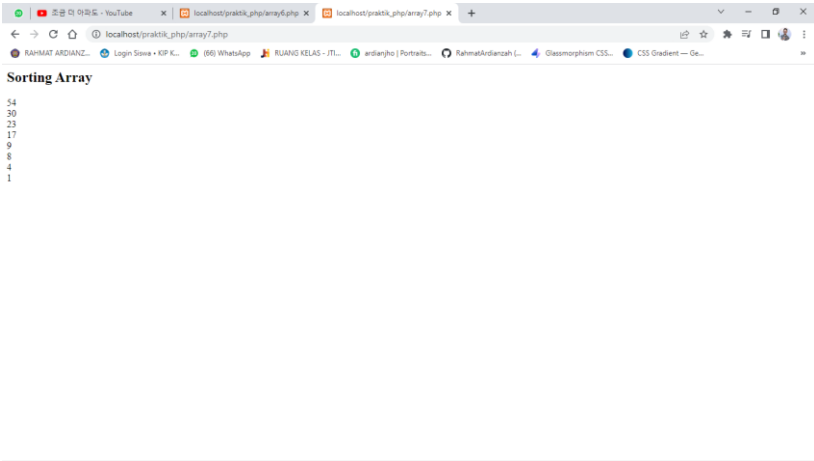
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>array_6.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian</p>
	<p>ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;?DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6  &lt;h2&gt; Fungsi count() &lt;/h2&gt; 7  &lt;?php 8      \$menu = array("rawon", "sate", "nasi goreng"); 9      \$arrLength = count(\$menu); 10 11     echo "Menu hari ini adalah: &lt;br&gt; "; 12     for(\$x = 0; \$x &lt; \$arrLength; \$x++){ 13         echo \$menu[\$x] . "&lt;br&gt;"; 14     } 15     echo "&lt;br&gt; Saya lapar, saya ingin makan " . "&lt;b&gt;\$menu[2]&lt;/b&gt;"; 16     ?&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>

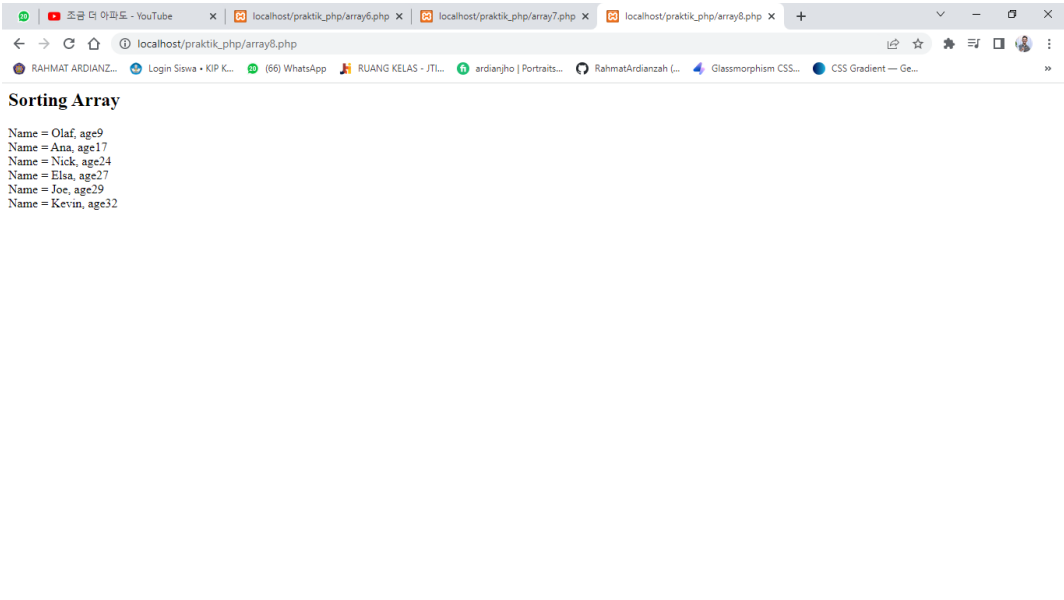
	<pre> C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; array6.php 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6      &lt;h2&gt;Fungsi Count()&lt;/h2&gt; 7      &lt;?php 8          \$menu = array ("Rawon","Sate","Nasi Goreng"); 9          \$arrLength = count(\$menu); 10 11         echo "Menu Hari ini adalah : &lt;br&gt;"; 12         for(\$x =0; \$x &lt; \$arrLength; \$x++){ 13             echo \$menu[\$x] . "&lt;br&gt;"; 14         } 15         echo "&lt;br&gt; Saya lapar, saya ingin makan " . "&lt;br&gt;\$menu[2]&lt;br&gt;" 16     ?&gt; 17     &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_6.php</p> <p><b>Fungsi Count()</b></p> <p>Menu Hari ini adalah :</p> <p>Rawon Sate Nasi Goreng</p> <p>Saya lapar, saya ingin makan Nasi Goreng</p>
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 20)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil seperti gambar di atas terdapat tampilan menu dan fungsi count untuk menampilkan jumlah elemen di dalam array</li> </ul>

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama array_7.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt; Sorting Array &lt;/h2&gt; 7          &lt;?php 8              \$numbers = array(8, 4, 1, 9, 23, 54, 17, 30); 9              sort(\$numbers); 10 11              \$arrLength = count(\$numbers); 12              for(\$x = 0; \$x &lt; \$arrLength; \$x++){ 13 14                  echo \$numbers[\$x] . "&lt;br&gt;"; 15              } 16          ?&gt; 17      &lt;/body&gt; 18  &lt;/html&gt; </pre>  <pre> C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; array7.php 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3      &lt;/head&gt; 4      &lt;body&gt; 5          &lt;h2&gt;Sorting Array&lt;/h2&gt; 6          &lt;?php 7              \$numbers = array(8,4,1,9,23,54,17,30); 8              sort(\$numbers); 9              \$arrLength = count(\$numbers); 10             for (\$x=0; \$x &lt; \$arrLength; \$x++){ 11                 echo \$numbers[\$x] . "&lt;br&gt;"; 12             } 13             ?&gt; 14         &lt;/body&gt; 15     &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_7.php</p>

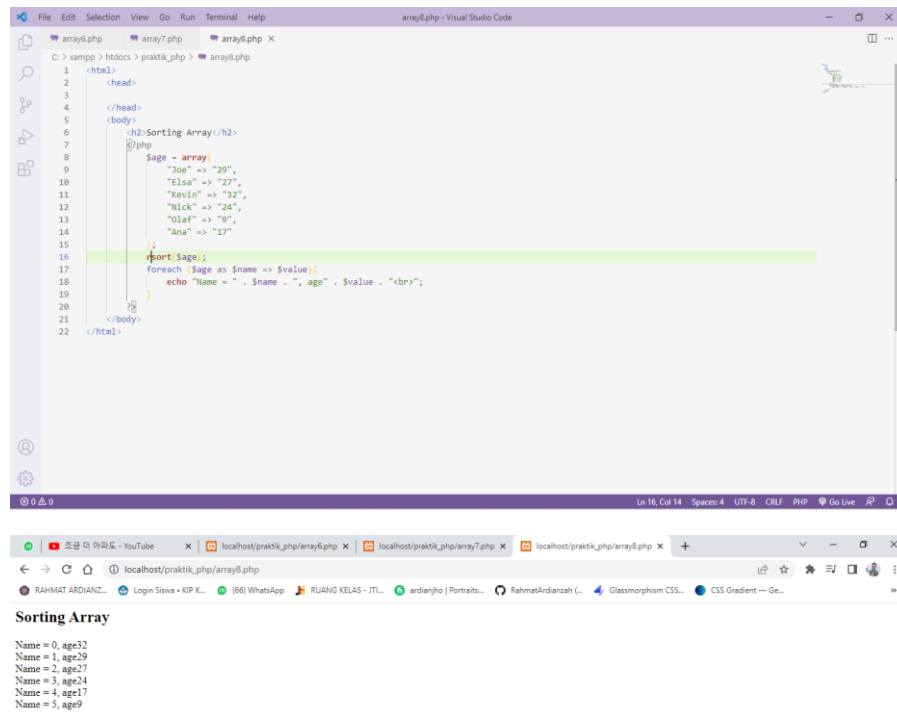
	 <p>Sorting Array</p> <pre> 1 4 8 9 17 23 30 54 </pre>
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil menjadi angka urut dari terkecil</li> </ul>
4	<p>Modifikasi kode program langkah ke-1 dengan mengubah baris 9 dengan fungsi <code>rsort()</code></p>  <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;h2&gt;Sorting Array&lt;/h2&gt; 7 &lt;php 8 \$numbers = array(8,4,1,9,23,54,17,30); 9 rsort(\$numbers); 10 \$arrLength = count(\$numbers); 11 for (\$x=0; \$x &lt; \$arrLength; \$x++){ 12     echo \$numbers[\$x] . "&lt;br&gt;"; 13 } 14 &lt;/php&gt; 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Ulangi langkah ke-2</p>



	
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan fungsi <code>asort()</code> dan <code>rsort()</code> (soal no 21)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungsi <code>asort()</code> hanya menampilkan isi array tanpa mengurutkannya</li> <li>• <code>Rsort()</code> mengurutkan nilai elemen array dari yg terkecil</li> </ul>
7	<p>Buat file baru dengan nama <code>array_8.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;h2&gt; Sorting Array &lt;/h2&gt; 7      &lt;?php 8          \$age = array( 9              "Joe" =&gt; "29", 10             "Elsa" =&gt; "27", 11             "Kevin" =&gt; "32", 12             "Nick" =&gt; "24", 13             "Olaf" =&gt; "9", 14             "Ana" =&gt; "17" 15         ); 16         asort(\$age); 17 18         foreach(\$age as \$name =&gt; \$value){ 19             echo "name = " . \$name . ", age = " . \$value . "&lt;br&gt;"; 20         } 21     &lt;?&gt; 22 &lt;/body&gt; 23 &lt;/html&gt; </pre>

	<pre> C: &gt; xampp &gt; htdocs &gt; praktik_php &gt; array8.php  1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt;Sorting Array&lt;/h2&gt; 7          &lt;?php 8              \$age = array( 9                  "Joe" =&gt; "29", 10                 "Elsa" =&gt; "27", 11                 "Kevin" =&gt; "32", 12                 "Nick" =&gt; "24", 13                 "Olaf" =&gt; "9", 14                 "Ana" =&gt; "17" 15             ); 16             asort(\$age); 17             foreach (\$age as \$name =&gt; \$value){ 18                 echo "Name = " . \$name . ", age" . \$value . "&lt;br&gt;"; 19             } 20         ?&gt; 21     &lt;/body&gt; 22 &lt;/html&gt; </pre>
8	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_8.php</p>  <p>Sorting Array</p> <p>Name = Olaf, age9  Name = Ana, age17  Name = Nick, age24  Name = Elsa, age27  Name = Joe, age29  Name = Kevin, age32</p>
9	Amati hasil yang ditampilkan
10	Modifikasi kode program langkah ke-7 dengan mengubah baris 16 dengan fungsi berikut ini:

a. `rsort()`



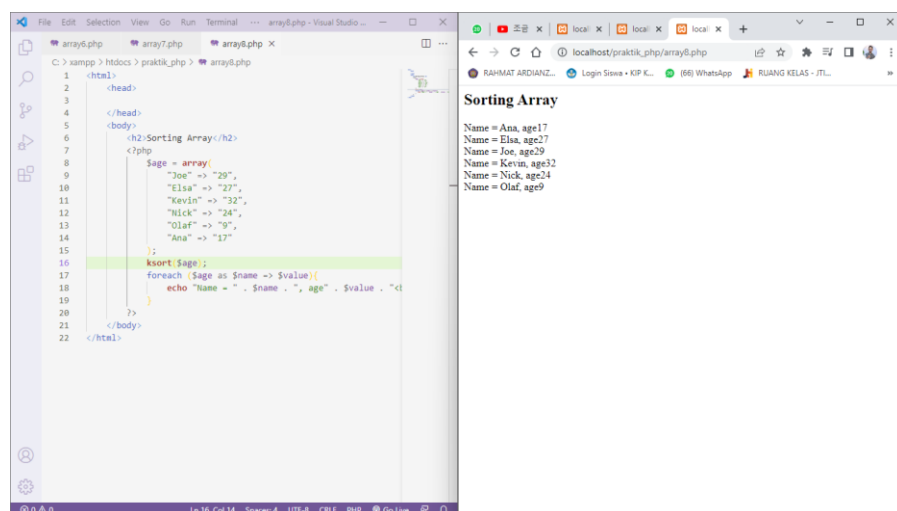
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a PHP file named `array6.php`. The code defines an array `$age` with five elements: `["Joe" => "29", "Elsa" => "27", "Kevin" => "32", "Nick" => "24", "Olaf" => "9"]`. The `rsort($age)` function is called, and the output is displayed in a web browser. The output shows the array sorted in descending order of age: `Name = 0, age32`, `Name = 1, age29`, `Name = 2, age27`, `Name = 3, age24`, `Name = 4, age17`, and `Name = 5, age9`.

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <h2>Sorting Array</h2>
6 <?php
7
8     $age = array(
9         "Joe" => "29",
10        "Elsa" => "27",
11        "Kevin" => "32",
12        "Nick" => "24",
13        "Olaf" => "9",
14        "Ana" => "17"
15    );
16    rsort($age);
17    foreach ($age as $name => $value){
18        echo "Name = " . $name . ", age" . $value . "<br>";
19    }
20 }
21 </body>
22 </html>
```

Sorting Array

Name = 0, age32  
Name = 1, age29  
Name = 2, age27  
Name = 3, age24  
Name = 4, age17  
Name = 5, age9

b. `ksort()`



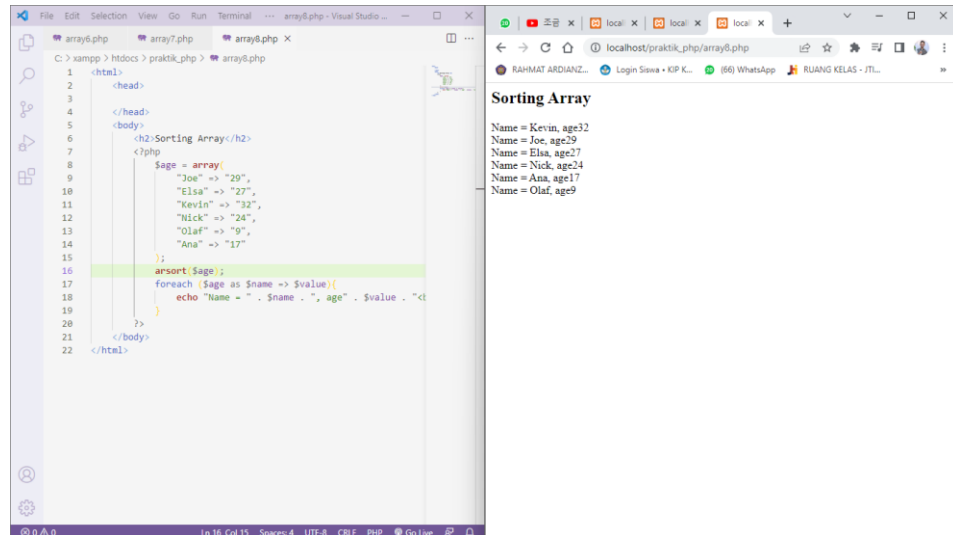
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a PHP file named `array6.php`. The code defines an array `$age` with five elements: `["Joe" => "29", "Elsa" => "27", "Kevin" => "32", "Nick" => "24", "Olaf" => "9"]`. The `ksort($age)` function is called, and the output is displayed in a web browser. The output shows the array sorted in ascending order of key: `Name = Ana, age17`, `Name = Elsa, age27`, `Name = Joe, age29`, `Name = Kevin, age32`, `Name = Nick, age24`, and `Name = Olaf, age9`.

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <h2>Sorting Array</h2>
6 <?php
7
8     $age = array(
9         "Joe" => "29",
10        "Elsa" => "27",
11        "Kevin" => "32",
12        "Nick" => "24",
13        "Olaf" => "9",
14        "Ana" => "17"
15    );
16    ksort($age);
17    foreach ($age as $name => $value){
18        echo "Name = " . $name . ", age" . $value . "<br>";
19    }
20 }
21 </body>
22 </html>
```

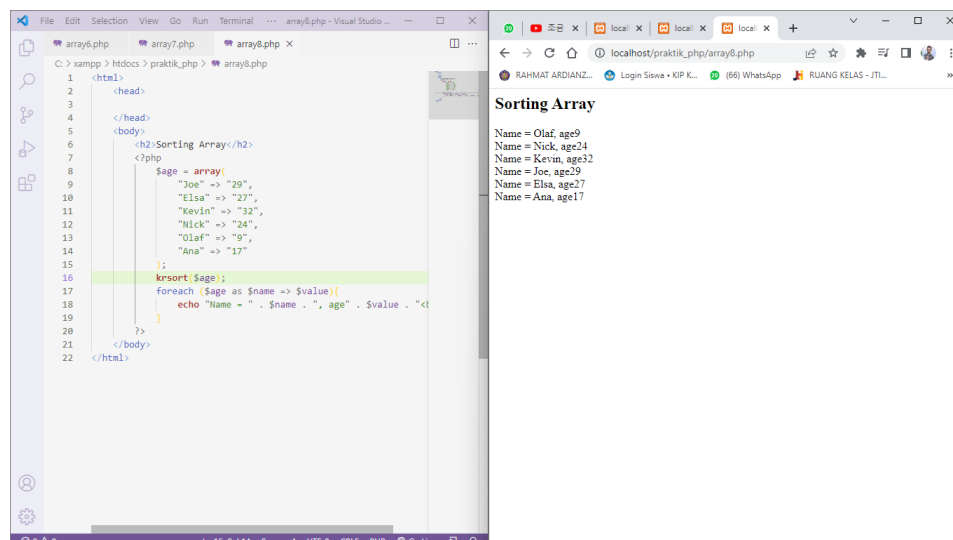
Sorting Array

Name = Ana, age17  
Name = Elsa, age27  
Name = Joe, age29  
Name = Kevin, age32  
Name = Nick, age24  
Name = Olaf, age9

c. `arsort()`



d. krsort()



11

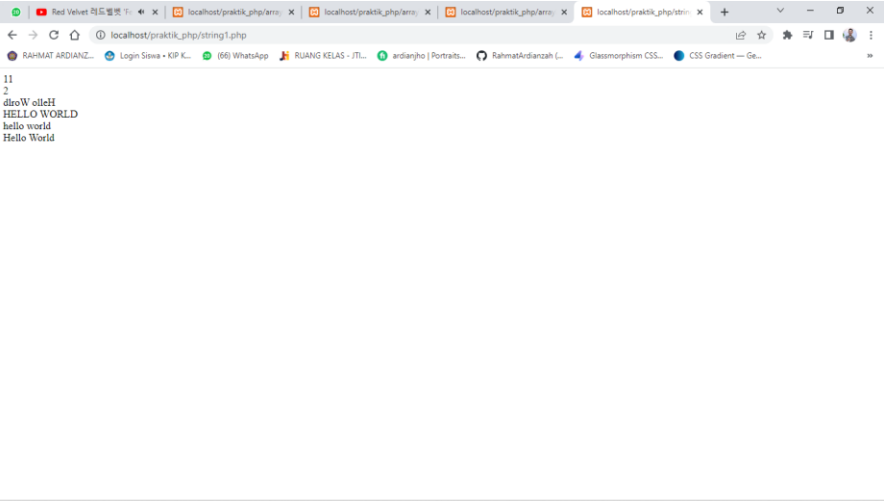
Ulangi langkah ke-8

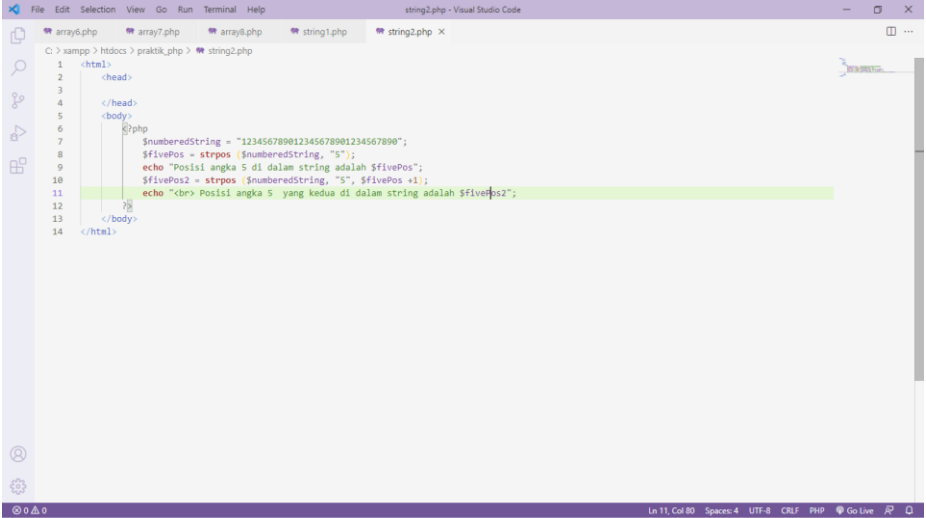
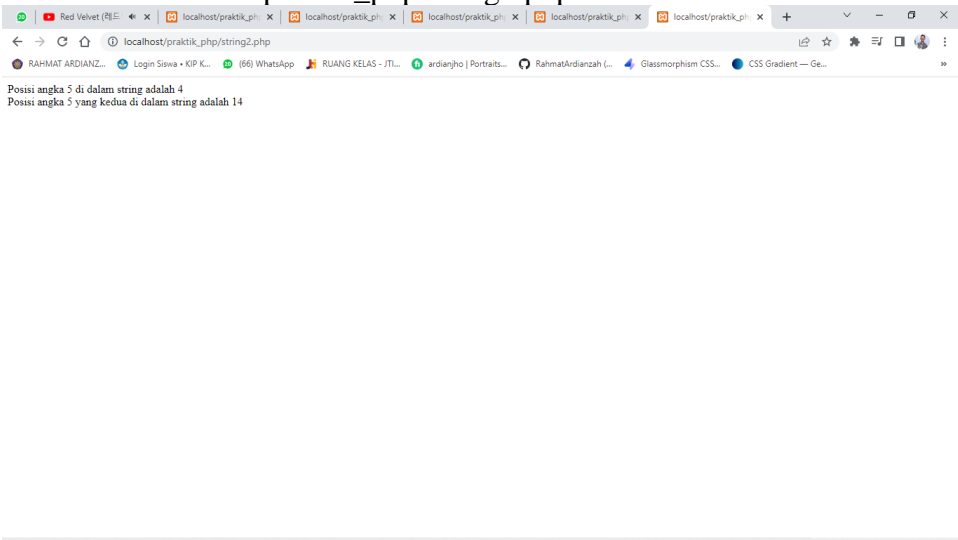
12

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan kegunaan dari fungsi `arsort()`, `rsort()`, `ksort()`, `arsort()`, dan `krsort()` (soal no 22)

- digunakan untuk menyortir elemen-elemen dari **array** yang diindeks dalam descending order (abjad untuk huruf dan numeric untuk angka).
- untuk mengurutkan berdasarkan key **array** yang digunakan.
- untuk mengurutkan **array** asosiatif dalam urutan menaik, sesuai dengan nilainya.
- dapat digunakan untuk mengurutkan **array** asosiatif dalam urutan menurun

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file string1.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre>1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     &lt;?php 7       echo strlen("hello world!"); 8       echo "&lt;br&gt;"; 9       echo str_word_count("hello world!"); 10      echo "&lt;br&gt;"; 11      echo strrev("hello world!"); 12      echo "&lt;br&gt;"; 13      echo strtoupper("hello world!"); 14      echo "&lt;br&gt;"; 15      echo strtolower("hello world!"); 16      echo "&lt;br&gt;"; 17      echo ucwords("hello world!"); 18    ?&gt; 19  &lt;/body&gt; 20 &lt;/html&gt;</pre> 
2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/string1.php</p>

	
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 23)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>strlen()</b> digunakan untuk dapat mengembalikan panjang string.</li> <li>• <b>str_word_count()</b> fungsi menghitung jumlah kata dalam string.</li> <li>• <b>strrev()</b> dapat digunakan untuk membalikkan string.</li> <li>• <b>strtoupper()</b> digunakan untuk dapat mengubah string menjadi huruf besar.</li> <li>• <b>strtolower()</b> digunakan untuk dapat mengubah string menjadi huruf kecil.</li> <li>• <b>ucwords()</b> digunakan untuk dapat mengubah karakter pertama dari setiap kata dalam string menjadi huruf besar.</li> </ul>
4	<p>Buat file string2.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;?php 7              \$numberedString = "123456789012345678901234567890"; 8              \$fivePos = strpos(\$numberedString, "5"); 9              echo "Posisi angka 5 di dalam string adalah \$fivePos"; 10             \$fivePos2 = strpos(\$numberedString, "5", \$fivePos + 1); 11             echo "&lt;br&gt; Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah \$fivePos2"; 12         ?&gt; 13     &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt; </pre>

	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 &lt;/head&gt; 4 &lt;body&gt; 5 &lt;?php 6     \$numberedString = "123456789012345678901234567890"; 7     \$fivePos = strpos(\$numberedString, "5"); 8     echo "Posisi angka 5 di dalam string adalah \$fivePos"; 9     \$fivePos2 = strpos(\$numberedString, "5", \$fivePos + 1); 10    echo "&lt;br&gt;Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah \$fivePos2"; 11 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/string2.php</code></p> 
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 24)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>hasil seperti di atas, tidak ada eror</li> </ul>
7	<p>Buat file <code>string3.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; </pre>

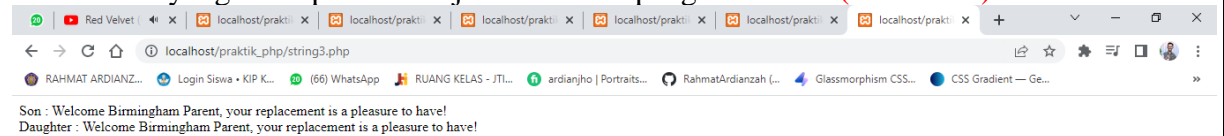
```
5 <body>
6 <?php
7 $rawString = "Welcome Birmingham Parent.
8 Your replacement is a pleasure to have!";
9
10 $malestr = str_replace("replacement", "son", $rawString);
11 $femalestr = str_replace("replacement", "daughter", $rawString);
12
13 echo "Son: ". $malestr. "<br>";
14 echo "Daughter: ". $femalestr. "<br>";
15 ?>
16 </body>
17 </html>
```

string3.php - Visual Studio Code

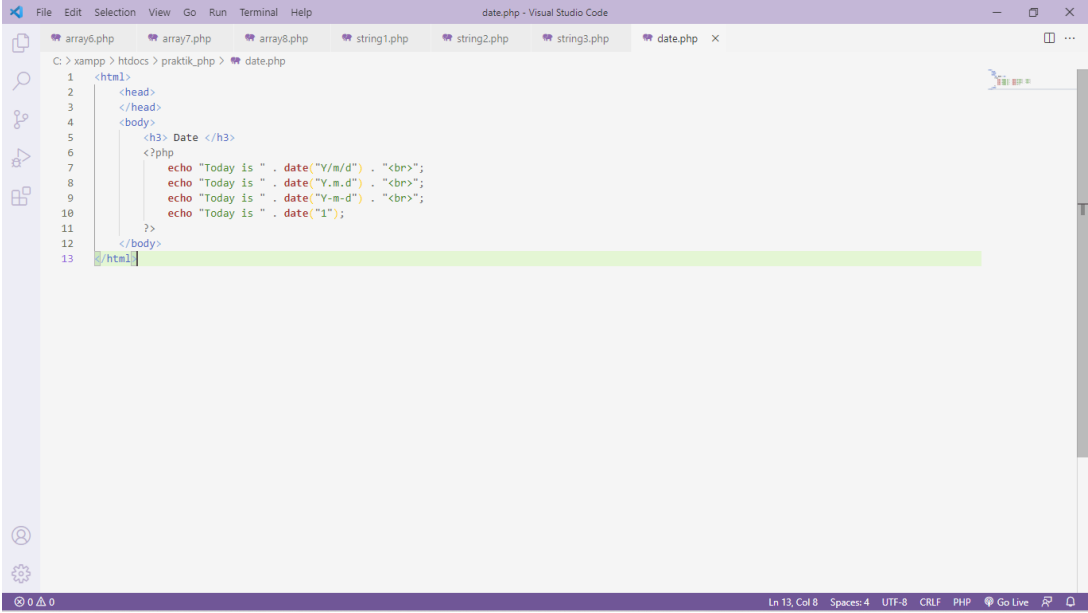
C: > xampp > htdocs > praktik\_php > string3.php

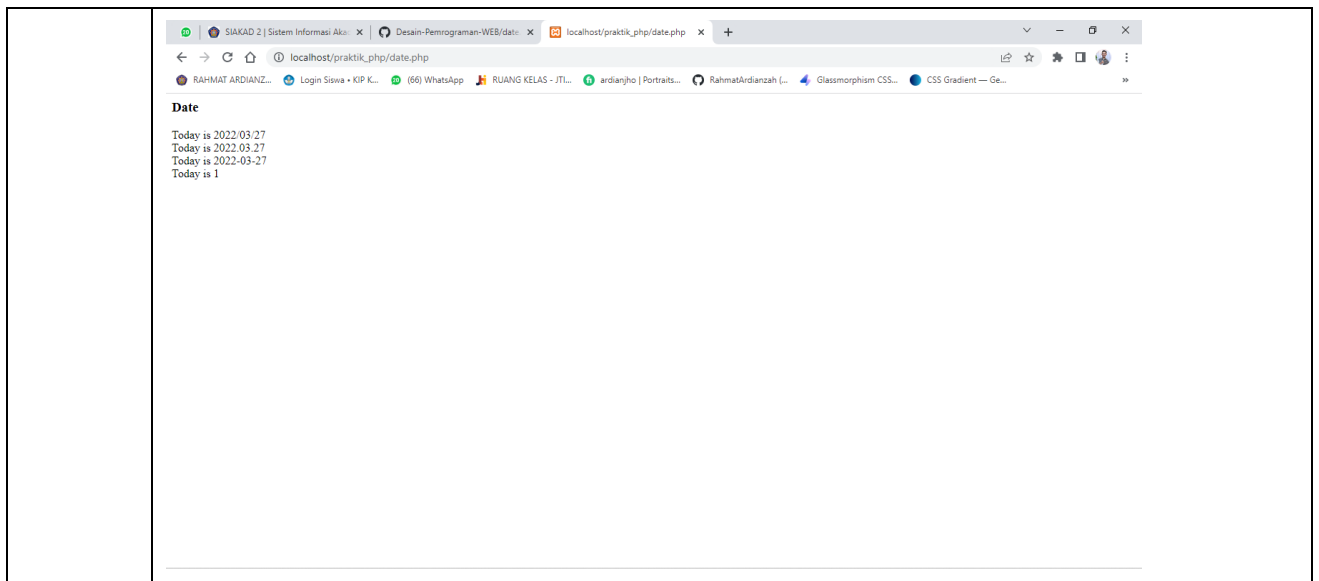
```
1 <html>
2 <head>
3
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 $rawString = "Welcome Birmingham Parent, your replacement is a pleasure to have!";
8 $malestr = str_replace ("Replacement", "son", $rawString);
9 $femalestr = str_replace ("Replacement", "daughter", $rawString);
10 echo "Son : ". $malestr . "<br>";
11 echo "Daughter : ". $femalestr . "<br>";
12 ?>
13 </body>
14 </html>
```

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 25)





Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama date.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre>1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     &lt;h3&gt; Date &lt;/h3&gt; 7     &lt;?php 8       echo "Today is " . date("Y/m/d") . "&lt;br&gt;"; 9       echo "Today is " . date("Y.m.d") . "&lt;br&gt;"; 10      echo "Today is " . date("Y-m-d") . "&lt;br&gt;"; 11      echo "Today is " . date("l") ; 12    ?&gt; 13  &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt;</pre>  A screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The top bar shows 'date.php - Visual Studio Code'. The editor window displays the same PHP code as shown in the preformatted text above. The file explorer on the left shows a project structure with 'praktik_php' containing 'date.php'. The status bar at the bottom indicates 'Ln 13, Col 8', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'PHP', and 'Go Live'.
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/date.php</code></p>



3

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 26)

- tampil hasil tanggal hari ini beserta bulan dan tahun

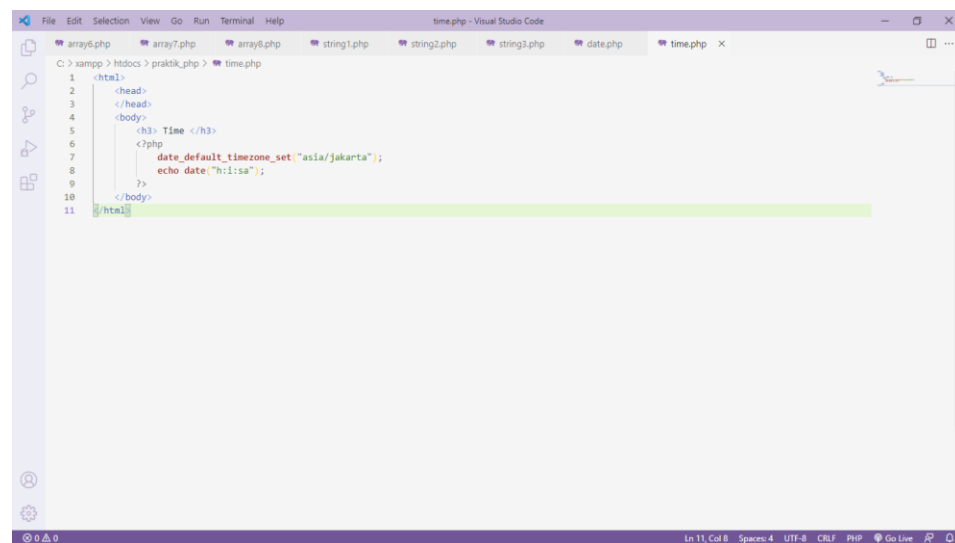
Buat file baru dengan nama time.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

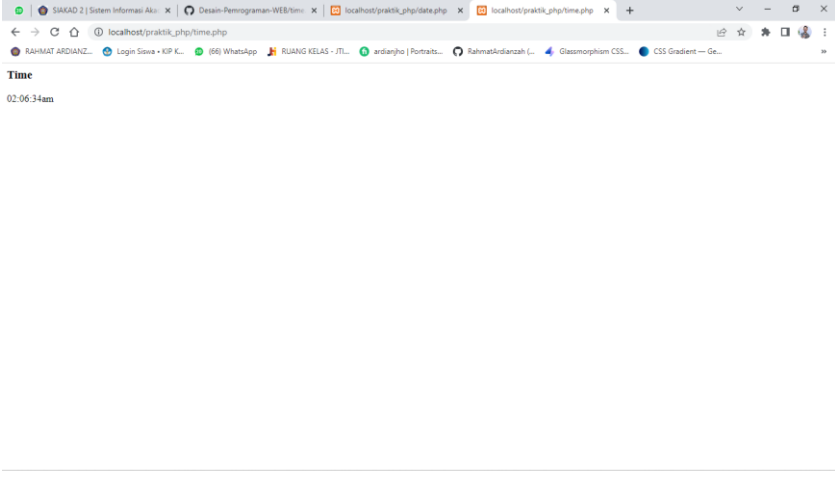
```

1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4  </head>
5  <body>
6  <h3> Time </h3>
7  <?php
8  date_default_timezone_set("asia/jakarta");
9  echo date("h:i:sa");
10 >
11 </body>
12 </html>

```

4



5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/time.php</p> 
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 27)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tampilan seperti gambar di atas, terdapat waktu jam menit dan detik</li> </ul>

**Link Github :**

<https://github.com/RahmatArdianzah/Desain-Pemrograman-Web-5.git>