

**DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB**  
**PHP, ARRAY,FUNGSI,**  
**DAN STRING**



**Disusun Oleh :**

Anisatul Latifah

2131710008

MI-1F

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN**  
**INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**TAHUN AJARAN 2021/2022**

## LAPORAN PERTEMUAN 5

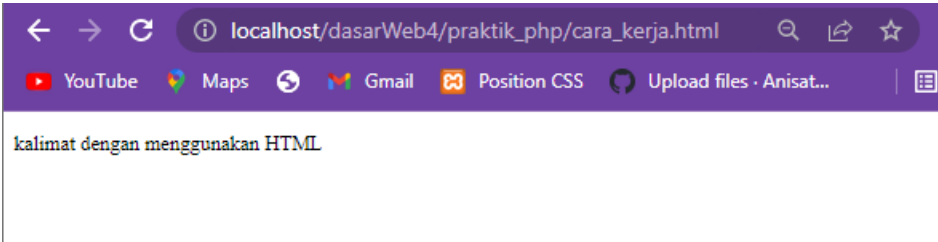
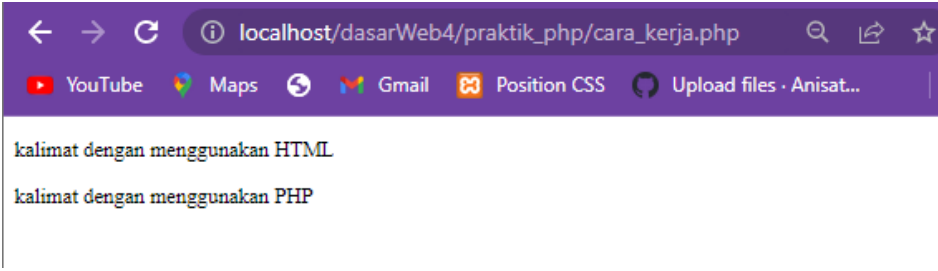
### Pengantar PHP, Array, Fungsi, String

---


#### Praktikum Bagian 1. Menjalankan Kode Program PHP

Agar halaman web yang dimaksud dapat ditampilkan pada *browser*, diperlukan suatu cara agar web server dapat membedakan kode PHP dan HTML. Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami cara kerja web server menjalankan kode program PHP:

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 <code>cara_kerja.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;p&gt;kalimat dengan menggunakan HTML&lt;/p&gt; 7      &lt;?php 8          echo "kalimat dengan menggunakan PHP"; 9 10         ?&gt; 11 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt;</pre>

4	Buat file baru dengan nama <code>cara_kerja.html</code> , kemudian salin kode program yang sama dengan langkah 2.
5	Simpan kedua file tersebut. Buka 2 tab/jendela <i>browser</i> dan jalankan kedua kode program tersebut dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cara_kerja.php</code> dan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cara_kerja.html</code>
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> <p>Jawab :</p>  <p>Pada ekstensi.html tag yang dijalankan hanya diluar format php, jadi php tidak dijalankan di .html</p>  <p>Pada ekstensi.php keseluruhan kode program dijalankan.</p>

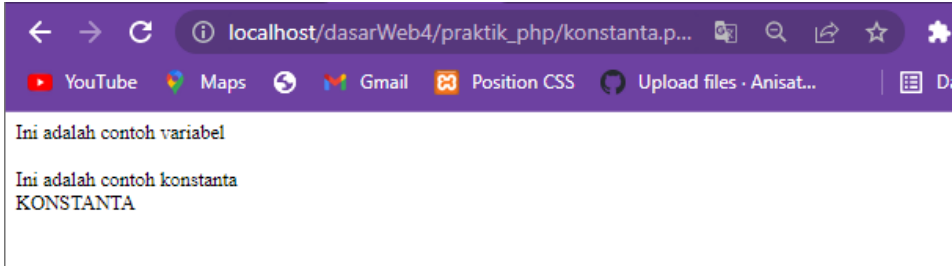
## Praktikum Bagian 2. Echo dan Print

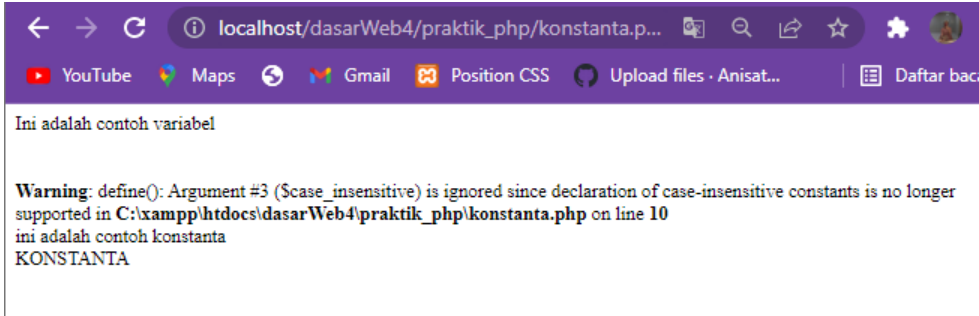
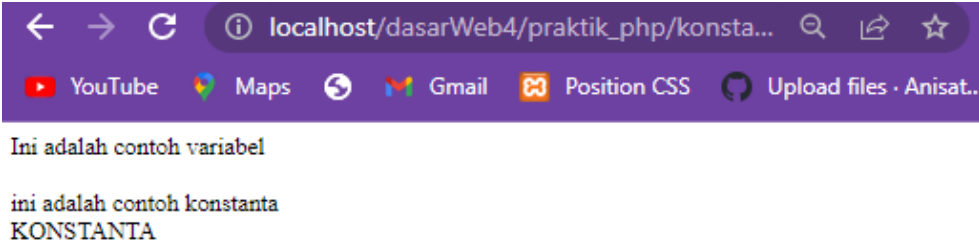
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file <code>cetak.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$tx1 = "Praktikum PHP"; 8          \$tx2 = "Variabel, Tipe Data, String"; 9          echo "&lt;h2&gt; \$tx1 &lt;/h2&gt;"; 10         echo "Materi yang dipelajari" . \$tx2; 11 12         print"&lt;h2&gt; \$tx1 &lt;/h2&gt;"; 13         print"Materi yang dipelajari".\$tx2; 14     ?&gt; 15 16 &lt;/body&gt; 17 &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> <p><b>Jawab :</b> Kita bisa memasukkan value dalam sebuah variable dan dapat dipanggil Kembali untuk di cetak. Di dalam PHP untuk menampilkan data ke layar digunakan perintah <code>echo</code> dan <code>print</code>.</p> 

## Praktikum Bagian 3. Variabel

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file <code>variabel.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          hello = "Hello World"; 8          echo \$hello; 9      ?&gt; 10 11 &lt;/body&gt; 12 &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 <code>\$</code> 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 11 &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; 13 </pre>
4	<p>Ulangi langkah ke-2</p>
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (<b>soal no 3</b>)</p> <p><b>Jawab :</b> Penulisan variable diawali dengan tanda dollar (\$), kemudian diikuti dengan nama variabel. Jika tidak maka akan terjadi error seperti pada percobaan pertama.</p>  

## Praktikum Bagian 4. Konstanta

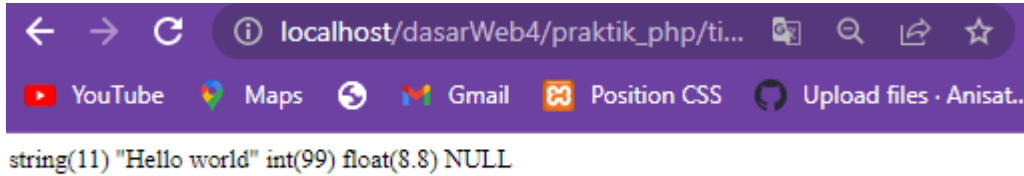
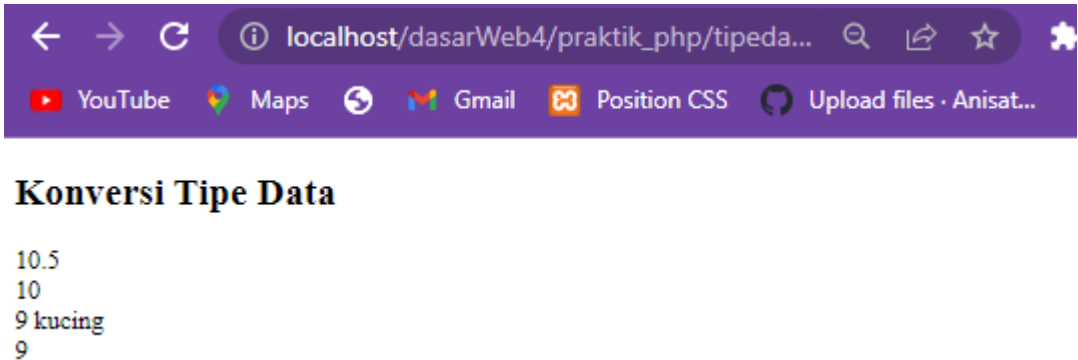
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file <code>konstanta.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$var = "Ini adalah contoh variabel"; 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     ?&gt; 15 16 &lt;/body&gt; 17 &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><b>Jawab :</b> Berbeda dengan variabel, konstanta berisikan nilai yang sifatnya tetap dan tidak bisa diubah sepanjang program dijalankan. Dalam PHP mendefinisikan konstanta menggunakan fungsi <code>define()</code>.</p> 
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      &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     ?&gt; 15 16 &lt;/body&gt; 17 &lt;/html&gt; </pre>

4	Ulangi langkah ke-2
5	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 4)</p> <p><b>Jawab :</b></p> <p>Ini adalah source code jika tidak menggunakan parameter “true”. Sehingga program tidak berjalan dengan sesuai perintah.</p>  <p>Ini adalah contoh variabel</p> <p><b>Warning:</b> define(): Argument #3 (\$case_insensitive) is ignored since declaration of case-insensitive constants is no longer supported in C:\xampp\htdocs\dasarWeb4\praktik_php\konstanta.php on line 10</p> <p>ini adalah contoh konstanta KONSTANTA</p> <p>Ini output saat sudah diberi parameter “true”.</p>  <p>Ini adalah contoh variabel</p> <p>ini adalah contoh konstanta KONSTANTA</p>

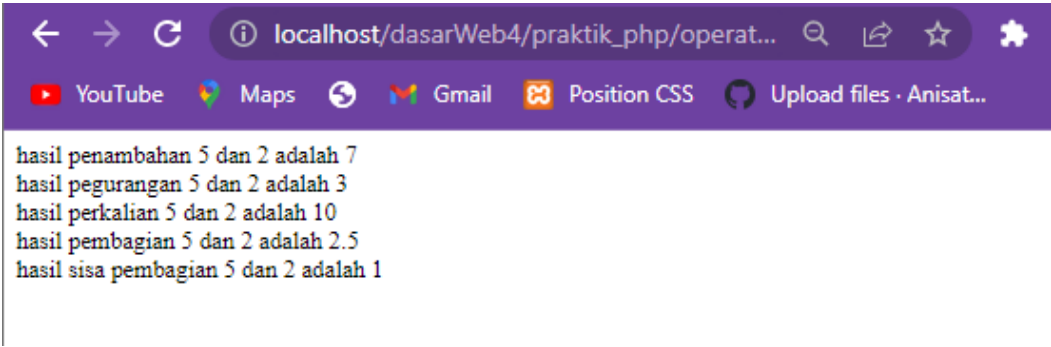
## Praktikum Bagian 5. Tipe Data

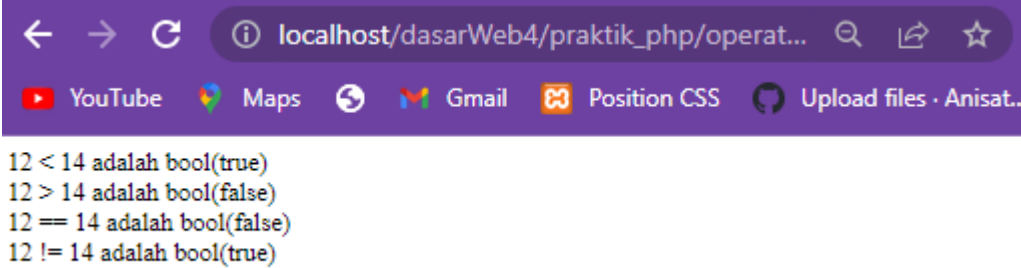
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file <code>tipedata.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre>1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$a = "Hello world"; 8          \$b = 99; 9          \$c = 8.8; 10         \$d = NULL; 11         var_dump (\$a, \$b, \$c, \$d); 12     ?&gt; 13 14 &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; 16</pre>

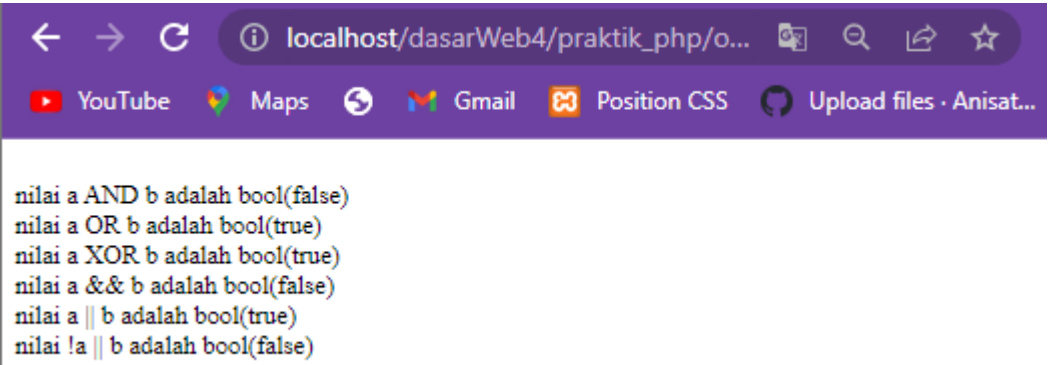


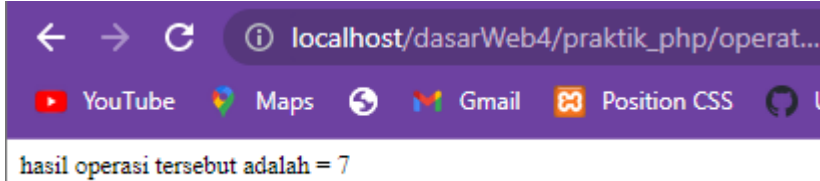
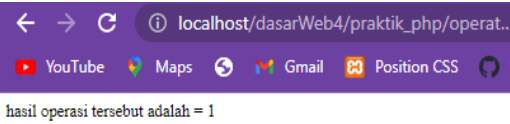
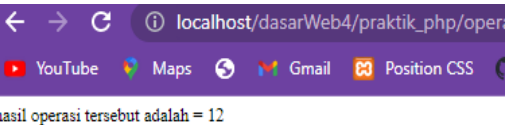
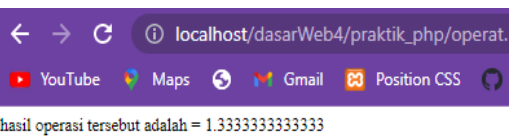
2	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/tipedata.php</code></p>
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <p><b>Jawab :</b> Output pada kode program tersebut adalah keterangan nama tipe data yang digunakan pada value yang sudah dideklarasikan pada \$a, \$b, \$c, dan \$d.</p> 
4	<p>Buat file <code>tipedata2.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;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         ?&gt; 15 16     &lt;/body&gt; 17 &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> <p><b>Jawab :</b> Pada kode program diatas menghasilkan inputan dibawah ini, kita bisa memanggil output tertentu sesuai dengan jenis tipe data dalam satu deret value. Dengan cara mendeklarasikan <code>echo "".\$</code> dan diikuti dengan tipe data apa yang ingin kita panggil, kemudian tambahkan nama variabel.</p> 

## Praktikum Bagian 6. Operator

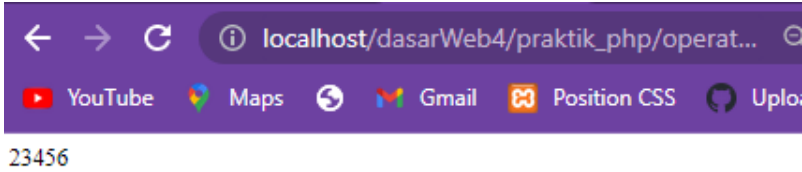
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file <code>operator.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$a = 5; 8          \$b = 2; 9          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 16 &lt;/body&gt; 17 &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> <p><b>Jawab :</b> Pada php kita bisa melakukan perintah operator aritmatik, yaitu operator yang digunakan dalam operasi aritmatika</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Operator penjumlahan</li> <li>Operator pengurangan</li> <li>Operator perkalian</li> <li>Operator pembagian</li> <li>Operator modulus (sisa hasil pembagian)</li> <li>Operator untuk menaikkan nilai variabel sebesar 1</li> <li>Operator untuk menurunkan nilai variabel sebesar 1</li> </ol> 

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 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/operator_2.php</code></p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 8)</p> <p><b>Jawab :</b> Kode program diatas digunakan untuk operator relasional yaitu operator yang digunakan untuk membandingkan 2 buah nilai. Hasil operasi hanya ada dua, yaitu true dan false.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><code>\$a == \$b</code> Memeriksa apakah <code>\$a</code> sama dengan <code>\$b</code></li> <li><code>\$a != \$b</code> Memeriksa apakah <code>\$a</code> tidak sama dengan <code>\$b</code></li> <li><code>\$a &lt; \$b</code> Memeriksa apakah <code>\$a</code> kurang dari <code>\$b</code></li> <li><code>\$a &gt; \$b</code> Memeriksa apakah <code>\$a</code> lebih besar dari <code>\$b</code></li> </ol> 
7	<p>Buat file <code>operator_3.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 = true; 8          \$b = false; 9 10         echo "nilai a AND b adalah "; var_dump(\$a and \$b); 11         echo "nilai a OR b adalah "; var_dump(\$a or \$b); 12         echo "nilai a XOR b adalah "; var_dump(\$a xor \$b); 13         echo "nilai a &amp;&amp; b adalah "; var_dump(\$a &amp;&amp; \$b); 14         echo "nilai a    b adalah "; var_dump(\$a    \$b); 15         echo "nilai !a    b adalah "; var_dump(!\$a    \$b); 16     ?&gt; 17 18 &lt;/body&gt; 19 &lt;/html&gt; </pre>

8	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_3.php</p>
9	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <p><b>Jawab :</b> Operator logika adalah operator yang digunakan untuk mengoperasikan dua buah operand yang bertipe Boolean.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>\$a and \$b Bernilai benar jika \$a dan \$b keduanya benar</li> <li>\$a or \$b Bernilai benar jika \$a atau \$b bernilai benar</li> <li>\$a xor \$b Bernilai benar jika \$a atau \$b bernilai benar, tetapi tidak keduanya</li> <li>\$a &amp;&amp; \$b Logika AND</li> <li>\$a    \$b Logika OR</li> <li>!\$a Logika NOT</li> </ol> 
10	<p>Buat file operator_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;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$x = 4; 8          \$x += 3; 9          echo "hasil operasi tersebut adalah = \$x"; 10     ?&gt; 11 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; 14 </pre>

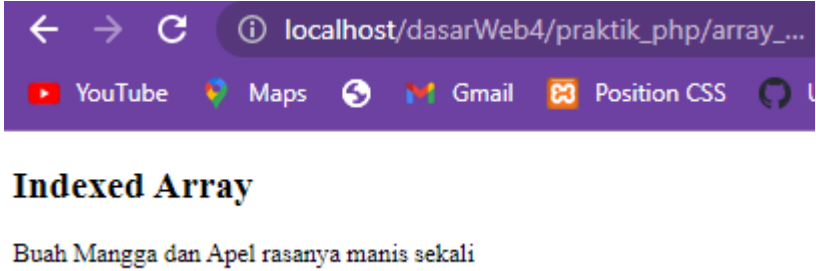
11	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_4.php</code></p>
12	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 10)</p> <p><b>Jawab :</b> Operasi tersebut merupakan output dari variable x yang sebelumnya sudah diberikan operator untuk melakukan penjumlahan, sehingga <math>3+4=7</math>.</p> 
13	<p>Modifikasi kode program langkah ke-4, ganti operator “+” pada baris ke-8 dengan operator-operator berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>“ - ”</li> <li>“ * ”</li> <li>“ / ”</li> <li>“ % ”</li> <li>“ . ”</li> </ol>
14	<p>Amati hasil dari operator-operator pada langkah ke-12, lalu simpulkan hasil pengamatanmu (soal no 11)</p> <p><b>Jawab :</b> Setiap operator memiliki perintahnya masing-masing.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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          \$x = 4; 8          \$x -= 3; 9          echo "hasil operasi tersebut adalah = \$x"; 10         ?&gt; 11 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <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          \$x = 4; 8          \$x *= 3; 9          echo "hasil operasi tersebut adalah = \$x"; 10         ?&gt; 11 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <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          \$x = 4; 8          \$x /= 3; 9          echo "hasil operasi tersebut adalah = \$x"; 10         ?&gt; 11 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>

	<div data-bbox="284 255 898 555"> <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     \$x = 4; 8     \$x %= 3; 9     echo "hasil operasi tersebut adalah = \$x"; 10 11 ?&gt; 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> </div> <div data-bbox="898 394 1425 506"> </div> <div data-bbox="284 622 903 925"> <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     \$x = 4; 8     \$x .= 3; 9     echo "hasil operasi tersebut adalah = \$x"; 10 11 ?&gt; 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; </pre> </div> <div data-bbox="903 763 1412 891"> </div>
15	<p>Buat file operator_5.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <div data-bbox="489 1088 1246 1464"> <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 12 ?&gt; 13 &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt; </pre> </div>
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> <p><b>Jawab :</b> Perintah while digunakan sebagai perulangan, yang dimulai dari value variable =1 dan berakhir &lt;=5 untuk i++(increment). Sehingga output yang dihasilkan adalah angka 12345.</p> <div data-bbox="451 1765 1267 1944"> </div>

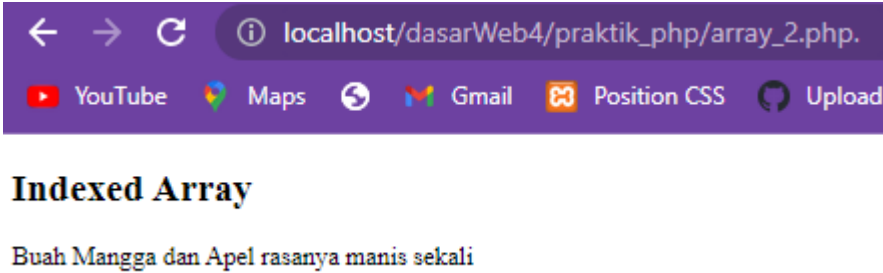
18	<p>Modifikasi kode program pada langkah ke-14 dengan mengubah baris ke-9 dengan pre-increment, sehingga kode program menjadi seperti berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$nomor = 1; 8          while(\$nomor &lt;=5){ 9              echo ++\$nomor; 10         } 11     ?&gt; 12 13 &lt;/body&gt; 14 &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> <p><b>Jawab :</b> Pada modifikasi program kedua, pada sintaks increment diganti dengan ++\$nomor, sedangkan nomor sendiri merupakan angka 1, jadi untuk perulangan output pertama menjadi angka selanjutnya yaitu 2, sehingga 23456.</p> 

## Pengenalan Array dan Fungsi

### Praktikum Bagian 7. Indexed Array

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 13 &lt;/body&gt; 14 &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> <p>Jawab :</p> 
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 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_2.php</p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 14)</p> <p><b>Jawab :</b> Indexed array adalah array dengan indeks numerik. Penulisan indexed array bisa dilakukan secara otomatis atau diberikan indeks secara manual. Indeks array selalu dimulai dari 0. Untuk kode program bisa dilakukan dengan menggunakan 2 cara seperti yang ditampilkan pada array_1.php dan juga array_2.php.</p> 

### Praktikum Bagian 8. Associative Array

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

```

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 <?>
32
33
34 </body>
35 </html>

```

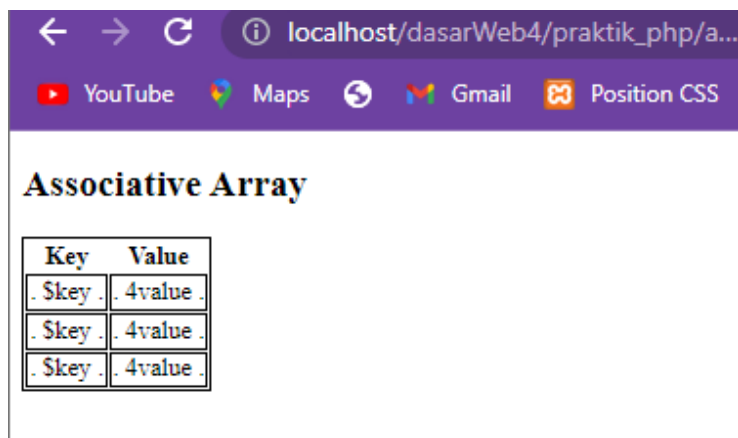
2

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

3

Amati hasil yang ditampilkan

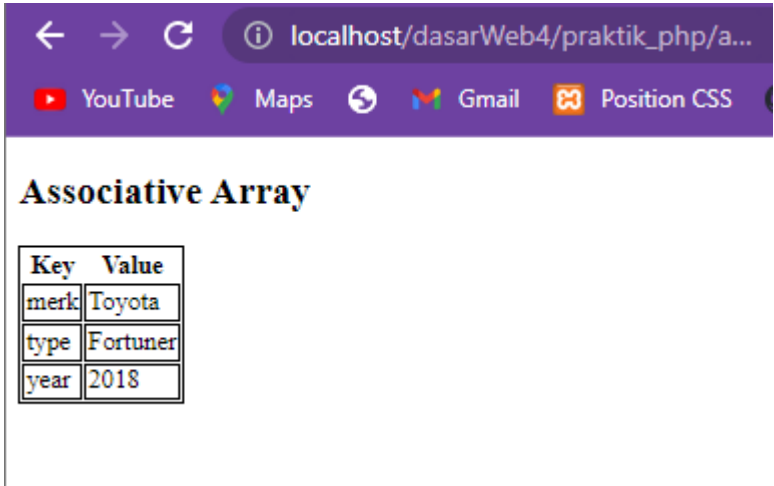
**Jawab :** Komponen associative array terdiri dari pasangan kunci (key) dan nilai (value). Kunci menunjukkan posisi dimana nilai disimpan. PHP menggunakan tanda panah (=>) untuk mendefinisikan nilai kepada kunci



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

4

```
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     ?>
31
32 </body>
33 </html>
34
```

5	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_4.php
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 15)</p> <p><b>Jawab :</b> Komponen associative array terdiri dari pasangan kunci (key) dan nilai (value). Kunci menunjukkan posisi dimana nilai disimpan. PHP menggunakan tanda panah (=&gt;) untuk mendefinisikan nilai kepada kunci</p> 

#### Praktikum Bagian 9. Multidimensional Array

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>
2	Buat file baru dengan nama array_5.php di dalam direktori praktik_php, kemudian

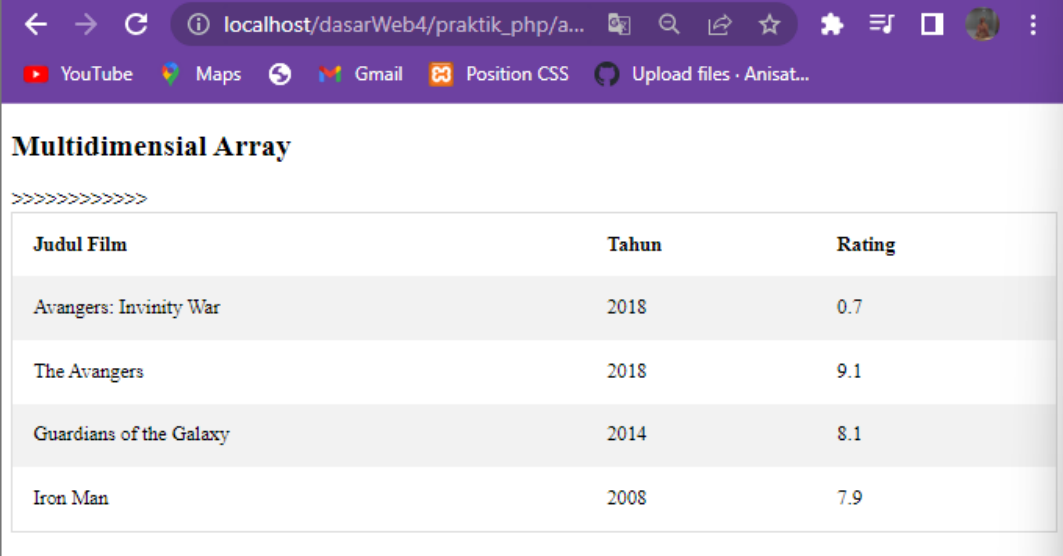
ketikkan kode berikut:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
5  </head>
6  <body>
7      <h2> Multidimensial 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("Avangers: Invinity War", 2018, 0.7),
17                  array("The Avengers", 2018, 9.1),
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
44  </body>
45  </html>
```

3

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

**Jawab :** Multidimensional array adalah array yang terdiri dari satu atau lebih array.



Judul Film	Tahun	Rating
Avangers: Invinity War	2018	0.7
The Avengers	2018	9.1
Guardians of the Galaxy	2014	8.1
Iron Man	2008	7.9

### **Praktikum Bagian 10. Fungsi**

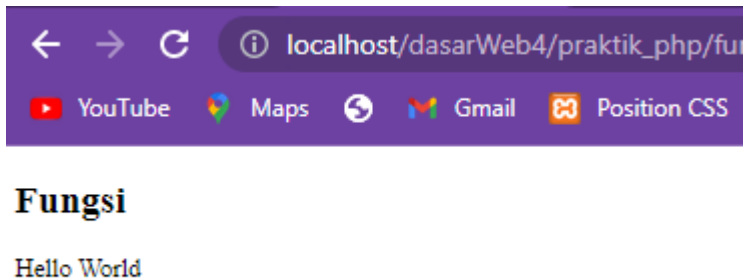
Fungsi (atau Function) dalam bahasa pemrograman adalah kode program yang dirancang untuk menyelesaikan sebuah tugas tertentu, dan merupakan bagian dari program utama. Tujuan memisahkan kode program menjadi fungsi adalah untuk alasan kepraktisan dan kemudahan membuat program utama. Karena jika dijadikan fungsi, maka untuk menjalankan tugas yang sama, kita tinggal memanggil fungsi tersebut, tanpa perlu membuat kembali kode programnya. Kita dapat membuat fungsi sendiri atau menggunakan fungsi yang dibuat oleh programmer lain (lazy programming). PHP menyediakan ribuan fungsi bawaan yang tersedia untuk membantu kita dalam merancang program.

Menggunakan fungsi dalam teori pemrograman sering juga disebut dengan istilah ‘memanggil fungsi’ (calling a function). Fungsi dipanggil dengan menulis nama dari fungsi tersebut, dan diikuti dengan argumen (jika ada). Argumen ditulis di dalam tanda kurung, dan jika jumlah argumen lebih dari satu, maka diantaranya dipisahkan oleh karakter koma. Setelah memproses

nilai inputan, hampir semua fungsi akan memberikan nilai hasil pemrosesan tersebut (walaupun ada fungsi yang tidak memberikan nilai). Cara fungsi memberikan nilainya ini sering disebut dengan ‘mengembalikan nilai’ (return a value). Nilai yang dikembalikan oleh sebuah fungsi dapat ditampung ke dalam variabel, atau langsung ditampilkan ke webbrowser. Berikut adalah sintaks penulisan fungsi di dalam PHP:

```
<?php
function nama_fungsi($parameter1, $parameter2){
    kode program fungsi;
    return $nilai_akhir
}
?>
```

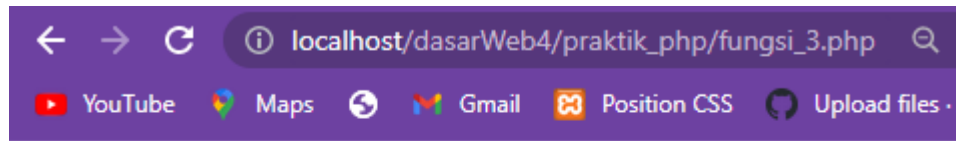
Penamaan fungsi di dalam PHP diawali dengan huruf atau tanda garis bawah dan tidak boleh diawali dengan angka. Penulisan nama fungsi ini tidak case-sensitive. Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami penggunaan fungsi di dalam PHP:

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 writeMag() { 9              echo "Hello World"; 10         } 11 12 13         writeMag(); 14     ?&gt; 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; 17 </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> <p>Jawab :</p> 

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 8      &lt;?php 9          function familyname(\$fname, \$year) { 10              echo "\$fname Refanes. Born in \$year &lt;br&gt;"; 11          } 12 13          familyName("Hega", "1975"); 14          familyName("Stale", "1978"); 15          familyName("Kai Jim", "1983"); 16      ?&gt; 17 18  &lt;/body&gt; 19  &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> <p><b>Jawab :</b> Cara fungsi memberikan nilainya ini sering disebut dengan 'mengembalikan nilai' (return a value). Nilai yang dikembalikan oleh sebuah fungsi dapat ditampung ke dalam variabel, atau langsung ditampilkan ke web browser.</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 8      &lt;?php 9          echo "Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = ".luas_lingkaran(7)." cm"; 10 11          function luas_lingkaran(\$jari2){ 12              return 3.14*\$jari2*\$jari2; 13          } 14      ?&gt; 15 16  &lt;/body&gt; 17  &lt;/html&gt; </pre>
8	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/fungsi_3.php</p>
9	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 19)</p>




**Jawab :** Cara fungsi memberikan nilainya ini sering disebut dengan 'mengembalikan nilai' (return a value). Nilai yang dikembalikan oleh sebuah fungsi dapat ditampung ke dalam variabel, atau langsung ditampilkan ke web browser. Dan bisa digunakan untuk perhitungan.



## **Fungsi Menghitung Luas Lingkaran**

Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = 153.86 cm

## Praktikum Bagian 11. Mengetahui Jumlah Elemen Array

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama array_6.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
	<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 18 &lt;/body&gt; 19 &lt;/html&gt; 20</pre>
2	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_6.php
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 20)</p> <p><b>Jawab :</b> Fungsi count() dapat digunakan untuk mengetahui berapa jumlah elemen di dalam sebuah array.</p> 

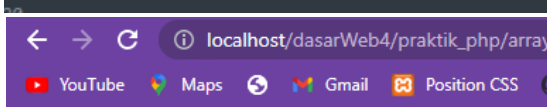
## Praktikum Bagian 12. Mengurutkan Elemen Array

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama array_7.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre data-bbox="430 465 1203 1034">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 17      ?&gt; 18  &lt;/body&gt; 19  &lt;/html&gt;</pre>

2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_7.php</p>
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan <b>Jawab :</b> fungsi sort untuk mengurutkan array dari nilai terkecil ke terbesar.</p> 
4	<p>Modifikasi kode program langkah ke-1 dengan mengubah baris 9 dengan fungsi rsort()</p>
5	<p>Ulangi langkah ke-2</p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan fungsi asort() dan rsort() (soal no 21) <b>Jawab :</b> asort() = berfungsi untuk mengeluarkan output array sesuai dengan urutannya pada kode program.</p> 

rsort() = berfungsi untuk megurutkan isi array dari nilai terbesar ke nilai yang terkecil.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <h2> sorting Array </h2>
7 <?php
8     $numbers = array(8,4,1,9,23,54,17,30);
9     rsort($numbers);
10
11     $arrLength = count ($numbers);
12     for($x = 0; $x < $arrLength; $x++){
13
14         echo $numbers[$x] . "<br>";
15     }
16
17     ?>
18 </body>
19 </html>
```



sorting Array

54  
30  
23  
17  
9  
8  
4  
1

Buat file baru dengan nama array\_8.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

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

7

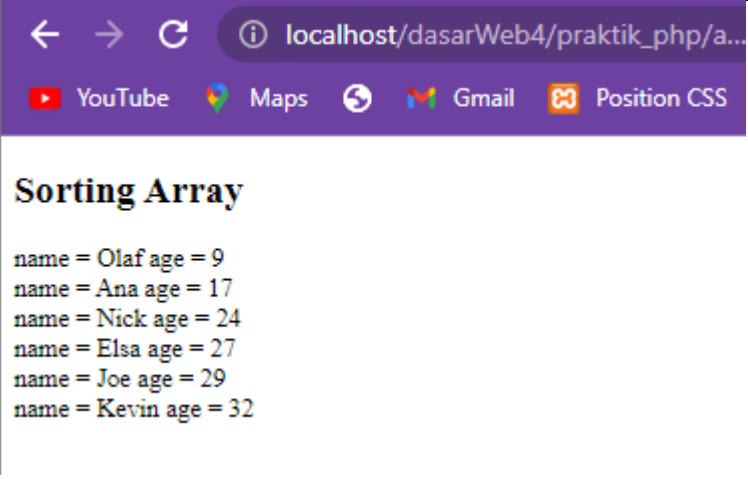
8

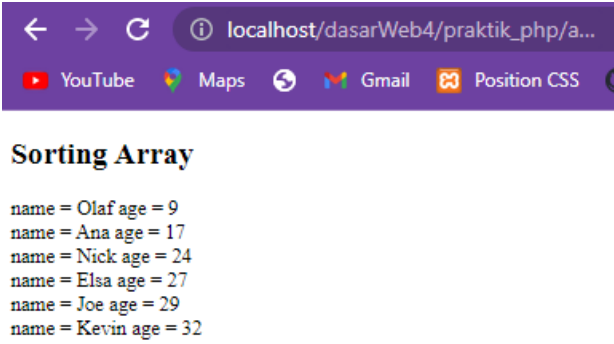
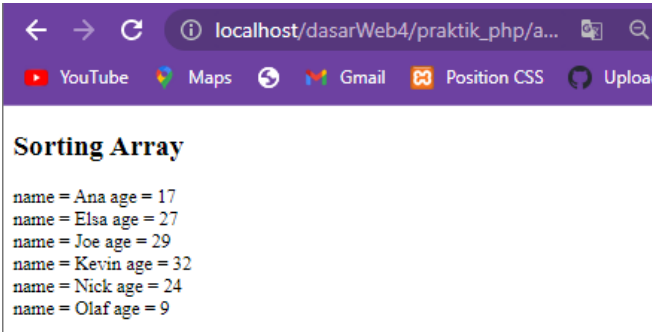
Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik\_php/array\_8.php

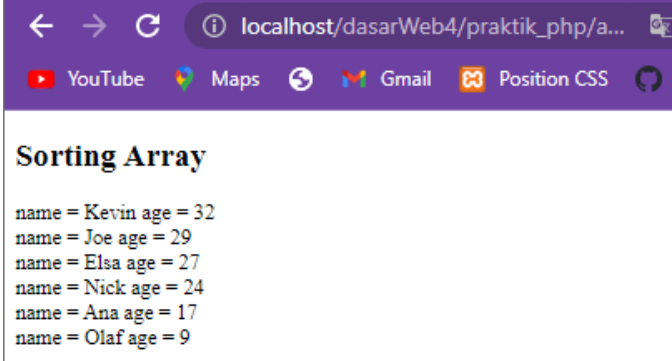
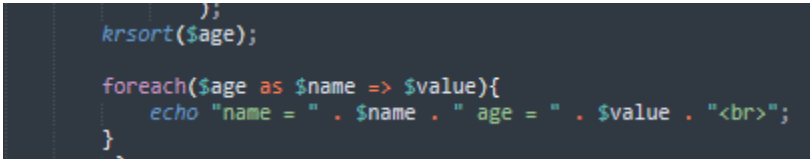
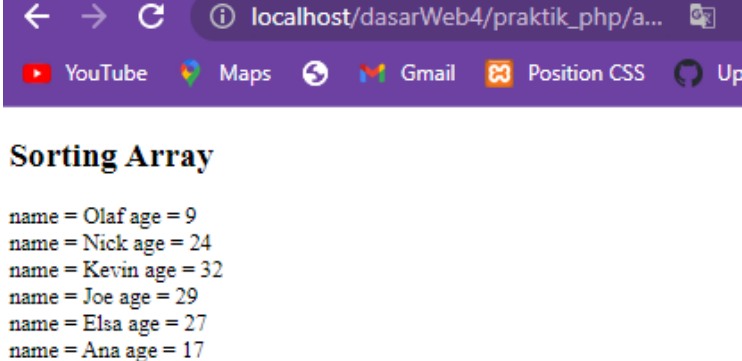
9

Amati hasil yang ditampilkan

Jawab :

		 <p>The screenshot shows a web browser window with a purple header bar. The address bar displays 'localhost/dasarWeb4/praktik_php/a...'. Below the address bar are icons for YouTube, Maps, a globe, Gmail, and Position CSS. The main content area has the title 'Sorting Array' in bold. Below the title, the following text is displayed:</p> <pre>name = Olaf age = 9 name = Ana age = 17 name = Nick age = 24 name = Elsa age = 27 name = Joe age = 29 name = Kevin age = 32</pre>
10	<p>Modifikasi kode program langkah ke-7 dengan mengubah baris 16 dengan fungsi berikut ini:</p> <p>a. <code>rsort()</code></p>	

	<p>b. ksort()</p> <p>c. arsort()</p> <p>d. krsort()</p>
11	Ulangi langkah ke-8
12	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan kegunaan dari fungsi <code>assort()</code>, <code>rsort()</code>, <code>ksort()</code>, <code>arsort()</code>, dan <code>krsort()</code> (soal no 22)</p> <p><b>Jawab :</b> <code>assort()</code> dan <code>arsort()</code> – Untuk mengurutkan associative array berdasarkan nilai.  <code>ksort()</code> dan <code>krsort()</code> – Untuk mengurutkan associative array berdasarkan kunci (key)</p> <pre> ); asort(\$age);  foreach(\$age as \$name =&gt; \$value){     echo "name = " . \$name . " age = " . \$value . "&lt;br&gt;"; } </pre>  <pre> ); ksort(\$age);  foreach(\$age as \$name =&gt; \$value){     echo "name = " . \$name . " age = " . \$value . "&lt;br&gt;"; } </pre>  <pre> ); arsort(\$age);  foreach(\$age as \$name =&gt; \$value){     echo "name = " . \$name . " age = " . \$value . "&lt;br&gt;"; } </pre>

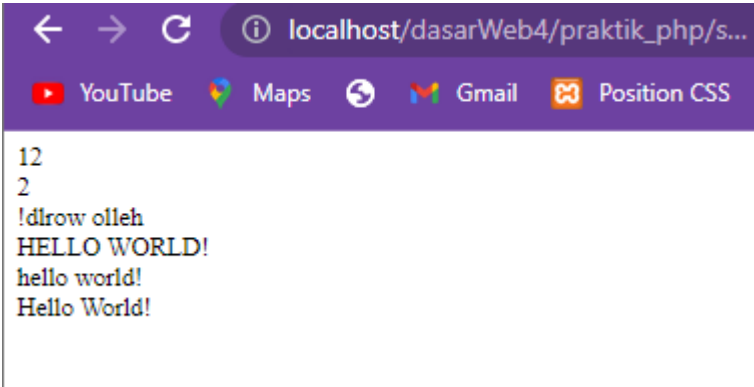
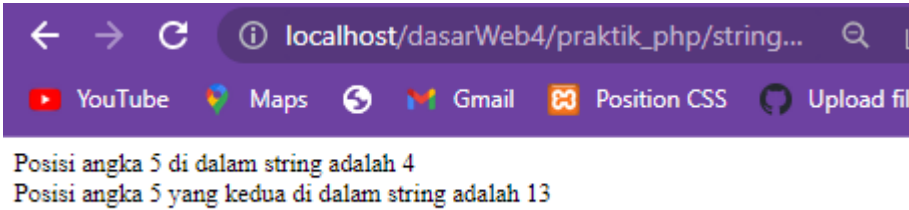
	 <pre> name = Kevin age = 32 name = Joe age = 29 name = Elsa age = 27 name = Nick age = 24 name = Ana age = 17 name = Olaf age = 9 </pre>  <pre> ); krsort(\$age);  foreach(\$age as \$name =&gt; \$value){     echo "name = " . \$name . " age = " . \$value . "&lt;br&gt;"; } </pre>  <p><b>Sorting Array</b></p> <pre> name = Olaf age = 9 name = Nick age = 24 name = Kevin age = 32 name = Joe age = 29 name = Elsa age = 27 name = Ana age = 17 </pre>
--	---

### Praktikum Bagian 13. String

Langkah	Keterangan
1	Buat file string1.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:



	<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         echo "&lt;br&gt;"; 19         ?&gt; 20 21 &lt;/body&gt; 22 &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> <p><b>Jawab :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strlen() Untuk mengetahui panjang string</li> <li>• str_word_count() Untuk mengetahui jumlah kata di dalam string</li> <li>• strpos() Untuk mengetahui posisi suatu string dalam string</li> <li>• strrev() Untuk membalik urutan string</li> <li>• strstr() Untuk mencari substring suatu string</li> <li>• substr() Untuk mengambil substring dari posisi awal dan akhir dalam sebuah string</li> <li>• trim() Menghilangkan karakter spasi di awal dan akhir string</li> <li>• ltrim() Menghilangkan karakter spasi di awal string</li> <li>• rtrim() Menghilangkan karakter spasi di akhir string</li> <li>• strtoupper() Mengubah huruf menjadi huruf capital</li> <li>• strtolower() Mengubah huruf menjadi huruf kecil (lowercase)</li> <li>• str_replace() Menggantikan nilai dari beberapa bagian dari string dengan string yang lain</li> <li>• strlen() Untuk mengetahui panjang string</li> <li>• str_word_count() Untuk mengetahui jumlah kata di dalam string</li> </ul>

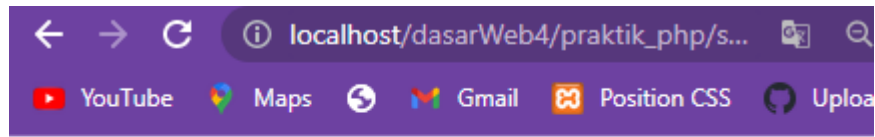
	
4	<p>Buat file string2.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4  &lt;/head&gt; 5  &lt;body&gt; 6      &lt;?php 7          \$numberedString = "123456789123456789123456789"; 8          \$fivePos = strpos (\$numberedString, "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 12         \$fivePos2"; 13     ?&gt; 14 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/string2.php</p>
6	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 24)</p> <p><b>Jawab :</b> strpos() Untuk mengetahui posisi suatu string dalam string</p> 
7	<p>Buat file string3.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  </head>
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
17 </body>
18 </html>
```

8

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

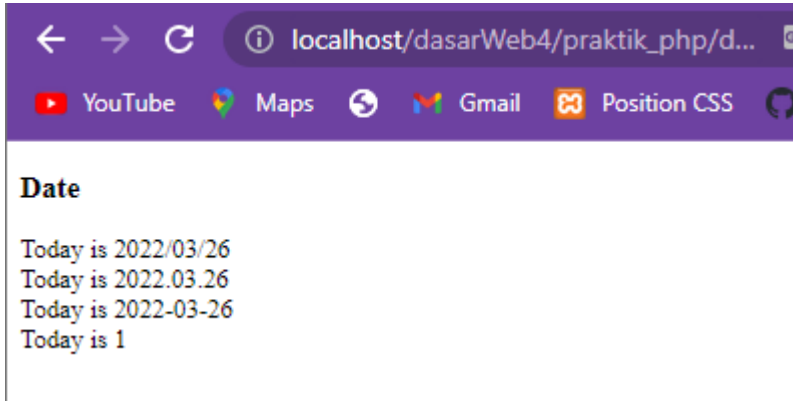
**Jawab :** `str_replace()` Menggantikan nilai dari beberapa bagian dari string dengan string yang lain

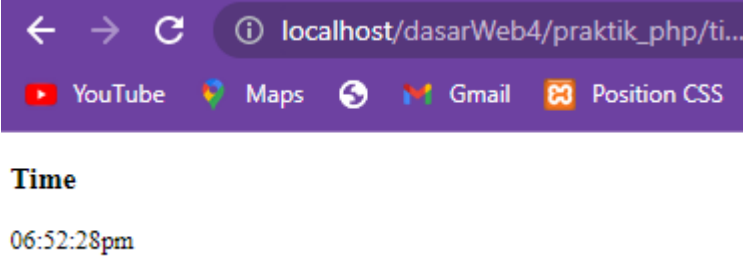


Son: Welcome Birmingham Parent. Your son is a pleasure to have!

Daughter: Welcome Birmingham Parent. Your daughter is a pleasure to have!

## Praktikum Bagian 8. *Date and Time*

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") . "&lt;br&gt;"; 12     ?&gt; 13 14 &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/date.php</p>
3	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 26)</p> <p><b>Jawab :</b> Fungsi date() di dalam PHP digunakan untuk menampilkan tanggal dan waktu.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. d, merepresentasikan hari (01 sampai 31)</li> <li>2. m, merepresentasikan bulan (01 sampai 12)</li> <li>3. Y, merepresentasikan tahun (dalam 4 digit)</li> <li>4. l, merepresentasikan hari dalam 1 minggu</li> </ol> 

4	<p>Buat file baru dengan nama time.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; Time &lt;/h3&gt; 7      &lt;?php 8          date_default_timezone_set("asia/jakarta"); 9          echo date("h:i:sa"); 10         ?&gt; 11     &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; </pre>
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> <p><b>Jawab :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. H, merepresentasikan jam dalam format 24 jam</li> <li>2. h, merepresentasikan jam dalam format 12 jam</li> <li>3. i, merepresentasikan menit (00 sampai 59)</li> <li>4. s, merepresentasikan detik (00 sampai 59)</li> <li>5. a, merepresentasikan ante meridiem (am) atau post meridiem (pm).</li> </ol> 

Referensi :

- 1) Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-by-step Guide to Creating Dynamic Websites, 5th Edition. O'Reilly Media, Inc.
- 2) Forbes, Alan. (2012). The Joy of PHP: A Beginners's Guide to Programming Interactive Web Applications with PHP and MySQL, 5th Edition. Plum Island Publishing.

**Link GitHub :** <https://github.com/AnisatulLatifah>