# Laporan Desain Web PERTEMUAN 5 Pengantar PHP, Array, Fungsi, String



## Annisa Nabila Putri 2131710016 MI1F-05

## POLITEKNIK NEGERI MALANG 2022

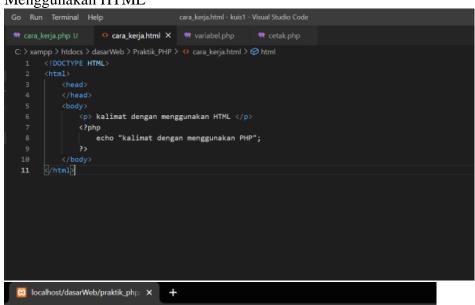
#### Praktikum Bagian 1. Menjalankan Kode Program PHP

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:

	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	Buat file baru dengan nama cara_kerja.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:	
4	Buat file baru dengan nama cara_kerja.html, 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 localhost/dasarWeb/praktik_php/cara_kerja.php dan localhost/dasarWeb/praktik_php/cara_kerja.html	
6	Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan dengan bahasa Anda sendiri cara kerja web server setelah menjalankan kedua kode program tersebut! (soal no 1)  Saat buka tab cara_kerja.php yang muncul di jendela browser adalah tampilan "kalimat dengan menggunakan HTML" dan "Kalimat menggunakan PHP" sedangkan saat buka tab cara_kerja.html yang muncul dijendela browser tapilan hanya satu yaitu "kalimat dengan menggunakan HTML".	



Menggunakan HTML



kalimat dengan menggunakan HTML

🚻 Apl 🗑 SIAKAD 2 🧗 Ruang Kelas sms2 🚩 Gmail 💌 YouTube 🧤 Translate 💲 scribd

#### Praktikum Bagian 2. Echo dan Print

Di dalam PHP untuk menampilkan data ke layar digunakan perintah echo dan print. Ikuti langkahlangkah berikut untuk memahami penggunaan perintah echo dan print:

```
Langkah
           Keterangan
           Buat file cetak.php di dalam direktori praktik php, kemudian ketikkan kode
           berikut:
             1
                    <! DOCTYPE html>
             2
                  -<html>
                  自
             3
                         <head>
             4
                         </head>
             5
                         <body>
             6
                              <?php
   1
             7
                                   $txt1 = "Praktikum PHP";
             8
                                   $txt2 = "Variabel, Tipe Data, String";
             9
                                   echo "<h2> $txt1 </h2>";
            10
                                   echo "Materi yang dipelajari " . $txt2;
            11
            12
                                   print "<h2> $txt1 </h2>";
            13
                                   print "Materi yang dipelajari " . $txt2;
            14
                              2>
            15
                         </body>
            16
                   </html>
           Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
   2
           localhost/dasarWeb/praktik php/cetak.php
   3
           Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)
           Fungi echo() adalah fungsi untuk menampilkan teks ke layar sehingga Text 1
           dan 2 menampilkan materi yang di pelajari masing-masing 2 kali
                                      🗮 variabel.php
                                                  * cetak.php X
                 <!DOCTYPE HTML>
                         $txt1 = "Praktikum PHP";
                         $txt2 = "Variabel, Tipe Data, String";
                         echo "<h2> $txt1 </h2>";
echo "Materi yang dipelajari " . $txt2;
                        print "<h2> $txt1 </h2>";
print "Materi yang dipelajari " . $txt2;
```



#### Praktikum Bagian 3. Variabel

Variable adalah kode program yang digunakan untuk menampung nilai tertentu. Nilai yang disimpan di dalam variable selanjutnya dapat dipindahkan ke dalam database atau ditampilkan kembali ke pengguna. Sebuah variable memiliki nama, yang digunakan untuk mengakses nilai dari variable itu. Nilai dari variabel dapat diisi dengan informasi yang diinginkan dan dapat diubah nilainya pada saat kode program sedang berjalan.

Berikut adalah aturan-aturan variable dalam PHP:

- 1. Penulisan variable diawali dengan tanda dollar (\$), kemudian diikuti dengan nama variabel.
- 2. Nama variable berisi karakter alfanumerik (A-z, 0-9, dan garis bawah atau *underscore*). Nama variabel harus diawali dengan huruf atau karakter garis bawah (\_\_), tidak boleh diawali dengan angka.
- 3. Penulisan nama variable dalam PHP adalah *case sensitive*, sehingga perlu diperhatikan besar dan kecil huruf ketika menuliskannya.
- 4. Variable dalam PHP tidak perlu dideklarasikan terlebih dahulu Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami penggunaan variabel PHP:

Langkah	Keterangan
1	Buat file variabel.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
2	Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/variabel.php

Modifikasi kode program pada langkah 1 dengan menambahkan tanda \$ pada baris ke-7, sehingga kode program menjadi seperti berikut: <!DOCTYPE HTML> 日<html> 3 <head> 3 4 </head> 5 <body> 6 <?php \$hello = "Hello World!"; 7 8 echo \$hello; 9 10 </body> </html> 11 4 Ulangi langkah ke-2 5 Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3) Tampilan akan menghasilkan kata hello word \*\* variabel.php X \*\* cetak.php C: > xampp > htdocs > dasarWeb > Praktik\_PHP > ♥ variabel.php <!DOCTYPE.php> <body> \$hello = "Hello World!";
echo \$hello; 🔛 kscalhost/clasa/Web/praktik\_plp: 🗙 ---C @ lecalhost/dasarWeb/prointik | 🔡 Apil 🚡 SIABAD 2 💥 Ruang Kelasansik 🙀 Halle World?

#### Praktikum Bagian 4. Konstanta

Berbeda dengan variabel, konstanta berisikan nilai yang sifatnya tetap dan tidak bisa diubah sepanjang program dijalankan. Dalam PHP mendefinisikan konstanta menggunakan fungsi define(). Sintaks dasar konstanta adalah:

```
<?php
  define(name, value, case-insensitive)
?>
```

- Parameter name, adalah nama konstanta
- Parameter value, adalah nilai konstanta
- case-insensitive, berarti nama konstanta harus *case-insenstitive*, default bernilai false Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami penggunaan variabel dan konstanta PHP:

Langkah	Keterangan
1	Buat file konstanta.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:  1
2	Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/konstanta.php. kemudian amati hasilnya
3	Modifikasi kode program langkah 1 dengan menambahkan parameter "true" di baris ke-10, sehingga kode program menjadi seperti berikut:
4	Ulangi langkah ke-2

```
Go Run Terminal Help
                                  konstanta.php - kuis1 - Visual Studio Code
                 echo $var;
echo "<br><br>";
                define("konstanta", "ini adalah contoh konstanta");
                echo konstanta;
  🔀 localhost/dasarWeb4/praktik_ph; 🗙
          C O localhost/dasarWeb4/praktik_php/konstanta.php
 🚻 Apl 🍘 SIAKAD 2 🍥 LMS 🧃 Ruang Kelas sms2 🍞 Gmail 🔼 YouTube 🥞 Trans
ini adalah contoh variabel
ini adalah contoh konstanta
  🛱 localhost/dasarWeb/praktik_php: 🗙 🕂
     → C (i) localhost/dasarWeb/praktik_php/konstanta.php
 🚻 Apl 🏽 SIAKAD 2 🤰 Ruang Kelas sms2 🚩 Gmail 🔼 YouTube 🐚 Translate 💲 scrib
ini adalah contoh variabel
ini adalah contoh konstanta
```

#### **Praktikum Bagian 5. Tipe Data**

Variabel dapat menyimpan data dengan tipe data yang berbeda. PHP mendukung beberapa tipe data, yaitu nilai skalar (integer, float, string, dan boolean), array, tipe data khusus (resource dan NULL). Berikut ini adalah penjelasan masing-masing tipe data:

Tipe Data	Keterangan
Integer	Integer adalah tipe data yang merepresentasikan bilangan bulat, positif maupun negatif, dan bukan pecahan. Rentang bilangan integer adalah 2,147,483,648 sampai 2,147,483,647.
Float	Float disebut juga sebagai bilangan pecahan atau sering juga disebut sebagai bilangan real yang mengandung angka decimal di belakang koma. Contoh bilangan float adalah 3,14.
String	String adalah tipe data karakter yang biasanya diekspresikan dengan diapit oleh tanda petik ganda ("") atau petik tunggal (''). Contoh string adalah "ini adalah string".
Boolean	Boolean adalah tipe data yang merepresentasikan nilai kebenaran ( <i>truth value</i> ). Sebaran nilai Boolean adalah <i>true</i> dan <i>false</i> .
Array	Array adalah variabel yang menyimpan sekelompok nilai, yang dapat diidentifikasi berdasarkan posisinya atau indeksnya.
Resource	Resource adalah tipe data yang menyimpan referensi resource eksternal.
NULL	NULL menunjukkan sebuah variabel belum memiliki nilai/data.

Dalam bahasa pemrograman PHP tidak seperti bahasa pemrograman lainnya, tidak perlu menuliskan tipe variabel di depan nama variabel. Di dalam PHP terdapat istilah type juggling, yaitu proses untuk menentukan jenis tipe data yang "cocok" untuk operasi saat itu dan PHP akan otomatis mengkonversinya. Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami tipe data dalam PHP:

Langkah	Keterangan
1	Buat file tipedata.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
2	Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/tipedata.php
3	Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)

### Menghasilkan output seperti di bawah

12 dari string sedangkan 8.8 di peroleh dari float

Buat file tipedata2.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

4

5

```
<! DOCTYPE html>
    -<html>
3
   阜
          <head>
          </head>
    P
5
         <body>
             <h2> Konversi Tipe Data</h2>
7
              <?php
8
                  $a = 10.5;
                 $b = "9 kucing";
9
10
                 echo $a;
                  echo "<br>".(integer) $a;
11
                  echo "<br>". $b;
12
                 echo "<br>". (integer) $b;
13
             ?>
14
15
          </body>
     </html>
16
```

Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik php/tipedata2.php

6 Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 6) Integer adalah tipe data yang merepresentasikan bilangan bulat, positif maupun negatif, dan bukan pecahan. Rentang bilangan integer adalah 2,147,483,648 sampai 2,147,483,647. 👫 tipedata.php U \* tipedata2.php X <h2> Konversi Tipe Data</h2> \$b = "9 kucing"; echo \$a; echo "<br>".(integer) \$a; echo "<br>". \$b;<br/>echo "<br/>tor>".(integer)\$b; → C (i) localhost/dasarWeb/praktik\_php/tipedata2.php 🚻 Apl 🌃 SIAKAD 2 🧃 Ruang Kelas sms2 🚩 Gmail 🔼 YouTube 🐚 Translate 🚷 scribd Konversi Tipe Data 10.5 9 kucing

#### Praktikum Bagian 6. Operator

Dalam PHP terdapat empat jenis operator, yaitu assignment operator, operator aritmatik,operator relasional, dan operator logika. Assignment operator adalah operator yang digunakan untuk memberikan sebuah nilai yang akan dimasukkan ke dalam variabel.

Assignment operator adalah tanda sama dengan "=". Operator aritmatik adalah operator yang digunakan dalam operasi aritmatika. Berikut ini adalah contoh operator aritmatik:

Operator	Keterangan
+	Operator penjumlahan
-	Operator pengurangan
*	Operator perkalian
/	Operator pembagian
%	Operator modulus (sisa hasil pembangian)

++	Operator untuk menaikkan nilai variabel sebesar 1
	Operator untuk menurunkan nilai variabel sebesar 1

Operator relasional adalah operator yang digunakan untuk membandingkan 2 buah nilai. Hasil operasi hanya ada dua, yaitu true dan false. Berikut adalah contoh operator relasional:

Operator	Keterangan
\$a == \$b	Memeriksa apakah \$a sama dengan \$b
\$a != \$b	Memeriksa apakah \$a tidak sama dengan \$b
\$a < \$b	Memeriksa apakah \$a kurang dari \$b
\$a > \$b	Memeriksa apakah \$a lebih besar dari \$b
\$a <= \$b	Memeriksa apakah \$a kurang dari sama dengan \$b
\$a >= \$b	Memeriksa apakah \$a lebih dari sama dengan \$b

Operator logika adalah operator yang digunakan untuk mengoperasikan dua buah operand yang bertipe Boolean. Contoh dari operator logika adalah:

Operator	Keterangan
\$a and \$b	Bernilai benar jika Ṣa dan Ṣb keduanya benar
\$a or \$b	Bernilai benar jika Ṣa atau Ṣb bernilai benar
\$a xor \$b	Bernilai benar jika \$a atau \$b bernilai benar, tetapi tidak keduanya
\$a && \$b	Logika AND
\$a    \$b	Logika OR
!\$a	Logika NOT

Ikuti langkah-langkah berikut untuk lebih memahami operator di dalam PHP:

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

```
Buat file operator.php di dalam direktori praktik php, kemudian ketikkan kode
           berikut:
                       <!DOCTYPE HTML>
              2
                    =<html>
                    阜
              3
                             <head>
                             </head>
              4
              5
                             <body>
              6
                                    <?php
1
                                            $a =5;
              8
                                           $b =2;
              9
                                           echo "hasil penambahan $a dan $b adalah "; echo $a + $b;
             10
                                           echo "<br/>br> hasil pengurangan $a dan $b adalah "; echo $a - $b;
                                           echo "<br > hasil perkalian $a dan $b adalah "; echo $a * $b;
             11
                                           echo "<br/>br> hasil pembagian $a dan $b adalah "; echo $a / $b;
             12
            13
                                           echo "<br/>br> hasil sisa pembagian $a dan $b adalah "; echo $a % $b;
             14
             15
                              </body>
            16
                      </html>
           Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
2
           localhost/dasarWeb/praktik php/operator.php
3
           Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)
           Operator logika adalah operator yang digunakan untuk mengoperasikan dua buah
           operand yang bertipe Boolean
                                            ** operator.php X ** operator_2.php
             C: > xampp > htdocs > dasarWeb > Praktik_PHP > 💜 operator.php

{?php
    $a = 5;
    $b = 2;
    echo "hasil penambahan $a dan $b adalah "; echo $a + $b;
    echo "kbr> hasil pengurangan $a dan $b adalah "; echo $a - $b;
    echo "kbr> hasil perkalian $a dan $b adalah "; echo $a * $b;
    echo "kbr> hasil pembagian $a dan $b adalah "; echo $a / $b;
    echo "kbr> hasil sisa pembagian $a dan $b adalah "; echo $a / $b;
    echo "kbr> hasil sisa pembagian $a dan $b adalah "; echo $a % $b;
}

    localhost/dasarWeb/praktik_php/ 
    ★

             ← → C (i) localhost/dasarWeb/praktik_php/operator.php
             🔡 Apl 👩 SIAKAD 2 🥞 Ruang Kelas sms2 附 Gmail 🕟 YouTube 🥞 Translate 💲 scribd
           hasil penambahan 5 dan 2 adalah 7
hasil pengurangan 5 dan 2 adalah 3
hasil perkalian 5 dan 2 adalah 10
hasil pembagian 5 dan 2 adalah 2.5
hasil sisa pembagian 5 dan 2 adalah 1
```

```
Buat file operator 2.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode
         berikut:
          1
                   <!DOCTYPE html>
                -<html>
               白
           3
                        <head>
                        </head>
           4
           5
                        <body>
               H
           6
                              <?php
4
           7
                                    $a = 12;
           8
                                    $b = 14;
          9
                                    echo "$a < $b adalah "; var_dump($a < $b);
                                    echo "<br > $a > $b adalah "; var_dump($a > $b);
          10
          11
                                   echo "<br > $a == $b adalah "; var_dump($a == $b);
                                    echo "<br > $a != $b adalah "; var dump($a != $b);
          12
          13
          14
                         </body>
                 </html>
          15
         Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
5
         localhost/dasarWeb/praktik php/operator 2.php
6
         Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 8)
         Operator relasional adalah operator yang digunakan untuk membandingkan 2 buah nilai.
         Hasil operasi hanya ada dua, yaitu true dan false
          Go Run Terminal Help
                                       operator_2.php - kuis1 - Visual Studio Code
                                                moperator_2.php X noperator_3.php
                <!DOCTYPE html>
                      ty>

$a = 12;
$b = 14;
echo "$a < $b adalah "; var_dump($a < $b);
echo "\br> $a > $b adalah "; var_dump($a > $b);
echo "\br> $a == $b adalah "; var_dump($a == $b);
echo "\br> $a == $b adalah "; var_dump($a == $b);
echo "\br> $a != $b adalah "; var_dump($a != $b);

    localhost/dasarWeb/praktik_php/ 
    ★

          ← → C ③ localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_2.php
          👭 Apl 🗑 SIAKAD 2 🧗 Ruang Kelas sms2 附 Gmail 💌 YouTube 🧤 Translate 😵 scribd
```

```
Buat file operator_3.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode
          berikut:
                   <!DOCTYPE html>
            2
                 ⊟<html>
            3
                        <head>
                        </head>
                        <body>
            6
                              <?php
            7
                                   Sa=true:
7
                                   $b=false;
            9
           10
                                   echo "nilai a AND b adalah "; var dump($a and $b);
           11
                                  echo "<br > nilai a OR b adalah "; var dump($a or $b);
                                  echo "<br > nilai a XOR b adalah "; var dump($a xor $b);
           12
           13
                                   echo "<br><br>> nilai a && b adalah "; var dump($a && $b);
           14
                                   echo "<br > nilai a || b adalah "; var_dump($a || $b);
                                   echo "<br > nilai !a || b adalah "; var_dump(!$a || $b);
          15
           16
           17
                         </body>
           18
                  L</html>
          Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
8
          localhost/dasarWeb/praktik php/operator 3.php
9
          Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)
          Operator relasional adalah operator yang digunakan untuk membandingkan 2 buah nilai. Hasil
          operasi hanya ada dua, yaitu true dan false
          Operator logika adalah operator yang digunakan untuk mengoperasikan dua buah operand yang
          bertipe Boolean
                                                                                                                 ▷ Ⅲ …
                                                                     operator_3.php X operator_4.php
                   (|DOCTYPE html)
                           $a=true;
$b=false;
                           echo "nilai a AND b adalah "; var_dump($a and $b);
echo "<br/>br> nilai a OR b adalah "; var_dump($a or $b);
echo "<br/>chr> nilai a XOR b adalah "; var_dump($a xor $b);
echo "<br/>chr> nilai a && b adalah "; var_dump($a && $b);
echo "<br/>chr> nilai a || b adalah "; var_dump($a & $b);
echo "<br/>chr> nilai a || b adalah "; var_dump($a || $b);
echo "<br/>chr> nilai || b adalah "; var_dump($a || $b);
```

```
<!DOCTYPE HTML>
                =<html>
            2
            3
                白
                       <head>
            4
                       </head>
            5
                       <body>
            6
                           <?php
            7
                                $x = 4;
            8
                                $x += 3;
            9
                               echo "hasil operasi tersebut adalah = $x";
           10
           11
                       </body>
    Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
11
    localhost/dasarWeb/praktik_php/operator_4.php
    Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 10)
12
    Hasil penjumlahan 4 + 3 = hasilnya 7
```

Modifikasi kode program langkah ke-4, ganti operator "+=" pada baris ke-8 dengan operator-operator berikut ini: a. " -= "

b. " \*= "

13 c. "/="

d. " %= "

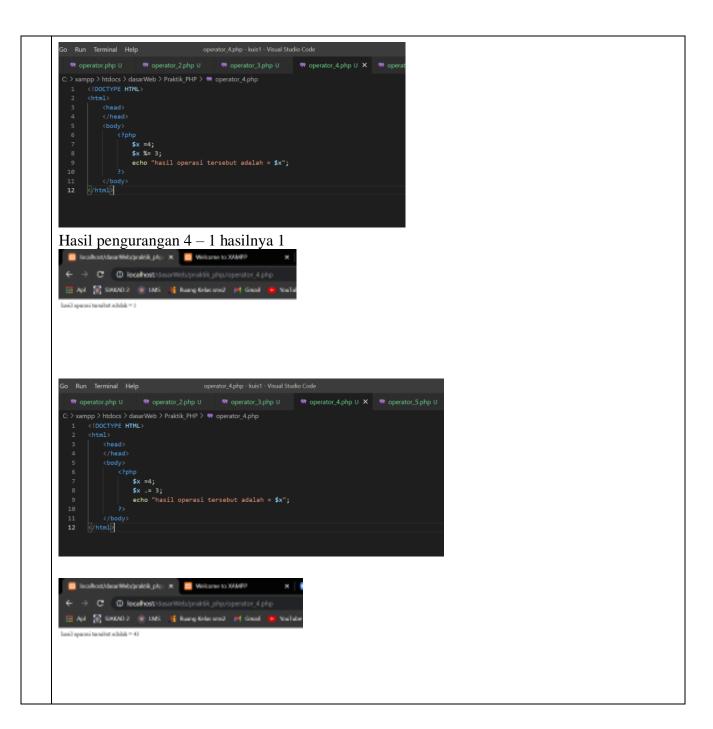
e. " .= "

Amati hasil dari operator-operator pada langkah ke-12, lalu simpulkan hasil pengamatanmu (soal no 11)

Hasil penjumlahan 4-3 maka hasilnya 1

14





```
Buat file operator 5.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
                <! DOCTYPE HTML>
         2

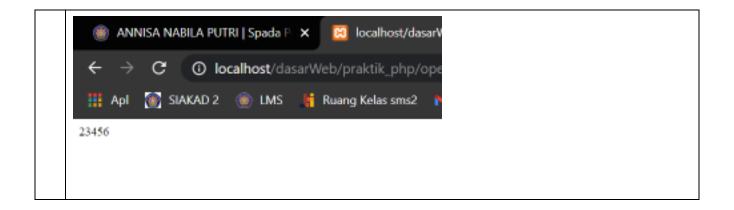
□<html>

         3
                     <head>
         4
                     </head>
         5
                     <body>
15
              6
                          <?php
                               $nomor = 1;
         8
                               while ($nomor <= 5) {
         9
                                  echo $nomor++;
        10
        11
                          ?>
        12
                     </body>
        13
               </html>
    Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
    localhost/dasarWeb/praktik php/operator 5.php
16
    Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 12)
    Hasilnya seperti dibawah ini yaitu 12345 karena <=5
       xampp > htdocs > dasarWeb > Praktik_PHP > •• operator_5.php
                $nomor = 1;
while($nomor <= 5) {</pre>
                   echo $nomor++;
17
           ANNISA NABILA PUTRI | Spada P. X

    localhost/dasarWeb/praktik

       🚻 Apl 🏽 SIAKAD 2 🌑 LMS
                                        🧗 Ruang Kelas
     12345
```

Modifikasi kode program pada langkah ke-14 dengan mengubah baris ke-9 dengan preincreement, sehingga kode program menjadi seperti berikut: <! DOCTYPE HTML> 2 3 <head> 4 </head> 5 <body> 18 6 <?php 7 \$nomor = 1; 8 while (\$nomor <= 5) { 9 echo ++\$nomor; 10 11 ?> 12 </body> 13 </html> Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik php/operator\_5.php Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13) Angka dilebihkan dari 1 angka ★ File Edit Selection View Go Run Terminal Help ⊳ ზე Ш … Ф C: > xampp > htdocs > dasarWeb > Praktik\_PHP > ♥ operator 5.php ∨ OPEN EDITORS \$nomor = 1; while(\$nomor <= 5) { echo ++\$nomor; 20 o index.html M > OUTLINE ② ≥ 25°C ∧ № IND 02.26 □ ■ P Ketik di sini untuk mencari 目 🗘 🥫 🗞 🥰 🧧 😢



#### Pengenalan Array dan Fungsi

Array atau larik adalah salah satu tipe data. Array bukan merupakan tipe data dasar seperti integer atau boolean, tetapi array adalah sebuah tipe data yang terdiri dari kumpulan tipe data lainnya. Array memudahkan dalam membuat kelompok data, menghemat penulisan, dan penggunaan variabel. Di dalam PHP terdapat 3 jenis array, yaitu indexed array, associative array, dan multidimensional array. Selain tipe data, pemahaman tentang fungsi adalah salah satu yang dibutuhkan ketika membuat program. Dalam bahasa pemrograman, fungsi didefinisikan sebagai kode program yang dirancang untuk menyelesaikan sebuah tugas tertentu, dan merupakan bagian dari program utama. Ketika merancang kode program kadang kita sering membuat kode yang melakukan tugas yang sama secara berulang-ulang, seperti membaca tabel dari database, menampilkan penjumlahan, dan lain-lain. Tugas yang sama ini akan lebih efektif jika dipisahkan dari program utama, dan dirancang menjadi sebuah fungsi.

#### Praktikum Bagian 7. Indexed Array

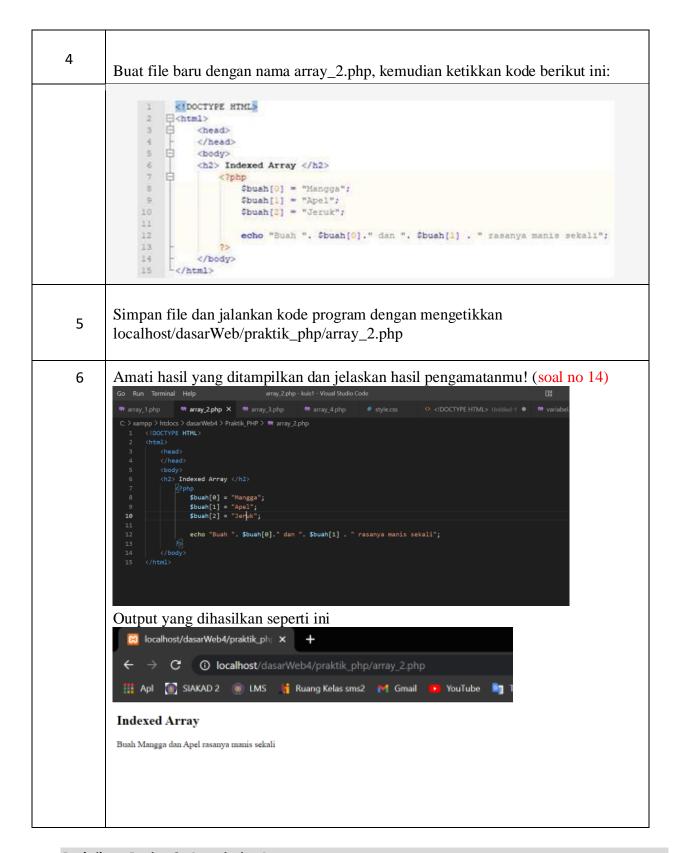
Indexed array adalah array dengan indeks numerik. Penulisan indexed array bisa dilakukan secara otomatis atau diberikan indeks secara manual. Indeks array selalu dimulai dari 0. Berikut adalah cara penulisan indexed array:

atau bisa juga dituliskan seperti berikut:

```
<?php
    $variable[0] = "value0";
    $variable[1] = "value1";
    $variable[2] = "value2";
    :
    $variable[n] = "value-n";
?>
```

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami indexed array di dalam PHP:





#### Praktikum Bagian 8. Associative Array

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. Berikut adalah cara penulisan associative array:

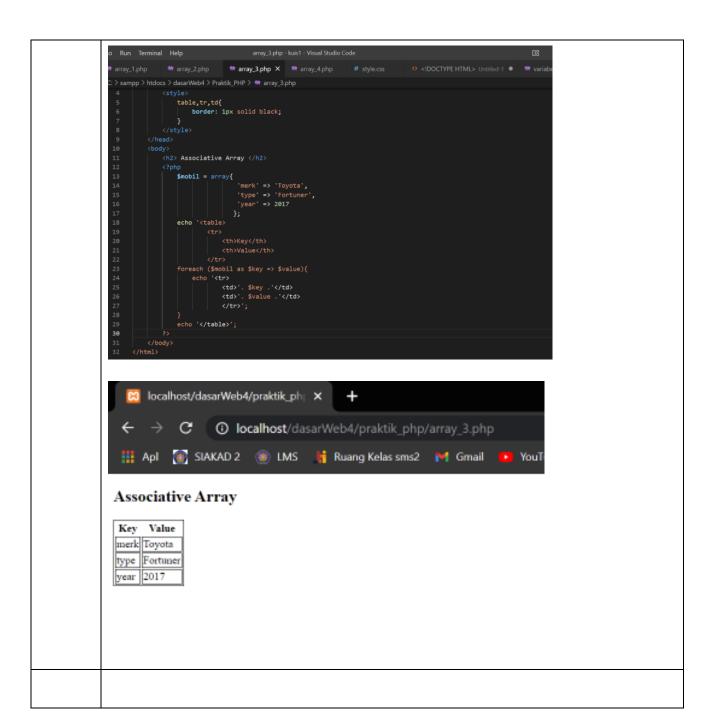
atau bisa juga dituliskan seperti berikut:

```
<?php
   $variable['key0'] = "value0";
   $variable['key1'] = "value1";
   $variable['key2'] = "value2";
   :
   $variable['key-n'] = "value-n";
?>
```

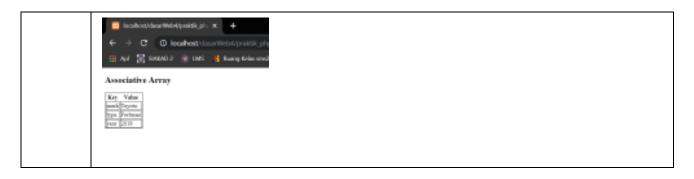
Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami associative array di dalam PHP:

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

```
CIDOCTYPE HTML>
             日<html>日<html>日
          2
          3
                   <head>
          4
                       <style>
          5
                           table, tr, td{
          6
                              border: 1px solid black;
          7
          8
                       </style>
          9
                   </head>
         10
                   <body>
                       <h2> Associative Array </h2>
         11
         12
             中
                       <?php
         13
                           Smobil = array(
         14
                                           'merk' => 'Toyota',
                                          'type' => 'Fortuner',
         15
                                           'year' => 2017
         16
         17
                                        );
         18
                           echo '
         19
                                   >
         20
                                      Key
         21
                                      Value
                                  ';
         22
                          foreach ($mobil as $key => $value) {
         23
         24
         25
                                      '. $key .'
         26
                                      '. $value .'
         27
                                      !;
         28
         2.9
                          echo '';
         30
         31
                   </body>
         32
      Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
2
      localhost/dasarWeb/praktik_php/array_3.php
3
      Amati hasil yang ditampilkan
      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:
              <! DOCTYPE HTML>
            =<html>
        3
                  <head>
         4
                     <style>
        5
                          table, tr, td{
         6
                            border: 1px solid black;
4
        8
                     </style>
                 </head>
        9
            10
                 <body>
       11
                      <h2> Associative Array </h2>
        12
                     <?php
        13
                          $mobil['merk'] = 'Toyota';
                          $mobil['type'] = 'Fortuner';
        14
        15
                          $mobil['year'] = 2018;
        16
        17
                          echo '
       18
                                 (tr>
       19
                                      Key
       20
                                     Value
                           ';
       21
       22
                          foreach ($mobil as $key => $value)(
       23
                             echo '
       24
                                     '. $key .'
       25
                                     '. $value .'
                                     ';
       26
       27
       28
                          echo '':
       29
                 </body>
       30
       31
             </html>
       Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
5
       localhost/dasarWeb/praktik_php/array_4.php
6
       Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 15)
                               array_4.php - kuis1 - Visual Studio Code
                           ** array_4.php × ** fungsi_1.php
                   table, tr, td{
border: 1px solid black;
                 .
<h2> Associative Array </h2>
                   $mobil['merk'] = 'Toyota';
$mobil['type'] = 'Fortuner';
$mobil['year'] = 2018;
                     echo '
                           Key
Yalue
```



#### Praktikum Bagian 9. Multidimensional Array

Multidimensional array adalah array yang terdiri dari satu atau lebih array. Berikut adalah contoh penulisan array dengan dimensi 2:

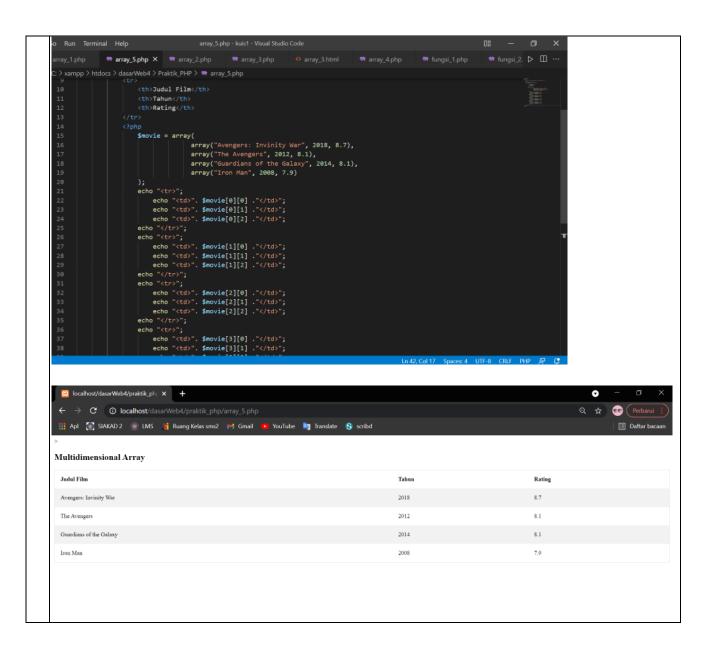
Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami multidimensional array di dalam PHP:

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama style.css di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
2	Buat file baru dengan nama array_5.php di dalam direktori praktik_php, kemudian

```
ketikkan kode berikut:
     CIDOCTYPE HTML>
    -<html>
3
        <head>
           k rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
        </head>
6
        <body>
           <h2> Multidimensional Array </h2>
8
           Judul Film
11
                  Tahun
                  Rating
13
               14
   <?php
15
                  $movie = array(
16
                               array("Avengers: Invinity War", 2018, 8.7),
                               array("The Avengers", 2012, 8.1),
17
18
                               array ("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1),
                               array("Iron Man", 2008, 7.9)
19
                  echo "";
                     echo "". $movie[0][0] ."";
                     echo "". $movie[0][1] ."";
                      echo "". $movie[0][2] ."";
24
                  echo "";
25
                  echo "";
26
                     echo "". $movie[1][0] ."";
                     echo "". $movie[1][1] ."";
29
                     echo "". $movie[1][2] ."";
                  echo "";
30
31
                  echo "";
                     echo "". $movie[2][0] ."";
32
                     echo "". $movie[2][1] ."";
33
34
                     echo "". $movie[2][2] ."";
35
                  echo "";
                  echo "";
36
37
                      echo "", $movie[3][0] ."";
                      echo "". $movie[3][1] ."";
38
39
                     echo "". $movie[3][2] ."";
40
                   echo "";
41
42
            </body>
43
    </html>
44
```

Amati hasil yang ditampilkan

Menggunakan css maka outputnya bisa berwarna dan bertabel



#### Buat file baru dengan nama array\_4.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut: <! DOCTYPE HTML> F<html> 2 3 <head> 4 <style> 5 table, tr, td{ б border: 1px solid black; 8 </style> 9 </head> 10 <body> 11 <h2> Associative Array </h2> 12 <?php 13 \$mobil['merk'] = 'Toyota'; \$mobil['type'] = 'Fortuner'; 14 15 \$mobil['year'] = 2018; 16 17 echo ' 18 Key 19 Value 20 21 '; 22 foreach (\$mobil as \$key => \$value) { 23 echo ' 24 '. \$key .' '. \$value .' 25 26 '; 27 28 echo ''; 29 30 </body> L</html> 31 4

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)

#### Praktikum Bagian 10. Fungsi

Fungsi (atau Function) dalam bahasa pemograman 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 pemograman 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 web browser.

Berikut adalah sintaks penulisan fungsi di dalam PHP:

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:

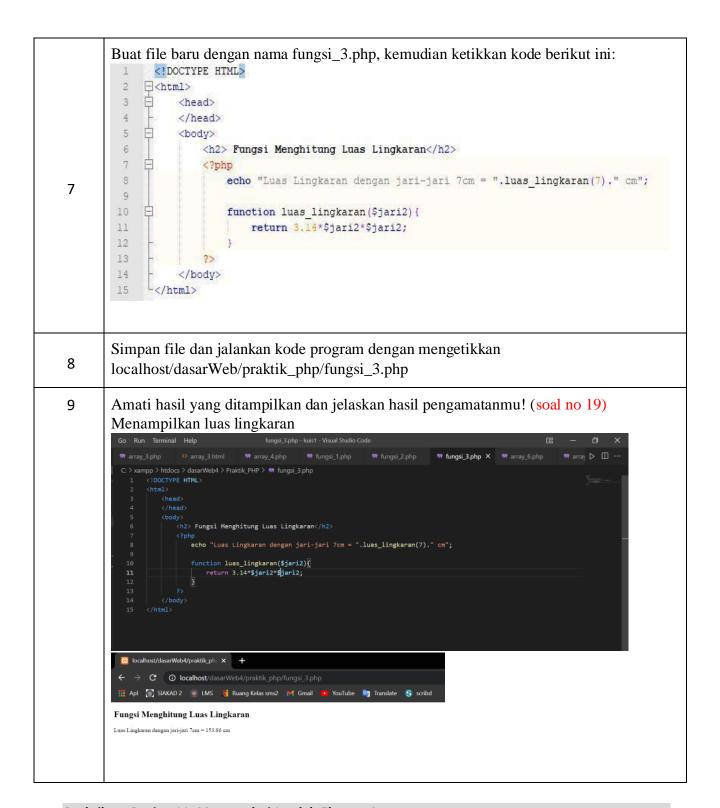
Langkah	Keterangan

Buat file baru dengan nama fungsi\_1.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut: <!DOCTYPE HTML> =<html> 白 <head> </head> 1 5 <body> <h2> Fungsi </h2> <?php function writeMsg() { 9 echo "Hello World!"; 10 11 12 writeMsg(); 13 14 </body> </html> 15 Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan 2 localhost/dasarWeb/praktik\_php/fungsi\_1.php Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 17) 3 Hasil outpunya hello world 👫 fungsi\_1.php 🗶 💝 fungsi\_2.php # arra\ ▷ 🏻 ... <head> writeMsg(); localhost/dasarWeb4/praktik\_ph; X localhost/dasarWeb4/praktik\_php/fungsi\_1.php 🚻 Apl 🏽 SIAKAD 2 🍩 LMS 🧗 Ruang Kelas sms2 🛛 Gmail 🔼 YouTube 🐚 Translate Fungsi Hello World!

```
Buat file baru dengan nama fungsi_2.php, kemudian ketikkan kode berikut ini:
                <!DOCTYPE HTML>
             = <html> <he
         3
                     <head>
         4
                     </head>
         5
                     <body>
         6
                          <h2> Fungsi </h2>
         7
                          <?php
         8
                               function familyName($fname, $year) {
         9
                                    echo "$fname Refsnes. Born in $year <br>";
         10
4
         11
                               familyName("Hege","1975");
         12
         13
                               familyName("Stale", "1978");
                               familyName ("Kai Jim", "1983");
         14
         15
         16
                     </body>
               </html>
        Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
5
        localhost/dasarWeb/praktik_php/fungsi_2.php
6
        Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 18)
                                      fungsi_2.php - kuis1 - Visual Studio Code
          💝 fungsi_2.php 🗶 🐡 fungsi_3.php

    date.pl ▷ □ ···

                    <?php
function familyName($fname, $year) {
   echo "$fname Refsnes. Born in $year <br/>';
                       familyName("Hege","1975");
familyName("Stale","1978");
familyName("Kai Jim","1983");
                            localhost/dasarWeb4/praktik_php/fungsi_2.php
                    SIAKAD 2
          Apl
                                   LMS
                                               🦷 Ruang Kelas sms2 - 附 Gmail -
         Fungsi
         Hege Refsnes. Born in 1975
         Stale Refsnes. Born in 1978
         Kai Jim Refsnes. Born in 1983
```



#### Praktikum Bagian 11. Mengetahui Jumlah Elemen Array

Fungsi count() dapat digunakan untuk mengetahui berapa jumlah elemen di dalam sebuah array. Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami fungsi count() di dalam PHP:

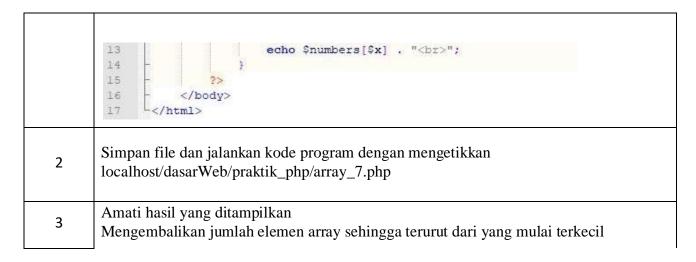
Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama array_6.php di dalam direktori praktik_php, kemudian

```
ketikkan kode berikut:
                  <! DOCTYPE HTML>
                □<html>
           3
                       <head>
           4
                       </head>
           5
                       <body>
           6
                       <h2> Fungsi count() </h2>
           7
                             <?php
                                   $menu = array("rawon", "sate", "nasi goreng");
           8
           9
                                  $arrLength = count($menu);
          10
          11
                                  echo "Menu hari ini adalah: <br> ";
                                  for($x = 0; $x < $arrLength; $x++) {
         12
                                        echo $menu[$x] . "<br>";
         13
         14
         15
                                  echo "<br/>br> Saya lapar, saya ingin makan " . "<b>$menu[2]</b>";
         16
         17
                        </body>
                 </html>
         18
         Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
2
         localhost/dasarWeb/praktik_php/array_6.php
3
         Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 20)
         Mengembalikan jumlah elemen pada array
          Go Run Terminal Help
                                         array_6.php - kuis1 - Visual Studio Code
                                                                                                 * array_6.php × ▷ □ ···
           C: > xampp > htdocs > dasarWeb4 > Praktik_PHP > * array_6.php 1 < IDOCTYPE HTML>
                    <h2> Fungsi count() <h/2>
                      <?php
$menu = array("rawon", "sate", "nasi goreng");
$arrlength = count($menu);</pre>
                         echo "Menu hari ini adalah: <br/>for($x = 0; $x < $arrLength; $x++) {
   echo $menu[$x] . "<br/>br>";
                          echo "<br> Saya lapar, saya ingin makan " . "<b>$menu[2]</b>";
           Received/datarWeb4/peaklik_ph; X
            → C @ lecahost/dasantileb4/praktik_php/array_6.php
          🔛 Apil 🔀 SINEAD 2 🌸 EMS. 🥞 Ruang Balas one 2 🙌 Grand 😉 YouTube 🧤 You
         Fungsi count() Menu hari ini adalah:
         nasi goreng
         Saya lapar, saya ingin makan nasi goreng
```

## Praktikum Bagian 12. Mengurutkan Elemen Array

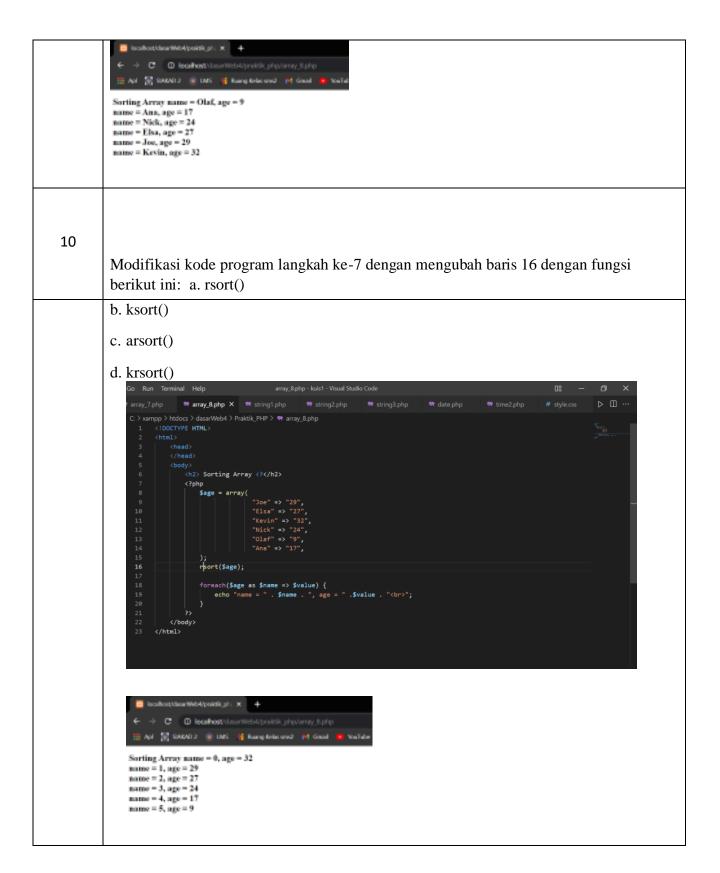
Elemen-elemen di dalam array dapat diurutkan berdasarkan abjad atau numerik. Pengurutan elemen-elemen array dapat dilakukan secara descending (menurun) atau ascending (naik). Beberapa fungsi yang dapat digunakan untuk mengurutkan array adalah sort(), rsort(), asort(), ksort(), arsort(), dan krsort(). Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami kegunaan dari fungsi-fungsi tersebut:

```
Langkah
          Keterangan
          Buat file baru dengan nama array_7.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
          ketikkan kode berikut:
                 <!DOCTYPE HTML>
           2
               -<html>
               3
                     <head>
           4
                     </head>
           5
                     <body>
   1
           6
                         <h2> Sorting Array </h2>
            7
           8
                              $numbers = array(8, 4, 1, 9, 23, 54, 17, 30);
           9
                              sort ($numbers);
           10
          11
                              $arrLength = count($numbers);
                              for ($x = 0; $x < $arrLength; $x++) {
```



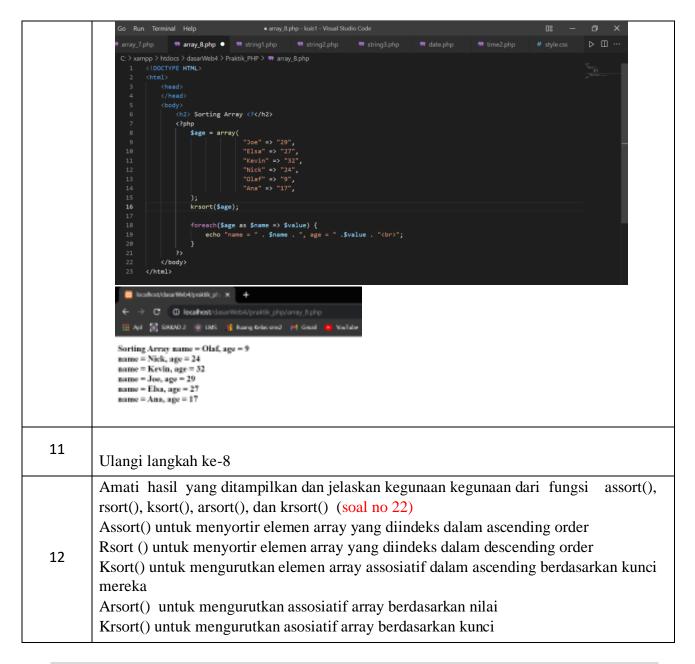


```
← → C © localhost/deser/libb4/praktik_php/army_7.ph
          🔡 Api 📓 SAKAD 2 🌸 LMS 😘 Ruang Kelacom 2 🙌 Grand
         Sorting Array
         Buat file baru dengan nama array_8.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
         ketikkan kode berikut:
                 <!DOCTYPE HTML>
              | Chtml> | Che
          2
          3
                     <head>
                     </head>
          4
           5
                     <body>
          6
                         <h2> Sorting Array </h2>
              中
                           <?php
                                $age = array(
                                                 "Joe" => "29",
          9
                                                 "Elsa" => "27",
         10
7
                                                 "Kevin" => "32",
         11
                                                 "Nick" => "24",
          12
                                                 "Olaf" => "9",
         13
         14
                                                 "Ana" => "17"
         15
                                               );
         16
                               asort($age);
         17
         18
                                foreach($age as $name => $value) {
         19
                                    echo "name = " . $name . ", age = " . $value . "<br>";
         20
         21
         22
                      </body>
         23
                L</html>
         Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
8
         localhost/dasarWeb/praktik_php/array_8.php
         Amati hasil yang ditampilkan
                      ** array_8.php X ** string1.php ** string2.php ** string3.php
                                                                                                           ▶ Ⅲ ..
                   <br/>
<body>
<h2> Sorting Array <?</h2>
                      <?php
$age = array(
                                    "Joe" => "29",
"Elsa" => "27",
"Kevin" => "32",
"Nick" => "24",
"Olaf" => "9",
9
                          asort($age);
                         foreach($age as $name => $value) {
| echo "name = " . $name . ", age = " .$value . "<br>";
                   </body>
```



```
• array_8.php - kuis1 - Visual Studio Code
   <!DOCTYPE HTML>
                                     $age = array(
                                                                                                     "Joe" => "29",
"Elsa" => "27",
"Kevin" => "32",
"Nick" => "24",
"Olaf" => "9",
"Ana" => "17",
                                                          );
ksort($age);
                                                            foreach($age as $name => $value) {
   echo "name = " . $name . ", age = " .$value . "<br/>br>";
                           </html>
   Rooffoot/dearWeb4/poidtk.gh; X
   ← → C @ lecalnost/dasarWeb4/praktik_php/array_8.php
   🗎 Api 🧮 SAKAN 2 🌸 IMS 🥞 Kuang Kelucurud 🚧 Graal 💌 YouTube
Sorting Array name = Ana, age = 17
name = Elsa, age = 27
name = Joe, age = 29
name = Kevin, age = 32
name = Nick, age = 24
name = Olaf, age = 9
   ▶ Ш ..
                       (IDOCTYPE HTML)
                                 <br/>

                                            <?php
$age = array(
                                                                                                "Joe" => "29",
"Elsa" => "27",
"Kevin" => "32",
"Nick" => "24",
"Olaf" => "9",
"Ana" => "17",
                                                       );
arsort($age);
                                                         foreach($age as $name => $value) {
| echo "name = " . $name . ", age = " .$value . "<br>";
                                 </body>
   ← → C © lecahost/dasanticb4/praktik_php/array_8.php
   🔡 Api 🧝 SAGAD 2 🌸 IAKS 🥞 Buang Belas one3 🎮 Grazil 😉 YouTube 🧤
Sorting Array name = Kevin, age = 32
name = Joe, age = 29
 name = Elsa, age = 27
name = Nick, age = 24
name = Ana, age = 17
 name = Olaf, age = 9
```



## Praktikum Bagian 13. String

String tipe data karakter yang biasanya diekspresikan dengan diapit oleh tanda petik ganda ("") atau petik tunggal (""). Contoh strings adalah "Hello world!". Beberapa operasi dapat dilakukan pada data bertipe string. PHP menyediakan fungsi-fungsi built-in yang siap untuk digunakan dalam operasi string, yaitu:

Fungsi	Keterangan
strlen()	Untuk mengetahui panjang string
str_word_count()	Untuk mengetahui jumlah kata di dalam string
strpos()	Untuk mengetahui posisi suatu string dalam string
strrev()	Untuk membalik urutan string
strstr()	Untuk mencari substring suatu string

substr()	Untuk mengambil substring dari posisi awal dan akhir dalam sebuah string
trim()	Menghilangkan karakter spasi di awal dan akhir string
ltrim()	Menghilangkan karakter spasi di awal string
rtrim()	Menghilangkan karakter spasi di akhir string
strtoupper()	Mengubah huruf menjadi huruf capital
strtolower()	Mengubah huruf menjadi huruf kecil (lowercase)
str_replace()	Menggantikan nilai dari beberapa bagian dari string dengan string yang lain
ucwords()	Mengubah huruf awal dari sebua kata dengan huruf besar
explode()	Memecah sebuah kalimat berdasarkan sebuah karakter dan mengubah menjadi array

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami associative array di dalam PHP:

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

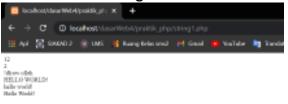
```
<!DOCTYPE html>
           2
        3
                <head>
        4
                </head>
       5
               <body>
       6
                     <?php
        7
                        echo strlen("hello world!");
       8
                         echo "<br>";
                        echo str_word_count("hello world!");
       9
       10
                        echo "<br>";
       11
                         echo strrev("hello world!");
       12
                         echo "<br>";
       13
                         echo strtoupper ("hello world!");
       14
                         echo "<br>";
       15
                         echo strtolower ("hello world!");
                         echo "<br>";
       16
       17
                         echo ucwords ("hello world!");
       18
       19
                 </body>
            </html>
       20
      Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
2
      localhost/dasarWeb/praktik_php/string1.php
3
      Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 23)
```

Strrev untuk membalik urutan string

Strtoupper untuk mengubah huruf menjadi huruf caital

Strtolower untuk mengubah huruf menjadi huruf kecil

Ucwords untuk mengubah huruf awal dari sebuah kata dengan huruf besar



Buat file string2.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

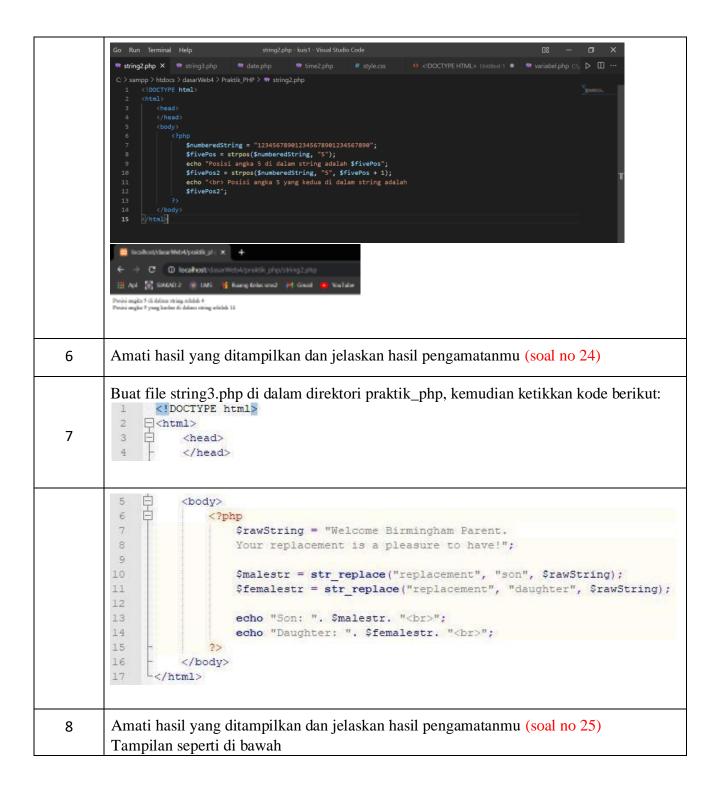
```
<!DOCTYPE html>
   =<html>
2
3 🖹
         <head>
4
         </head>
5
        <body>
  白
6.
             <?php
7
                $numberedString = "123456789012345678901234567890";
8
                $fivePos = strpos($numberedString, "5");
9
                 echo "Posisi angka 5 di dalam string adalah $fivePos";
10
                 $fivePos2 = strpos($numberedString, "5", $fivePos + 1);
11
                 echo "<br > Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah
       ?>
12
13
         </body>
    </html>
14
```

4

5

Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik\_php/string2.php

Adanya Strpos untuk mengetauhui posisi suatu string dalam string



## Praktikum Bagian 8. Date and Time

Fungsi date() di dalam PHP digunakan untuk menampilkan tanggal dan waktu. Sintaks fungsi date() adalah sebagai berikut:

```
<?php
   date(format, timestamp)
?>
```

Parameter format bersifat wajib (required). Parameter format digunakan untuk menentukan bagaimana format tanggal dan/atau waktu yang akan digunakan. Berikut beberapa contoh karakter yang umum digunakan untuk format tanggal:

- 1. d, merepresentasikan hari (01 sampai 31)
- 2. m, merepresentasikan bulan (01 sampai 12)
- 3. Y, merepresentasikan tahun (dalam 4 digit)
- 4. l, merepresentasikan hari dalam 1 minggu

Selain menampilkan tanggal, fungsi tersebut juga menampilkan waktu. Berikut adalah beberapa karakter yang umum digunakan untuk format waktu:

- 1. H, merepresentasikan jam dalam format 24 jam
- 2. h, merepresentasikan jam dalam format 12 jam
- 3. i, merepresentasikan menit (00 sampai 59)

- 4. s, merepresentasikan detik (00 sampai 59)
- 5. a, merepresentasikan ante meridiem (am) atau post meridiem (pm).

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami bagaimana penggunaan fungsi date():

```
Langkah
            Keterangan
            Buat file baru dengan nama date.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
            ketikkan kode berikut:
                     <! DOCTYPE HTML>
                  | <html>
              2
              3
                         <head>
              4
                         </head>
              5
                         <body>
              6
                              <h3> Date </h3>
    1
                               <?php
              8
                                    echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";
                                    echo "Today is " . date("Y.m.d") . "<br>";
              9
                                    echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br>";
             10
             11
                                    echo "Today is " . date("1");
             12
                               2>
             13
                          </body>
             14
                     </html>
            Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
    2
            localhost/dasarWeb/praktik_php/date.php
            Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 26)
            Selain menampilkan tanggal, fungsi tersebut juga menampilkan waktu
            .Menampilkan hari dan tanggal yang bervariasi
                                        date.php - kuis1 - Visual Studio Code
                               C: > xampp > htdocs > dasarWeb4 > Praktik_PHP > 🗬 date.php 1 <!DOCTYPE HTML>
    3
                    <body>
<h3> Date </h3>
                         echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br/>echo "Today is " . date("Y.m.d") . "<br/>echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br/>echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br/>echo "Today is " . date("I");
```



## Referensi:

- 1) Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-bystep 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.