

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-10: PHP (Array dan Fungsi)

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

November 2020

Nama : Rizqi Rohmatul Huda

Kelas : 2G - TI

No.Absen : 26

NIM : 2141720264

Topik

Pengenalan konsep dasar PHP

Tujuan

Mahasiswa diharapkan mampu:

- 1. memahami konsep PHP (array dan fungsi)
- 2. memahami fungsi *built-in* pada PHP untuk string dan pewaktu (*date and time*)
- 3. mengimplementasikan konsep PHP ke dalam web dinamis

Pendahuluan

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 1. 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:

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama array_1.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
2	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_1.php
3	Amati hasil yang ditampilkan
	 ☐ localhost/dasarweb/Pemrograma × + ← → C ① localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/array_1.php
	Indexed Array
	Buah Mangga dan Apel rasanya manis sekali

```
Buat file baru dengan nama array 2.php, kemudian ketikkan kode berikut ini:
              <!DOCTYPE HTML>
           3
                 <head>
         4
                 </head>
                 <body>
                 <h2> Indexed Array </h2>
4
         8
                        $buah[0] = "Mangga";
                        $buah[1] = "Apel";
                        $buah[2] = "Jeruk";
        12
                        echo "Buah ". $buah[0]." dan ". $buah[1] . " rasanya manis sekali";
        13
        14
                 </body>
        15
              </html>
       Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
5
       localhost/dasarWeb/praktik php/array 2.php
       Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 1)
           ← → C ① localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/array_1.php
          Indexed Array
6
          Buah Mangga dan Apel rasanya manis sekali
       Jawab: pengisian nilai suatu array dilakukan dengan 2 cara, yaitu seperti halnya pada
       langkah 1 setelah array dideklarasikan pengisian array dilakukan secara otomatis dan cara
       yang kedua, yaitu pengisian dengan menggunakan index, mengisi setiap index dengan nilai.
```

Praktikum Bagian 2. 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 ditulis seperti berikut:

```
<?php
  $variable['key0'] = "value0";
  $variable['key1'] = "value1";</pre>
```

```
$variable['key2'] = "value2";
:
$variable['key-n'] = "value-n"; ?>
```

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

```
Langkah
         Keterangan
         Buat file baru dengan nama array_3.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
         ketikkan kode berikut:
                <!DOCTYPE HTML>
              2
           3
                    <head>
              白
           4
                       <style>
           5
                           table, tr, td{
           6
                            border: 1px solid black;
                           1
           8
                       </style>
           9
                    </head>
               P
           10
                    <body>
   1
                       <h2> Associative Array </h2>
           11
               12
                       <?php
                           $mobil = array(
           13
           14
                                         'merk' => 'Toyota',
                                         'type' => 'Fortuner',
           15
                                         'year' => 2017
           16
           17
                                       );
           18
                           echo '
           19
                                  20
                                      Key
           21
                                      Value
           22
                                  !:
```



Buat file baru dengan nama array 4.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut: <! DOCTYPE HTML> | <html> <he 2 3 <head> 4 <style> table, tr, td{ 6 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 4 15 \$mobil['year'] = 2018; 16 17 echo ' 18 > 19 Key 20 Value 21 22 foreach (\$mobil as \$key => \$value) { 23 echo ' 24 '. \$key .' '. \$value .' 25 26 '; 27 28 echo ''; 29 30 </body> </html> 31 Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan 5 localhost/dasarWeb/praktik php/array 4.php Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 2) Associative Array Key Value 6 merk Toyota type Fortuner year 2018 Jawab: Setelah melakukan deklarasi array, associative array dapat dilakukan dengan 2 cara, yaitu menggunakan tanda panah (=>) untuk mendefinisikan nilai kepada kunci dan cara yang kedua adalah dengan mengisi setiap index dengan type dan nilai yang sesuai.

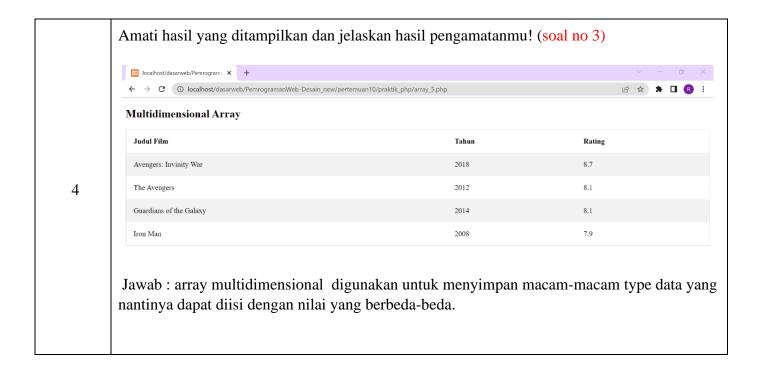
Praktikum Bagian 3. Multidimensional Array

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: table { border-collapse: collapse; border-spacing: 0; width: 100%; border: 1px solid #ddd; } th, td { text-align: left; padding: 16px; } tr:nth-child(even) { background-color: #f2f2f2 } total color: #f2f2f2 background-color: #f2f2f2 }	

```
Buat file baru dengan nama array 5.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan
      kode berikut:
            C!DOCTYPE HTML>
           □<html>
          卓
       3
                  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
       5
               </head>
               <body>
                  <h2> Multidimensional Array </h2>
          自
       8
                  10
                         Judul Film
                         Tahun
       11
                         Rating
       13
          14
2
                      <?php
       15
                         $movie = array(
                                     array("Avengers: Invinity War", 2018, 8.7),
       16
       17
                                     array("The Avengers", 2012, 8.1),
       18
                                     array ("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1),
                                     array("Iron Man", 2008, 7.9)
       19
       20
                         echo "";
       21
       22
                            echo "". $movie[0][0] ."";
                            echo "". $movie[0][1] ."";
       23
       24
                            echo "". $movie[0][2] ."";
       25
                         echo "";
       26
                         echo "";
       27
                            echo "". $movie[1][0] ."";
                            echo "". $movie[1][1] ."";
       28
                            echo "". $movie[1][2] ."";
       29
       30
                         echo "";
                           echo "";
                              echo "". $movie[2][0] ."";
       32
       33
                              echo "". $movie[2][1] ."";
       34
                              echo "". $movie[2][2] ."";
                           echo "";
       35
                           echo "";
       36
       37
                              echo "". $movie[3][0] ."";
                              echo "". $movie[3][1] ."";
       38
                              echo "". $movie[3][2] ."";
       39
       40
                           echo "";
       41
       42
                    43
                </body>
            </html>
       44
      Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
3
      localhost/dasarWeb/praktik php/array_5.php
```



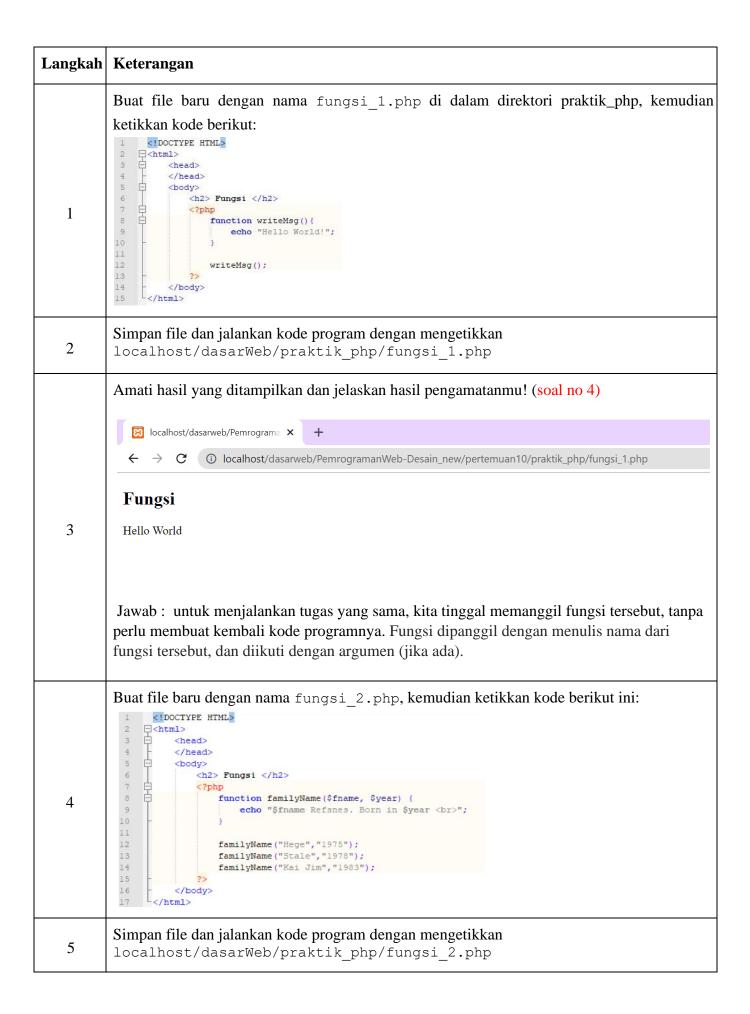
Praktikum Bagian 4. Fungsi

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:

```
<?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:



Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 5) → C ① localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/fungsi_2.php Fungsi Hege Refsnes. Born in 1975 6 Stale Refsnes. Born in 1976 Kai Jim Refsnes. Born in 1983 Jawab: fungsi dipanggil dengan menulis nama dari fungsi tersebut, dan diikuti dengan argumen. Buat file baru dengan nama fungsi 3.php, kemudian ketikkan kode berikut ini: <!DOCTYPE HTML> | <html> <he 2 3 <head> 中 </head> <body> <h2> Fungsi Menghitung Luas Lingkaran</h2> 白 <?php 7 8 echo "Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = ".luas lingkaran(7)." cm"; 9 function luas_lingkaran(\$jari2){ 11 return 3.14*\$jari2*\$jari2; 12 13 14 </body> Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan 8 localhost/dasarWeb/praktik php/fungsi 3.php Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 6) ← → C (i) localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/fungsi_3.php Fungsi Menghitung Luas Lingkarang Luas Lingkarang dengan Jari-jari 7cm = 153.86 cm 9 Jawab: fungsi return artinya mengembalikan nilai yang tersimpan dalam sebuah variabel kepada kode yang akan memanggil function tersebut. Tujuan dari sebuah return adalah untuk mengembalikan sebuah nilai pada function. 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.

Praktikum Bagian 5. 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:		
2	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/array_6.php		
3	Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 7)		

Praktikum Bagian 6. 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
               自
                     <head>
                     </head>
                     <body>
                         <h2> Sorting Array </h2>
            7
               白
                         <?php
    1
            8
                             $numbers = array(8, 4, 1, 9, 23, 54, 17, 30);
            9
                             sort ($numbers);
                             $arrLength = count($numbers);
           11
           12
                             for (\$x = 0; \$x < \$arrLength; \$x++) {
                                 echo $numbers[$x] . "<br>";
           13
           14
           15
           16
                      </body>
           17
          Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
   2
          localhost/dasarWeb/praktik php/array 7.php
   3
          Amati hasil yang ditampilkan
            ← → C ① localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/array_7.php
           Sorting Array
           4
           8
           17
           23
           30
   4
          Modifikasi kode program langkah ke-1 dengan mengubah baris 9 dengan fungsi rsort ()
           <!DOCTYPE html>
                   <h2>Sorting Array</h2>
                   $numbers = array(8, 4, 1, 9, 23, 54, 17, 30);
                   rsort($numbers);
```

```
$arrLength = count($numbers);
                for($x = 0; $x < $arrLength; $x++){}
                    echo $numbers[$x] . "<br>";
                ?>
5
      Ulangi langkah ke-2
      Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan fungsi asort () dan rsort () (soal
      no 8)
         ← → C (① localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/array_7.php
        Sorting Array
        30
        23
        17
        9
8
6
       Jawab: kegunaan fungsi sort() dan rsort():
                 asort() berguna untuk mengurutkan angka dari yang terkecil menuju yang terbesar
                 (menyeleksi dari yang terkecil ke yang terbesar).
                 rsort() bergunu untuk mengurutkan angka dari yang terbesar ke yang terkecil
                 (menyeleksi dari yang terbesar ke yang terkecil).
      Buat file baru dengan nama array 8.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan
7
      kode berikut:
```

```
<!DOCTYPE HTML>
             2
          3
                   <head>
          4
                   </head>
          5
                   <body>
          6
                       <h2> Sorting Array </h2>
                       <?php
          8
                           $age = array(
                                          "Joe" => "29",
                                          "Elsa" => "27",
                                          "Kevin" => "32",
                                          "Nick" => "24",
         12
                                         "Olaf" => "9",
         13
         14
                                         "Ana" => "17"
         15
         16
                           asort ($age);
         17
         18
                           foreach($age as $name => $value){
                               echo "name = " . $name . ", age = " . $value . "<br>";
         19
         20
         21
                       2>
         22
                    </body>
        Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
8
        localhost/dasarWeb/praktik_php/array_8.php
9
        Amati hasil yang ditampilkan
           🔀 localhost/dasarweb/Pemrograma 🗙
          \leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \bigcirc localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/array_8.php
         Sorting Array
         name = Olaf, age = 9
         name = Ana, age = 17
         name = Kevin, age = 24
         name = Nick, age = 24
         name = Elsa, age = 27
         name = Joe, age = 29
        Modifikasi kode program langkah ke-7 dengan mengubah baris 16 dengan fungsi berikut ini:
        a. rsort()
10
        b. ksort()
        c. arsort()
        d. krsort()
11
        Ulangi langkah ke-8
```

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan kegunaan dari fungsi assort(), rsort(), ksort(), arsort(), dan krsort() (soal no 9)

assort()

Dengan menggunakan fungsi assort() maka akan nilai akan diurutkan dari umur yang terkecil ke yang terbesar.

Sorting Array

```
name = Olaf, age = 9
name = Ana, age = 17
name = Kevin, age = 24
name = Nick, age = 24
name = Elsa, age = 27
name = Joe, age = 29
```

• rsort()

rsort() akan menampilkan umur dari yang terbesar kemudian yang terkecil, sehingga akan tampil seperti di bawah ini :

Sorting Array

```
name = 0, age = 29

name = 1, age = 27

name = 2, age = 24

name = 3, age = 24

name = 4, age = 17

name = 5, age = 9
```

ksort()

mengurutkan elemen array asosiatif dalam ascending order berdasarkan kunci (key) mereka. Ini menjaga hubungan antara kunci dan nilainya saat menyortir, sama seperti fungsi asort().

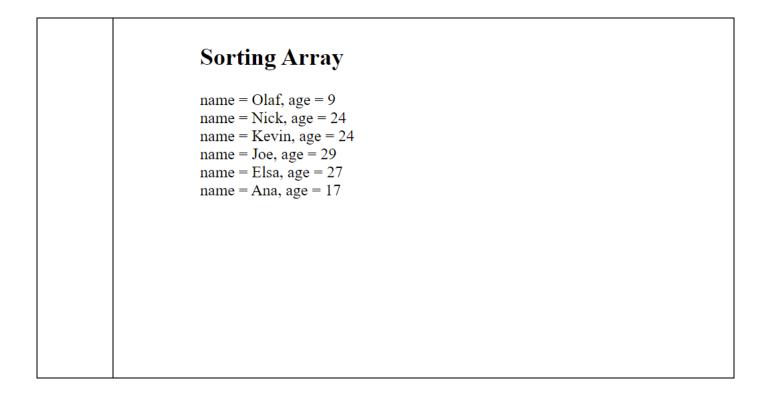
Sorting Array

```
name = Ana, age = 17
name = Elsa, age = 27
name = Joe, age = 29
name = Kevin, age = 24
name = Nick, age = 24
name = Olaf, age = 9
```

• krsort()

mengurutkan elemen array yang memiliki karakter (abjad) yang memiliki urutan yang terbesar dahulu kemudian ke yang terkecil.

12



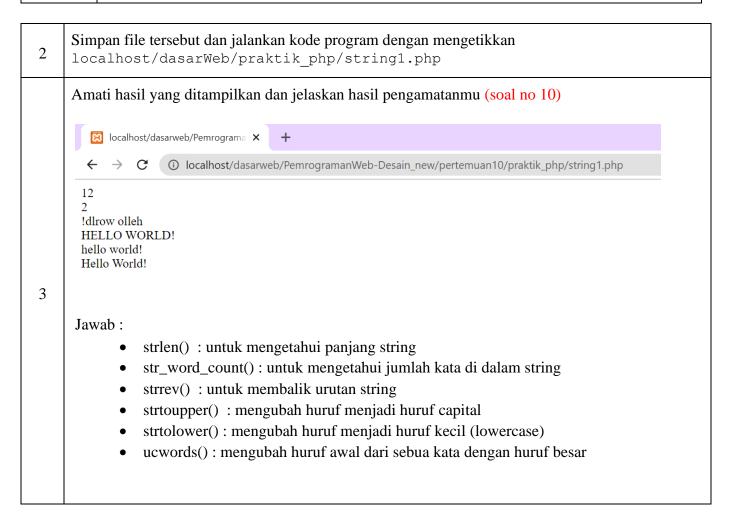
Praktikum Bagian 7. String

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 prkatikum berikut ini:

```
Langkah
          Keterangan
           Buat file string1.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
                  <! DOCTYPE html>
                -<html>
            2
                白
            3
                      <head>
            4
                      </head>
            5
                      <body>
             6
                               echo strlen ("hello world!");
             7
            8
                               echo "<br>";
            9
                               echo str word count ("hello world!");
            10
                               echo "<br>";
   1
                               echo strrev("hello world!");
            11
                               echo "<br>";
            12
                               echo strtoupper("hello world!");
            13
            14
                               echo "<br>";
            15
                               echo strtolower ("hello world!");
            16
                               echo "<br>";
            17
                               echo ucwords ("hello world!");
            18
            19
                      </body>
            20
                  </html>
```



```
Buat file string2.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
                  <! DOCTYPE html>
            2
                -<html>
                3
                      <head>
            4
                      </head>
            5
                阜
                      <body>
                6
                          <?php
                               $numberedString = "123456789012345678901234567890";
            7
4
            8
                              $fivePos = strpos($numberedString, "5");
            9
                              echo "Posisi angka 5 di dalam string adalah $fivePos";
                              $fivePos2 = strpos($numberedString, "5", $fivePos + 1);
            10
            11
                              echo "<br > Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah
                               $fivePos2";
            12
            13
                      </body>
            14
                  </html>
     Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan
5
     localhost/dasarWeb/praktik php/string2.php
     Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)
        🔀 localhost/dasarweb/Pemrograma 🗙
              © localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/string2.php
6
      Posisi angka 5 di dalam string adalah 4
      Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah 14
     Jawab: strpos() untuk mengetahui posisi suatu string dalam string.
     Buat file string3.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
                  <!DOCTYPE html>
                口<html>
             2
             3
                      <head>
             4
                      </head>
                自自
             5
                      <body>
             6
                           <?php
             7
                               $rawString = "Welcome Birmingham Parent.
             8
                               Your replacement is a pleasure to have!";
7
             9
            10
                               $malestr = str replace("replacement", "son", $rawString);
            11
                               $femalestr = str replace("replacement", "daughter", $rawString);
            12
            13
                               echo "Son: ". $malestr. "<br>";
            14
                               echo "Daughter: ". $femalestr. "<br>";
            15
            16
                       </body>
                 </html>
            17
```

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)
?>
```

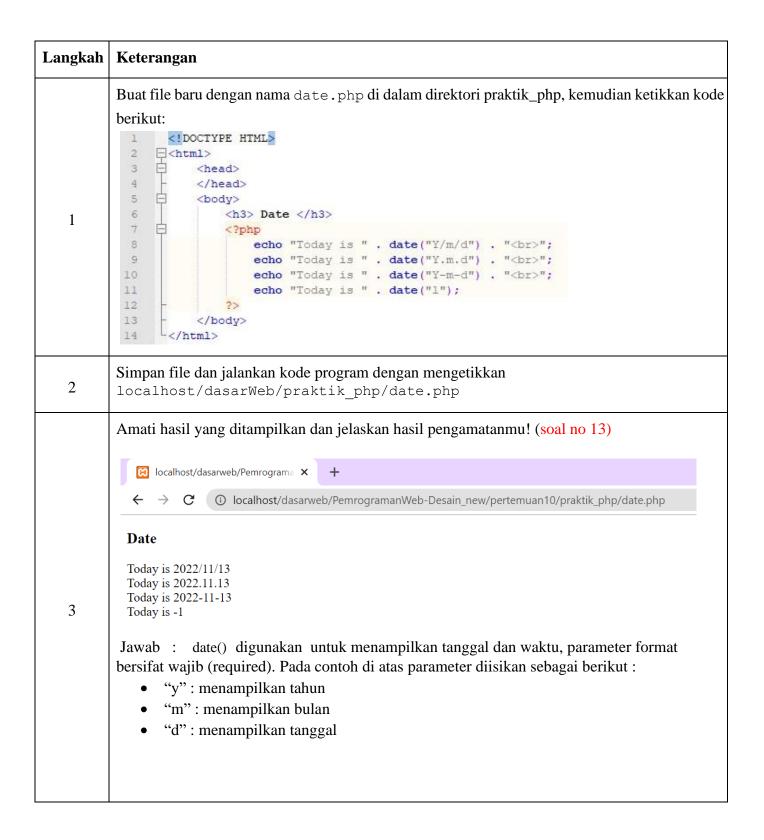
Parameter format bersifat wajib (*required*). Parameter format digunakan untuk menentukan bagaimana format tanggal dan/atau waktu yang akan digunakan. Berikut beberapa contoh karakter yang umum digunakan untuk format tanggal:

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



Buat file baru dengan nama time.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut: 1 <!DOCTYPE HTML> 2 3 <head> 4 </head> 5 <body> 4 6 <h3> Time </h3> 7 date default timezone set("asia/jakarta"); 8 9 echo date("h:i:sa"); 10 11 </body> 12 </html> Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan 5 localhost/dasarWeb/praktik php/time.php Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (soal no 14) □ localhost/dasarweb/Pemrograma
 ★ → C ① localhost/dasarweb/PemrogramanWeb-Desain_new/pertemuan10/praktik_php/time.php Time 11:14:19am Jawab : date_default_timezone_set() digunakan untuk mengetahui dan menentukan zona waktu yang sedang digunakan yang di dalamnya terdapat parameter yang harus diisi untuk memilih tempat/zona waktu. Kemudian untuk menampilkan waktu digunakan date(). 6 Date() di atas berisi parameter waktu yang fungsinya sebagai berikut : h, merepresentasikan jam dalam format 12 jam i, merepresentasikan menit (00 sampai 59) s, merepresentasikan detik (00 sampai 59)

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