

**PHP 2**  
**Fungsi dan Array**



**Nama: Bunga Aulia Sari**

**NIM : 244107060104**

**Kelas : 2C**

**Program Studi D-IV Sistem Informasi Bisnis**

**Jurusan Teknologi Informasi**

**Politeknik Negeri Pandan**

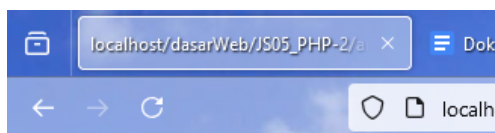
**2025**

## Praktikum 1: Indexed Array

### 1. Membuat file array\_1.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4   </head>
5   <body>
6     <h2>Array Terindeks</h2>
7     <?php
8       $Listdosen = ["Elok Nur Hamdana", "Unggul Pamenang", "Bagas Nugraha"];
9
10      echo $Listdosen[2] . "<br>";
11      echo $Listdosen[1] . "<br>";
12      echo $Listdosen[0] . "<br>";
13    ?>
14  </body>
15 </html>
```



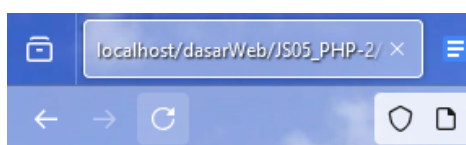
### Array Terindeks

Bagas Nugraha  
Unggul Pamenang  
Elok Nur Hamdana

### Menampilkan isi array dengan loop (menggunakan for each)



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4   </head>
5   <body>
6     <h2>Array Terindeks</h2>
7     <?php
8       $Listdosen = ["Elok Nur Hamdana", "Unggul Pamenang", "Bagas Nugraha"];
9
10      foreach ($Listdosen as $dosen) {
11        echo $dosen . "<br>";
12      }
13    ?>
14  </body>
15 </html>
```



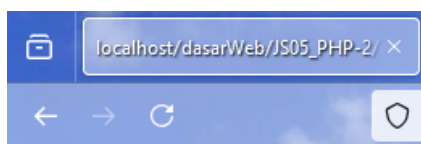
### Array Terindeks

Elok Nur Hamdana  
Unggul Pamenang  
Bagas Nugraha

## Praktikum 2: Associative Array

### 2. Membuat file array\_2.php

```
Welcome array_1.php array_2.php X
C: > laragon > www > dasarWeb > JS05_PHP-2 > array_2.php > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <?php
10      $Dosen = [
11        'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
12        'domisili' => 'Malang',
13        'jenis_kelamin' => 'Perempuan'];
14
15      echo "Nama : {$Dosen ['nama']} <br>";
16      echo "Domisili : {$Dosen ['domisili']} <br>";
17      echo "Jenis Kelamin : {$Dosen ['jenis_kelamin']} <br>";
18    ?>
19  </body>
20 </html>
```



Nama : Elok Nur Hamdana  
Domisili : Malang  
Jenis Kelamin : Perempuan

### Menambahkan style tabel pada output

```
C: > laragon > www > dasarWeb > JS05_PHP-2 > array_2.php > html > body > table
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <link rel="stylesheet" href="array_2.css">
7     <title></title>
8   </head>
9   <body>
10    <?php
11      $Dosen = [
12        'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
13        'domisili' => 'Malang',
14        'jenis_kelamin' => 'Perempuan'];
15
16    <h3>Data Dosen</h3>
17    <table>
18      <tr>
19        <th>Nama</th>
20        <td><?= $Dosen['nama']; ?></td>
21      </tr>
22      <tr>
23        <th>Domisili</th>
24        <td><?= $Dosen['domisili']; ?></td>
25      </tr>
26      <tr>
27        <th>Jenis Kelamin</th>
28        <td><?= $Dosen['jenis_kelamin']; ?></td>
29      </tr>
30    </table>
31  </body>
32 </html>
```

```

C: > laragon > www > dasarWeb > JS05_PHP-2 > # array_2.css > td
1  body{
2      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
3      background: #efeeee5;
4  }
5  h3{
6      text-align: left;
7      color: #274546;
8      margin: 20px;
9  }
10 table {
11     border: #274546 1px;
12     margin: 20px;
13     width: 400px;
14     background: #274546;
15     text-align: left;
16 }
17 th, td {
18     border: 1px solid #ccc;
19     padding: 10px;
20     text-align: left;
21 }
22 th {
23     background-color: #f2f2f2;
24     width: 150px;
25     color: #274546;
26 }
27 td {
28     color: #efeeee5;
29 }

```

localhost/dasarWeb/JS05\_PHP-2 x Dokumen tanpa judul x SIAKAD

localhost/dasarWeb/JS05\_PHP-2

### Data Dosen

Nama	Elok Nur Hamdana
Domisili	Malang
Jenis Kelamin	Perempuan

## Praktikum 3: Multidimensional Array

### 3. Buat file array\_3.php

```
C: > laragon > www > dasarWeb > JS05_PHP-2 > array_3.php > html > body > table
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
5      </head>
6      <body>
7          <h2>Multidimensional Array</h2>
8          <table>
9              <tr>
10                 <th>Judul Film</th>
11                 <th>Tahun</th>
12                 <th>Rating</th>
13             </tr>
14             <?php
15                 $movie = array (
16                     array("Avengers: Infinity War", 2018, 8.7),
17                     array("The Avengers", 2012, 8.1),
18                     array("Iron Man", 2008, 7.9)
19                 );
```

```
C: > laragon > www > dasarWeb > JS05_PHP-2 > array_3.php > html > body
2  <html>
6      <body>
8          <table>
20             echo "<tr>";
21             echo "<td>". $movie[0][0] . "</td>";
22             echo "<td>". $movie[0][1] . "</td>";
23             echo "<td>". $movie[0][2] . "</td>";
24             echo "</tr>";
25             echo "<tr>";
26             echo "<td>". $movie[1][0] . "</td>";
27             echo "<td>". $movie[1][1] . "</td>";
28             echo "<td>". $movie[1][2] . "</td>";
29             echo "</tr>";
30             echo "<tr>";
31             echo "<td>". $movie[2][0] . "</td>";
32             echo "<td>". $movie[2][1] . "</td>";
33             echo "<td>". $movie[2][2] . "</td>";
34             echo "</tr>";
35             echo "<tr>";
36             echo "<td>". $movie[3][0] . "</td>";
37             echo "<td>". $movie[3][1] . "</td>";
38             echo "<td>". $movie[3][2] . "</td>";
39             echo "</tr>";
40             ?>
41         </table>
42     </body>
43 </html>
```



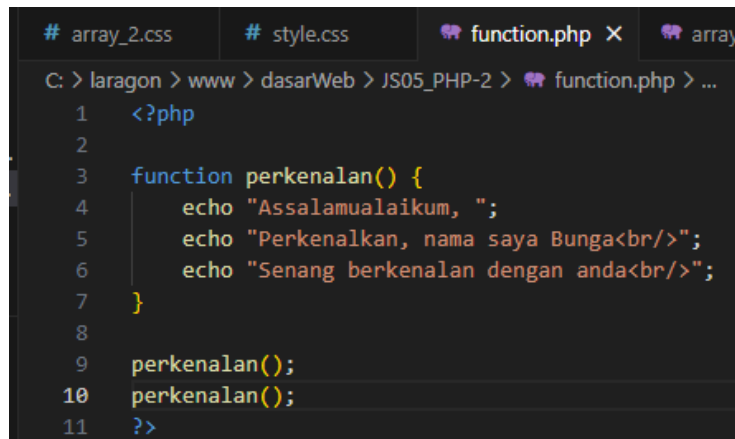
### Multidimensional Array

Judul Film	Tahun	Rating
Avengers: Infinity War	2018	8.7
The Avengers	2012	8.1
Iron Man	2008	7.9

Array \$movie berisi 3 elemen yang juga merupakan array 2 dimensi, tiap elemen array berisi judul film, tahun dan rating. Saat dijalankan, program menghasilkan sebuah tabel dengan tiga kolom, yaitu Judul Film, Tahun, dan Rating. Kolom pertama menampilkan judul film, kolom kedua menampilkan tahun rilis film, dan kolom ketiga menampilkan nilai rating film.

#### Praktikum 4: Fungsi

4. Buat file function.php, kemudian ubah program sehingga menampilkan output 2 kali



```
# array_2.css # style.css function.php X array_2.php
C: > laragon > www > dasarWeb > JS05_PHP-2 > function.php > ...
1  <?php
2
3  function perkenalan() {
4      echo "Assalamualaikum, ";
5      echo "Perkenalkan, nama saya Bunga<br/>";
6      echo "Senang berkenalan dengan anda<br/>";
7  }
8
9  perkenalan();
10 perkenalan();
11 ?>
```

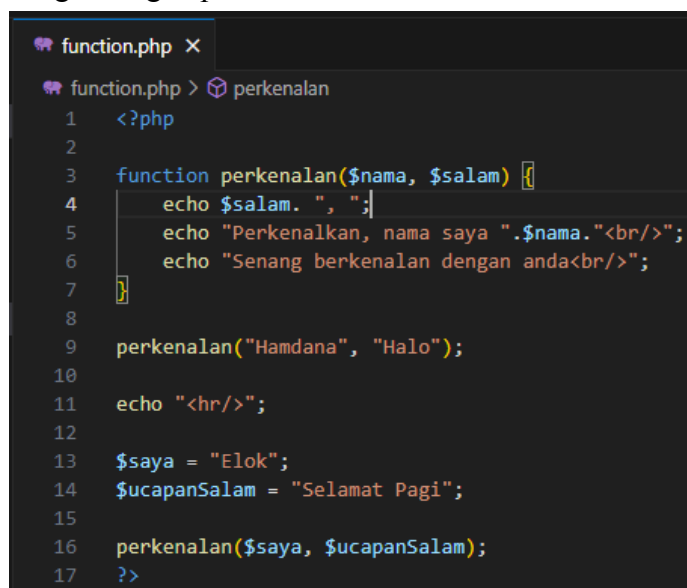


localhost/dasa

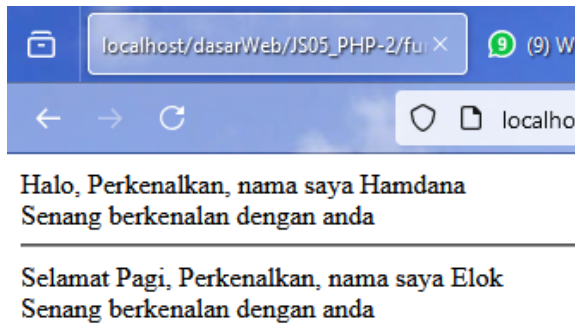
Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Bunga  
Senang berkenalan dengan anda  
Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Bunga  
Senang berkenalan dengan anda

perkenalan() merupakan fungsi yang menampilkan beberapa kalimat seperti kode di atas. Ketika fungsi perkenalan() dipanggil, maka di halaman web akan menampilkan kalimat di dalam sintaks echo, seperti pada screenshot di atas

5. Fungsi dengan parameter



```
function.php X
function.php > perkenalan
1  <?php
2
3  function perkenalan($nama, $salam) {
4      echo $salam. " ", ";
5      echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";
6      echo "Senang berkenalan dengan anda<br/>";
7  }
8
9  perkenalan("Hamdana", "Halo");
10
11 echo "<hr/>";
12
13 $saya = "Elok";
14 $ucapanSalam = "Selamat Pagi";
15
16 perkenalan($saya, $ucapanSalam);
17 ?>
```



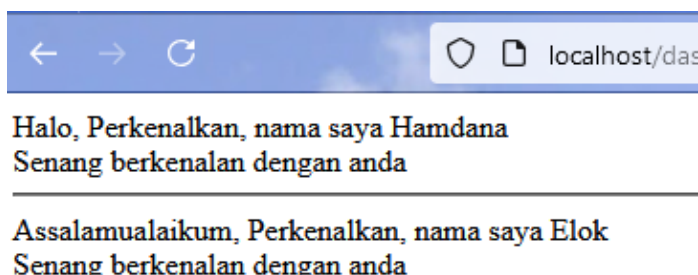
Fungsi perkenalan() memiliki 2 parameter, yaitu \$nama dan \$salam. Fungsi ini memiliki isi pesan/teks menampilkan sapaan, memperkenalkan nama, dan kalimat “Senang berkenalan dengan anda”

Pada pemanggilan fungsi yang pertama, parameter \$nama = Hamdana, parameter \$salam = Halo. Sehingga outputnya seperti yang ada di baris pertama dan kedua.

Pada pemanggilan fungsi yang kedua, dibuat variabel \$saya = Elok dan variabel \$ucapanSalam = Selamat Pagi. Kemudian fungsi perkenalan dipanggil dengan argumen \$saya dan \$ucapanSalam, sehingga output yang ditampilkan seperti pada bawah garis. Jadi fungsi dalam PHP bisa digunakan ulang dengan argumen/parameter yang berbeda

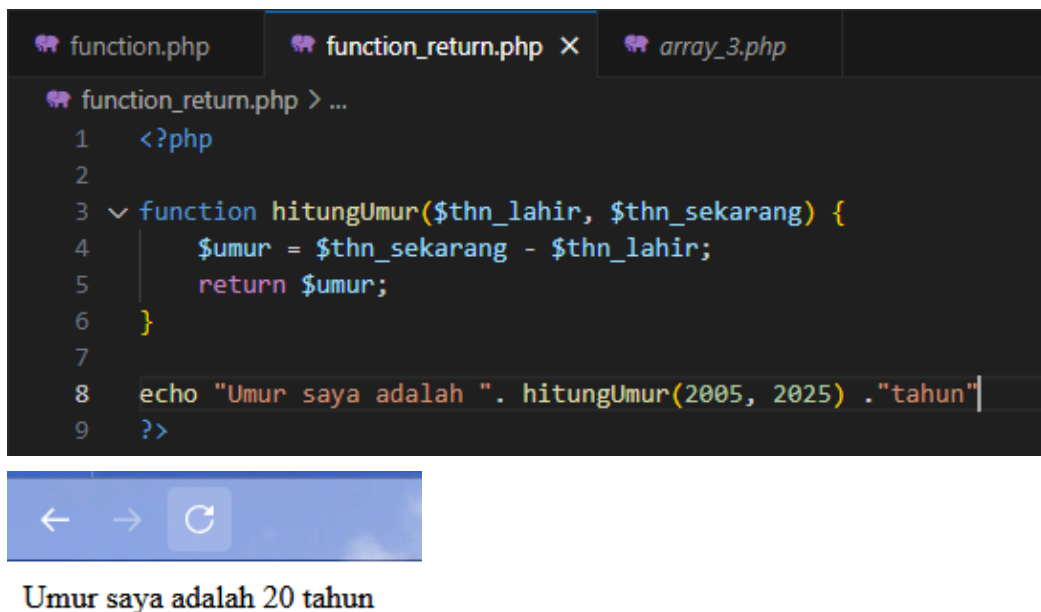
#### 6. Fungsi dengan parameter dan menggunakan nilai default

```
function.php > ...
1  <?php
2
3  function perkenalan($nama, $salam = "Assalamualaikum") {
4      echo $salam. ", ";
5      echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";
6      echo "Senang berkenalan dengan anda<br/>";
7  }
8
9  perkenalan("Hamdana", "Halo");
10
11 echo "<br/>";
12
13 $saya = "Elok";
14 $ucapanSalam = "Selamat Pagi";
15
16 perkenalan($saya);|
17 ?>
```



Fungsi perkenalan memiliki 2 parameter, yaitu \$nama dan \$salam yang memiliki nilai default “Assalamualaikum”. Pada pemanggilan fungsi pertama, fungsi dipanggil dan parameter diberi nilai = “Hamdana”, “Halo”. Sehingga ketika dijalankan, outputnya seperti pada baris pertama dan kedua. Kemudian, dibuat parameter baru \$saya = “Elok”. Pada pemanggilan kedua fungsi perkenalan, hanya memanggil parameter \$saya, sehingga ucapan salamnya akan default ke nilai awal yang sudah ditetapkan sebelumnya (Assalamualaikum). Sehingga outputnya seperti pada baris ketiga dan keempat

#### 7. Fungsi dengan nilai pengembalian



The screenshot shows a code editor with three tabs: 'function.php', 'function\_return.php' (active), and 'array\_3.php'. The active tab contains the following PHP code:

```
1 <?php
2
3 function hitungUmur($thn_lahir, $thn_sekarang) {
4     $umur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
5     return $umur;
6 }
7
8 echo "Umur saya adalah ". hitungUmur(2005, 2025) . "tahun"
9 ?>
```

Below the code editor, there is a blue bar with navigation icons (back, forward, refresh). Below that, the output of the code is displayed: "Umur saya adalah 20 tahun".

Fungsi hitungUmur memiliki 2 parameter, yaitu \$thn\_lahir dan \$thn\_sekarang. Isi dari fungsi ini mengembalikan nilai \$umur yang didapat dari \$thn\_sekarang - \$thn\_lahir.

Sehingga ketika fungsi dipanggil `hitungUmur(2005, 2025)` maka nilai umur didapat dari 2025 - 2005, sehingga outputnya adalah 20 tahun



8. Memanggil fungsi di dalam fungsi lain

```

global_post.php
global_globals.php
global_request.php
global_response.php

function_return.php > ...
1  <?php
2
3  function hitungUmur($thn_lahir, $thn_sekarang) {
4      $umur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
5      return $umur;
6  }
7
8  function perkenalan($nama, $salam = "Assalamualaikum") {
9      echo $salam. ", ";
10     echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";
11
12     echo "Saya berusia " . hitungUmur(1988,2025) ." tahun<br/>";
13     echo "Senang berkenalan dengan anda<br/>";
14 }
15 perkenalan("Elok");
16 ?>

```

Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Elok  
Saya berusia 37 tahun  
Senang berkenalan dengan anda

Fungsi hitungUmur() dipanggil di dalam pengenalan()

## Praktikum 5: Fungsi Rekursif

## 9. Buat file recursive.php

The image shows a web browser window at the top and a code editor at the bottom. The browser's address bar displays 'localhost/dasarWeb/JS05\_PHP'. The page content consists of ten lines of the text 'Halo Dunia!'. The code editor shows a file named 'recursive.php' with the following PHP code:

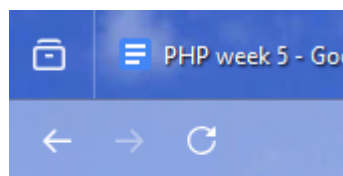
```
function.php      function_return.php
recursive.php > ...
1  <?php
2  function tampilkanHaloDunia() {
3      echo "Halo Dunia! <br>";
4
5      tampilkanHaloDunia();
6  }
7
8  tampilkanHaloDunia();
9  >>
```

Web terus menerus menampilkan kalimat “Halo Dunia!”, karena fungsi `tampilkanHaloDunia()` menampilkan teks “Halo Dunia, setelah menampilkan teks, fungsi memanggil dirinya sendiri lagi. Tidak ada penghentian kondisi, sehingga pemanggilan ini akan berulang tanpa henti

#### 10. Membuat tampilan angka 1-25 dengan fungsi rekursif



```
1 <?php
2 function tampilkanAngka(int $jumlah, int $indeks = 1) {
3     echo "Perulangan ke-{$indeks} <br>";
4
5     if ($indeks < $jumlah) {
6         tampilkanAngka($jumlah, $indeks + 1);
7     }
8 }
9 tampilkanAngka(20);
10 ?>
```



Perulangan ke-1	Perulangan ke-11
Perulangan ke-2	Perulangan ke-12
Perulangan ke-3	Perulangan ke-13
Perulangan ke-4	Perulangan ke-14
Perulangan ke-5	Perulangan ke-15
Perulangan ke-6	Perulangan ke-16
Perulangan ke-7	Perulangan ke-17
Perulangan ke-8	Perulangan ke-18
Perulangan ke-9	Perulangan ke-19
Perulangan ke-10	Perulangan ke-20

Pada program di atas, dibuat sebuah fungsi bernama `tampilkanAngka` yang menggunakan mekanisme rekursi. Fungsi ini memiliki dua parameter, yaitu `$jumlah` yang menunjukkan jumlah perulangan yang diinginkan, serta `$indeks` yang berfungsi sebagai penghitung perulangan dan secara default bernilai 1.

Saat program dijalankan dengan pemanggilan `tampilkanAngka(20);`, maka fungsi akan menampilkan teks “Perulangan ke-1”. Karena nilai indeks (1) masih lebih kecil dari jumlah (20), fungsi kembali memanggil dirinya sendiri dengan parameter indeks yang bertambah satu. Proses ini terus berulang hingga nilai indeks mencapai 20.

## Praktikum 6: Menu Multi-Level

### 11. Membuat file multi\_menu

```
recursive_angka.php  menu_multiLevel.php X fu
menu_multiLevel.php > ...
1  <?php
2  $menu = [
3      [
4          "nama" => "Beranda"
5      ],
6      [
7          "nama" => "Berita",
8          "subMenu" => [
9              [
10                 "nama" => "Wisata",
11                 "subMenu" => [
12                     [
13                         "nama" => "Pantai"
14                     ],
15                     [
16                         "nama" => "Gunung"
```

```
recursive_angka.php  menu_multiLevel.php X
menu_multiLevel.php > ...
21         "nama" => "Kuliner"
22     ],
23     [
24         "nama" => "Hiburan"
25     ]
26 ]
27 ],
28 [
29     "nama" => "Tentang"
30 ],
31 [
32     "nama" => "Kontak"
33 ],
34 ];
```

```
menu_multiLevel.php > ...
36 function tampilkanMenuBertingkat (array $menu) {
37     echo "<ul>";
38     foreach ($menu as $key => $item) {
39         echo "<li>{$item['nama']}</li>";
40     }
41     echo "</ul>";
42 }
43
44 tampilkanMenuBertingkat($menu);|
45 ?>
```



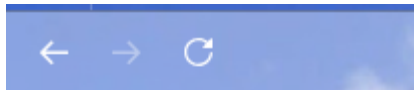
- Beranda
- Berita
- Tentang
- Kontak

Pada program awal, fungsi `tampilkanMenuBertingkat` hanya menampilkan nilai dari kunci nama pada setiap item di array `$menu`. Hal ini menyebabkan hanya menu utama yang tampil, yaitu “Beranda”, “Berita”, “Tentang”, dan “Kontak”. Sementara itu, data submenu seperti “Wisata”, “Pantai”, “Gunung”, “Kuliner”, dan “Hiburan” tidak ditampilkan, karena fungsi tidak memiliki instruksi untuk memproses elemen `subMenu`

12. Buat fungsi di atas rekursif dengan memanggil dirinya sendiri ketika item dari menu memiliki atribut `subMenu`

Yang diubah hanya bagian setelah pendefinisian array

```
recursive_angka.php  menu_multiLevel.php X  function.php
menu_multiLevel.php > tampilkanMenuBertingkat
36 function tampilkanMenuBertingkat(array $menu) {
37     echo "<ul>";
38     foreach ($menu as $item) {
39         echo "<li>{$item['nama']}";
40
41         if (isset($item['subMenu'])) {
42             tampilkanMenuBertingkat($item['subMenu']);
43         }
44         echo "</li>";
45     }
46     echo "</ul>";
47 }
48
49 tampilkanMenuBertingkat($menu);
50 ?>
```

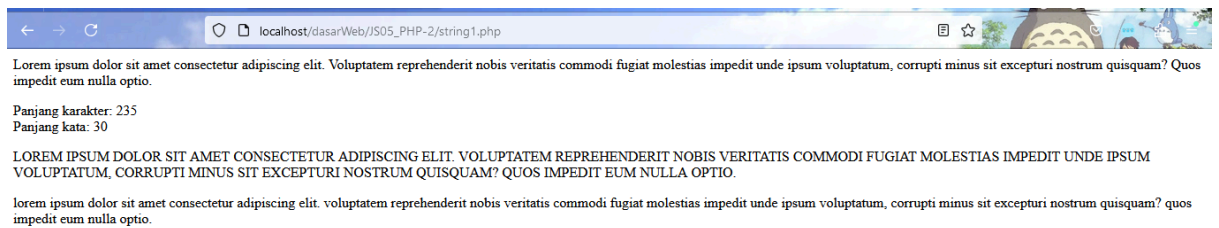


- Beranda
- Berita
  - Wisata
    - Pantai
    - Gunung
  - Kuliner
  - Hiburan
- Tentang
- Kontak

## Praktikum 7: String

### 13. Buat file string1.php

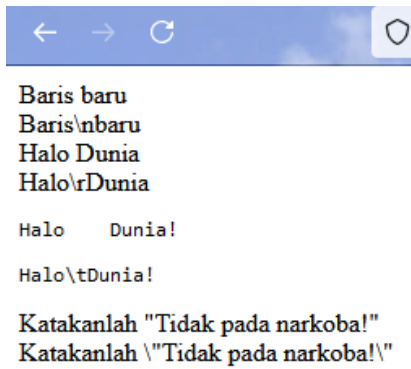
```
recursive_angka.php  menu_multiLevel.php  string1.php  function.php
string1.php > ...
1  <?php
2
3  $loremIpsum = "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.
4  Voluptatem reprehenderit nobis veritatis commodi fugiat molestias
5  impedit unde ipsum voluptatum, corrupti minus sit excepturi nostrum
6  quisquam? Quos impedit eum nulla optio.";
7
8  echo "<p>{$loremIpsum}</p>";
9  echo "Panjang karakter: " . strlen($loremIpsum) . "<br>";
10 echo "Panjang kata: " . str_word_count($loremIpsum) . "<br>";
11 echo "<p>" . strtoupper($loremIpsum) . "</p>";
12 echo "<p>" . strtolower($loremIpsum) . "</p>";
13
14 ?>
```



Variabel \$loremIpsum berisi paragraf “Lorem ipsum...”. Kemudian variabel \$loremIpsum dipanggil dengan beberapa fungsi manipulasi string. Fungsi `strlen($loremIpsum)` digunakan untuk menghitung total karakter dalam teks (termasuk spasi dan tanda baca), fungsi `str_word_count($loremIpsum)` digunakan untuk menghitung jumlah kata dalam teks, fungsi `strtoupper($loremIpsum)` untuk mengubah seluruh teks menjadi huruf kapital dan fungsi `strtolower($loremIpsum)` untuk mengubah seluruh teks menjadi huruf kecil.

### 14. Buat file string2.php

```
string2.php
1  <?php
2
3  echo "Baris\nbaru <br>"; //soal 10.a
4  echo 'Baris\nbaru <br>'; //soal 10.b
5  echo "Halo\rDunia <br>"; //soal 10.c
6  echo 'Halo\rDunia <br>'; //soal 10.d
7
8  echo "<pre>Halo\tDunia!</pre>"; //soal 10.e
9  echo '<pre>Halo\tDunia!</pre>'; //soal 10.f
10
11 echo "Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\" <br>"; //soal 10.g
12 echo 'Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\" <br>'; //soal 10.h
13
14 ?>
```



```
Baris baru
Baris\nbaru
Halo Dunia
Halo\rDunia

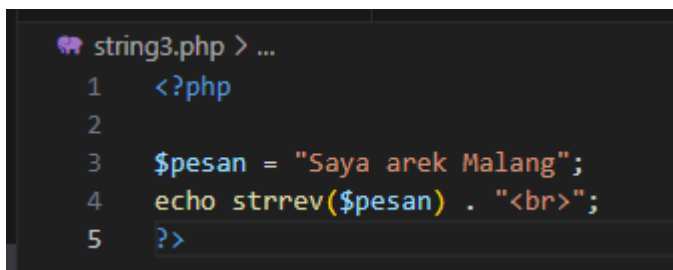
Halo  Dunia!

Halo\tDunia!

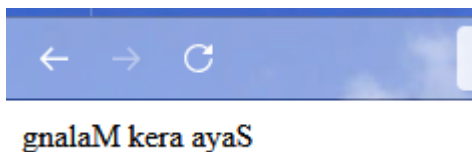
Katakanlah "Tidak pada narkoba!"
Katakanlah \\\"Tidak pada narkoba!\\\"
```

Kutip ganda ( “ ) akan memproses escape sequence ( \n, \t, \” ) , sedangkan kutip tunggal ( ‘ ) tidak, sehingga ketika menggunakan kutip tunggal, \n dan \t dibaca sebagai teks.

#### 15. Membuat file string3.php



```
string3.php > ...
1  <?php
2
3  $pesan = "Saya arek Malang";
4  echo strrev($pesan) . "<br>";
5  ?>
```



```
gnalaM kera ayaS
```

Fungsi dari echo strrev adalah untuk menampilkan (echo) sebuah string yang telah dibalik urutan karakternya (strrev) ke layar

#### 16. Membalik string kata demi kata



```
string3.php > ...
1  <?php
2
3  $pesan = "Saya arek Malang";
4
5  $pesanPerKata = explode(" ", $pesan);
6
7  $pesanPerKata = array_map(fn($pesan) => strrev($pesan), $pesanPerKata);
8
9  $pesan = implode(" ", $pesanPerKata);
10
11 echo $pesan . "<br>";
12 ?>
```



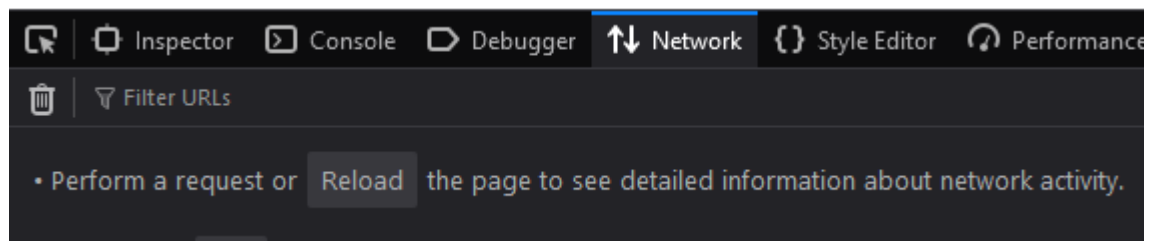
19. Bagaimana kita bisa melihat header HTTP di browser web kita? Jelaskan dan sertakan langkah-langkahnya

**Jawab** : langkah-langkah melihat header:

- Klik kanan pada halaman web, klik 'Inspect'



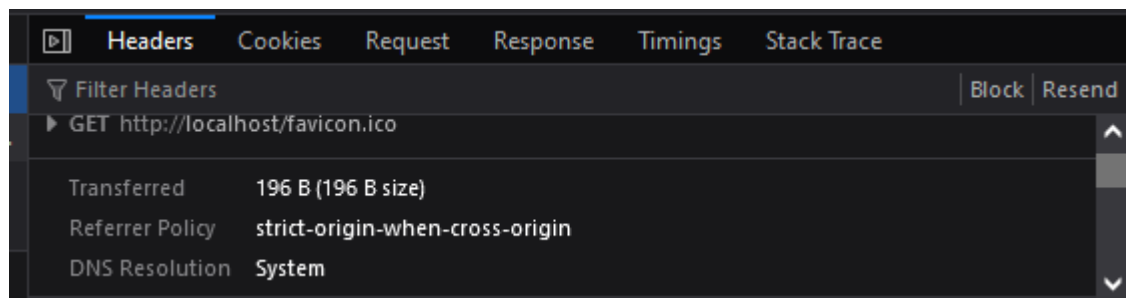
- Klik bagian 'Network' kemudian reload halaman web



- Klik bagian yang berwarna biru

Method	File	Scheme	Initiator	Type	Transferred	Size	Connecti...
GET	global_request.php?nama=bunga	http	document	html	489 B	233 B	Keep-Alive
GET	favicon.ico	http	FaviconLoader.s...	html	cached	196 B	Keep-Alive

- Headers HTTP bisa dilihat





## Praktikum 10: Tanggal

20. Buat file date.php

```
date.php > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head></head>
4      <body>
5          <h3>Date</h3>
6          <?php
7              echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";
8              echo "Today is " . date("Y.m.d") . "<br>";
9              echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br>";
10             echo "Today is " . date("l");
11         ?>
12     </body>
13 </html>
```



### Date

Today is 2025/09/28  
Today is 2025.09.28  
Today is 2025-09-28  
Today is Sunday

Kode di atas memanggil fungsi date() dari PHP. Y untuk year (tahun), m untuk month (bulan), dan date (tanggal). Sedangkan 'l' untuk menampilkan nama hari dalam bahasa inggris

21. Buat file time.php

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



## Time

04:24:25pm

`date_default_timezone_set` digunakan untuk menentukan zona waktu yang akan digunakan. Pada kode ditulis “asia/jakarta” sehingga akan menggunakan WIB. Fungsi `date()` digunakan untuk memformat waktu, “h” adalah jam dalam format 12 jam (1-12), “i” adalah menit (00-59), “s” adalah detik (00-59) dan “a” adalah indikator AM/PM dalam huruf kecil

## Praktikum 11: Variabel Superglobal

### 22. Buat file `global_server.php`

```
global_server.php
1 <?php
2 echo '<pra>';
3 print_r($_SERVER);
4 echo '<pra>';
5 ?>
6
```

```
localhost/dasarWeb/IS05_PHP-2/global_server.php
Array
(
    [HTTP_HOST] => localhost
    [HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:130.0) Gecko/20100101 Firefox/130.0
    [HTTP_ACCEPT] => text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/png,image/svg+xml,*/*;q=0.8
    [HTTP_ACCEPT_LANGUAGE] => en-US,en;q=0.5
    [HTTP_ACCEPT_ENCODING] => gzip, deflate, br, zstd
    [HTTP_CONNECTION] => keep-alive
    [HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS] => 1
    [HTTP_SEC_FETCH_DEST] => document
    [HTTP_SEC_FETCH_MODE] => navigate
    [HTTP_SEC_FETCH_SITE] => none
    [HTTP_SEC_FETCH_USER] => ?1
    [HTTP_PRIORITY] => u=0, i
    [PATH] => C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\
[SystemRoot] => C:\Windows
[COMSPEC] => C:\Windows\system32\cmd.exe
[PATHEXT] => .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
[WINDIR] => C:\Windows
[SERVER_SIGNATURE] =>
[SERVER_SOFTWARE] => Apache/2.4.62 (win64) OpenSSL/3.0.15 PHP/8.3.16
[SERVER_NAME] => localhost
[SERVER_ADDR] => 127.0.0.1
[SERVER_PORT] => 80
[REMOTE_ADDR] => 127.0.0.1
```

```

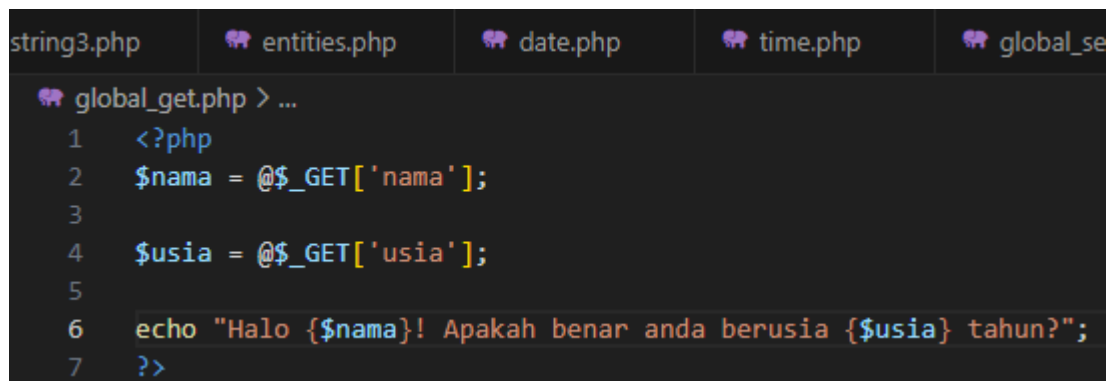
[REMOTE_ADDR] => 127.0.0.1
[DOCUMENT_ROOT] => C:/laragon/www
[REQUEST_SCHEME] => http
[CONTEXT_PREFIX] =>
[CONTEXT_DOCUMENT_ROOT] => C:/laragon/www
[SERVER_ADMIN] => admin@example.com
[SCRIPT_FILENAME] => C:/laragon/www/dasarWeb/JS05_PHP-2/global_server.php
[REMOTE_PORT] => 53529
[GATEWAY_INTERFACE] => CGI/1.1
[SERVER_PROTOCOL] => HTTP/1.1
[REQUEST_METHOD] => GET
[QUERY_STRING] =>
[REQUEST_URI] => /dasarWeb/JS05_PHP-2/global_server.php
[SCRIPT_NAME] => /dasarWeb/JS05_PHP-2/global_server.php
[PHP_SELF] => /dasarWeb/JS05_PHP-2/global_server.php
[REQUEST_TIME_FLOAT] => 1759070360.2023
[REQUEST_TIME] => 1759070360
)

```

`print_r($_SERVER)` digunakan untuk menampilkan isi array asosiatif yang menyediakan berbagai jenis informasi tentang permintaan yang ditangkap oleh server. Data tersebut mencakup header, jalur, lokasi skrip, dan lainnya.

Perintah `echo '<pre>'` pada kode di atas digunakan agar hasil dari `print_r()` terlihat lebih rapi

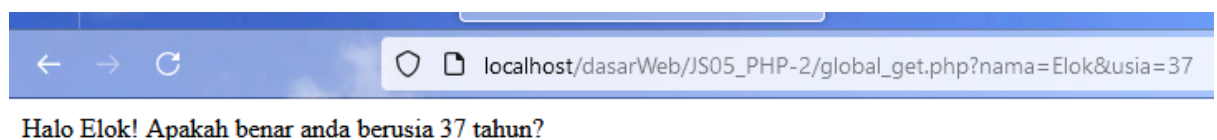
### 23. Buat file `global_get.php`



```

string3.php  entities.php  date.php  time.php  global_se
global_get.php > ...
1  <?php
2  $nama = @$_GET['nama'];
3
4  $usia = @$_GET['usia'];
5
6  echo "Halo {$nama}! Apakah benar anda berusia {$usia} tahun?";
7  ?>

```



localhost/dasarWeb/JS05\_PHP-2/global\_get.php?nama=Elok&usia=37

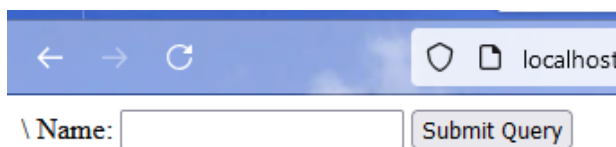
Halo Elok! Apakah benar anda berusia 37 tahun?

`$_GET` adalah superglobal array untuk mengambil data dari query string yang ada dari URL. Query string ditulis setelah tanda '?' di URL. Kode ini membaca nilai dari URL (`nama = Elok & usia = 37`) menggunakan `$_GET`, sehingga `echo` menampilkan kalimat sesuai nilai variabel

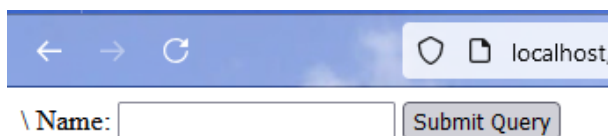
## 24. Buat file global\_post.php

```
global_post.php
C:\aragon\www\dasarWebUS05_PHP-2\entities.php

1 <html>
2 <body>
3     <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
4         Name: <input type="text" name="fname">
5         <input type="submit">
6     </form>
7
8     <?php
9     if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
10         $name = $_POST['fname'];
11         if (empty($name)) {
12             echo "Name is empty";
13         } else {
14             echo $name;
15         }
16     }
17 <?>
18 </body>
19 </html>
```



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost'. The page content displays a form with the label '\ Name:' followed by an empty text input field and a 'Submit Query' button.



A screenshot of a web browser window, identical to the previous one, showing the form with an empty input field and a 'Submit Query' button.

Bunga



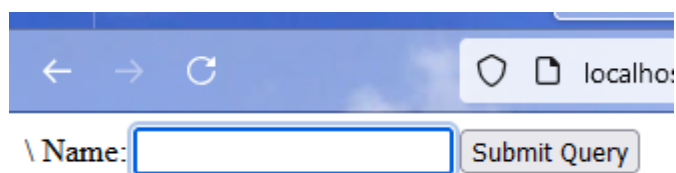
A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost'. The page content displays the form with the label '\ Name:' followed by a text input field containing the word 'Bunga' and a 'Submit Query' button.

Name is empty

Kode di atas menggunakan `$_SERVER['PHP_SELF']` untuk mengirim form ke halaman yang sama. Ketika form diisi dan tombol submit ditekan, data dikirim ke halaman yang sama menggunakan metode POST. Jika input Name dibiarkan kosong, maka output yang tampil adalah "Name is empty". Namun, jika input diisi, misalnya "Bunga", maka output yang tampil adalah "Bunga".

## 25. File global\_request.php

```
global_request.php > html > body > form
1 <html>
2   <body>
3     <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
4       Name: <input type="text" name="fname">
5       <input type="submit">
6     </form>
7
8     <?php
9     if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
10       $name = $_REQUEST['fname'];
11       if (empty($name)) {
12         echo "Name is empty";
13       } else {
14         echo $name;
15       }
16     }
17   ?>
18 </body>
19 </html>
```



`$_REQUEST` adalah array asosiatif yang menyimpan gabungan nilai dari variabel `$_GET`, `$_POST` dan `$_COOKIE`. Ketika halaman dijalankan, pengguna akan diminta mengetikkan nama pada kolom input. Setelah tombol submit ditekan, data dikirim ke halaman yang sama. Program kemudian memeriksa apakah kolom nama terisi. Jika kosong, muncul tulisan “Name is empty”, tetapi jika diisi, misalnya “Bunga”, maka yang tampil di layar adalah nama tersebut.

## 26. File global\_globals.php

```
global_globals.php > ...
1 <?php
2 $x = 75;
3 $y = 25;
4
5 function addition() {
6   $GLOBALS['z'] = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];
7 }
8
9 addition();
10 echo $z;
11 ?>
```



**100**

Kode di atas mendefinisikan dua variabel global  $x = 75$  dan  $y = 25$ . Di dalam fungsi `addition()`, variabel global diakses menggunakan array superglobal `$GLOBALS` sehingga dapat menjumlahkan  $x$  dan  $y$ . Hasil penjumlahan tersebut disimpan ke dalam  $z$ . Setelah fungsi dipanggil, nilai  $z$  ditampilkan dengan `echo`, sehingga output yang muncul adalah 100.