



Departemen Teknologi Informasi - Politeknik Negeri Malang

## Lembar Pekerjaan-05: PHP 2

Kursus: Pemrograman Web / Desain dan Pemrograman Web

Instruktur: Tim Pengajar Desain dan Pemrograman Web

September 2024

Mata Kuliah : Desain Dan Pemrograman Web  
Program Studi : D4 – Teknik Informatika  
Semester : 3

Kelas : 2A  
NIM : 244107020090  
Nama : Fadhil Taufiqurrachman  
Jobsheet Ke- : 5

### Praktikum 1. Indexed Arrays

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file baru bernama <b>array_1.php</b> di dalam direktori <b>JS05_PHP-2</b>, lalu ketik kode berikut:</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h2&gt;Array Terindeks&lt;/h2&gt; &lt;?php     \$Listdosen=["Elok Nur Hamdana","Unggul Pamenang", "Bagas Nugraha"];      echo \$Listdosen[2] . "&lt;br&gt;";     echo \$Listdosen[0] . "&lt;br&gt;";     echo \$Listdosen[1] . "&lt;br&gt;"; ?&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan program Kita di browser. Ketik tautan ini ke browser Kita <a href="localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_1.php">localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_1.php</a></p>
3	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan</p>

4

Untuk menampilkan *array*, selain menggunakan indeks, kita juga bisa menggunakan *loop*. Coba tampilkan *output* program di atas menggunakan *loop*.

(Pertanyaan No.1)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head></head>
  <body>
    <h2>Array Terindeks</h2>
    <?php
      $ListDosen = ["Elok Nur Hamdana", "Unggul Pamenang",
"Bagas Nugraha"];
      echo $ListDosen[2] . "<br>";
      echo $ListDosen[0] . "<br>";
      echo $ListDosen[1] . "<br>";
      echo "<br>";

      // Menggunakan Loop
      $length = count($ListDosen);
      for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
        echo $ListDosen[$i] . "<br>";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

Kita dapat menggunakan berbagai jenis perulangan, tetapi saya di sini menggunakan for loop. Dengan menghitung terlebih dahulu panjang array yang kemudian hasilnya dimasukkan ke dalam variable length

## Array Terindeks

Bagas Nugraha  
Elok Nur Hamdana  
Unggul Pamenang

Elok Nur Hamdana  
Unggul Pamenang  
Bagas Nugraha

## Praktikum 2. Associative Array

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file baru bernama <b>array_2.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="utf-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt;   &lt;title&gt;&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;?php     \$Dosen = [       'nama' =&gt; 'Elok Nur Hamdana',       'domisili' =&gt; 'Malang',       'jenis_kelamin' =&gt; 'Perempuan' ];      echo "Nama : {\$Dosen ['nama']} &lt;br&gt;";     echo "Domisili : {\$Dosen ['domisili']} &lt;br&gt;";     echo "Jenis Kelamin : {\$Dosen ['jenis_kelamin']} &lt;br&gt;";    ?&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan program Kita di browser. Ketik tautan ini ke browser Kita <a href="localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_2.php">localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_2.php</a></p>

3

Amati hasil yang ditampilkan. Kemudian tambahkan style tabel pada output tampilan tersebut supaya lebih menarik. (Pertanyaan No.2)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title></title>
    <style>
      body{
        padding: 50px;
      }
      table {
        border-collapse: collapse;
        width: 100%;
      }
      th, td {
        text-align: left;
        padding: 8px;
        border: 1px solid #ddd;
      }
      th {
        background-color: #f2f2f2;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <?php
      $Dosen = [
        'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
        'domisili' => 'Malang',
        'jenis_kelamin' => 'Perempuan'
      ];
    ?>
    <table>
      <tr>
        <th>Kunci</th>
        <th>Nilai</th>
      </tr>
      <?php foreach ($Dosen as $key => $value): ?>
        <tr>
          <td><?php echo ucfirst($key); ?></td>
          <td><?php echo $value; ?></td>
        </tr>
      <?php endforeach; ?>
    </table>
  </body>
</html>
```

\*Untuk penggunaan style bebas boleh internal atau eksternal file.

Kunci	Nilai
Nama	Elok Nur Hamdana
Domisili	Malang
Jenis_kelamin	Perempuan

### Praktikum 3. Multidimensional Array

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file baru bernama <b>style.css</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre> 1  table { 2      border-collapse: collapse; 3      border-spacing: 0; 4      width: 100%; 5      border: 1px solid #ddd; 6  } 7 8  th, td { 9      text-align: left; 10     padding: 16px; 11 } 12 13 tr:nth-child(even) { 14     background-color: #f2f2f2 15 }</pre>
2	<p>Buat file baru bernama <b>array_3.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/&gt; 5      &lt;/head&gt; 6      &lt;body&gt; 7          &lt;h2&gt; Multidimensional Array &lt;/h2&gt; 8          &lt;table&gt; 9              &lt;tr&gt; 10                 &lt;th&gt;Judul Film&lt;/th&gt; 11                 &lt;th&gt;Tahun&lt;/th&gt; 12                 &lt;th&gt;Rating&lt;/th&gt; 13             &lt;/tr&gt; 14             &lt;?php 15                 \$movie = array( 16                     array("Avengers: Invinity War", 2018, 8.7), 17                     array("The Avengers", 2012, 8.1), 18                     array("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1), 19                     array("Iron Man", 2008, 7.9) 20                 ); 21                 echo "&lt;tr&gt;"; 22                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[0][0] . "&lt;/td&gt;"; 23                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[0][1] . "&lt;/td&gt;"; 24                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[0][2] . "&lt;/td&gt;"; 25                 echo "&lt;/tr&gt;"; 26                 echo "&lt;tr&gt;"; 27                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[1][0] . "&lt;/td&gt;"; 28                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[1][1] . "&lt;/td&gt;"; 29                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[1][2] . "&lt;/td&gt;"; 30                 echo "&lt;/tr&gt;"; 31                 echo "&lt;tr&gt;"; 32                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[2][0] . "&lt;/td&gt;"; 33                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[2][1] . "&lt;/td&gt;"; 34                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[2][2] . "&lt;/td&gt;"; 35                 echo "&lt;/tr&gt;"; 36                 echo "&lt;tr&gt;"; 37                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[3][0] . "&lt;/td&gt;"; 38                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[3][1] . "&lt;/td&gt;"; 39                 echo "&lt;td&gt;". \$movie[3][2] . "&lt;/td&gt;"; 40                 echo "&lt;/tr&gt;"; 41             ?&gt; 42         &lt;/table&gt; 43     &lt;/body&gt; 44 &lt;/html&gt;</pre>

3	Simpan file dan jalankan program Kita di browser. Ketik tautan ini ke browser Kita <a href="localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_3.php">localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_3.php</a>															
4	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No 3)</p> <p><b>Multidimensional Array</b></p> <table><thead><tr><th>Judul Film</th><th>Tahun</th><th>Rating</th></tr></thead><tbody><tr><td>Avengers : Infinity War</td><td>2018</td><td>8.7</td></tr><tr><td>The Avengers</td><td>2012</td><td>8.1</td></tr><tr><td>Guardians Of The Galaxy</td><td>2014</td><td>8.1</td></tr><tr><td>Iron Man</td><td>2008</td><td>7.9</td></tr></tbody></table> <p>echo digunakan untuk menampilkan setiap baris (&lt;tr&gt;) dan setiap sel (&lt;td&gt;) dari tabel. Data film diakses dari array \$movie dengan dua indeks, misalnya \$movie[0][0] yang merujuk pada elemen pertama (film pertama) dari array, dan elemen pertamanya lagi (judul film). \$movie[0][1] dengan elemen yang sama namun berganti ke tahun, dan seterusnya.</p>	Judul Film	Tahun	Rating	Avengers : Infinity War	2018	8.7	The Avengers	2012	8.1	Guardians Of The Galaxy	2014	8.1	Iron Man	2008	7.9
Judul Film	Tahun	Rating														
Avengers : Infinity War	2018	8.7														
The Avengers	2012	8.1														
Guardians Of The Galaxy	2014	8.1														
Iron Man	2008	7.9														

## Praktikum 4. Fungsi

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file baru di dalam direktori JS05_PHP-2 dan beri nama <b>function.php</b></p> <pre>&lt;?php  function perkenalan(){     echo "Assalamualaikum, ";     echo "Perkenalkan, nama saya Elok&lt;br/&gt;"; //Tulis sesuai nama kalian     echo "Senang berkenalan dengan Anda&lt;br/&gt;"; }  //memanggil fungsi yang sudah dibuat perkenalan();  ?&gt;</pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kodenya. Ubah program sehingga dapat menampilkan <i>output</i> dua kali. Jelaskan pengamatan Kita! (Pertanyaan No 4)</p> <pre>&lt;?php function perkenalan() {     echo "Assalamualaikum, ";     echo "Perkenalkan, Nama Saya Fadhil Taufiqurrachman. &lt;br&gt;";     echo "Senang Berkenalan Dengan Anda. &lt;br&gt;"; }  perkenalan(); echo "&lt;hr&gt;"; perkenalan(); echo "&lt;hr&gt;";  ?&gt;</pre> <p>Jika kita ingin menampilkan 2 output, dapat dengan cara memanggil fungsinya 2 kali. Namun jika lebih banyak lagi, dapat memanfaatkan perulangan untuk memanggilnya.</p>

## Fungsi dengan Parameter

3	<p>Untuk membuat instruksi di dalam fungsi lebih dinamis, kita dapat menggunakan parameter untuk meneruskan nilai ke dalam fungsi. Nilai-nilai ini akan diproses dalam fungsi.</p> <p>Misalnya, pada fungsi sebelumnya, tidak ideal jika nama yang dicetak selalu "Elok" dan sapaannya selalu "Assalamualaikum".</p> <p>Kita dapat mengubah nama orang dan sapaan menjadi kata lain.</p>
4	<p>Tambahkan parameter seperti pada kode program berikut:</p> <pre>&lt;?php //membuat fungsi function perkenalan(\$nama, \$salam){     echo \$salam.", ";     echo "Perkenalkan, nama saya ".\$nama."&lt;br/&gt;";     echo "Senang berkenalan dengan Anda&lt;br/&gt;"; }  //memanggil fungsi yang sudah dibuat perkenalan("Hamdana","Hallo");  echo "&lt;hr&gt;";  \$saya = "Elok"; \$ucapanSalam = "Selamat pagi";  //memanggil lagi perkenalan(\$saya,\$ucapanSalam); ?&gt;</pre>
5	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 5)</p> <p>Hallo, Perkenalkan, Nama Saya Hamdana Senang Berkenalan Dengan Anda.</p> <hr/> <p>Selamat Pagi, Perkenalkan, Nama Saya Elok Senang Berkenalan Dengan Anda.</p> <p>Kita dapat menggunakan fungsi parameter untuk menentukan salam dan nama yang akan dipakai. Jadi kita bisa langsung menambahkan nama dan salam saat pemanggilan fungsi pada parameter. Kemudian juga dapat dengan mengisi salam dan nama ke variabel baru, lalu variabel tersebut dimasukkan ke dalam parameter saat pemanggilan fungsi. Jika terdapat fungsi berparameter, kita wajib untuk mengisi nilai dari parameternya</p>

## Fungsi dengan Parameter dan menggunakan nilai default

6

Kita dapat menetapkan *nilai default* ke parameter. *Nilai default* berfungsi untuk memberikan nilai untuk parameter jika tidak disediakan.  
Misalnya: jika kita lupa memberikan parameter salam, program biasanya akan melemparkan kesalahan. Oleh karena itu, kita perlu menetapkan nilai default untuk menghindari kesalahan ini.

7

Tulis kode ini ke program Kita

```
<?php
//membuat fungsi
function perkenalan($nama, $salam="Assalamualaikum"){
    echo $salam.", ";
    echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";
    echo "Senang berkenalan dengan Anda<br/>";
}

//memanggil fungsi yang sudah dibuat
perkenalan("Hamdana","Hallo");

echo "<hr>";

$saya = "Elok";
$ucapanSalam = "Selamat pagi";

//memanggil lagi tanpa mengisi parameter salam
perkenalan($saya);
?>
```

8

Amati *output* yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!  
(Pertanyaan No 6)

---

Hallo, Perkenalkan, Nama Saya Hamdana  
Senang Berkenalan Dengan Anda.

---

Assalamualaikum, Perkenalkan, Nama Saya Elok  
Senang Berkenalan Dengan Anda.

Ketika kita mengisi nilai default pada parameter fungsi, maka saat pemanggilan kita bebas ingin mengisi parameter dengan nilai default tersebut atau tidak. Jadi maka dari itu dalam pemanggilan yang kedua parameter salam tidak diisi. Jika kita mengisi nilai pada parameter default, maka nilai baru yang di isikan akan menggantikan nilai default.

## Fungsi dengan nilai pengembalian

9

Fungsi **dengan mengembalikan nilai** adalah fungsi yang dirancang untuk memproses data dan mengirim hasilnya kembali ke titik di mana ia dipanggil. Di PHP, Kita dapat

menggunakan pernyataan `return` untuk mengembalikan nilai dari suatu fungsi. Ini berguna ketika Kita memerlukan fungsi untuk melakukan perhitungan atau operasi dan memberikan hasilnya kembali ke program utama untuk digunakan lebih lanjut.



10	<p>Buat file baru di dalam direktori JS05_PHP-2 dan beri nama <code>function_return.php</code></p> <pre>&lt;?php //membuat fungsi function hitungUmur(\$thn_lahir, \$thn_sekarang){     \$umur = \$thn_sekarang - \$thn_lahir;     return \$umur; }  echo "Umur saya adalah ". hitungUmur(1988, 2023) ."tahun" // isi sesuai dengan tahun lahir kalian  ?&gt;</pre>
11	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 7)</p> <p>Umur Saya Adalah 19 Tahun Assalamualaikum, Perkenalkan, Nama Saya Elok</p> <p>Jika fungsi memiliki nilai return, maka fungsi tersebut akan mengembalikan nilai. Kemudian kita dapat memanggil fungsinya di dalam echo agar hasil return muncul pada halaman browser</p>
<b>Memanggil fungsi di dalam fungsi lain</b>	
12	<p><b>Memanggil Fungsi Di Dalam Fungsi Lain</b> adalah praktik pemrograman umum dalam PHP dan bahasa lain. Ini memungkinkan Kita untuk memecah tugas kompleks menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan dapat digunakan kembali dengan mengaturnya menjadi fungsi terpisah dan kemudian memanggil satu fungsi dari fungsi lainnya.</p>
13	<p>Ubah <code>function_return.php</code> seperti kode ini</p> <pre>&lt;?php //membuat fungsi function hitungUmur(\$thn_lahir, \$thn_sekarang){     \$umur = \$thn_sekarang - \$thn_lahir;     return \$umur; }  function perkenalan (\$nama, \$salam="Assalamualaikum") {     echo \$salam.", ";     echo "Perkenalkan, nama saya ".\$nama."&lt;br/&gt;";      //memanggil fungsi lain     echo "Saya berusia ". hitungUmur(1988, 2023) ." tahun&lt;br/&gt;";     echo "Senang berkenalan dengan anda&lt;br/&gt;"; }  //memanggil fungsi perkenalan perkenalan ("Elok");  ?&gt;</pre>
14	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 8)</p> <p>Kita bisa memanggil satu fungsi (<code>hitungUmur()</code>) dari dalam fungsi lain (<code>perkenalan()</code>) untuk memecah tugas yang kompleks menjadi bagian-bagian yang lebih kecil.</p>

## Praktikum 5. Fungsi Rekursif

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file baru bernama <b>recursive.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre>&lt;?php function tampilkanHaloDunia(){     echo "Halo dunia! &lt;br&gt;";      tampilkanHaloDunia(); }  tampilkanHaloDunia(); ?&gt;</pre>
2	<p>Jika kode program di atas dieksekusi, apa yang akan terjadi dan apa dampaknya dari melakukannya? Silakan bagikan pendapat Kita!</p> <p>(Pertanyaan No 9)</p> <hr/> <p>Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia! Halo Dunia!</p> <p>Dampaknya adalah fungsi akan menjadi infinite loop, hal ini dikarenakan fungsi terus memanggil dirinya sendiri tanpa ada batasan yang ditentukan.</p>
3	<p>Untuk menampilkan angka 1 hingga 25, kita dapat dengan mudah menggunakan <i>loop for</i> sebagai berikut:</p> <pre>&lt;?php for (\$i=1; \$i &lt;=25; \$i++){     echo "Perulangan ke-{\$i} &lt;br&gt;"; }  ?&gt;</pre>

4	<p>Kita dapat membuat tampilan angka 1 hingga 25 menggunakan fungsi rekursif (tanpa <i>for loop</i>).</p> <pre>&lt;?php function tampilkanAngka (int \$jumlah, int \$indeks = 1) {     echo "Perulangan ke--{\$indeks} &lt;br&gt;";      //panggil diri sendiri selama \$indeks &lt;= \$jumlah     if (\$indeks &lt; \$jumlah) {         tampilkanAngka(\$jumlah, \$indeks + 1);     } } tampilkanAngka(20); ?&gt;</pre>
5	<p>Jalankan kode program di atas dan jelaskan <i>output</i> nya, lalu jelaskan mengapa ia berperilaku seperti itu.</p>
	<p><b>(Pertanyaan No 10)</b></p> <p>Karena fungsi tersebut memanggil dirinya sendiri (<code>tampilkanAngka(\$jumlah, \$indeks + 1)</code>) selama kondisi <code>\$indeks &lt; \$jumlah</code> terpenuhi. Setiap kali dipanggil, nilai <code>\$indeks</code> bertambah satu hingga mencapai 20, lalu perulangan berhenti setelah indeks berada pada angka 20. Ini adalah cara alternatif untuk melakukan perulangan tanpa menggunakan <code>for</code> atau <code>while</code>.</p>

## Praktikum 6. Menu Multi-Level

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat <code>\$menu</code> variabel. Variabel ini adalah kombinasi dari <i>array</i> terindeks dan <i>array</i> asosiatif multidimensi. <b>Ini disebut multidimensi karena merupakan <i>array</i> yang berisi <i>array</i> lain di dalamnya</b>. Selanjutnya, kita akan mencoba menampilkan semua item dari <code>array \$menu</code> menggunakan fungsi rekursif</p>

2	<p>Tulis kode ini ke dalam file <code>multi_menu.php</code></p> <pre> &lt;?php \$menu = [     [         "nama" =&gt; "Beranda"     ],     [         "nama" =&gt; "Berita",         "subMenu" =&gt; [             [                 "nama" =&gt; "Wisata",                 "subMenu" =&gt; [                     [                         "nama" =&gt; "Pantai"                     ],                     [                         "nama" =&gt; "Gunung"                     ]                 ]             ],             [                 "nama" =&gt; "Kuliner"             ],             [                 "nama" =&gt; "Hiburan"             ]         ]     ],     [         "nama" =&gt; "Tentang"     ],     [         "nama" =&gt; "Kontak"     ], ]; </pre>
3	<p>Setelah menulis kode di langkah 2, tulis kode ini setelahnya, untuk menampilkan menu di browser</p> <pre> function tampilkanMenuBertingkat (array \$menu) {     echo "&lt;ul&gt;";     foreach (\$menu as \$key =&gt; \$item) {         echo "&lt;li&gt;{\$item['nama']}&lt;/li&gt;";     }     echo "&lt;/ul&gt;"; }  tampilkanMenuBertingkat(\$menu); ?&gt; </pre>
4	<p>Jalankan program di atas dan jelaskan <i>output</i> nya. (Pertanyaan No 11)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beranda</li> <li>• Berita</li> <li>• Tentang</li> <li>• Kontak</li> </ul> <p>Submenu tidak ditampilkan karena kode hanya menampilkan menu dengan perulangan, Untuk menampilkan submenunya juga, kita perlu menggunakan fungsi rekursif.</p>
5	<p>Selanjutnya, buat fungsi di atas rekursif dengan memanggil dirinya sendiri ketika item dari menu memiliki atribut subMenu. Ini akan menghasilkan tampilan seperti berikut.</p>

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

(Pertanyaan No 12)

```
function tampilkanMenuBertingkat (array $menu) {
    echo "<ul>";
    foreach ($menu as $key => $item) {
        echo "<li>{$item['nama']}";
        if (isset($item['subMenu'])) {
            tampilkanMenuBertingkat($item['subMenu']);
        }
        echo "</li>";
    }
    echo "</ul>";
}
tampilkanMenuBertingkat($menu);
```

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

## Praktikum 7. String

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file bernama <b>string1.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre>&lt;?php  \$loremIpsum = "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem reprehenderit nobis veritatis commodi fugiat molestias impedit unde ipsum voluptatum, corrupti minus sit excepturi nostrum quisquam? Quos impedit eum nulla optio.";  echo "&lt;p&gt;{\$loremIpsum}&lt;/p&gt;"; echo "Panjang karakter: " . strlen(\$loremIpsum) . "&lt;br&gt;"; echo "Panjang kata: " . str_word_count(\$loremIpsum) . "&lt;br&gt;"; echo "&lt;p&gt;" . strtoupper(\$loremIpsum) . "&lt;/p&gt;"; echo "&lt;p&gt;" . strtolower(\$loremIpsum) . "&lt;/p&gt;";  ?&gt;</pre>

2	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu. (Pertanyaan No 13)</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Praesentium excepturi ullam exercitationem optio, quos totam dolorem minus beatae unde, maxime sed quia consequuntur error nobis reprehenderit! Maxime praesentium quaerat velit.</p> <p>Panjang Karakter : 246 Panjang Kata : 30</p> <p>LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET CONSECTETUR ADIPISICING ELIT. PRAESENTIUM EXCEPTURI ULLAM EXERCITATIONEM OPTIO, QUOS TOTAM DOLOREM MINUS BEATAE UNDE, MAXIME SED QUIA CONSEQUUNTUR ERROR NOBIS REPREHENDERIT! MAXIME PRAESENTIUM QUAERAT VELIT.</p> <p>lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. praesentium excepturi ullam exercitationem optio, quos totam dolorem minus beatae unde, maxime sed quia consequuntur error nobis reprehenderit! maxime praesentium quaerat velit.</p> <p>Kode tersebut adalah untuk melakukan operasi pada string di php, menghitung panjang karakter dan kata, kemudian menjadikan semuanya kapital dan mengecilkan semua hurufnya.</p>
<b>Karakter Melarikan Diri</b>	
3	<p>Buat file bernama <b>string2.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre>&lt;?php echo "Baris\nbaru &lt;br&gt;"; //soal 10.a echo 'Baris\nbaru &lt;br&gt;'; //soal 10.b echo "Halo\rDunia &lt;br&gt;"; //soal 10.c echo 'Halo\rDunia &lt;br&gt;'; ///soal 10.d  echo "&lt;pre&gt;Halo\tDunia!&lt;/pre&gt;"; //soal 10.e echo '&lt;pre&gt;Halo\tDunia!&lt;/pre&gt;'; //soal 10.f  echo "Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\" &lt;br&gt;"; //soal 10.g echo 'Katakanlah \'Tidak pada narkoba!\' &lt;br&gt;'; //soal 10.h  ?&gt;</pre>
4	<p>Dari kode program di atas, Kita dapat mengamati perbedaan antara tanda kutip ganda dan tanda kutip tunggal dalam hal bagaimana mereka menangani string escape. Amati <i>output</i> dan jelaskan hasil dari setiap <i>output</i> . Kesimpulan apa yang dapat Kita tarik dari percobaan ini? (Pertanyaan No 14)</p> <p>Baris Baru Baris\nBaru Halo Dunia Halo\rDunia</p> <p>Halo     Dunia!</p> <p>Halo\tDunia!</p> <p>Katakanlah "Tidak Pada Narkoba!" Katakanlah 'Tidak Pada Narkoba!'</p> <p>Untuk menampilkan karakter khusus seperti baris baru atau tab, gunakan tanda kutip ganda. String dengan tanda kutip ganda akan menampilkan \n sebagai baris baru, sedangkan string dengan tanda kutip tunggal akan menampilkan \n sebagai teks biasa.</p>

	Kemudian Ketika tidak menggunakan tag <pre>, browser akan merender output dari print_r() sebagai teks biasa. Akibatnya, semua baris baru dan indentasi akan diabaikan, dan seluruh output akan ditampilkan dalam satu baris panjang yang berantakan, menjadikannya sangat sulit untuk dianalisis dan dibaca. Inilah alasan ketika tidak memakai tag <pre> nampak seperti tidak ada baris baru atau tab, hanya print normal.
<b>Membalikkan String menggunakan fungsi strrev()</b>	
5	<p>Buat file bernama <b>string3.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre>&lt;?php \$pesan = "Saya arek malang"; echo strrev(\$pesan) . "&lt;br&gt;"; ?&gt;</pre>
6	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No 15)</p> <p><b>gnalaM kerA ayaS</b></p> <p>fungsi strrev() akan membalikkan urutan karakter dari sebuah string.</p>
7	<p>Untuk membalikkan string kata demi kata, ketik kode program berikut:</p> <pre>&lt;?php \$pesan = "saya arek malang"; # ubah variabel \$pesan menjadi array dengan perintah explode \$pesanPerKata = explode(" ", \$pesan); # ubah setiap kata dalam array menjadi kebalikannya \$pesanPerKata = array_map(fn(\$pesan) =&gt; strrev(\$pesan), \$pesanPerKata); # gabungkan kembali array menjadi string \$pesan = implode(" ", \$pesanPerKata);  echo \$pesan . "&lt;br&gt;"; ?&gt;</pre>
8	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No 16)</p> <p><b>ayaS kerA gnalaM</b></p> <p>Explode berfungsi untuk memecah kalimat menjadi per huruf, Kemudian fungsi strrev() akan membalikkan urutan karakter dari sebuah string. Dan implode akan mengembalikan menggabungkannya menjadi string.</p>

## Praktikum 8. HTML dan PHP

Langkah	Deskripsi
1	<p>Metode pertama adalah PHP di dalam HTML. Berikut adalah contoh kodenya:</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Cara 01&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;p&gt;Tanggal Hari ini : &lt;?php echo date("d M Y")?&gt;&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

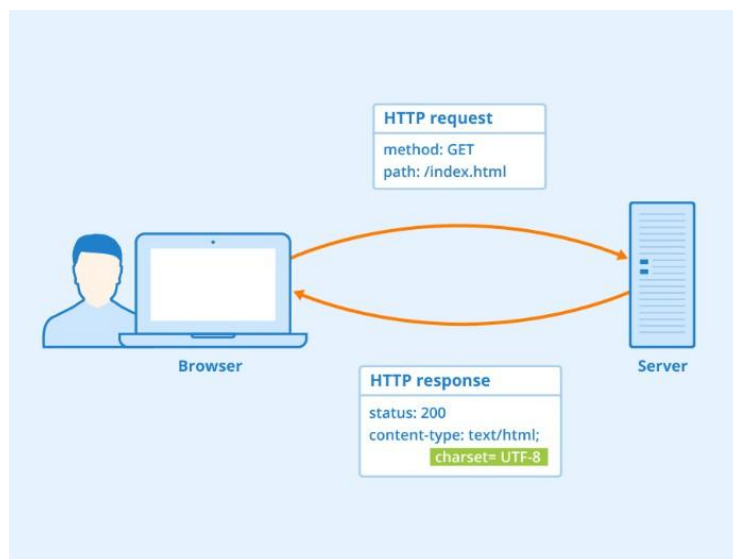




## Header HTTP

Header HTTP adalah data yang dikirim antara browser web dan server web sebagai sarana komunikasi antara keduanya. Header HTTP berisi informasi tentang cara menangani file yang dikirim atau diminta.

Siklus *permintaan-respons* untuk halaman web: Saat kita mengakses halaman web, browser web secara otomatis mengirim permintaan HTTP ke server web. Permintaan HTTP berisi banyak informasi, salah satunya adalah header HTTP. Di header HTTP (dikirim selama proses permintaan), ada informasi tentang file yang diminta (apakah itu file HTML, file PHP, file PDF, atau yang lainnya), serta info tambahan seperti jenis browser web yang digunakan, sistem operasi, dan alamat IP. Setelah mencapai server web, informasi di header HTTP dibaca, dan server web menyiapkan file yang diminta. Setelah itu, server web mengirim file-file tersebut kembali ke browser web. Proses pengembalian ini juga dikenal sebagai respons HTTP.



### Header HTTP

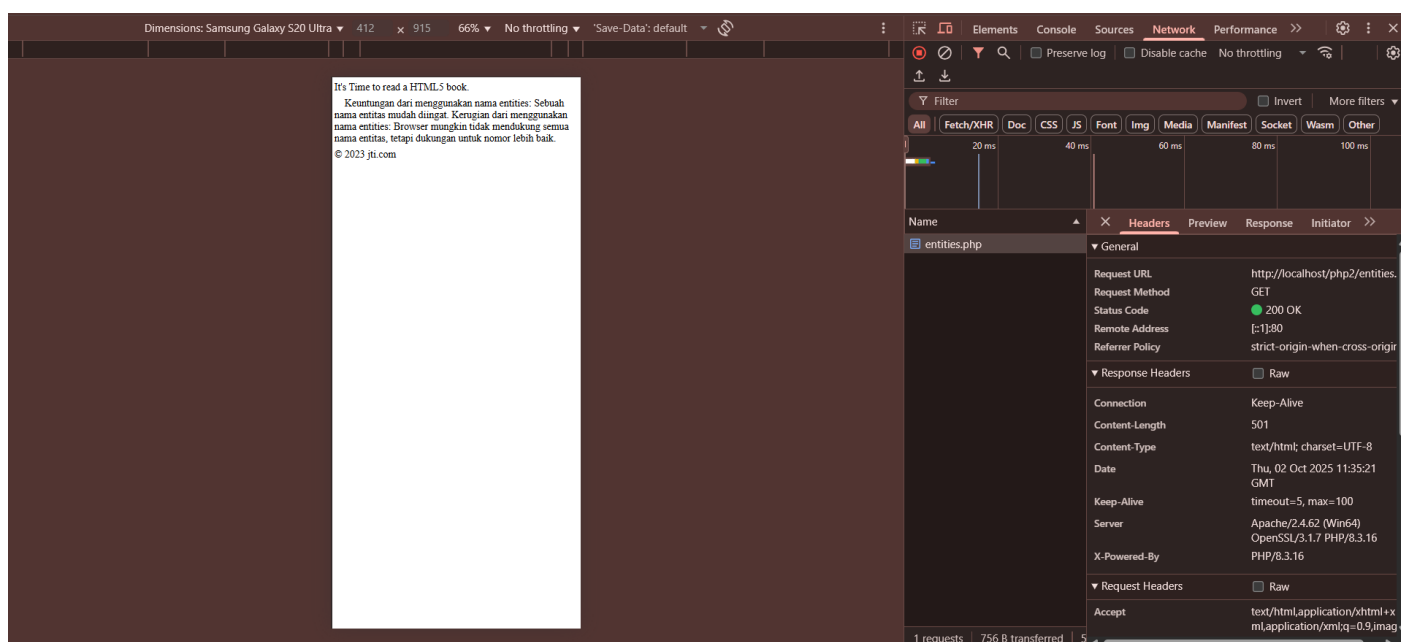
Respons HTTP **ini** terdiri dari *dua bagian*: **header HTTP** dan **file web**. **Header HTTP** berisi informasi tentang file web yang dikirim, seperti tipe data, tanggal pengiriman, nama server web, dan sistem operasi

yang digunakan oleh server web. **File web** itu sendiri terdiri dari file HTML yang membentuk halaman web, termasuk file gambar apa pun (jika ada).

Sebagai analogi, jika presiden mengunjungi rumah Kita, akan ada tim keamanan (paspampres) yang datang sebelumnya. Mereka akan memberi tahu Kita bahwa presiden akan tiba pada waktu tertentu, dengan jumlah orang tertentu, dan memberikan informasi relevan lainnya. Tim keamanan ini dapat dibandingkan dengan header HTTP, yang tiba sebelum file yang sebenarnya dikirim. Dalam praktiknya, kita sering tidak mengetahui header HTTP, dan banyak yang bahkan mungkin belum pernah mendengar istilah tersebut. Ini normal, karena konten header HTTP dimaksudkan untuk pemrosesan browser web, bukan untuk pengunjung situs web.

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

(Pertanyaan No 19)



Melihat HTTP header di browser web dapat dilakukan dengan menggunakan fitur Developer Tools yang tersedia pada browser.

Langkah-langkahnya :

1. Buka halaman web yang ingin diperiksa.
2. Klik kanan pada halaman dan pilih "**Inspect**" dari menu yang muncul.
3. Di jendela Developer Tools yang terbuka, klik navigasi ke tab "**Network**".
4. Muat ulang halaman dengan menekan tombol **Reload** di browser atau dengan menekan **F5**.
5. Di panel sebelah kiri pada tab "Network", akan terlihat daftar semua permintaan yang dibuat oleh halaman. Klik pada permintaan pertama.
6. Pada panel di sebelah kanan, klik tab "**Headers**", akan terlihat informasi detail, termasuk "**Request Headers**" (header yang dikirim browser ke server) dan "**Response Headers**" (header yang dikirim server kembali ke browser).

Langkah	Deskripsi
1	<p>Buat file baru bernama <b>date.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h3&gt; Date &lt;/h3&gt; 7          &lt;?php 8              echo "Today is " . date("Y/m/d") . "&lt;br&gt;"; 9              echo "Today is " . date("Y.m.d") . "&lt;br&gt;"; 10             echo "Today is " . date("Y-m-d") . "&lt;br&gt;"; 11             echo "Today is " . date("l"); 12         ?&gt; 13     &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt; </pre>
2	Simpan file dan jalankan program
3	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 19)</p> <p><b>Date</b></p> <p>Today Is 2025/10/02  Today Is 2025.10.02  Today Is 2025-10-02  Today Is 1</p> <p>fungsi date() untuk menampilkan tanggal dan waktu saat ini. Outputnya akan berupa tanggal dan waktu saat program dijalankan, diformat sesuai dengan parameter yang diberikan.</p>
4	<p>Buat file baru bernama <b>time.php</b> di dalam direktori JS05_PHP-2, lalu ketik kode berikut:</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h3&gt; Time &lt;/h3&gt; 7          &lt;?php 8              date_default_timezone_set("asia/jakarta"); 9              echo date("h:i:sa"); 10         ?&gt; 11     &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; </pre>
5	Simpan file dan jalankan program

6	<p>Amati <i>output</i> yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 20)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Time</b></p> <p>09:41:07pm</p> </div> <p>Kode tersebut akan menampilkan waktu saat ini, sesuai dengan timezone yang tertera, diformat dengan jam, menit, dan detik, sesuai dengan parameter h, i, dan s.</p>
---	---

## Praktikum 11. Variabel Superglobal

### 1. `$_SERVER`

Variabel pertama dan terpenting adalah variabel `$_SERVER`. Ini adalah *array* asosiatif yang menyediakan berbagai jenis informasi tentang permintaan yang ditangkap oleh server. Data tersebut mencakup header, jalur, lokasi skrip, dan lainnya.

Nilai yang disimpan dalam **variabel `$_SERVER`** disediakan oleh server web, yang berarti tidak ada jaminan khusus bahwa setiap server web yang kami gunakan akan menyediakan semua data standar yang tersedia.

Untuk mengetahui nilai apa yang tersedia dalam **variabel `$_SERVER`**, kita dapat menjalankan perintah berikut dan menyimpannya di `global_server.php`

```
<?php
// Menampilkan semua informasi yang tersedia dalam array $_SERVER
echo '<pra>';
print_r($_SERVER);
echo '</pra>';
?>
```

Jalankan kode program di atas, lalu jelaskan *output* dari setiap perintah **echo**.

(Soal no.22)

```
Array ( [HTTP_HOST] => localhost [HTTP_CONNECTION] => keep-alive [HTTP_SEC_CH-UA] =>
"Chromium";v="140", "Not=A?Brand";v="24", "Google Chrome";v="140" [HTTP_SEC_CH-UA_MOBILE] => ?0
[HTTP_SEC_CH-UA_PLATFORM] => "Windows" [HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS] => 1
[HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
Gecko) Chrome/140.0.0.0 Safari/537.36 [HTTP_ACCEPT] =>
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/sig
exchange;v=b3;q=0.7 [HTTP_SEC_FETCH_SITE] => none [HTTP_SEC_FETCH_MODE] => navigate
[HTTP_SEC_FETCH_USER] => ?1 [HTTP_SEC_FETCH_DEST] => document [HTTP_ACCEPT_ENCODING]
=> gzip, deflate, br, zstd [HTTP_ACCEPT_LANGUAGE] => en-US,en;q=0.9,id-ID;q=0.8,id;q=0.7 [PATH] =>
C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Common
Files\Oracle\Java\java8path;C:\Program Files (x86)\Common
Files\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32
Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common;C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA
App\NvDLISR;C:\Program Files\Java\jdk-24\bin;C:\Program Files\Git\cmd;D:\Laragon\bin\php\php-8.3.16-Win32-
vs16-
x64;C:\ProgramData\ComposerSetup\bin;C:\Users\Carleon\AppData\Local\Yarn\config\global\node_modules\bin;C:
8.4.3-winx64\bin;D:\laragon\bin\ngrok;D:\laragon\bin\nodejs\node-v22;D:\laragon\bin\php\php-8.3.16-Win32-vs16-
x64;D:\laragon\bin\python\python-3.13;D:\laragon\bin\python\python-
3.13\Scripts;D:\laragon\usr\bin;C:\Users\Carleon\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\Carleon\AppData
VS Code\bin;C:\Program Files\Java\jdk-24\bin; [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/3.1.7 PHP/8.3.16 [SERVER_NAME] => localhost [SERVER_ADDR] => ::1 [SERVER_PORT] => 80
[REMOTE_ADDR] => ::1 [DOCUMENT_ROOT] => D:/laragon/www [REQUEST_SCHEME] => http
[CONTEXT_PREFIX] => [CONTEXT_DOCUMENT_ROOT] => D:/laragon/www [SERVER_ADMIN] =>
admin@example.com [SCRIPT_FILENAME] => D:/laragon/www/php2/global_server.php [REMOTE_PORT] =>
51588 [GATEWAY_INTERFACE] => CGI/1.1 [SERVER_PROTOCOL] => HTTP/1.1 [REQUEST_METHOD] =>
GET [QUERY_STRING] => [REQUEST_URI] => /php2/global_server.php [SCRIPT_NAME] =>
/php2/global_server.php [PHP_SELF] => /php2/global_server.php [REQUEST_TIME_FLOAT] =>
1759416229.9552 [REQUEST_TIME] => 1759416229 )
```

Outputnya berisi informasi tentang server, header permintaan, jalur file, dan lainnya

Berikut adalah beberapa contoh data dari **variabel \$\_SERVER** yang sering dibutuhkan:

Tidak	Variabel	Deskripsi
1	<code>\$_SERVER['PHP_SELF']</code>	Berisi nama file yang sedang dijalankan, diambil dari akar dokumen.
2	<code>\$_SERVER['SERVER_ADDR']</code>	Alamat IP server tempat file sedang dieksekusi.
3	<code>\$_SERVER['SERVER_NAME']</code>	Nama host server tempat file PHP sedang dijalankan. Nama host biasanya adalah nama PC dalam jaringan. Jika skrip PHP dijalankan pada Host Virtual, nama host virtual akan digunakan sebagai nama server.
4	<code>\$_SERVER['SERVER_PROTOCOL']</code>	Protokol komunikasi yang saat ini digunakan, seperti HTTP atau HTTPS. Contoh: 'HTTP/0.1'.

5	<code>\$_SERVER['REQUEST_METHOD']</code>	Berisi metode permintaan file PHP yang sedang dieksekusi, seperti GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS.
6	<code>\$_SERVER['QUERY_STRING']</code>	Mengembalikan string kueri dari file PHP yang sedang dieksekusi. Misalnya, jika pengguna mengakses
<b>Tidak</b>	<b>Variabel</b>	<b>Deskripsi</b>
		<code>http://localhost/halo-dunia?nama=Budi&amp;umur=20&amp;asal=Surabaya</code> , variabel ini akan mengembalikan nilai <code>nama=Budi</code> <code>umur=20</code> <code>asal=Surabaya</code>
7	<code>\$_SERVER['DOCUMENT_ROOT']</code>	Direktori akar dokumen dari file PHP yang sedang dieksekusi, dikembalikan berdasarkan pengaturan server.
8	<code>\$_SERVER['HTTP_HOST']</code>	Mengembalikan konten host, seperti header (jika tersedia).
9	<code>\$_SERVER['HTTP_REFERER']</code>	URL halaman yang merujuk ke halaman saat ini yang sedang dijalankan. Jika tidak ada, nilainya kosong.
10	<code>\$_SERVER['HTTP_USER_AGENT']</code>	Berisi informasi tentang pengguna yang membuat permintaan, termasuk browser, bahasa, dan sistem operasi. Contoh: Mozilla/4.5 [id] (X11; U; Linux 2.2.9 i586).
11	<code>\$_SERVER['REMOTE_ADDR']</code>	Alamat IP pengguna yang mengakses halaman PHP.
12	<code>\$_SERVER['SCRIPT_FILENAME']</code>	Nama jalur absolut dari file yang sedang dieksekusi.
13	<code>\$_SERVER['REQUEST_URI']</code>	URI file yang sedang dieksekusi. Contoh: <code>"/php/halo- dunia"</code> .

## 2. `$_GET`

Variabel `$_GET` adalah *array* asosiatif yang berisi nilai dari string kueri. Misalnya, Buat file `global_get.php`, dan tulis kode sebagai berikut:

```
<?php

$nama = @$_GET['nama']; //tanda @ agar tidak ada peringatan error
ketika key-nya kosong
$usia = @$_GET['usia']; //tanda @ agar tidak ada peringatan error
ketika key-nya kosong

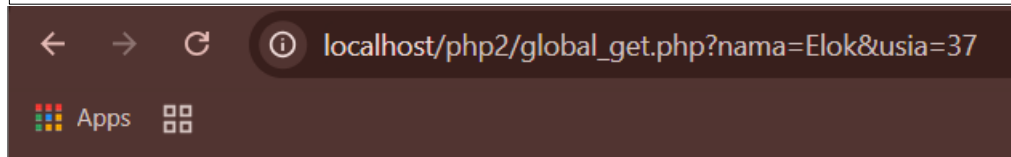
echo "Halo {$nama}! Apakah benar anda berusia {$usia} tahun?";
?>
```

Jalankan url ini di browser Kita

`localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/global_get.php?nama=Elok&usia=37`

Output apa yang dihasilkan, amati, dan jelaskan hasilnya.

(Pertanyaan No 23)



Halo Elok! Apakah Benar Anda Berusia 37 Tahun?

variabel superglobal `$_GET` secara otomatis akan mengambil nilai dari string kueri di URL (`?nama=Elok&usia=37`) dan menyimpannya sebagai nilai di dalam array dan menampilkannya pada tampilan browser. Hal ini dikarenakan method get akan menampilkan data pada url, sehingga ketika ditambahkan string kueri pada url, akan mengisi nilai pada array tampilan halaman browser yang akan ditampilkan

### 3. `$_POST`

Variabel `$_POST` mirip dengan variabel `$_GET`. Namun, data **tidak diteruskan melalui** string kueri di URL, melainkan di **isi permintaan**. Selain itu, metode permintaan yang digunakan harus POST.

Buat file `global_post.php`, dan tulis kode sebagai berikut:

```

<html>
<body>

<form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
  Name: <input type="text" name="fname">
  <input type="submit">
</form>

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  // collect value of input field
  $name = $_POST['fname'];
  if (empty($name)) {
    echo "Name is empty";
  } else {
    echo $name;
  }
}
?>

</body>
</html>

```

Jalankan url ini di browser Kita

[localhost/dasarWeb/JS05\\_PHP-2/global\\_post.php](localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/global_post.php)

Kirim formulir dan *output* apa yang dihasilkan? Amati dan jelaskan hasilnya.

(Pertanyaan No 24)

Name:

Setelah formulir dikirim dengan metode POST, program akan menampilkan "Nama: [nama yang diinput]" dan "Usia: [usia yang diinput]". Data tidak akan terlihat di URL, melainkan dikirim di dalam isi permintaan HTTP. Variabel `$_POST` digunakan untuk mengakses data ini. Jika terdapat nama yang disubmit maka akan menampilkan nama.

Name:

Ok

Namun jika tidak ada, maka akan mencetak string.

Name:

Name Is Empty

#### 4. `$_SESSION`

Variabel `$_SESSION` adalah *array* asosiatif yang menyimpan data sesi pengguna. Variabel ini dapat digunakan untuk menyimpan pengguna yang masuk untuk sesi tertentu. Ini juga dapat digunakan untuk menyimpan data keranjang di toko online. Secara default, masa pakai sesi di PHP adalah 1440 detik atau 24 menit.



## 5. `$_COOKIE`

Mirip dengan `$_SESSION`, variabel `$_COOKIE` dapat digunakan untuk menyimpan data yang terkait dengan pengguna, seperti informasi login, detail keranjang di toko online, dan sebagainya. Perbedaannya adalah bahwa cookie adalah file kecil yang disimpan di browser pengguna. File ini dikirim setiap kali browser membuat permintaan ke server. Masa pakai cookie umumnya lebih lama daripada sesi.

## 6. `$_REQUEST`

Variabel `$_REQUEST` adalah *array* asosiatif yang menyimpan gabungan nilai dari variabel `$_GET`, `$_POST`, dan `$_COOKIE` yang kesemuanya berhubungan dengan data yang dikirim bersamaan dengan *request* user.

Buat file `global_request.php`, dan tulis kode sebagai berikut:

```

<html>
<body>

<form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
  Name: <input type="text" name="fname">
  <input type="submit">
</form>

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  // collect value of input field
  $name = $_REQUEST['fname'];
  if (empty($name)) {
    echo "Name is empty";
  } else {
    echo $name;
  }
}
?>

</body>
</html>

```

Jalankan url ini di browser Kita

[localhost/dasarWeb/JS05\\_PHP-2/global\\_request.php](localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/global_request.php)

Kirim formulir dan *output* apa yang dihasilkan? Amati dan jelaskan hasilnya. Dan apa bedanya dengan variabel global `$_POST`?

(Pertanyaan No 25)

Variabel `$_REQUEST` adalah gabungan dari `$_GET`, `$_POST`, dan `$_COOKIE`. Jadi, terlepas dari apakah data dikirim melalui GET atau POST, kita dapat mengaksesnya menggunakan `$_REQUEST`. Perbedaannya adalah `$_GET` hanya untuk data di URL, `$_POST` untuk data dari formulir POST, sedangkan `$_REQUEST` dapat mengakses keduanya, menjadikannya lebih fleksibel tetapi kurang spesifik.

## 7. `$_FILES`

Variabel `$_FILES` adalah *array* asosiatif yang menyimpan data tentang file yang diunggah oleh pengguna dalam satu permintaan menggunakan **metode POST** atau **PUT**.

## 8. `$_ENV`

Variabel `$_ENV` adalah *array* asosiatif yang berisi data tentang lingkungan tempat skrip PHP berjalan. Variabel `$_ENV` disediakan oleh shell yang menjalankan skrip PHP, sehingga nilainya dapat bervariasi tergantung pada sistem operasi yang digunakan.

Dalam kerangka kerja PHP modern seperti Laravel, **variabel `$_ENV`** juga digunakan untuk menyimpan informasi terkait lingkungan, seperti nama database, kata sandi database, dan nilai lain

yang diperlukan untuk mengonfigurasi kerangka kerja.

## 9. \$GLOBALS

Variabel \$GLOBALS adalah *array* asosiatif yang menyimpan semua variabel global yang ditentukan saat program berjalan. Variabel \$GLOBALS adalah superglobal PHP yang digunakan untuk mengakses variabel global dari mana saja dalam skrip PHP (termasuk fungsi atau metode di dalam).

Buat file `global_globals.php`, dan tulis kode sebagai berikut:

```
<?php
$x = 75;
$y = 25;

function addition() {
    $GLOBALS['z'] = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];
}

addition();
echo $z;
?>
```

Jalankan url ini di browser Kita

`localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/global_globals.php`

Kirim formulir dan *output* apa yang dihasilkan? Amati dan jelaskan hasilnya.

(Pertanyaan No 26)

100

Ini berasal dari penjumlahan 75 dan 25. Variabel \$GLOBALS adalah array asosiatif yang menyimpan semua variabel global yang ditentukan saat program berjalan, dapat mengakses variabel global dari mana saja dalam skrip PHP (termasuk fungsi atau metode di dalam).

