

LAPORAN PRAKTIKUM
MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB
PERTEMUAN 5



RADITH FERDIAN HIBAWAN
244107060091
D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS 2C
TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025

Praktikum 1: Indexed Arrays

1.

```
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>
```

localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_1.php

Array Terindeks

Bagas Nugraha
Unggul Pamenang
Elok Nur Hamdana

2.

Untuk menampilkan array, selain menggunakan indeks, kita juga bisa menggunakan loop. Coba tampilkan output program di atas menggunakan loop. **(Pertanyaan No.1)**

Jawab:

```
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 $nama) {
11        echo $nama . "<br>";
12    }
13 >
14 </body>
15 </html>
```

localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_1.php

Array Terindeks

Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang
Bagas Nugraha

Praktikum 2: Associative Array

1.

```
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     $Dosen = [
11         'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
12         'domisili' => 'Malang',
13         'jenis_kelamin' => 'Perempuan'];
14     echo "Nama : {$Dosen['nama']} <br>";
15     echo "Domisili : {$Dosen['domisili']} <br>";
16     echo "Jenis Kelamin : {$Dosen['jenis_kelamin']} <br>";
17 >
18 </body>
19 </html>
```

localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_2.php

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

2.

Amati hasil yang ditampilkan. Kemudian tambahkan style tabel pada output tampilan tersebut supaya lebih menarik. **(Pertanyaan No.2)** *Untuk penggunaan style bebas boleh internal atau eksternal file.

Jawab:

```
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>Data Dosen</title>
7     <style>
8     <body {
9         font-family: Arial, sans-serif;
10     }
11     table {
12         border-collapse: collapse;
13         width: 40%;
14         margin: 20px auto;
15         box-shadow: 0 0 8px #000000;
16     }
17     th, td {
18         border: 1px solid #000;
19         padding: 10px;
20         text-align: left;
21     }
22     th {
23         background-color: #4CAF50;
24         color: white;
25     }
26     tr:nth-child(even){
27         background-color: #f2f2f2;
28     }
29 </style>
30 <body>
31 <?php
32     $Dosen = [
33         'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
34         'domisili' => 'Malang',
35         'jenis_kelamin' => 'Perempuan'
36     ];
37 >
38 <h2 style="text-align:center">Data Dosen</h2>
39 <table>
40 <tr>
41 <th>Nama</th>
42 <td>{$Dosen['nama']}</td>
43 </tr>
44 <tr>
45 <th>Domisili</th>
46 <td>{$Dosen['domisili']}</td>
47 </tr>
48 <tr>
49 <th>Jenis Kelamin</th>
50 <td>{$Dosen['jenis_kelamin']}</td>
51 </tr>
52 </table>
53 </body>
54 </html>
```

localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_2.php

Data Dosen

Nama	Elok Nur Hamdana
Domisili	Malang
Jenis Kelamin	Perempuan

Praktikum 3: Multidimensional Array

1.

```
JS05_PHP-2 > # style.css > tr:nth-child(even)
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 }
```

```
JS05_PHP-2 > array.php > html
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    <tr>
15      <td>
16        <php
17          $movie = array(
18            array("Avengers: Infinity War", 2018, 8.7),
19            array("The Avengers", 2012, 8.1),
20            array("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1),
21            array("Iron Man", 2008, 7.9)
22          );
23          echo "<tr>";
24          echo "<td>" . $movie[0][0] . "</td>";
25          echo "<td>" . $movie[0][1] . "</td>";
26          echo "<td>" . $movie[0][2] . "</td>";
27          echo "</tr>";
28          echo "<tr>";
29          echo "<td>" . $movie[1][0] . "</td>";
30          echo "<td>" . $movie[1][1] . "</td>";
31          echo "<td>" . $movie[1][2] . "</td>";
32          echo "</tr>";
33          echo "<tr>";
34          echo "<td>" . $movie[2][0] . "</td>";
35          echo "<td>" . $movie[2][1] . "</td>";
36          echo "<td>" . $movie[2][2] . "</td>";
37          echo "</tr>";
38          echo "<tr>";
39          echo "<td>" . $movie[3][0] . "</td>";
40          echo "<td>" . $movie[3][1] . "</td>";
41          echo "<td>" . $movie[3][2] . "</td>";
42          echo "</tr>";
43        </php>
44      </td>
45    </tr>
46  </table>
47 </body>
48 </html>
```

Multidimensional Array

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

2. Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No 3)

Jawab:

Program menampilkan data film dari array multidimensi ke dalam tabel HTML berisi kolom *Judul Film*, *Tahun*, dan *Rating*. CSS memberi garis, jarak sel, dan warna abu-abu pada baris genap sehingga tabel terlihat rapi dan mudah dibaca.

Praktikum 4: Fungsi

1.

```
JS05_PHP-2 > function.php > ...
1 <?php
2
3 function perkenalan() {
4   echo "Assalamualaikum, ";
5   echo "Perkenalkan, nama saya Radith<br>";
6   echo "Senang berkenalan dengan Anda<br>";
7 }
8
9 perkenalan();
10
11 ?>
```

localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/function.php

Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Radith
Senang berkenalan dengan Anda

2. Simpan file dan jalankan kodenya. Ubah program sehingga dapat menampilkan output dua kali. Jelaskan pengamatan Kita! (Pertanyaan No 4)

Jawab:

```
JS05_PHP-2 > function.php > ...
1 <?php
2
3 function perkenalan() {
4   echo "Assalamualaikum, ";
5   echo "Perkenalkan, nama saya Radith<br>";
6   echo "Senang berkenalan dengan Anda<br>";
7 }
8
9 perkenalan();
10 perkenalan();
11 ?>
```

localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/function.php

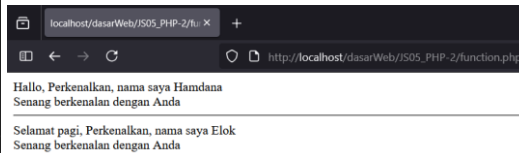
Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Radith
Senang berkenalan dengan Anda
Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Radith
Senang berkenalan dengan Anda

Program function.php menampilkan sapaan dengan memanggil fungsi perkenalan(). Ketika program dimodifikasi dengan memanggil fungsi tersebut dua kali, maka seluruh isi perintah di dalam fungsi akan dijalankan dua kali secara berurutan. Hal ini membuktikan bahwa pemanggilan fungsi dapat dilakukan berkali-kali tanpa menulis ulang isi perintah, sehingga kode menjadi lebih efisien dan mudah dipelihara.

Fungsi dengan Parameter

3.

```
JS05_PHP-2 > function.php > ...
1 <?php
2 //membuat fungsi
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 //memanggil fungsi yang sudah dibuat
10 perkenalan("Hamdana", "Hallo");
11
12 echo "<br/>";
13
14 $saya = "Elok";
15 $ucapanSalam = "Selamat pagi";
16
17 //memanggil lagi
18 perkenalan($saya, $ucapanSalam);
19 >>
```



4.

Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 5)

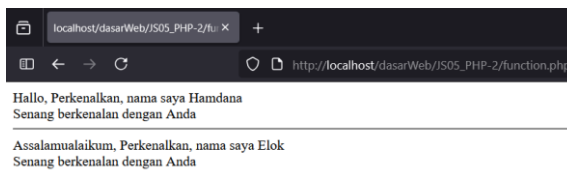
Jawab:

Saat program dijalankan, *output* menunjukkan bahwa fungsi PHP berhasil menerima dan memproses parameter yang berbeda pada setiap pemanggilan untuk menghasilkan teks perkenalan yang dinamis. Tanda koma dan spasi (", ") yang terdapat dalam fungsi echo `$salam.", "` berhasil memisahkan kata sapaan dengan teks perkenalan selanjutnya.

Fungsi dengan Parameter dan menggunakan nilai default

5.

```
JS05_PHP-2 > function.php > ...
1 <?php
2 //membuat fungsi
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 //memanggil fungsi yang sudah dibuat
10 perkenalan("Hamdana", "Hallo");
11
12 echo "<br/>";
13
14 $saya = "Elok";
15 $ucapanSalam = "Selamat pagi";
16
17 //memanggil lagi tanpa mengisi parameter salam
18 perkenalan($saya);
19 >>
```



6.

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

Jawab:

Kode tersebut menunjukkan penerapan nilai *default* parameter pada fungsi perkenalan(\$nama, \$salam="Assalamualaikum").

1. Pemanggilan Pertama (Parameter Lengkap):

- o Fungsi dipanggil dengan perkenalan("Hamdana", "Hallo");.
- o Karena parameter \$salam diisi ("Hallo"), nilai *default* ("Assalamualaikum") diabaikan.
- o *Output* yang dihasilkan adalah: Hallo, Perkenalkan, nama saya Hamdana Senang berkenalan dengan Anda

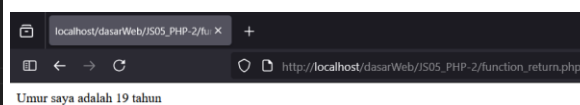
2. Pemanggilan Kedua (Parameter \$salam Dikosongkan):

- o Fungsi dipanggil hanya dengan parameter \$nama: perkenalan(\$saya); (dengan \$saya = "Elok").
- o Karena parameter \$salam tidak diisi, fungsi menggunakan nilai *default* "Assalamualaikum".
- o *Output* yang dihasilkan adalah: Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Elok Senang berkenalan dengan Anda

Fungsi dengan nilai pengembalian

7.

```
JS05_PHP-2 > function_return.php > ...
1 <?php
2 function hitungUmur($thn_lahir, $thn_sekarang){
3     $umur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
4     return $umur;
5 }
6
7 echo "Umur saya adalah ". hitungUmur(2006, 2025) . " tahun"
8
9 >>
```



8.

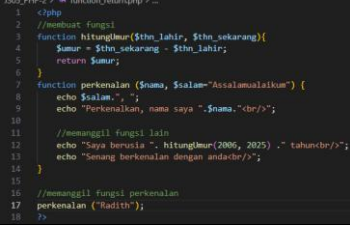
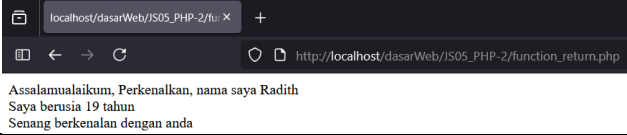
Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 7)

Jawab:

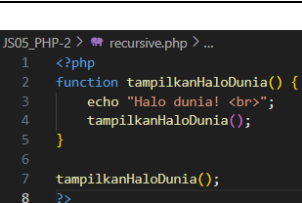
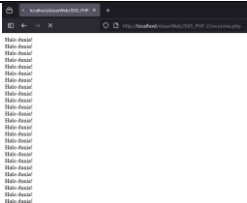
Kode tersebut mengilustrasikan penggunaan fungsi yang memiliki nilai kembalian (*return*)

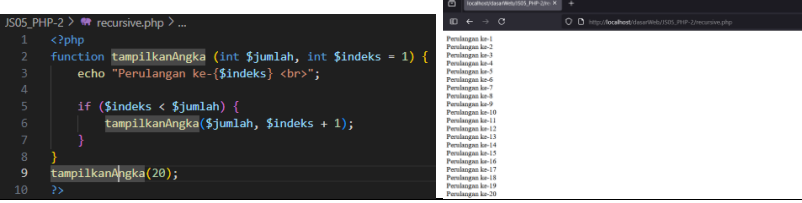
	<p><i>value</i>).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Fungsi: Fungsi <code>hitungUmur(\$thn_lahir, \$thn_sekarang)</code> menghitung selisih antara tahun sekarang dan tahun lahir, kemudian mengembalikan (<i>return</i>) hasil perhitungan tersebut sebagai nilai <code>\$umur</code>. 2. Pemanggilan Fungsi: Fungsi dipanggil di dalam pernyataan <code>echo</code>: <code>hitungUmur(2006, 2025)</code>. 3. Proses dan Hasil: <ul style="list-style-type: none"> o Fungsi melakukan perhitungan: . o Fungsi mengembalikan nilai 19. o Nilai yang dikembalikan (19) langsung disisipkan ke dalam string yang dicetak oleh <code>echo</code>. 4. <i>Output</i>: Teks yang ditampilkan adalah: Umur saya adalah 19 tahun.
--	---

Memanggil fungsi di dalam fungsi lain

9.	 
10.	<p>Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 8)</p> <p>Jawab:</p> <p>Kode ini menunjukkan konsep fungsi di dalam fungsi (nested function calls), di mana fungsi <code>perkenalan</code> memanggil fungsi <code>hitungUmur</code> untuk mendapatkan data.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Struktur Fungsi: <ul style="list-style-type: none"> o Fungsi <code>hitungUmur</code> didefinisikan untuk mengembalikan (<i>return</i>) nilai umur. o Fungsi <code>perkenalan</code> didefinisikan untuk mencetak string perkenalan. Parameter <code>\$salam</code> memiliki nilai <i>default</i> "Assalamualaikum". 2. Pemanggilan Fungsi: <ul style="list-style-type: none"> o Fungsi <code>perkenalan</code> dipanggil dengan <code>perkenalan("Radith");</code>. Parameter <code>\$salam</code> tidak diisi, sehingga menggunakan nilai <i>default</i> "Assalamualaikum". o Di dalam fungsi <code>perkenalan</code>, terdapat baris: <code>echo "Saya berusia ". hitungUmur(2006, 2025) ." tahun
";</code> 3. Proses dan Hasil: <ul style="list-style-type: none"> o Saat perkenalan dieksekusi, ia memanggil <code>hitungUmur(2006, 2025)</code>, yang mengembalikan nilai 19. o Nilai 19 tersebut kemudian disisipkan ke dalam string perkenalan. 4. <i>Output</i>: Teks yang ditampilkan adalah gabungan dari: <ul style="list-style-type: none"> o Salam: Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Radith o Umur (hasil pemanggilan fungsi di dalam fungsi): Saya berusia 19 tahun o Penutup: Senang berkenalan dengan anda

Praktikum 5: Fungsi Rekursif

1.	 
2.	<p>Jika kode program di atas dieksekusi, apa yang akan terjadi dan apa dampaknya dari melakukannya? Silakan bagikan pendapat Kita! (Pertanyaan No 9)</p> <p>Jawab:</p> <p>Kode tersebut memanggil fungsi <code>tampilkanHaloDunia()</code> secara berulang tanpa batas (rekursi tak terbatas). Akibatnya program akan terus mencetak "Halo dunia!" hingga kehabisan</p>

	memori/stack dan menimbulkan fatal error (maximum execution depth).
3.	
4.	<p>Jalankan kode program di atas dan jelaskan output nya, lalu jelaskan mengapa ia berperilaku seperti itu. (Pertanyaan No 10)</p> <p>Jawab: Program di atas menampilkan angka 1 sampai 20 dengan format teks “Perulangan ke-X”. Hal ini terjadi karena fungsi <code>tampilkanAngka()</code> dipanggil secara rekursif, yaitu fungsi memanggil dirinya sendiri hingga kondisi tertentu terpenuhi. Parameter <code>\$jumlah</code> menentukan batas akhir perulangan (20). Parameter <code>\$indeks</code> dimulai dari 1, kemudian bertambah 1 setiap kali fungsi dipanggil ulang. Proses rekursi berhenti ketika <code>\$indeks</code> sama dengan <code>\$jumlah</code>.</p>

Praktikum 6: Menu Multi-Level

1.	
2.	<p>Jalankan program di atas dan jelaskan output nya. (Pertanyaan No 11)</p> <p>Jawab: Program di atas menghasilkan daftar menu dalam bentuk list HTML yang hanya menampilkan menu utama, yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beranda • Berita • Tentang • Kontak <p>Hal ini terjadi karena fungsi <code>tampilkanMenuBertingkat()</code> hanya mencetak nilai dari indeks nama pada array utama, tetapi belum memeriksa dan menampilkan isi dari subMenu. Oleh sebab itu, menu bertingkat seperti Wisata, Pantai, Gunung, Kuliner, Hiburan tidak muncul pada output.</p>
3.	<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> <ul style="list-style-type: none"> • Beranda • Berita <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wisata <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pantai ▪ Gunung ◦ Kuliner ◦ Hiburan • Tentang • Kontak <p>Jawab:</p>

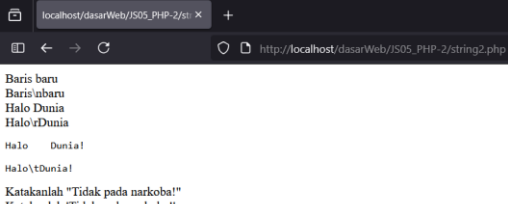
	<pre> 35 function tampilkanMenuBertingkat (array \$menu) { 36 echo ""; 37 foreach (\$menu as \$key => \$item) { 38 echo "{\$item['nama']}"; 39 if (isset(\$item['subMenu'])) { 40 tampilkanMenuBertingkat(\$item['subMenu']); 41 } 42 echo "<?li>"; 43 } 44 echo ""; 45 } </pre>	
--	---	--

Praktikum 7: String

1.	<pre> 1 <?php 2 \$loremIpsum = "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. 3 Voluptatem reprehenderit nobis veritatis commodi fugiat molestias 4 impedit unde ipsum voluptatum, corrupti minus sit excepturi nostrum 5 quisquam? Quos impedit eum nulla optio."; 6 7 echo "<p>{\$loremIpsum}</p>"; 8 echo "Panjang karakter: " . strlen(\$loremIpsum) . "
"; 9 echo "Panjang kata: " . str_word_count(\$loremIpsum) . "
"; 10 echo "<p> " . strtoupper(\$loremIpsum) . "</p>"; 11 echo "<p> " . strtolower(\$loremIpsum) . "</p>"; 12 13 ?> </pre>  <p> 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. Panjang karakter: 248 Panjang kata: 30 LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET CONSECUTETUR ADIPISCING ELIT. VOLUPTATEM REPREHENDERIT NOBIS VERITATIS COMMODI FUGIAT MOLESTIAS IMPEDIT UNDE IPSUM VOLUPTATUM, CORRUPTI MINUS SIT EXCEPTURI NOSTRUM QUISQUAM? QUOS IMPEDIT EUM NULLA OPTIO. 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. </p>	
----	--	--

2. Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu. **(Pertanyaan No 13)**
- Jawab:**
 Setelah program dijalankan, program menunjukkan cara manipulasi string untuk menghitung panjang, jumlah kata, dan mengubah format huruf.
1. Teks asli ditampilkan apa adanya.
 2. Jumlah karakter dihitung menggunakan `strlen()`, menghasilkan 248 karakter.
 3. Jumlah kata dihitung menggunakan `str_word_count()`, menghasilkan 30 kata.
 4. Fungsi `strtoupper()` menampilkan teks dalam huruf kapital semua.
 5. Fungsi `strtolower()` menampilkan teks dalam huruf kecil semua.

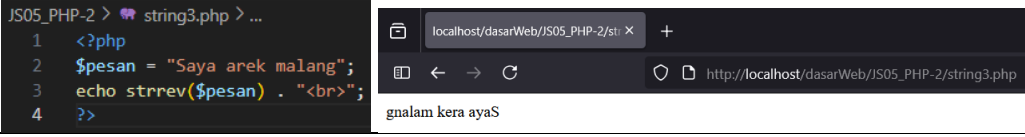
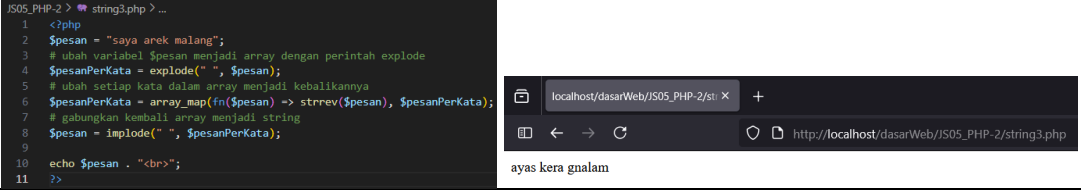
Karakter Melarikan Diri

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



4. 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 output dan jelaskan hasil dari setiap output . Kesimpulan apa yang dapat Kita tarik dari percobaan ini? **(Pertanyaan No 14)**

Jawab:

1. `echo "Baris\nbaru
";` → menampilkan teks Baris lalu membuat baris baru, kemudian baru. (`\n` diproses pada kutip ganda).
2. `echo 'Baris\nbaru
';` → menampilkan Baris\nbaru apa adanya karena `\n` tidak dikenali dalam kutip tunggal.
3. `echo "Halo\rDunia
";` → karakter setelah `\r` menimpa teks sebelumnya sehingga hanya terlihat Dunia.
4. `echo 'Halo\rDunia
';` → menampilkan Halo\rDunia apa adanya.
5. `echo "<pre>Halo\tDunia!</pre>";` → menampilkan Halo Dunia! dengan tab di antara kata karena `\t` dikenali dalam kutip ganda.
6. `echo '<pre>Halo\tDunia!</pre>';` → menampilkan Halo\tDunia! apa adanya karena `\t` tidak diproses pada kutip tunggal.

	<p>7. echo "Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\"
"; → menampilkan Katakanlah "Tidak pada narkoba!" (kutip ganda dikenali sebagai escape).</p> <p>8. echo 'Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\"
'; → menampilkan Katakanlah 'Tidak pada narkoba!' (kutip tunggal dikenali sebagai escape).</p>
Membalikkan String menggunakan fungsi strrev()	
5.	 <pre> 1 <?php 2 \$pesan = "Saya arek malang"; 3 echo strrev(\$pesan) . "
"; 4 ?> </pre> <p>gnalam nera ayaS</p>
6.	<p>Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No 15)</p> <p>Jawab: Program menggunakan fungsi strrev() untuk membalikkan isi string. Setelah program dijalankan, input string "Saya arek malang" ditampilkan terbalik menjadi "gnalam nera ayaS".</p>
7.	 <pre> 1 <?php 2 \$pesan = "saya arek malang"; 3 # ubah variabel \$pesan menjadi array dengan perintah explode 4 \$pesanPerKata = explode(" ", \$pesan); 5 # ubah setiap kata dalam array menjadi kebalikannya 6 \$pesanPerKata = array_map(fn(\$pesan) => strrev(\$pesan), \$pesanPerKata); 7 # gabungkan kembali array menjadi string 8 \$pesan = implode(" ", \$pesanPerKata); 9 10 echo \$pesan . "
"; 11 ?> </pre> <p>ayas nera gnalam</p>
8.	<p>Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No 16)</p> <p>Jawab: Setelah program dijalankan, input "saya arek malang" berubah menjadi "ayas nera gnalam".</p> <ol style="list-style-type: none"> explode() memecah string menjadi array per kata. array_map() dengan strrev() membalikkan tiap kata. implode() menggabungkan kembali array menjadi string dengan spasi. <p>Sehingga tiap kata dibalik, tetapi urutan kata tetap sama.</p>

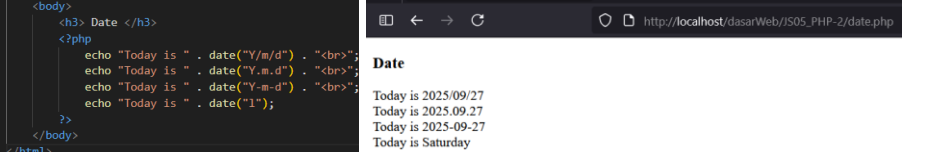
Praktikum 8: HTML dan PHP

1.	<p>Metode pertama adalah PHP di dalam HTML. Berikut adalah contoh kodenya:</p>  <pre> <html> <head> <title>Cara 01</title> </head> <body> <p>Tanggal Hari ini : <?php echo date("d M Y");</p> </body> </html> </pre> <p>Kode di atas adalah kode HTML yang berisi kode PHP untuk menampilkan tanggal server, ditandai dengan tag <?php dan ?></p>
2.	<p>Metode kedua adalah HTML di dalam PHP. Dalam PHP, tag HTML diperlakukan sebagai string yang diapit dalam tanda kutip, dan berbagai fungsi dapat diterapkan untuk memanipulasi string, seperti penggabungan, dll. Berikut adalah contoh cuplikan kode:</p>  <pre> <?php echo '<html>'; echo '<head><title>Cara02</title></head>'; echo '<body>'; echo '<p>Tanggal Hari ini : '.date('d M Y').'</p>'; echo '</body>'; echo '</html>'; ?> </pre> <p>Kode di atas menghasilkan output yang sama dengan cuplikan kode sebelumnya. Namun, perbedaannya terletak pada cara kode ditulis, di mana HTML berada di dalam PHP sebagai string, dan untuk menampilkannya menggunakan tag echo.</p>
3.	<p>Manakah dari dua metode yang menurut Kalian lebih mudah? Berikan jawabanmu bersama dengan alasan. (Pertanyaan No 17)</p> <p>Jawab: Menurut saya, metode pertama (PHP di dalam HTML) lebih mudah digunakan karena penulisan kodenya lebih sederhana, lebih ringkas, dan struktur HTML tetap jelas sehingga mudah dipahami serta dipelihara.</p>

Praktikum 9: Entitas HTML

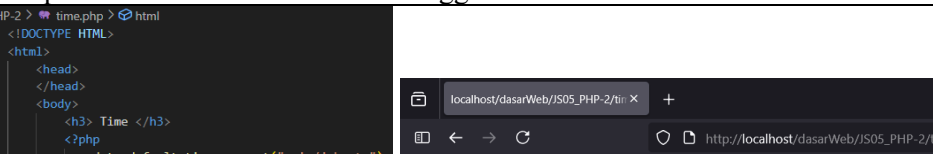
[illegible]

Praktikum 10: Tanggal

1. 

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

Date

Today is 2025/09/27
Today is 2025.09.27
Today is 2025-09-27
Today is Saturday
2. Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 19)
Jawab:
Setelah program dijalankan, menunjukkan bahwa fungsi date() pada PHP dapat menampilkan format tanggal yang berbeda sesuai dengan parameter yang diberikan. Format Y/m/d, Y.m.d, dan Y-m-d menghasilkan tampilan tanggal dengan pemisah berbeda, sedangkan format l menampilkan nama hari dalam bahasa Inggris.
3. 


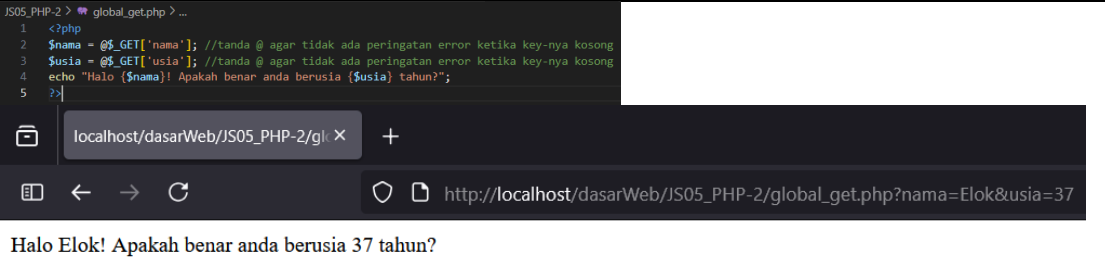
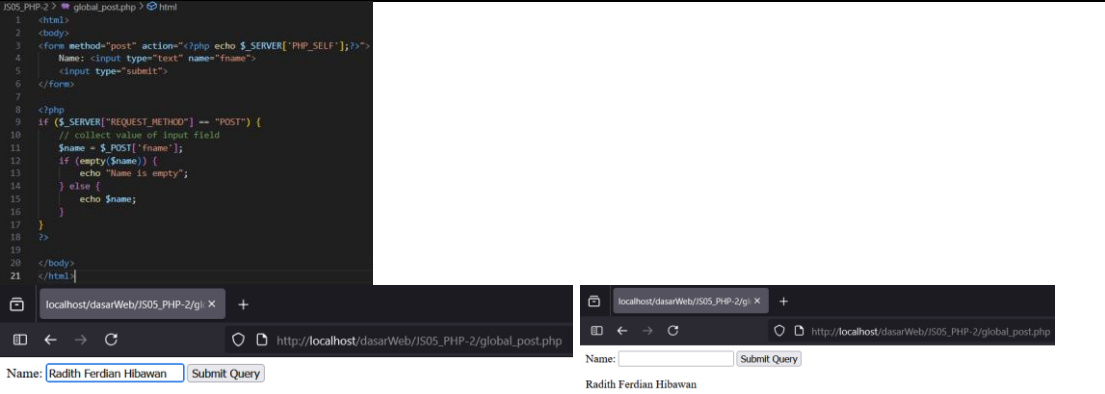
```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4   </head>
5   <body>
6     <h3> Time </h3>
7     <?php
8       date_default_timezone_set("asia/jakarta");
9       echo date("h:i:sa");
10    ?>
11  </body>
12 </html>
```

Time

11:39:25pm
4. Amati output yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu! (Pertanyaan No 20)
Jawab:
Setelah program dijalankan, menunjukkan bahwa fungsi date() berhasil menampilkan waktu sesuai zona waktu yang telah diatur menggunakan date_default_timezone_set("Asia/Jakarta"). Format h:i:sa menampilkan jam, menit, detik, serta penanda waktu am/pm.

Praktikum 11: Variabel Superglobal

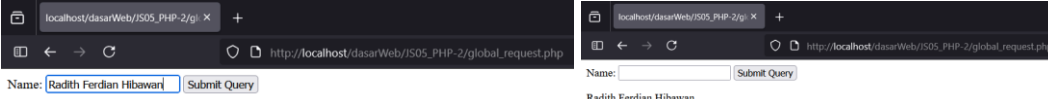
\$ SERVER	
------------------	--

1.	 <pre> 1 <?php 2 // Menampilkan semua informasi yang tersedia dalam array \$_SERVER 3 echo '<pra>'; 4 print_r(\$_SERVER); 5 echo '</pra>'; 6 ?> </pre> <p>Array ([HTTP_HOST] => localhost [HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:143.0) Gecko/20100101 Firefox/143.0 [HTTP_ACCEPT] => text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*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=0,1 [PATH] => C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Files\cpp\bin\Intel64\C:\Program Files\Oracle\Java\javapath\C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath\C:\WINDOWS\system32\C:\WINDOWS.C:\WINDOWS\System32\Wbem.C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\C:\Program Files\Java\jdk-22\bin.C:\Program Files\Git\cmd.C:\laragon\bin\php\php-8.3.16-Win32-vs16-x64.C:\ProgramData\ComposerSetup\bin.C:\Users\radith\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\C:\Users\radith\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin.C:\Users\radith\AppData\Roaming\Composer\vendor\bin.C:\Users\radith\AppData\Roaming\ipm [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 [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] => 64109 [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] => 1758991607.9614 [REQUEST_TIME] => 1758991607)</p>
2.	<p>Jalankan kode program di atas, lalu jelaskan output dari setiap perintah echo. (Soal no.22)</p> <p>Jawab:</p> <p>Output dari perintah echo '<pra>'; dan echo '</pra>'; digunakan untuk membuka dan menutup tag HTML <pre> sehingga hasil ditampilkan dengan format rapi sesuai struktur array. Perintah print_r(\$_SERVER); menampilkan isi array global \$_SERVER, yaitu informasi detail tentang server dan lingkungan eksekusi, seperti host, user agent, alamat IP, port, metode request, path file, serta konfigurasi server.</p>
\$ GET	
3.	 <pre> 1 <?php 2 \$nama = @\$_GET['nama']; //tanda @ agar tidak ada peringatan error ketika key-nya kosong 3 \$usia = @\$_GET['usia']; //tanda @ agar tidak ada peringatan error ketika key-nya kosong 4 echo "Halo (\$nama)! Apakah benar anda berusia (\$usia) tahun?"; 5 ?> </pre> <p>Halo Elok! Apakah benar anda berusia 37 tahun?</p>
4.	<p>Output apa yang dihasilkan, amati, dan jelaskan hasilnya. (Pertanyaan No 23)</p> <p>Jawab:</p> <p>Script PHP menggunakan metode GET untuk mengambil data dari URL (nama=Elok&usia=37). Data tersebut disimpan dalam variabel \$nama dan \$usia. Tanda @ digunakan untuk mencegah error jika key tidak ditemukan. Nilai tersebut kemudian ditampilkan menggunakan echo.</p>
\$ POST	
5.	 <pre> 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" value="Submit Query"> 6 </form> 7 8 <?php 9 if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { 10 //collect value of input field 11 \$nama = \$_POST['fname']; 12 if (empty(\$nama)) { 13 echo "Name is empty"; 14 } else { 15 echo \$nama; 16 } 17 } 18 ?> 19 20 </body> 21 </html> </pre> <p>Name: Radith Ferdian Hibawan Submit Query</p> <p>Radith Ferdian Hibawan</p>
6.	<p>Kirim formulir dan output apa yang dihasilkan? Amati dan jelaskan hasilnya. (Pertanyaan No 24)</p> <p>Jawab:</p> <p>Formulir dikirim menggunakan metode POST dan nilai dari input fname diproses menggunakan \$_POST. Saat pengguna mengisi dengan "Radith Ferdian Hibawan", output yang ditampilkan adalah teks "Radith Ferdian Hibawan" di bawah form. Hal ini terjadi karena data berhasil dikirim melalui metode POST dan diterima oleh server, kemudian ditampilkan kembali. Jika kotak input dikosongkan, maka pesan "Name is empty" akan ditampilkan.</p>

\$ REQUEST

7.

```
JS05_PHP-2 > global_request.php > html
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   // collect value of input field
11   $name = $_REQUEST['fname'];
12   if (empty($name)) {
13     echo "Name is empty";
14   } else {
15     echo $name;
16   }
17 }
18 ?>
19 </body>
20 </html>
```



8. Kirim formulir dan output apa yang dihasilkan? Amati dan jelaskan hasilnya. Dan apa bedanya dengan variabel global \$_POST? (Pertanyaan No 25)

Jawab:

Formulir dikirim dengan metode POST dan nilai input fname diproses menggunakan \$_REQUEST.

Ketika diisi dengan "Radith Ferdian Hibawan", output yang ditampilkan adalah teks "Radith Ferdian Hibawan" di bawah form. Jika input kosong, maka ditampilkan pesan "Name is empty".

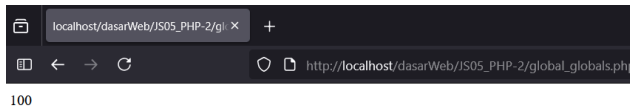
Perbedaannya dengan \$_POST adalah:

- \$_POST hanya mengambil data dari permintaan HTTP POST.
- \$_REQUEST dapat mengambil data dari GET, POST, maupun COOKIE, sehingga lebih umum tetapi kurang spesifik.

\$GLOBALS

9.

```
JS05_PHP-2 > 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 ?>
```



10. Kirim formulir dan output apa yang dihasilkan? Amati dan jelaskan hasilnya. (Pertanyaan No 26)

Jawab:

Pada program, nilai \$x = 75 dan \$y = 25 dijumlahkan di dalam fungsi addition() dengan memanfaatkan array superglobal \$GLOBALS. Setelah program dijalankan output yang dihasilkan adalah:

100

Hal ini terjadi karena \$GLOBALS memungkinkan akses dan manipulasi variabel global di dalam fungsi, sehingga hasil penjumlahan 75 + 25 disimpan ke \$z lalu ditampilkan dengan echo \$z;.