



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

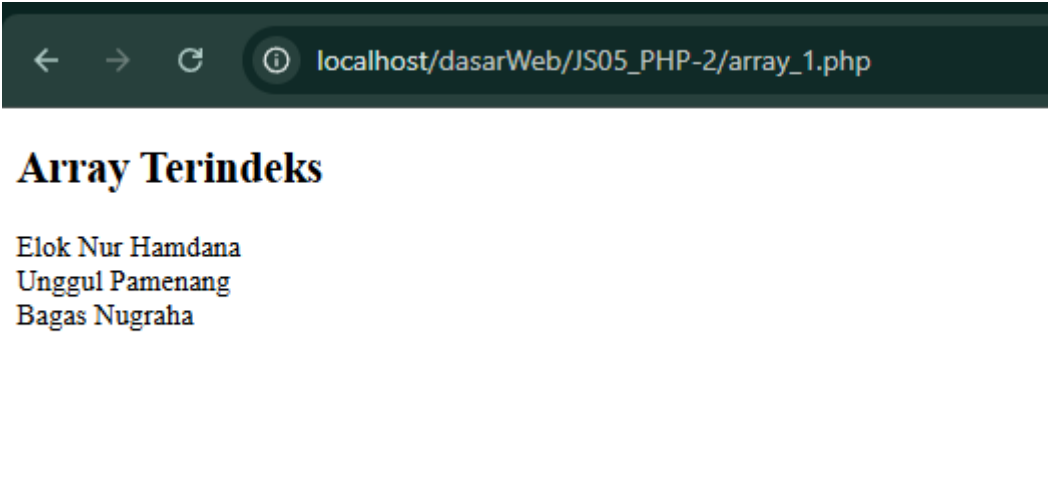
Kelas : TI-2D
NIM : 244107020086
Nama : Zacky Rio Orlando
Jobsheet Ke- : 5 (PHP part 2)

Laporan Jobsheet

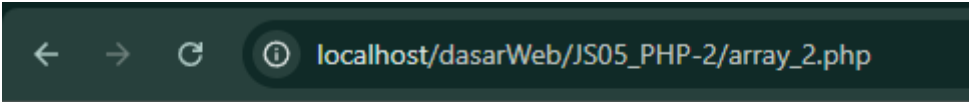
Praktikum Ke-1: *Indexed Arrays*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
4 (Soal 1)	<p>Kode dengan menggunakan loop</p> <pre>array_1.php 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 </head> 5 <body> 6 <h2>Array Terindeks</h2> 7 8 <?php 9 \$Listdosen = ["Elok Nur Hamdana", "Unggul Pamenang", "Bagas Nugraha"]; 10 11 foreach (\$Listdosen as \$dosen) { 12 echo \$dosen . "
"; 13 } 14 ?> 15 </body> 16 </html></pre> <p>Hasil output</p>



	
--	--

Praktikum Ke-2: Associative Array

Langkah	Jawaban/Deskripsi
3 (Soal 2)	<p>Hasil sebelum ditambahkan style</p>  <p>Nama : Elok Nur Hamdana Domisili : Malang Jenis Kelamin : Perempuan</p> <p>Hasil setelah ditambahkan style</p>



← → ↺ ⓘ localhost/dasarWeb/JS05_PHP-2/array_2.php

Data Dosen

Label	Informasi
Nama	Elok Nur Hamdana
Domisili	Malang
Jenis kelamin	Perempuan

Menggunakan file eksternal

Array_2.css



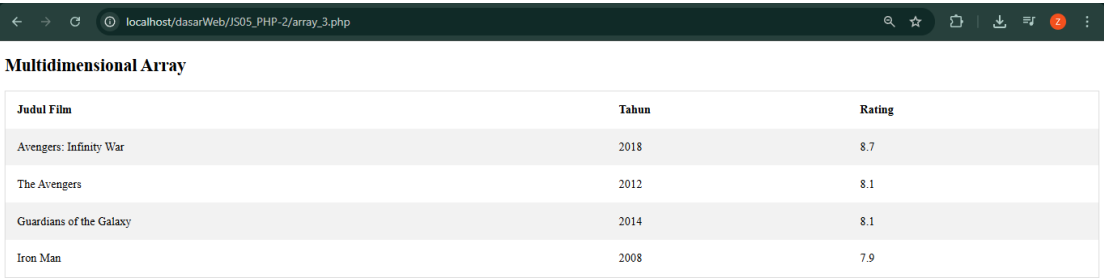
```
# array_2.css > th
1  body {
2      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
3      padding: 30px;
4      background-color: #aliceblue;
5  }
6
7  h2 {
8      color: #333;
9      margin-bottom: 20px;
10 }
11
12 table {
13     width: 40%;
14     border-collapse: collapse;
15     background-color: #fff;
16 }
17
18 th, td {
19     padding: 12px 16px;
20     border: 1px solid #ccc;
21     text-align: left;
22 }
23
24 th {
25     background-color: #grey;
26 }
27
```

Array_2.php

```
array_2.php
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  </head>
8  <body>
9      <?php
10     $Dosen = [
11         'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
12         'domisili' => 'Malang',
13         'jenis_kelamin' => 'Perempuan'
14     ];
15
16     echo '<link rel="stylesheet" href="array_2.css">';
17     echo '<h2>Data Dosen</h2>';
18     echo '<table>';
19     echo '<tr><th>Label</th><th>Informasi</th></tr>';
20
21     foreach ($Dosen as $label => $info) {
22         echo "<tr><td>" . ucfirst(string: str_replace(search: '_', replace: ' ', subject: $label)) . "</td><td>$info</td></tr>";
23     }
24     echo '</table>';
25     ?>
26 </body>
27 </html>
```



Praktikum Ke-3: *Multidimensional Array*


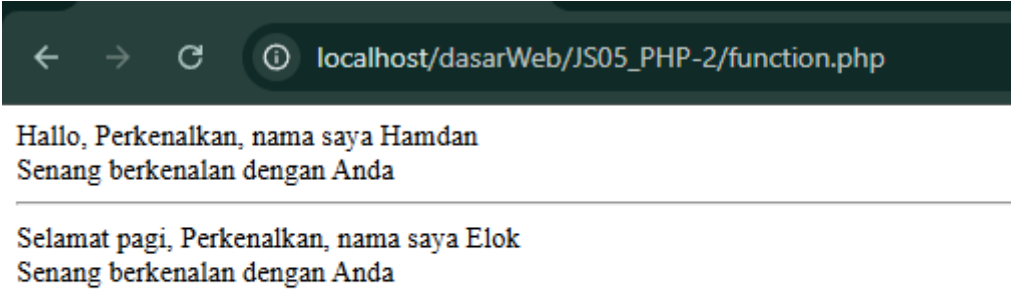
Langkah	Jawaban/Deskripsi
4 (Soal 3)	<div></div> <p>Program menampilkan tabel berisi daftar film, di mana setiap baris berisi judul film, tahun rilis, dan rating. Data diambil dari array dua dimensi dan ditampilkan satu per satu menggunakan echo. Tabel memiliki tiga kolom dan lima baris data, serta menggunakan CSS eksternal agar kode terlihat rapi dengan dipisah dan CSS eksternalnya berisi seperti memberi jarak antar sel, warna latar pada baris genap, dan garis tepi yang rapi. Hasil akhirnya adalah tampilan tabel yang terstruktur dan mudah dibaca.</p>

Soal Praktikum 4: Fungsi


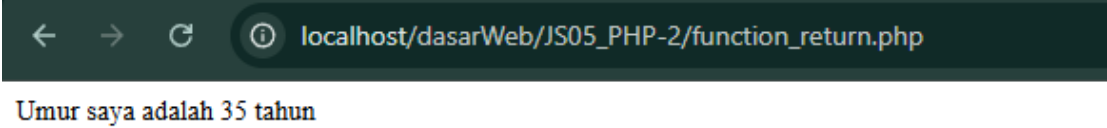
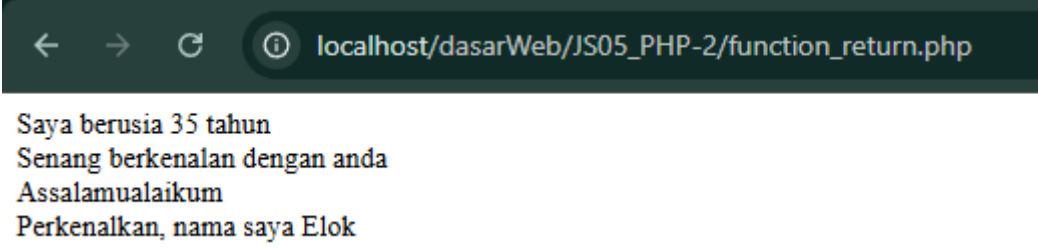
Langkah	Jawaban/Deskripsi
2 (Soal 4)	<pre><?php 2 references function perkenalan(): void{ echo "Assalamualaikum, "; echo "Perkenalkan, nama saya Elok
"; echo "Senang berkenalan dengan Anda

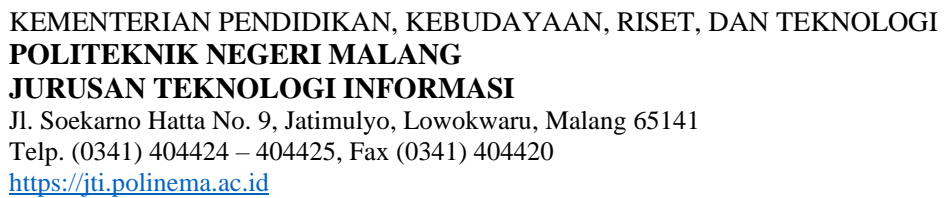
"; } // Memanggil fungsi dua kali perkenalan(); perkenalan();</pre>



	 <p>Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Elok Senang berkenalan dengan Anda</p> <p>Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Elok Senang berkenalan dengan Anda</p> <p>Program menampilkan fungsi perkenalan() sebanyak dua kali, sehingga output muncul dua kali secara berurutan di halaman web. Ini menunjukkan bahwa fungsi dapat dipanggil berulang tanpa menulis ulang isi pesannya, namun karena tidak menggunakan parameter, hasilnya tetap sama setiap kali dipanggil</p>
5 (Soal 5)	 <p>Hallo, Perkenalkan, nama saya Hamdan Senang berkenalan dengan Anda</p> <hr/> <p>Selamat pagi, Perkenalkan, nama saya Elok Senang berkenalan dengan Anda</p> <p>Program menampilkan dua sapaan berbeda karena fungsi perkenalan() kini menggunakan parameter nama dan salam, sehingga output bisa disesuaikan tanpa mengubah isi fungsi. Pemanggilan pertama menggunakan nilai langsung, sedangkan yang kedua memakai variabel, menunjukkan bahwa fungsi menjadi lebih fleksibel dan efisien untuk menghasilkan variasi pesan.</p>



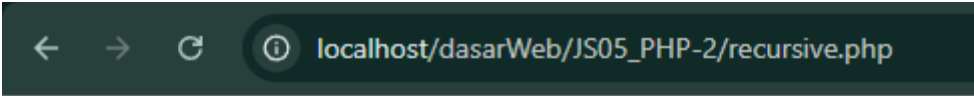
8 (Soal 6)	 <p>Program menampilkan dua sapaan berbeda karena fungsi perkenalan() menggunakan parameter dengan nilai default. Pemanggilan pertama mengisi kedua parameter, menghasilkan salam “Hallo”, sedangkan pemanggilan kedua hanya mengisi nama, sehingga otomatis menggunakan salam bawaan “Assalamualaikum”. Ini menunjukkan bahwa fungsi tetap berjalan meskipun salah satu parameter tidak diberikan, membuatnya lebih fleksibel dan efisien</p>
11 (Soal 7)	 <p>Program menghitung umur dengan mengurangi tahun lahir dari tahun sekarang menggunakan fungsi hitungUmur(), lalu menampilkan hasilnya dengan echo. Karena nilai tahun lahir dan tahun sekarang diberikan langsung, output yang muncul adalah “Umur saya adalah 35 tahun”. Ini menunjukkan bahwa fungsi dapat digunakan untuk perhitungan sederhana dan hasilnya bisa langsung ditampilkan dalam kalimat.</p>
14 (Soal 8)	 <p>Program menampilkan sapaan “Assalamualaikum”, perkenalan nama “Elok”, dan usia “35 tahun” hasil dari fungsi hitungUmur(1988, 2023), diikuti dengan kalimat “Senang berkenalan dengan anda”. Ini menunjukkan bahwa fungsi dapat saling melengkapi</p>



Soal Praktikum 5: Fungsi Rekursif

Hal. 8 / 16

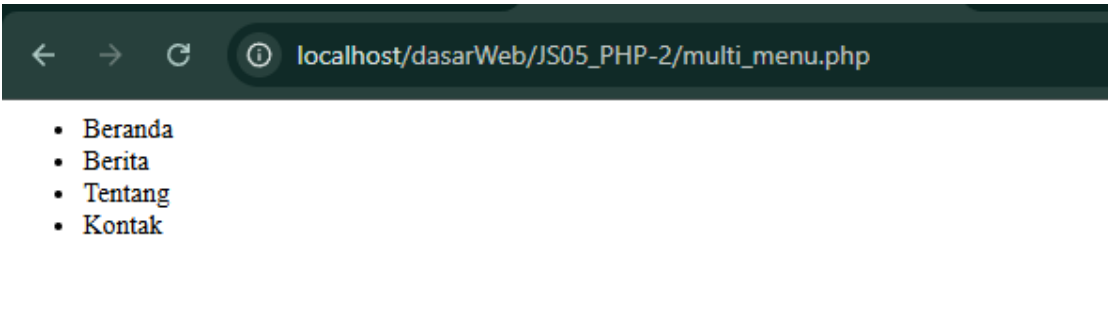
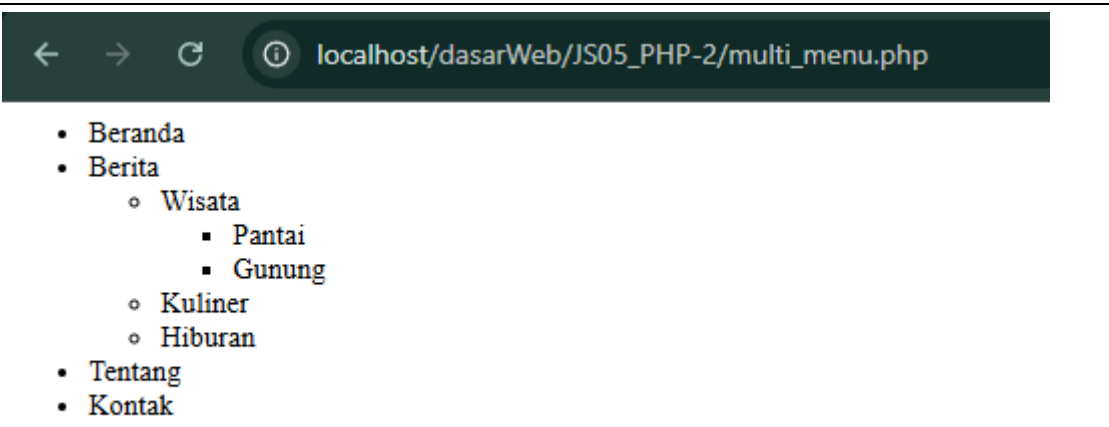


<p>5 (Soal 10)</p>	<div data-bbox="316 322 1294 416"></div> <p>Perulangan ke=1 Perulangan ke=2 Perulangan ke=3 Perulangan ke=4 Perulangan ke=5 Perulangan ke=6 Perulangan ke=7 Perulangan ke=8 Perulangan ke=9 Perulangan ke=10 Perulangan ke=11 Perulangan ke=12 Perulangan ke=13 Perulangan ke=14 Perulangan ke=15 Perulangan ke=16 Perulangan ke=17 Perulangan ke=18 Perulangan ke=19 Perulangan ke=20</p> <p>Program mencetak “Perulangan ke=1” hingga “Perulangan ke=20” karena fungsi <code>tampilkanAngka()</code> menggunakan rekursi dengan parameter indeks yang terus bertambah, dan berhenti saat indeks mencapai jumlah yang ditentukan. Kondisi <code>if (\$indeks < \$jumlah)</code> berfungsi sebagai batas agar rekursi tidak berjalan tanpa henti, sehingga output tetap aman dan terkontrol.</p>
------------------------	---

Soal Praktikum 6: Menu Multi-Level

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



<p>4 (Soal 11)</p>	 <ul style="list-style-type: none">• Beranda• Berita• Tentang• Kontak <p>Program menampilkan daftar menu utama seperti “Beranda”, “Berita”, “Tentang”, dan “Kontak” dalam format HTML</p> <p>karena fungsi tampilkanMenuBertingkat() hanya membaca dan mencetak nilai 'nama' dari array tingkat pertama. Sub-menu seperti “Wisata”, “Kuliner”, dan “Hiburan” tidak ditampilkan karena fungsi belum dirancang untuk menangani struktur bersarang secara rekursif.</p>
<p>5 (Soal 12)</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

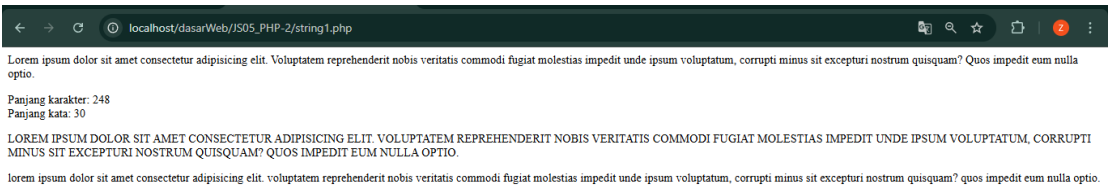


```
2 references
function tampilkanMenuBertingkat(array $menu): void {
    echo "<ul>";
    foreach ($menu as $item) {
        echo "<li>{$item['nama']}";

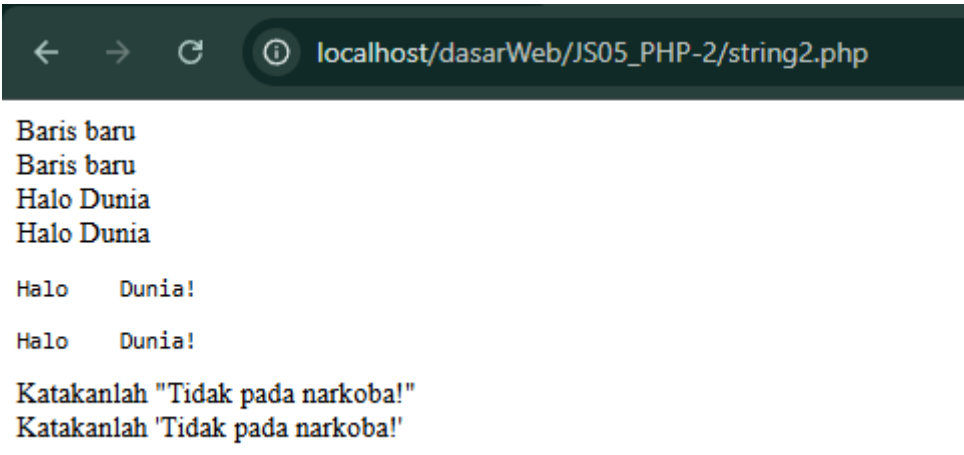
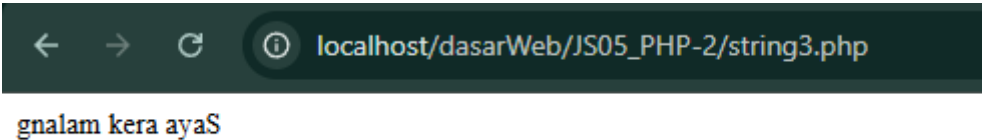
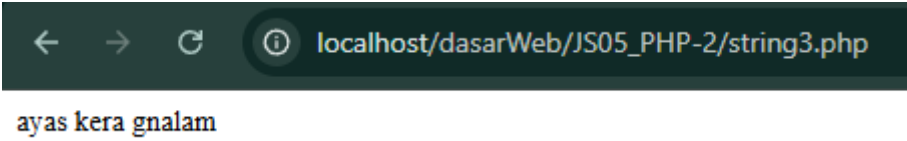
        if (isset($item['subMenu']) && is_array(value: $item['subMenu'])) {
            tampilkanMenuBertingkat(menu: $item['subMenu']);
        }

        echo "</li>";
    }
    echo "</ul>";
}
tampilkanMenuBertingkat(menu: $menu);
?>
```

Soal Praktikum 7: String

Langkah	Jawaban/Deskripsi
2 (Soal 13)	 <p>Program menampilkan teks paragraf asli, lalu menghitung jumlah karakter dan kata menggunakan fungsi strlen() dan str_word_count(), serta mengubah seluruh teks menjadi huruf kecil dengan strtolower(). Hasilnya ditampilkan dalam format HTML yang rapi menggunakan tag dan , menunjukkan cara kerja manipulasi string dasar di PHP.</p>

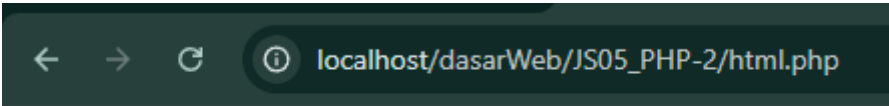


2	 <p>Baris baru Baris baru Halo Dunia Halo Dunia Halo Dunia! Halo Dunia! Katakanlah "Tidak pada narkoba!" Katakanlah 'Tidak pada narkoba!'</p> <p>Program menunjukkan bahwa tanda kutip ganda ("...") memproses karakter escape seperti \n, \r, dan \", sehingga menghasilkan efek seperti baris baru atau tanda kutip dalam teks, sedangkan tanda kutip tunggal ('...') mencetak karakter escape apa adanya. Hasil ini membuktikan bahwa kutip ganda lebih fleksibel untuk manipulasi string, sementara kutip tunggal cocok untuk teks literal tanpa interpretasi khusus.</p>
6 (Soal 15)	 <p>gnamak era ayaS</p> <p>Output dari program menampilkan hasil pembalikan string "Saya arek malang" menggunakan fungsi strrev(), sehingga teks yang muncul di browser adalah gnamak era ayaS. Fungsi ini membalik urutan semua karakter dalam string, termasuk spasi, tanpa memisahkan kata.</p>
8 (Soal 16)	 <p>ayaS era gnamak</p> <p>Output dari program menampilkan hasil pembalikan setiap kata dalam kalimat "saya arek malang". Kata "saya" jadi "ayaS", "arek" jadi "era", dan "malang" jadi "gnamak". Ini terjadi karena program memisahkan kalimat menjadi kata-kata, membalik huruf di setiap kata, lalu menggabungkannya lagi jadi satu kalimat. Kesimpulannya, program</p>

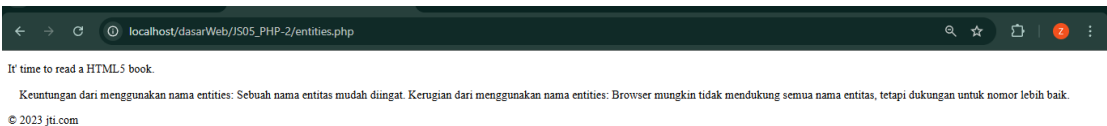


ini tidak membalik seluruh kalimat, tapi membalik huruf di dalam setiap kata satu per satu.

Soal Praktikum 8: HTML dan PHP

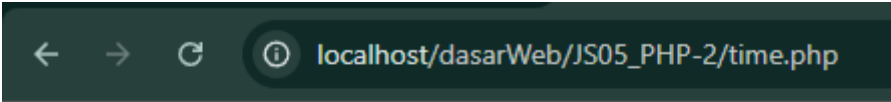
Langkah	Jawaban/Deskripsi
5 (Soal 17)	 <p>Tanggal Hari ini : 01 Oct 2025</p> <p>Menurut saya cara pertama lebih mudah dipahami karena kita bisa langsung melihat susunan HTML dan tahu di mana PHP digunakan. HTML tetap terlihat rapi dan kita hanya menambahkan PHP di bagian yang butuh data seperti tanggal. Sedangkan cara kedua menulis HTML di dalam PHP membuat kode lebih panjang dan sulit dibaca karena semua tag ditulis sebagai teks.</p>

Soal Praktikum 9. Entitas HTML

Langkah	Jawaban/Deskripsi
2 (Soal 18)	 <p>Output dari program menampilkan tanda kutip satu, spasi tambahan, dan simbol hak cipta dengan bantuan kode khusus HTML yang disebut entities. Misalnya, ' berubah jadi tanda kutip, jadi spasi yang tidak bisa hilang, dan c jadi simbol hak cipta. Ini berguna supaya karakter khusus bisa tampil dengan benar di halaman web, terutama kalau karakter itu punya fungsi khusus di HTML. Jadi HTML entities membantu menjaga tampilan teks tetap rapi dan sesuai.</p>




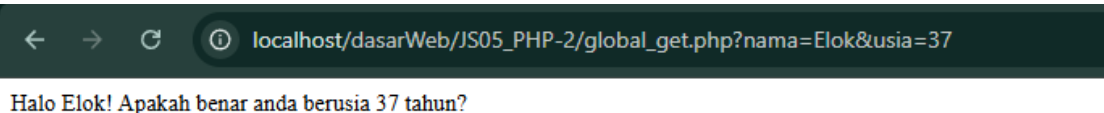
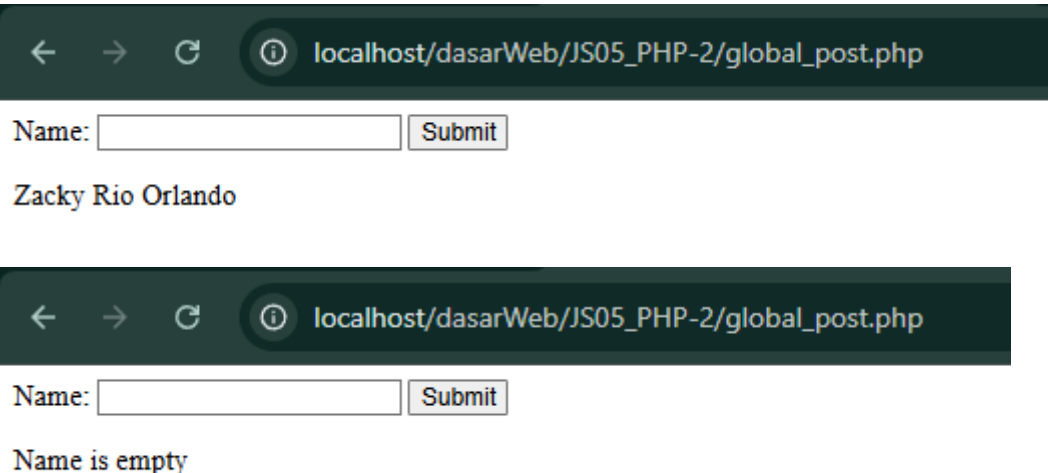
Soal Praktikum 10. Tanggal

Langkah	Jawaban/Deskripsi
3 (Soal 19)	 Date Today is 2025/10/01 Today is 2025.10.01 Today is 2025-10-01 Today is Wednesday Output dari program menampilkan tanggal hari ini dalam beberapa format yang berbeda. Format pertama menggunakan garis miring seperti 2025/10/01, format kedua memakai titik seperti 2025.10.01, dan format ketiga menggunakan tanda hubung seperti 2025-10-01. Di baris terakhir, program menampilkan nama hari seperti Rabu atau Kamis, tergantung hari saat kode dijalankan.
6 (Soal 20)	 Time 09:53:39am Output dari program menampilkan jam saat ini sesuai waktu Jakarta, misalnya 09:53:39am. Kode ini bekerja dengan mengatur zona waktu ke Asia/Jakarta, lalu menampilkan jam, menit, dan detik lengkap dengan tulisan am atau pm. Jadi, kita bisa tahu waktu sekarang dengan format yang jelas dan sesuai lokasi.

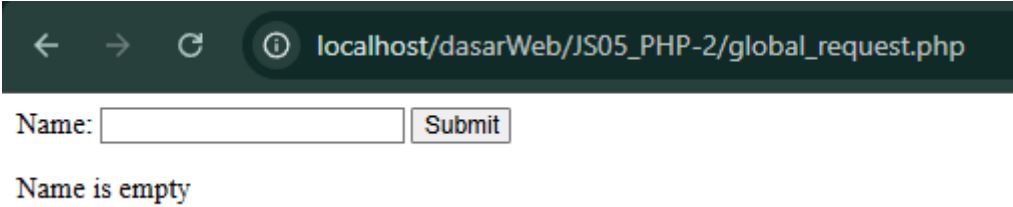
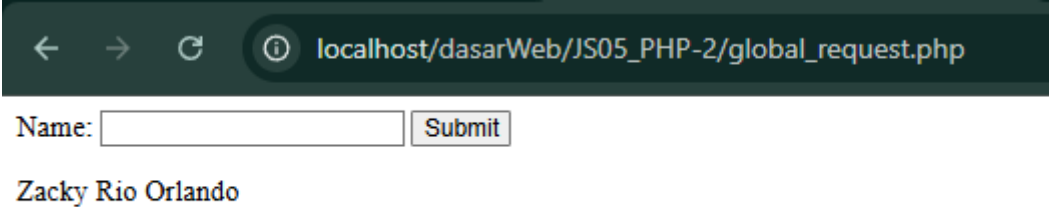
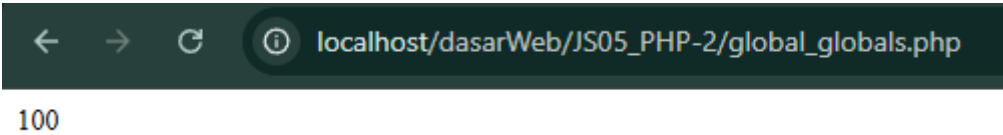
Soal Praktikum 11. Variabel Superglobal

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



1 (Soal 22)	 <p>Hasil dari echo <pra> terlihat, tapi tampilannya tidak rapi semua teks akan berjejer tanpa spasi atau baris baru yang terjaga. Jadi, walaupun program tetap jalan, tampilannya jadi berantakan dan sulit dibaca.</p>
2 (Soal 23)	 <p>Saat URL dijalankan, browser menampilkan pesan: Halo Elok! Apakah benar anda berusia 37 tahun? karena data nama dan usia dikirim melalui URL dan diambil oleh PHP menggunakan \$_GET. Kode ini membaca nilai dari URL, menyimpannya ke variabel, lalu menampilkan pesan yang sesuai dengan input tersebut.</p>
3 (Soal 24)	 <p>Saat halaman global_post.php dijalankan di browser dan formulir dikirim, server akan memproses data dari input bernama fname menggunakan metode POST. Jika input kosong, maka akan ditampilkan pesan "Name is empty". Sebaliknya, jika input berisi</p>



	teks seperti “Zacky Rio Orlando”, maka teks tersebut akan langsung ditampilkan di halaman.
6 (Soal 25)	  <p>Saat halaman <code>global_request.php</code> dijalankan dan formulir dikirim, data dari input "Name" akan diproses menggunakan <code>\$_REQUEST</code>. Jika kosong, muncul pesan "Name is empty"; jika diisi, teksnya langsung ditampilkan.</p>
9 (Soal 26)	 <p>Saat halaman <code>global_globals.php</code> dijalankan, PHP menjumlahkan dua variabel global <code>x</code> dan <code>y</code> menggunakan fungsi <code>addition</code>. Di dalam fungsi, penjumlahan dilakukan melalui array <code>\$GLOBALS</code> dan hasilnya disimpan ke <code>\$GLOBALS['z']</code>. Setelah fungsi dipanggil, nilai <code>z</code> ditampilkan dengan <code>echo</code>, sehingga output yang muncul di browser adalah 100.</p>