

## Oleh

Fina Ismatus Saniyah
D-IV Sistem Informasi Bisnis
244107060004

# TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2025

#### PHP2 PART 2

## Pertanyaan No.1

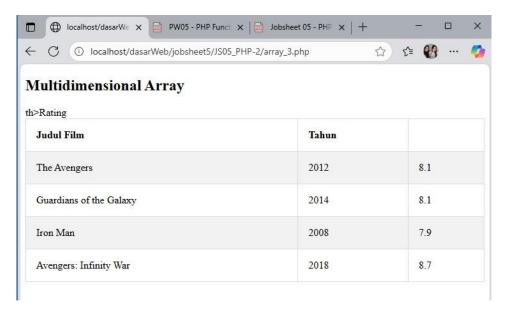
```
| SoS_PHP-2 > \text{ array_1.php > \text{ body} \\ chead > che
```

## Pertanyaan No.2

## Data Dosen

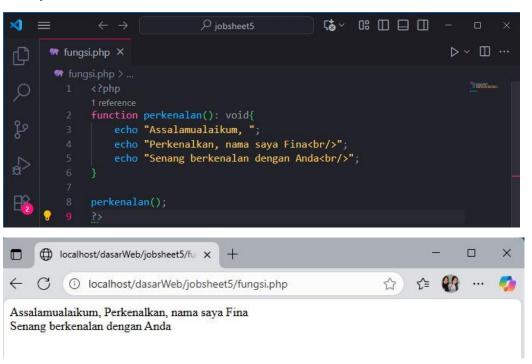
Nama	Elok Nur Hamdana
Domisili	Malang
Jenis Kelamin	Perempuan

#### Pertanyaan No.3



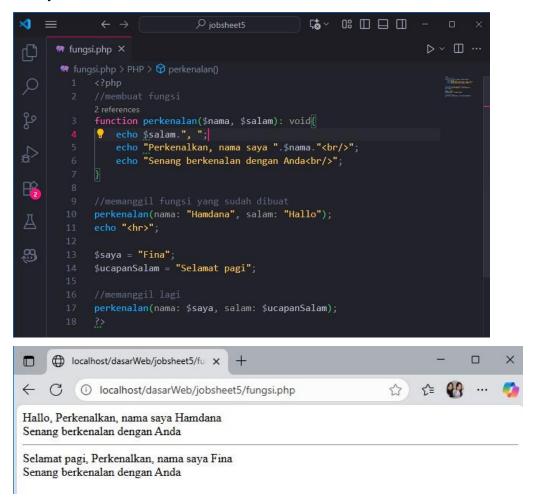
**Penjelasan:** Ketika program dijalankan dengan benar, output yang dihasilkan berupa tabel berisi daftar film dengan kolom Judul Film, Tahun, dan Rating. Data diambil dari array multidimensi \$movie dan ditampilkan secara dinamis melalui perulangan for. Setiap baris tabel menampilkan informasi lengkap mengenai satu film, sehingga data tersaji lebih terstruktur, rapi, dan mudah dipahami.

#### Pertanyaan no 4



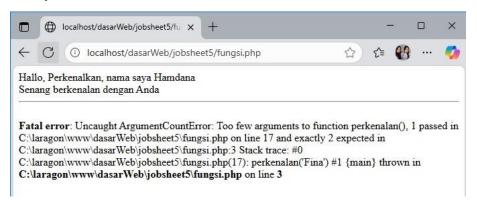
**Penjelasan :** Program menampilkan teks perkenalan sesuai isi fungsi perkenalan(). Jika dipanggil dua kali, maka teks yang sama akan muncul dua kali. Hal ini menunjukkan bahwa setiap pemanggilan fungsi akan mengeksekusi ulang perintah di dalamnya.

#### Pertanyaan no 5



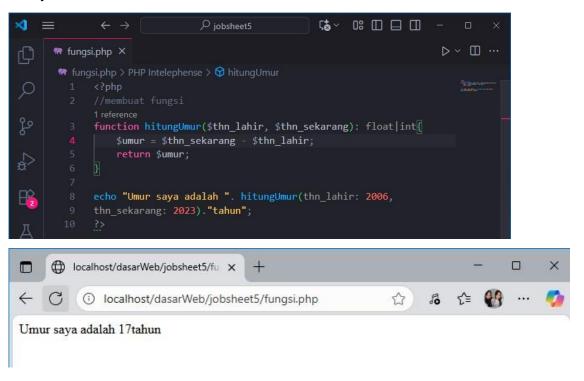
**Penjelasan**: Program akan menampilkan teks perkenalan dengan nama dan salam yang berbeda sesuai parameter yang diberikan. Pemanggilan pertama menampilkan "Hallo, Perkenalkan, nama saya Hamdana", sedangkan pemanggilan kedua menampilkan "Selamat pagi, Perkenalkan, nama saya Fina". Hal ini menunjukkan bahwa fungsi dapat digunakan kembali dengan nilai parameter yang berbeda.

#### Parameter dengan Nilai Default



**Penjelasan :** Kode tersebut akan error karena fungsi perkenalan() membutuhkan dua parameter (\$nama dan \$salam), tetapi pemanggilan kedua hanya memberikan satu parameter. Akibatnya, PHP akan menampilkan pesan error dan tidak bisa berjalan dengan benar pada pemanggilan kedua.

## Fungsi yang Mengembalikan Nilai



**Penjelasan :** Program tersebut akan menghitung umur berdasarkan tahun lahir dan tahun sekarang. Nilai 2006 dikurangi 2025 menghasilkan 19, lalu nilai itu dikembalikan oleh fungsi. Hasil akhirnya, program menampilkan teks "Umur saya adalah 19 tahun".

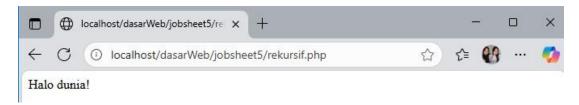
#### Memangil Funsi di dalam fungsi

Pertanyaan no 8

```
function hitungUmur($thn_lahir, $thn_sekarang): float|int{

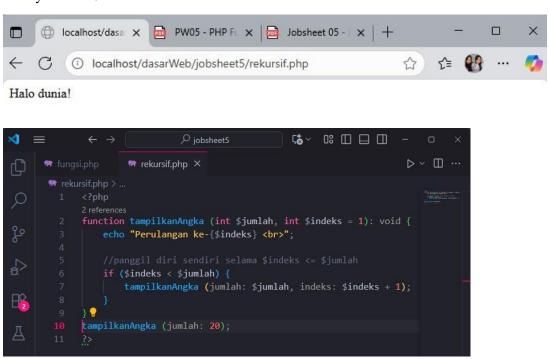
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| return $umur;
| Hand Sumur = $thn_lahir;
| return $umur;
| Managail fungsi lain echo "Saya berusia" - hitungUmur(thn_lahir; 2006, thn_sekarang; 2025)." tahun</br>
| Sumur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
| Hand Sumur = $thn_lahir;
| return $umur;
| Hand Sumur = $thn_lahir;
| Hand Sumur = $t
```

**Penjelasan**: Pada program ini, fungsi perkenalan() memanggil fungsi lain yaitu hitungUmur(). Fungsi hitungUmur() digunakan untuk menghitung selisih antara tahun sekarang dan tahun lahir. Hasil perhitungan tersebut ditampilkan sebagai bagian dari isi fungsi perkenalan(). Hal ini menunjukkan bahwa sebuah fungsi bisa memanggil fungsi lain di dalamnya.



**Penjelasan:** Program akan menampilkan tulisan "Halo dunia!" di layar karena fungsi tampikkanHaloDunia() dipanggil. Fungsi ini hanya berisi perintah sederhana untuk mencetak teks. Dampaknya, kita bisa memahami cara kerja dasar fungsi dalam PHP. Hal ini bermanfaat sebagai latihan sebelum membuat fungsi yang lebih kompleks.

#### Pertanyaan no 10



**Penjelasan :** Program tersebut menggunakan **rekursi** untuk menampilkan perulangan angka. Fungsi tampilkanAngka() akan mencetak teks "Perulangan ke-..." mulai dari 1 hingga 20. Karena memanggil dirinya sendiri selama syarat \$indeks < \$jumlah terpenuhi, output yang dihasilkan adalah daftar perulangan dari ke-1 sampai ke-20. Ini menunjukkan bagaimana rekursi bisa menggantikan perulangan biasa seperti for atau while.

```
menuBertingkat.php X
      $menu = [
          "nama" => "Beranda"
          "nama" => "Berita",
          "subMenu" => [
              "nama" => "Wisata",
              "subMenu" => [
              "nama" => "Pantai"
              "nama" => "Gunung"
              "nama" => "Kuliner"
              "nama" => "Hiburan"
😭 fungsi.php 💮 rekursif.php 💮 menuBertingkat.php 🗙
      $menu = [
           "nama" => "Beranda"
           "nama" => "Berita",
           "subMenu" => [
              "nama" => "Wisata",
"subMenu" => [
              "nama" => "Pantai"
               "nama" => "Gunung"
               "nama" => "Kuliner"
               "nama" => "Hiburan"
      localhost/dasa X
                         PW05 - PHP F × Dobsheet 05 - × +
                                                                                      ☆ ₩ …
     O localhost/dasarWeb/jobsheet5/menuBertingkat.php
                                                                      W
   • Beranda

    Berita

    Tentang
```

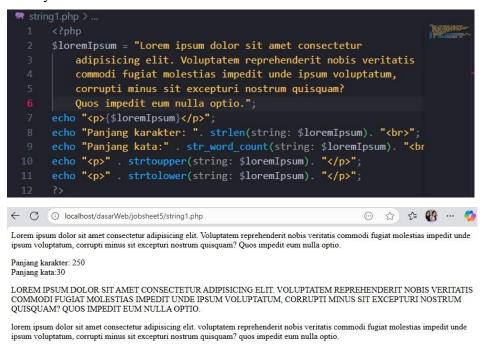
Kontak

**Penjelasan:** Program menampilkan daftar menu dari array \$menu. Namun, fungsi hanya menampilkan menu utama tanpa menampilkan isi subMenu. Jadi yang terlihat hanya Beranda, Berita, Tentang, dan Kontak. Submenu seperti Wisata, Pantai, Gunung, Kuliner, dan Hiburan tidak ikut tampil. Hal ini karena fungsi belum dibuat rekursif.

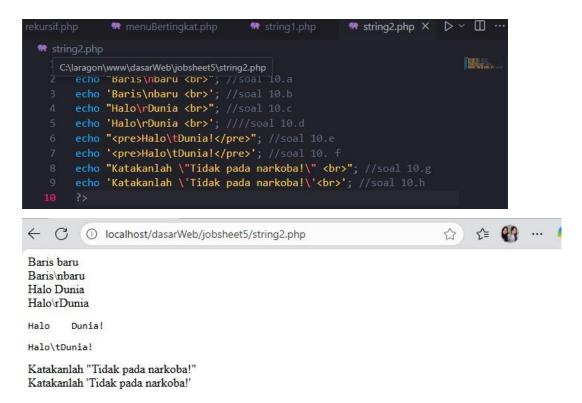


```
×I
                                                   Ç ×
                                                         P
                                     menuBertingkat.php X
             $menu = [
                     "nama" => "Beranda"
                     "nama" => "Berita",
                     "subMenu" => [
"nama" => "Wisata",
                            "subMenu" => [
                                ["nama" => "Pantai"],
                                ["nama" => "Gunung"]
                         ["nama" => "Kuliner"],
                         ["nama"
                                => "Hiburan"]
                     "nama"
                           => "Tentang"
                     "nama" => "Kontak"
```

#### Pertanyaan no 13



**Penjelasan:** Program menampilkan teks yang disimpan dalam variabel \$loremIpsum. Lalu dihitung jumlah karakter dengan strlen() dan jumlah kata dengan str\_word\_count(). Setelah itu, teks ditampilkan ulang dalam huruf besar semua dan huruf kecil semua.



**Penjelasan:** Program ini menampilkan perbedaan penggunaan tanda kutip ganda (" ") dan tanda kutip tunggal (' ') dalam string PHP. Pada kutip ganda, karakter khusus seperti \n, \r, dan \t akan diproses sebagai baris baru, enter, atau tab. Sedangkan pada kutip tunggal, karakter khusus hanya ditampilkan apa adanya. Selain itu, escape karakter (\" dan \') digunakan agar tanda kutip bisa ditulis di dalam string.

#### Pertanyaan no 15



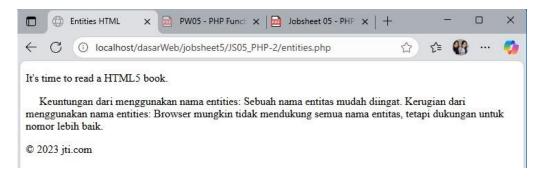
**Penjelasan:** Program menyimpan teks "Saya arek malang" dalam variabel \$pesan. Fungsi strrev() kemudian membalik urutan karakter dalam string tersebut. Hasil yang ditampilkan adalah "gnalam kera ayaS".

**Penjelasan:** Program ini mengubah string "saya arek malang" menjadi array kata dengan explode(" ", \$pesan). Lalu setiap kata dibalik urutannya menggunakan strrev() melalui array\_map(). Setelah itu, array kata yang sudah terbalik digabung kembali menjadi string dengan implode(" ", ...). Hasil akhirnya adalah "ayas kera gnalam".

#### Pertanyaan No.17

Menurut saya, metode pertama (PHP di dalam HTML) lebih mudah karena struktur kodenya lebih jelas dan rapi. HTML tetap ditulis sebagaimana mestinya, lalu PHP hanya disisipkan pada bagian tertentu yang memerlukan proses dinamis, seperti menampilkan tanggal. Hal ini membuat kode lebih mudah dibaca, dipahami, dan dipelihara, terutama bagi pemula yang sedang belajar menggabungkan PHP dengan HTML.

#### Pertanyaan No.18

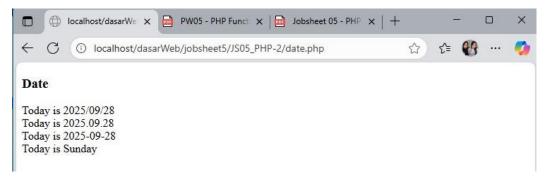


**Penjelasan :** Entities HTML digunakan untuk menampilkan karakter khusus seperti ', spasi, atau simbol ©. Pada kode tersebut, output yang muncul adalah teks dengan tanda kutip tunggal, spasi tambahan, dan simbol hak cipta. Entities memastikan karakter tampil dengan benar di browser.

#### Pertanyaan No 19

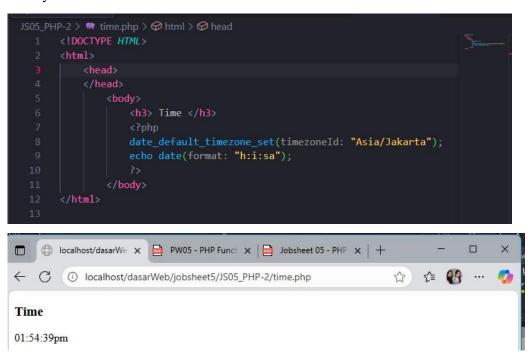
Untuk melihat HTTP Header di browser, kita bisa menggunakan fitur Developer Tools. Berikut langkahlangkahnya secara umum:

- 1. Buka halaman web yang ingin diperiksa di browser (misalnya Google Chrome, Firefox, atau Edge).
- 2. Tekan F12 atau klik kanan lalu pilih Inspect / Inspect Element.
- 3. Pilih tab Network.
- 4. Reload halaman (tekan F5), maka daftar request akan muncul.
- 5. Klik salah satu request (biasanya yang paling atas).
- 6. Pada panel detail, buka bagian Headers untuk melihat Request Headers (dikirim ke server) dan Response Headers (diterima dari server).

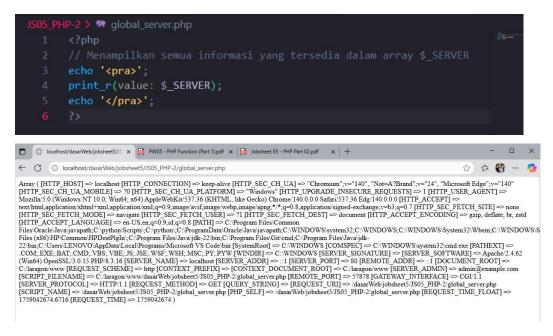


**Penjelasan :** Jika kode dijalankan, browser akan menampilkan tanggal hari ini dengan format berbeda: Y/m/d, Y.m.d, dan Y-m-d. Baris terakhir akan menampilkan nama hari, misalnya *Sunday* atau *Monday*. Output ini membantu memahami cara fungsi date() memformat tanggal di PHP.

#### Pertanyaan No.20



**Penjelasan :** Jika dijalankan, kode menampilkan waktu saat ini sesuai zona waktu Jakarta. Formatnya menggunakan jam 12 (AM/PM), misalnya 03:45:12pm. Output ini menunjukkan fungsi date() untuk menampilkan waktu real-time sesuai pengaturan timezone.

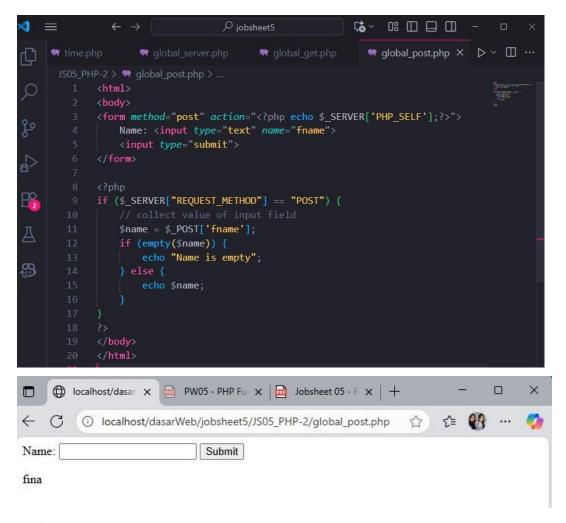


- 1. echo '<pra>'; → hanya menampilkan teks <pra> ke layar.
- 2. print r(\$ SERVER);  $\rightarrow$  menampilkan isi array \$ SERVER (informasi server, browser, dll).
- 3. echo '</pra>'; → hanya menampilkan teks </pra> ke layar.

#### Pertanyaan No 23

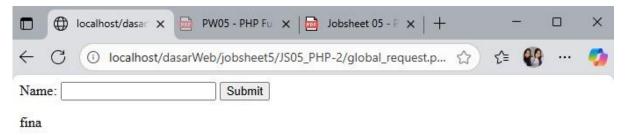


**Penjelasan :** Kode tersebut mengambil data dari URL melalui parameter **GET** (nama dan usia). Jika parameter tidak ada, maka tidak muncul error karena ada tanda @. Outputnya berupa kalimat: "Halo [nama]! Apakah benar anda berusia [usia] tahun?" sesuai data yang dimasukkan di URL.



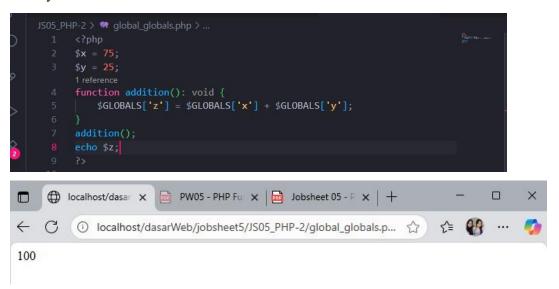
#### Penjelasan:

Form ini mengirim data name menggunakan metode POST. Server memeriksa apakah request berasal dari POST, lalu mengambil nilai dari input. Jika kosong akan tampil "Name is empty", jika diisi akan menampilkan nama yang dimasukkan.



**Penjelasan**: Ketika dirun menampilkan form input, lalu memproses data dengan metode **POST**. Jika kolom nama kosong, output menjadi "Name is empty", sedangkan jika diisi akan menampilkan teks sesuai input. Perbedaannya dengan variabel global \$\_POST adalah: \$\_POST hanya menyimpan data dari form metode POST, sedangkan \$REQUEST bisa menyimpan data dari **GET, POST, maupun COOKIE**, sehingga lebih umum tetapi kurang spesifik.

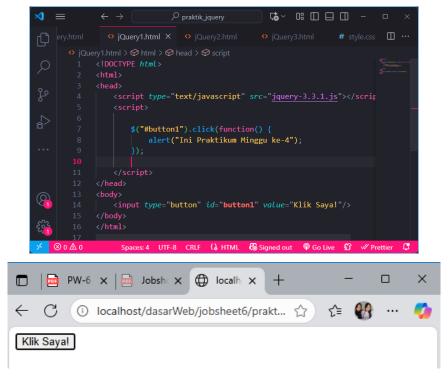
#### Pertanyaan No 26



**Penjelasan :** Kode tersebut menjumlahkan variabel global `\$x` dan `\$y` menggunakan array superglobal `\$GLOBALS`. Hasil penjumlahan disimpan ke dalam `\$GLOBALS['z']`. Saat dijalankan, output yang muncul adalah 100.

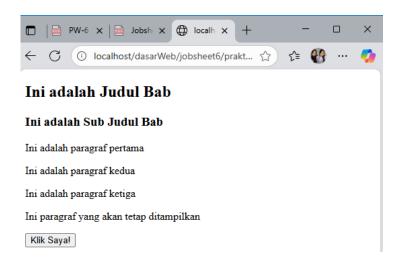
## **JQUERY**

## Pertanyaan 1



Fungsi \$(document).ready() digunakan untuk memastikan semua elemen HTML sudah dimuat sebelum kode jQuery dijalankan. Dengan fungsi ini, perintah seperti klik tombol dapat berjalan dengan benar tanpa error. Tanpa \$(document).ready(), kode bisa dijalankan terlalu cepat sebelum elemen halaman siap.

```
| File | Edit | Selection | View | Go | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```

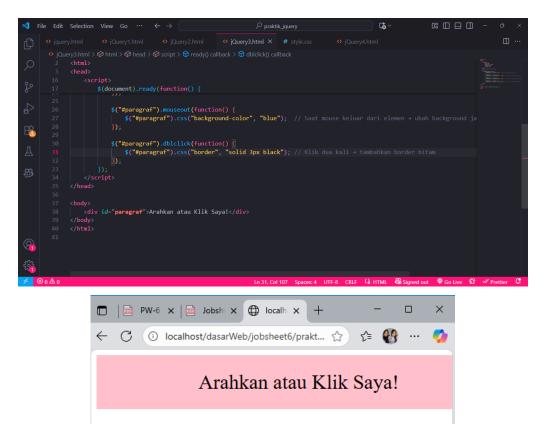


Setelah tombol "Klik Saya!" ditekan, beberapa elemen seperti judul, subjudul, dan beberapa paragraf akan hilang dari tampilan halaman. Hal ini terjadi karena perintah hide() digunakan untuk menyembunyikan elemen-elemen tersebut berdasarkan tag, class, dan id. Dengan demikian, hanya paragraf terakhir yang tetap terlihat di browser.

#### Pertanyaan 3

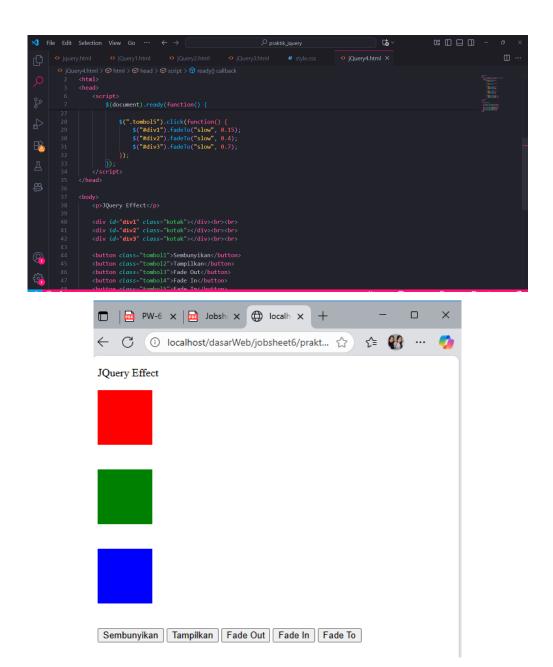
Berikut jQuery selector yang terdapat dalam kode program beserta penjelasannya:

- 1. \$("h2"): Menyeleksi semua elemen dengan tag <h2> pada halaman.
- 2. \$(".subjudul"): Menyeleksi elemen yang memiliki class bernama subjudul.
- 3. \$("#paragraf1"): Menyeleksi elemen yang memiliki id paragraf1.
- 4. \$("#paragraf2"): Menyeleksi elemen dengan id paragraf2.
- 5. \$("div p.paragraf"): Menyeleksi elemen yang memiliki class paragraf di dalam elemen <div>.



Berdasarkan hasil pengamatan, saat kursor diarahkan ke elemen, warna background berubah menjadi silver. Ketika kursor dipindahkan keluar dari elemen, background berubah menjadi biru. Saat elemen diklik sekali, warna teks berubah menjadi putih, dan ketika diklik dua kali, elemen mendapatkan border hitam tebal di sekelilingnya.

```
| File | Edit | Selection | View | Go | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```



Berdasarkan hasil pengamatan, saat tombol "Sembunyikan" diklik, semua kotak berwarna menghilang dari tampilan. Ketika tombol "Tampilkan" ditekan, semua kotak muncul kembali. Tombol "Fade Out" membuat kotak memudar secara perlahan hingga hilang, sedangkan "Fade In" membuatnya muncul kembali dengan efek perlahan. Terakhir, tombol "Fade To" mengubah tingkat transparansi setiap kotak menjadi berbeda-beda (merah paling transparan, biru paling jelas).

## Pertanyaan 6

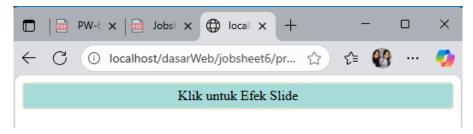
Berdasarkan hasil pengamatan, saat panel "Klik untuk Efek Slide" ditekan, elemen dengan tulisan "Selamat Pagi" akan muncul atau menghilang dengan efek slide (geser perlahan ke atas atau bawah). Efek ini memberikan animasi transisi yang halus saat elemen ditampilkan atau disembunyikan. Dengan

demikian, perintah slideUp() digunakan untuk menyembunyikan elemen secara perlahan dengan efek geser ke atas.

```
<
     $("#flip").click(function() {
    $("#kotak2").slideUp("slow");
<div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div>
<div id="kotak2">Selamat Pagi</div>
       #kotak2, #flip {
           padding:5px;
           background-color: #a7dbd8;
           border-radius: 5px;
       #kotak2 {
           padding: 50px;
   PW-6 x Dobsh x
                           \leftarrow

    i) localhost/dasarWeb/jobsheet6/pr...

                       Klik untuk Efek Slide
```



Berdasarkan hasil pengamatan, saat panel "Klik untuk Efek Slide" ditekan, elemen dengan teks "Selamat Pagi" akan menghilang secara perlahan ke atas dengan efek geser (slide up). Efek ini memberikan animasi transisi yang halus sehingga elemen tidak langsung hilang. Perintah slideUp("slow") digunakan untuk menyembunyikan elemen dengan gerakan naik secara perlahan.

## Pertanyaan 8

Berdasarkan hasil pengamatan, saat panel "Klik untuk Efek Slide" ditekan, elemen dengan teks "Selamat Pagi" akan menghilang secara perlahan ke atas dengan efek geser (slide up). Efek ini memberikan animasi transisi yang halus sehingga elemen tidak langsung hilang. Perintah slideUp("slow") digunakan untuk menyembunyikan elemen dengan gerakan naik secara perlahan.

Berdasarkan hasil pengamatan, saat tombol "Start Animation" diklik, elemen berbentuk kotak bergerak ke arah kanan sejauh 300 piksel secara perlahan. Gerakan ini terjadi karena fungsi animate() digunakan untuk mengubah posisi properti left dari elemen tersebut. Dengan demikian, efek animasi membuat kotak tampak bergerak halus ke samping kanan di halaman.

```
<title>Efek Animate</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/>
           $(document).ready(function() {
               $("button").click(function() {
                  $("#kotak").animate({ left: "300px" });
        <button type="button">Start Animation
        <div id="kotak"></div>
         styleAnimate.css > & .box
                   width: 100px;
                   height: 100px;
                   background: #9d7ede;
                   margin-top: 30px;
                   border-style: solid;
                   border-color: ■#6f40ce;
                   position: relative;

    Efek 
    X

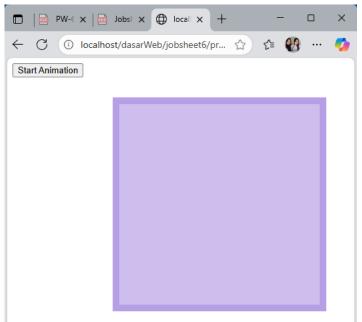
                                                                        Jobsh X

    localhost/dasarWeb/jobsheet6/pr...

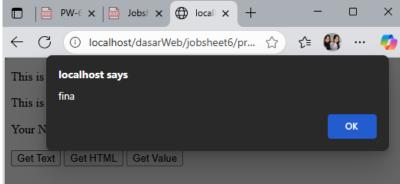
Start Animation
```

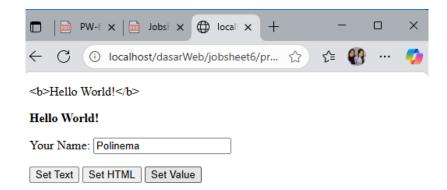
#### Pertanyaan 10

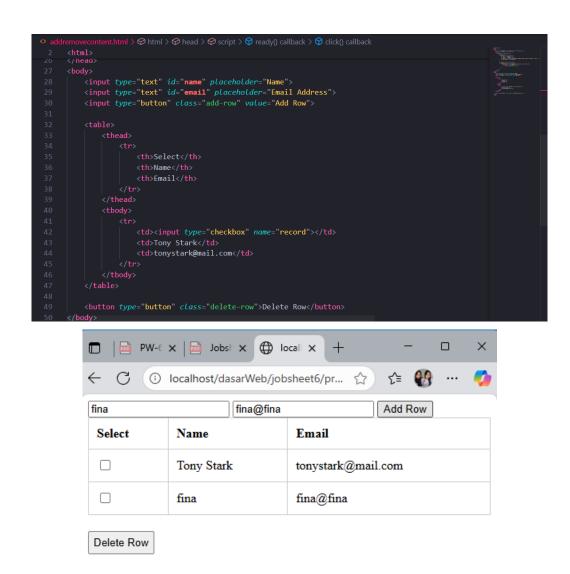
Berdasarkan hasil pengamatan, saat tombol "Start Animation" diklik, kotak bergerak dan berubah secara bertahap. Ukuran kotak melebar menjadi lebih besar, kemudian tingginya bertambah, posisi bergeser ke kanan, tepi (border) menjadi lebih tebal, dan akhirnya tampilannya menjadi lebih transparan. Semua perubahan tersebut terjadi secara berurutan karena menggunakan efek animate() pada beberapa properti CSS.



Berdasarkan hasil pengamatan, saat tombol "Get Text" diklik, muncul alert yang menampilkan teks biasa tanpa tag HTML. Tombol "Get HTML" menampilkan isi elemen beserta tag HTML-nya, seperti <br/> > pada teks. Sedangkan tombol "Get Value" menampilkan nilai yang diketik di dalam kotak input. Jadi, text() digunakan untuk mengambil teks murni, html() untuk mengambil isi elemen termasuk tag HTML, dan val() untuk mengambil nilai dari elemen form seperti input.





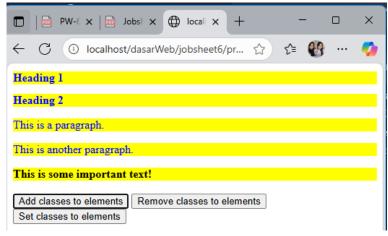


Berdasarkan hasil pengamatan, ketika tombol "Add Row" diklik, data nama dan email yang dimasukkan ke dalam kotak input akan otomatis ditambahkan sebagai baris baru di tabel. Setiap baris memiliki kotak centang untuk menandai data yang ingin dihapus. Saat tombol "Delete Row" ditekan, baris yang kotaknya dicentang akan langsung terhapus dari tabel. Dengan demikian, program ini menggunakan jQuery untuk menambah dan menghapus baris tabel secara dinamis berdasarkan input pengguna.

#### Pertanyaan 14

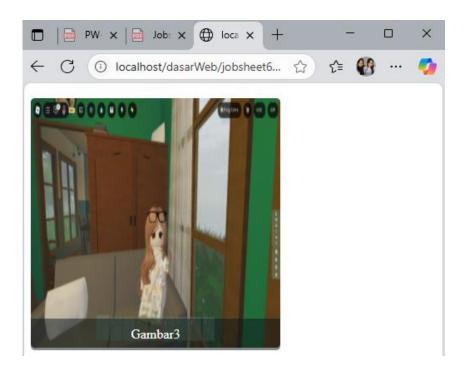
Berdasarkan hasil pengamatan, saat tombol "Add classes to elements" ditekan, teks pada elemen <h1>, <h2>, dan berubah menjadi berwarna biru, sedangkan elemen <div> tampil dengan huruf tebal dan ukuran sangat besar karena mendapat class important. Ketika tombol "Remove classes to elements" diklik, warna biru pada teks hilang karena class blue dihapus. Sementara itu, tombol "Set classes to elements" mengubah latar belakang semua elemen menjadi kuning dan ukuran teks disesuaikan menjadi 100% menggunakan properti css().

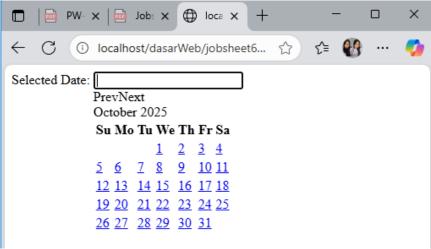




Berdasarkan hasil pengamatan, program menampilkan slideshow otomatis yang berganti setiap beberapa detik. Setiap gambar muncul secara perlahan (fade in) dan kemudian menghilang (fade out) dengan efek halus. Teks judul di bawah gambar ikut tampil bersamaan sesuai gambar yang sedang aktif. Dengan demikian, jQuery digunakan untuk membuat efek pergantian gambar otomatis yang lebih menarik dan dinamis.

```
rml > 🔗 html > 쥥 head > 쥥 script > 😚 showNextImag
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css">
    $(document).ready(function() {
    $('.slidertitle, #slider img').hide();
          setInterval('showNextImage()', 3000);
          $('#sliderImage' + i).appendTo('#slider').fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100);
          $('#title' + i).appendTo('#slider').fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100);
<div id="slider">
    <img id="sliderImage1" src="img/gambar1.jpg">
     <img id="sliderImage2" src="img/gambar2.jpg">
<div class="slidertitle" id="title2">Gambar2</div>
         <img id="sliderImage3" src="img/gambar3.jpg">
<div class="slidertitle" id="title3">Gambar3</div>
    width:300px;
height:300px;
   width:300px;
height:300px;
   border-radius:0px 0px 5px 5px;
-moz-border-radius:0px 0px 5px 5px;
    color: ■#FFF;
```





Program tersebut menampilkan sebuah input teks yang berfungsi sebagai date picker menggunakan library jQuery UI. Ketika pengguna mengklik kolom input, akan muncul kalender interaktif untuk memilih tanggal. Tanggal yang dipilih secara otomatis akan muncul di dalam kolom input. Dengan demikian, fitur ini mempermudah pengguna dalam memilih tanggal tanpa harus mengetik manual.

```
<!DOCTYPE html>
           <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
<script src="jquery-ui.js"></script>
                $( "#jquery_accordion" ).accordion();
                Place your content here in paragraphs or use div elements etc. 
                  This is section 2. You can also include images like this:
                <h3>header 3</h3>
                      This is section 3. Content can include listing as well.
                                 Item 3
                           x | B Jobsheet 06 PHP Part 2.pdf x ⊕ localhost/dasarWeb/jobsheet6/p x +
\leftarrow \quad \bigcirc \quad \bigcirc \quad \text{[ocalhost/dasarWeb/jobsheet6/praktik\_jquery/accordion.html]}
                                                                                                                                 ☆ 🏗 🚱 … 🥠
header 1
    This is section 2. You can also include images like this
```

Program tersebut membuat efek accordion menggunakan jQuery UI. Setiap header bisa diklik untuk menampilkan atau menyembunyikan isi di bawahnya. Isi dari setiap bagian dapat berupa teks, gambar, maupun daftar. Fitur ini membantu menampilkan banyak informasi secara ringkas dan interaktif.

#### Pertanyaan 17

Kode program di atas menunjukkan penggunaan AJAX dengan fungsi .load() dalam jQuery untuk mengambil dan menampilkan konten dari file eksternal tanpa perlu memuat ulang halaman. Ketika tombol "Klik Saya!" ditekan, elemen dengan id #box akan secara otomatis memuat isi dari file test-content.html, yang berisi teks dan gambar sederhana.

Fungsi .load() ini sangat berguna untuk menampilkan data atau konten tambahan secara dinamis dan interaktif, misalnya dalam membuat halaman web yang responsif terhadap tindakan pengguna. Dengan cara ini, pengalaman pengguna menjadi lebih efisien dan cepat, karena hanya sebagian halaman yang diperbarui, bukan seluruhnya.

