

JOBSCHEET 6
jQuery
PROGRAM PEMROGRAMAN WEB



MUH. ZAKY DAWAMUL BUSRO

244107060092

SIB 2C

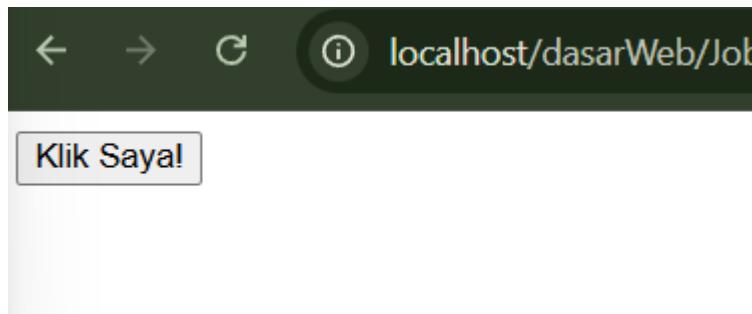
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

SOAL

1. Apa yang anda pahami dari fungsi document ready()?

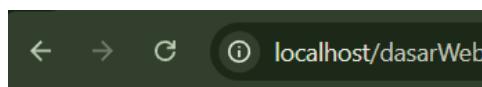
Jawab:



Document Ready memastikan semua elemen HTML sudah dimuat sebelum kode jQuery dijalankan. Jadi script nggak error karena elemen belum ada di DOM.

2. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program

Jawab:



Ini adalah Judul Bab

Ini adalah Sub Judul Bab

Ini adalah paragraf pertama

Ini adalah paragraf kedua

Ini adalah paragraf ketiga

Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan

Klik Saya!



Ini adalah paragraf ketiga

Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan

Klik Saya!

Program berhasil menunjukkan perbedaan selector tag, class, dan id.

Namun ada dua selector yang tidak bekerja:

- `#paragraf.dua` karena id tidak boleh dipakai ganda.
- `.paragaf` karena salah ketik dari `.paragraf`.

Dari sini terlihat bahwa jQuery selector sangat sensitif terhadap nama id/class dan id harus unik supaya tidak bikin error.

3. Di dalam kode program pada langkah nomor 1, terdapat beberapa penulisan jQuery selector. Tuliskan dan jelaskan apa saja jQuery Selector yang terdapat dalam kode program.

Jawab:

- `("h2")` = selector tag, memilih semua elemen `<h2>`.
- `(".subjudul")` = selector class, memilih elemen dengan class subjudul.
- `("#paragraf")` = selector id, memilih elemen dengan id paragraf.
- `("#paragraf.dua")` = selector id + class, mencari elemen dengan id paragraf sekaligus class dua (tidak berfungsi baik karena id seharusnya unik).

- `$(“div p.paragaf”) = selector descendant, mencari <p> dengan class paragaf di dalam <div> (tidak jalan karena salah ketik, seharusnya paragraf).`

4. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda

Jawab:



Praktikum Minggu ke-6 JQuery

Setelah kode dijalankan di browser dan berinteraksi dengan elemen paragraf:

- Click (klik sekali pada teks “Praktikum Minggu ke-6 JQuery”)
 - Warna teks berubah menjadi putih.
- Mouseover (saat kursor diarahkan ke atas paragraf)
 - Latar belakang paragraf berubah menjadi silver.
- Mouseout (saat kursor digerakkan keluar dari paragraf)
 - Latar belakang berubah menjadi biru.
- Double Click (klik dua kali pada paragraf)
 - Muncul border garis hitam setebal 3px mengelilingi paragraf.

5. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5)

Jawab:



JQuery Effect



Setelah program dijalankan dan tombol ditekan, terjadi perubahan berikut:

- Tombol “Sembunyikan”
 - Semua <div> dengan class kotak menghilang secara langsung dari halaman (efek hide()).

- Tombol “Tampilkan”
 - Semua <div> yang tadi tersembunyi muncul kembali secara langsung (efek show()).
- Tombol “Fade Out”
 - Kotak pertama (div1) hilang cepat.
 - Kotak kedua (div2) hilang lebih lambat dengan kecepatan “slow”.
 - Kotak ketiga (div3) hilang perlahan dalam waktu 3 detik.
- Tombol “Fade In”
 - Kotak pertama (div1) muncul cepat.
 - Kotak kedua (div2) muncul lebih lambat.
 - Kotak ketiga (div3) muncul sangat perlahan (3 detik).
- Tombol “Fade To”
 - Kotak pertama berubah transparansi jadi sangat redup (opacity 0.15).
 - Kotak kedua jadi agak transparan (opacity 0.4).
 - Kotak ketiga jadi sedikit transparan (opacity 0.7).

6. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Jawab:



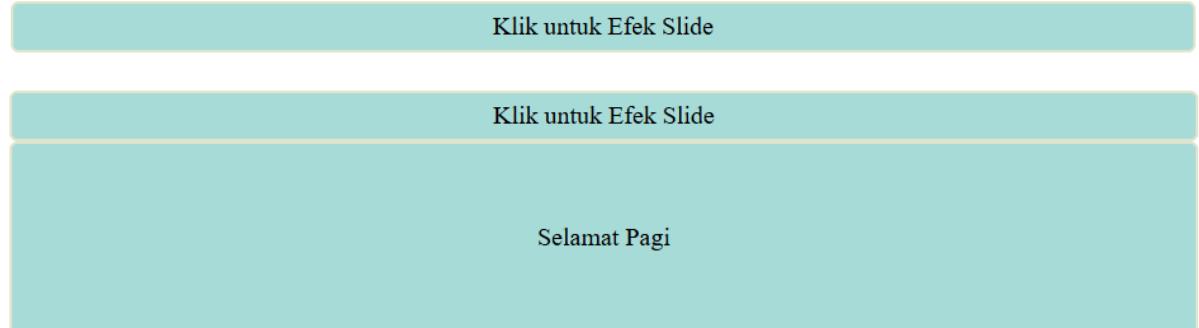
Klik untuk Efek slide
Selamat Pagi Klik untuk Efek slide

Setelah halaman dijalankan dan tulisan “Klik untuk Efek slide” diklik:

- Elemen dengan id kotak2 (yang berisi teks “Selamat Pagi”) menghilang secara perlahan dari bawah ke atas.
- Prosesnya terlihat seperti kotak sedang digulung ke atas sampai benar-benar tertutup (tidak tampil).

7. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Jawab:



Setelah halaman dijalankan dan tulisan “Klik untuk Efek Slide” diklik:

- Elemen #kotak2 yang awalnya tidak terlihat (display: none) muncul secara perlahan dari arah atas ke bawah.
- Gerakannya halus seperti tirai yang dibuka dari atas.
- Efek berhenti ketika seluruh elemen #kotak2 sudah terlihat sepenuhnya.

8. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda

Jawab:

Klik untuk Efek Slide

Selamat Pagi

Klik untuk Efek Slide

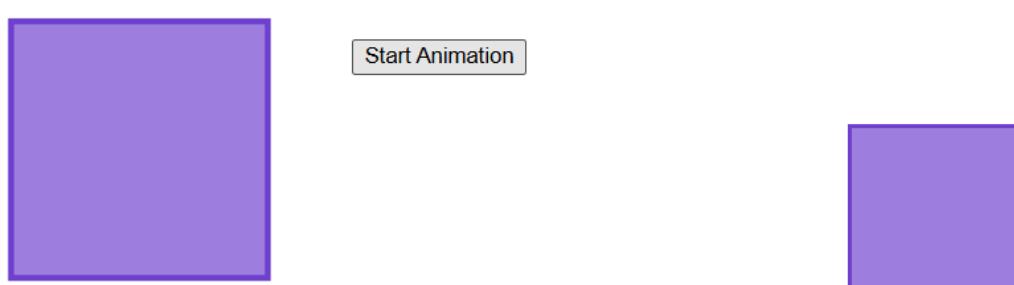
Setelah halaman dijalankan dan tulisan “Klik untuk Efek Slide” diklik:

- Saat pertama kali diklik, elemen #kotak2 yang berisi teks “Selamat Pagi” akan muncul perlahan dari atas ke bawah.
- Jika tombol diklik lagi, elemen tersebut menghilang perlahan ke arah atas.
- Setiap kali tombol diklik, efeknya akan bergantian antara muncul dan menghilang.

9. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda

Jawab:

Start Animation



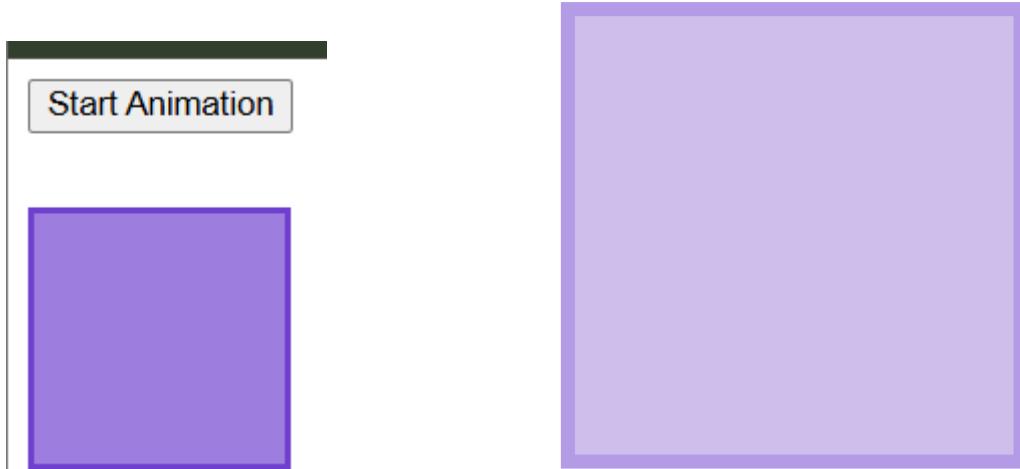
Setelah halaman dijalankan dan tombol “Start Animation” diklik:

- Kotak berwarna ungu muda (.box) bergerak perlahan ke kanan sejauh 300 piksel.
- Pergerakannya halus dan berhenti setelah mencapai posisi akhir.
- Latar belakang, ukuran, dan bentuk kotak tetap sama; hanya posisi horizontalnya yang berubah.

10. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Anda

Jawab:



Setelah halaman dijalankan dan tombol “Start Animation” diklik:

- Kotak .box melebar secara perlahan dari ukuran awal menjadi lebar 300 piksel.
- Setelah itu kotak memanjang ke bawah menjadi tinggi 300 piksel.
- Kemudian kotak bergeser ke kanan sejauh 150 piksel dari posisi awalnya.
- Garis tepi (border) kotak menjadi lebih tebal hingga 10 piksel.
- Terakhir, kotak berubah menjadi lebih transparan dengan tingkat opacity 0.5.

11. Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method get text(), html(), dan val()

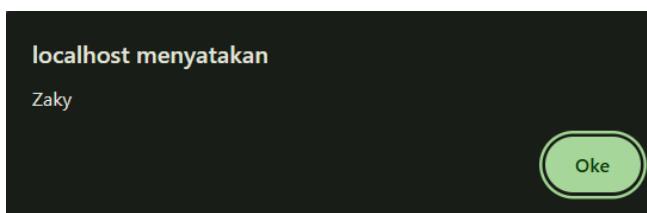
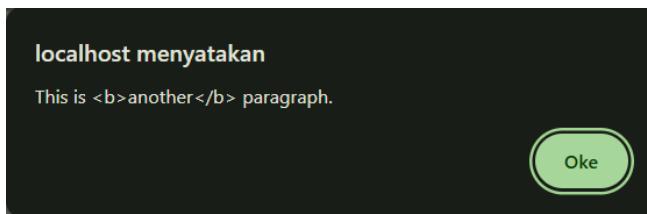
Jawab:

This is the first paragraph.

This is **another** paragraph.

Your Name:





Setelah dijalankan di browser dan masing-masing tombol ditekan:

- Tombol “Get Text”
 - Tombol “Get Text” = **This is the first paragraph.**
 - Artinya method .text() mengambil teks murni dari elemen tanpa tag HTML di dalamnya.
- Tombol “Get HTML”
 - Muncul alert berisi: **This is another paragraph.**
 - Artinya method .html() mengambil isi elemen beserta tag HTML-nya.
- **Tombol “Get Value”**
 - Muncul alert berisi: = **Zaky**
 - Artinya method .val() mengambil nilai (value) dari elemen input form.

12. Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val()

Jawab:

This is the first paragraph.

Hello World

This is **another** paragraph.

This is **another** paragraph.

Your Name:

Your Name:

Hello World

Hello World

Hello World!

Hello World!

Your Name:

Your Name:

Setelah program dijalankan dan tombol diklik satu per satu:

- Saat tombol “Set Text” diklik
 - Paragraf pertama berubah menjadi tulisan:
Hello World
 - Teks tampil apa adanya tanpa efek tebal, karena method .text() hanya membaca teks biasa (bukan HTML).
- Saat tombol “Set HTML” diklik
 - Paragraf kedua berubah menjadi tulisan:

Hello World!

- Tulisan menjadi tebal, karena method .html() menafsirkan tag HTML sebagai format tebal.
- Saat tombol “Set Value” diklik
 - Isi kotak input langsung berubah menjadi:
Polinema
 - Method .val() mengubah nilai (value) dari elemen input/form.

13. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda

Jawab:

Name	Email Address	Add Row
Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@gmail.com

Delete Row

Muh. Zaky Dawamul Busro	zakydb091005@gmail.com	Add Row
Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Muh. Zaky Dawamul Busro	zakydb091005@gmail.com

Delete Row

Muh. Zaky Dawamul Busro	zakydb091005@gmail.com	Add Row
Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Muh. Zaky Dawamul Busro	zakydb091005@gmail.com

Delete Row

Setelah dijalankan di browser:

- Saat pengguna mengetik nama dan email lalu klik tombol “Add Row”
 - Baris baru otomatis muncul di tabel di bawah data yang sudah ada.
 - Data nama dan email yang diketik langsung tampil di kolom masing-masing.
- Saat pengguna mencentang checkbox di kolom “Select” dan klik tombol “Delete Row”
 - Baris yang dicentang langsung terhapus dari tabel tanpa perlu reload halaman.
- Semua proses berlangsung secara interaktif, karena jQuery memanipulasi elemen HTML secara dinamis.

14. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda

Jawab:

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

[Add classes to elements](#)[Remove classes from elements](#)[Set CSS to elements](#)

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

[Add classes to elements](#)[Remove classes from elements](#)[Set CSS to elements](#)

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

[Add classes to elements](#)[Remove classes from elements](#)[Set CSS to elements](#)

Heading 1

Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is some important text!

[Add classes to elements](#)[Remove classes from elements](#)[Set CSS to elements](#)

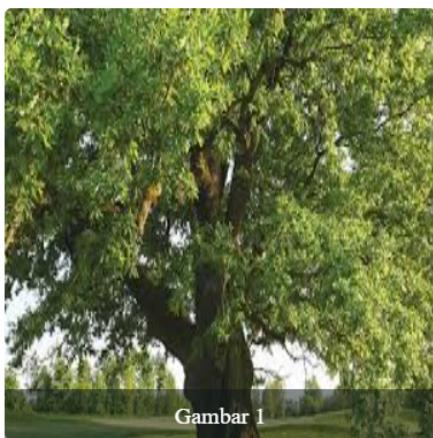
Setelah kode dijalankan di browser:

- Saat tombol “Add classes to elements” diklik
 - Teks pada elemen `<h1>`, `<h2>`, dan `<p>` berubah menjadi warna biru, karena ditambahkan class `.blue`.
 - Elemen `<div>` berubah tampilannya: memiliki garis tepi (border) merah tebal, tulisan tebal (bold), dan jarak di dalam (padding).
 - Ini terjadi karena elemen tersebut ditambahkan class `.important`.
- Saat tombol “Remove classes from elements” diklik
 - Semua efek sebelumnya (warna biru, border, bold) hilang, karena class `.blue` dan `.important` dihapus dari elemen-elemen tersebut.
- Saat tombol “Set CSS to elements” diklik
 - Elemen `<h1>`, `<h2>`, `<p>`, dan `<div>` berubah warna latar menjadi kuning dan ukuran teksnya membesar (120%).
 - Efek ini bukan dari class, tapi dari pengaturan CSS langsung melalui fungsi `.css()` di jQuery.

15. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Anda

Jawab:





Gambar 3

Setelah kode dijalankan di browser:

- Semua gambar dan judul awalnya tidak langsung terlihat, karena jQuery menyembunyikannya dengan .hide().
- Setelah beberapa detik (sekitar 3 detik), gambar pertama muncul perlahan (fade in) beserta teks judulnya di bagian bawah.
- Setelah beberapa saat, gambar pertama memudar (fade out) dan gambar kedua muncul menggantikannya, lalu disusul gambar ketiga.
- Setelah gambar ketiga selesai ditampilkan, slider kembali ke gambar pertama — dan efek ini terus berulang secara otomatis.
- Pergantian gambar berlangsung halus dan berurutan, tanpa perlu klik tombol apapun.

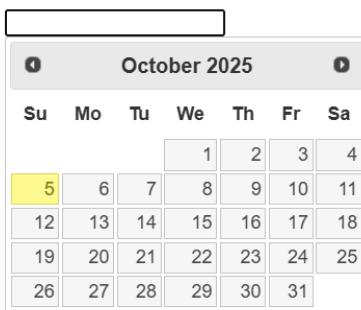
16. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Anda

Jawab:

Contoh jQuery UI - Datepicker

Selected Date:



Contoh jQuery UI - Datepicker

Selected Date:

Setelah kode dijalankan di browser:

- Saat halaman dibuka, tampak sebuah input teks dengan label “Pilih Tanggal”.
- Ketika kolom input tersebut diklik, muncul kalender interaktif (datepicker) di bawahnya.
- Pengguna bisa:
 - Memilih tanggal dari kalender,
 - Menavigasi bulan dan tahun menggunakan tombol panah di bagian atas kalender.
- Setelah tanggal dipilih, nilai tanggal tersebut otomatis muncul di kolom input dalam format default (misalnya 05/10/2025).

- Tampilan kalender menggunakan gaya (style) bawaan dari jQuery UI yang sudah diatur melalui file jquery-ui.css.

17. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Anda

Jawab:

► Header 1

This is section 1. Place your content here in paragraphs or use div elements etc.

► Header 2



► This is section 3. Content can include listing as well.

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

► Header 1

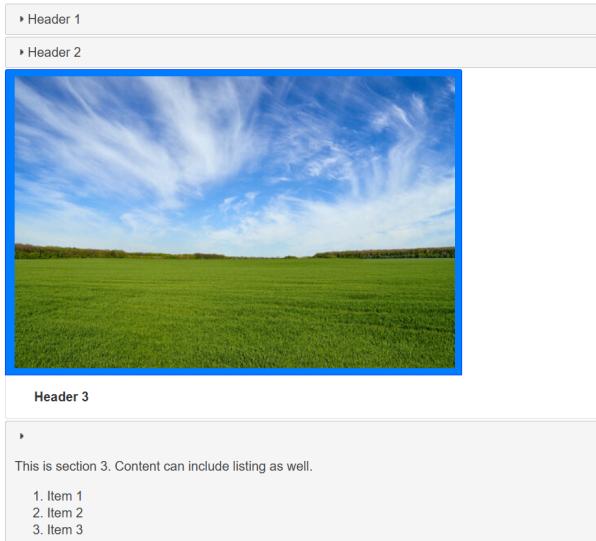
► Header 2

This is section 2. You can also include images like this:



► This is section 3. Content can include listing as well.

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3



Setelah kode dijalankan di browser:

- Saat halaman dibuka, tampak tiga header dengan teks "Header 1", "Header 2", dan "Header 3".
- Secara default, panel pertama (Header 1) terbuka dan menampilkan kontennya: "This is section 1. Place your content here in paragraphs or use div elements etc."
- Panel lainnya (Header 2 dan Header 3) dalam keadaan tertutup/collapse.
- Ketika salah satu header diklik, maka:
 - Panel yang diklik akan terbuka dengan animasi slide down yang smooth,
 - Panel yang sebelumnya terbuka akan otomatis tertutup dengan animasi slide up,
 - Hanya satu panel yang dapat terbuka pada satu waktu.
- Tampilan accordion menggunakan gaya (style) bawaan dari jQuery UI yang sudah diatur melalui file jquery-ui.css, dengan efek transisi yang halus saat membuka dan menutup panel.
- Accordion berfungsi untuk mengelompokkan konten dalam panel-panel terpisah yang menghemat ruang tampilan dan membuat navigasi konten lebih terorganisir.

18. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan

Anda

Jawab:

Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten

Klik Saya!

Tutorial AJAX sederhana

Tutorial Fungsi Load()



Klik Saya!

Setelah kode dijalankan di browser:

- Saat halaman pertama kali dibuka, tampak:
 - Judul "Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten" di dalam elemen <div id="box">
 - Sebuah tombol dengan teks "Klik Saya!"
- Ketika tombol "Klik Saya!" diklik, terjadi perubahan:
 - Konten di dalam <div id="box"> digantikan dengan konten dari file test_content.html
 - Judul berubah menjadi "Tutorial AJAX sederhana" (dari tag <h1>)
 - Muncul paragraf dengan teks "Tutorial Fungsi Load()" (dari tag <p id="hint">)
 - Muncul gambar yang di-load dari file img/gambar2.jpg
- Proses loading terjadi tanpa me-refresh seluruh halaman (asynchronous)
 - Hanya konten di dalam elemen dengan id "box" yang berubah
 - URL di address bar tidak berubah
 - Halaman tidak melakukan reload penuh
 - Tombol "Klik Saya!" tetap ada dan tidak hilang
- Method load() mengambil seluruh konten HTML dari file test_content.html dan memasukkannya ke dalam elemen \$("#box"), menggantikan konten lama yang ada di dalamnya.
- Ini mendemonstrasikan konsep dasar AJAX dimana data dapat dimuat dari server secara dinamis tanpa harus memuat ulang seluruh halaman web, membuat aplikasi web lebih responsif dan interaktif.