

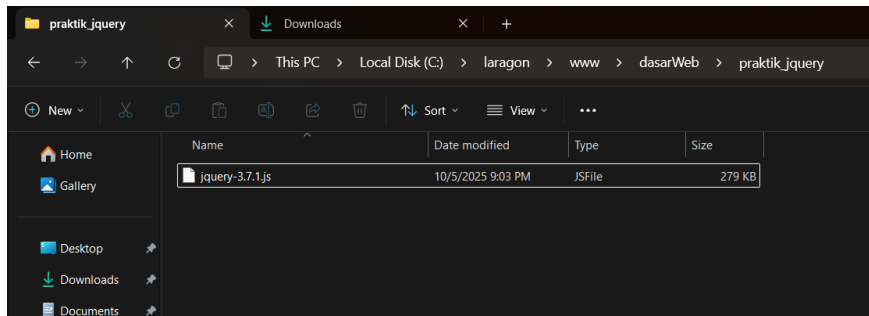
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB**  
**PERTEMUAN 6**



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

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2025**

## Praktikum 1: Persiapan Menggunakan JQuery



## Praktikum 2: Fungsi Document Ready

1.	<pre>praktik_jquery &gt; ready.html &gt; html 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5   &lt;script&gt; 6     \$(document).ready(function(){ 7       \$("#button1").click(function(){ 8         alert("Ini Praktikum Minggu ke-6"); 9       }); 10    }; 11  &lt;/script&gt; 12 &lt;/head&gt; 13 &lt;body&gt; 14   &lt;input type="button" id="button1" value="Klik Sayal"/&gt; 15 &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt;</pre>
2.	
3.	<pre>praktik_jquery &gt; ready.html &gt; html 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5   &lt;script&gt; 6     \$("#button1").click(function(){ 7       alert("Ini Praktikum Minggu ke-6"); 8     }); 9   &lt;/script&gt; 10 &lt;/head&gt; 11 &lt;body&gt; 12   &lt;input type="button" id="button1" value="Klik Sayal"/&gt; 13 &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt;</pre>
4.	
5.	<p>Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi document ready()? Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini (soal no 1)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Fungsi <code>\$(document).ready()</code> adalah sebuah penjamin keamanan eksekusi yang memastikan bahwa kode jQuery di dalamnya baru akan dijalankan setelah seluruh elemen pada halaman web (DOM) selesai dimuat. Pada percobaan pertama (dengan <code>document.ready()</code>), tombol berfungsi dengan baik karena skrip menunggu hingga tombol dengan <code>id="button1"</code> benar-benar ada sebelum mencoba memasang <i>event click</i> padanya. Sebaliknya, pada percobaan kedua (tanpa <code>document.ready()</code>), tombol kemungkinan besar tidak akan berfungsi. Ini terjadi karena skrip di dalam <code>&lt;head&gt;</code> dieksekusi secara langsung saat <i>browser</i> membacanya, yaitu sebelum elemen <code>&lt;body&gt;</code> dan tombol di dalamnya sempat dimuat. Akibatnya, jQuery mencoba mencari elemen <code>#button1</code> yang belum ada, sehingga pemasangan <i>event click</i> gagal total.</p>

## Praktikum 3: Selector

1.	<pre>praktik_jquery &gt; selector.html &gt; html 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5   &lt;script&gt; 6     \$(document).ready(function(){ 7       \$("button").click(function(){ 8         \$("h2").hide(); 9         \$(".subjudul").hide(); 10        \$("#paragraf").hide(); 11        \$("#paragraf.dua").hide(); 12        \$("div p.paragraf").hide(); 13      }); 14    }); 15  &lt;/script&gt; 16 &lt;/head&gt; 17 &lt;body&gt; 18   &lt;h2&gt;Ini adalah Judul Bab&lt;/h2&gt; 19   &lt;h3 class="subjudul"&gt;Ini adalah Sub Judul Bab&lt;/h3&gt; 20   &lt;p id="paragraf"&gt;Ini adalah paragraf pertama&lt;/p&gt; 21   &lt;p id="paragraf" class="dua"&gt;Ini adalah paragraf kedua&lt;/p&gt; 22   &lt;div&gt; 23     &lt;p class="paragraf"&gt; 24       Ini adalah paragraf ketiga 25     &lt;/p&gt; 26   &lt;/div&gt; 27   &lt;p&gt;Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan&lt;/p&gt; 28   &lt;button&gt;Klik Saya!&lt;/button&gt; 29 &lt;/body&gt; 30 &lt;/html&gt;</pre>	
2.	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p> 	
3.	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program diatas. (soal no 2)</p> <p><b>Jawab:</b> Saat halaman dimuat, semua teks terlihat. Setelah tombol "Klik Saya!" ditekan, elemen , (kelas subjudul), paragraf dengan id="paragraf", dan paragraf dalam disembunyikan oleh fungsi .hide(). Hanya paragraf terakhir yang tetap tampil karena tidak termasuk dalam selector. Hal ini membuktikan bahwa satu event dapat menargetkan beberapa elemen berbeda menggunakan berbagai selector.</p>	
4.	<p>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. (soal no 3)</p> <p><b>Jawab:</b> Kode tersebut menggunakan berbagai jQuery Selector untuk menargetkan elemen HTML secara spesifik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• \$("h2") → Tag Selector, memilih semua elemen &lt;h2&gt;.</li><li>• \$(".subjudul") → Class Selector, memilih elemen dengan class="subjudul".</li><li>• \$("#paragraf") → ID Selector, memilih elemen dengan id="paragraf".</li><li>• \$("#paragraf.dua") → Selector gabungan, memilih elemen dengan id="paragraf" dan class="dua".</li><li>• \$("div p.paragraf") → Descendant Selector, memilih &lt;p class="paragraf"&gt; di dalam &lt;div&gt;.</li></ul>	

## Praktikum 4: Events

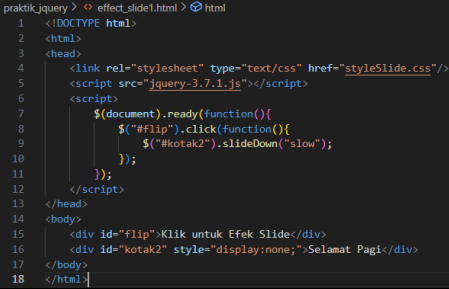
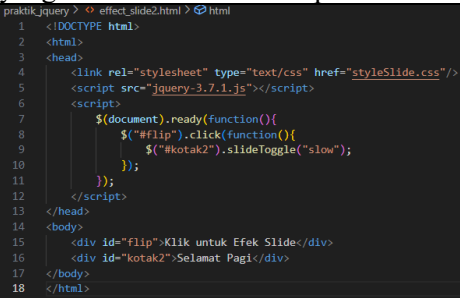
1.	<pre>praktik_jquery &gt; &gt; events.html &gt; html 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;style&gt; 5     #paragraf { 6         width: 600px; 7         height: 80px; 8         background-color: #pink; 9         line-height: 80px; 10        text-align: center; 11        font-size: 30px; 12    } 13 &lt;/style&gt; 14 &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 15 &lt;script&gt; 16     \$(document).ready(function(){ 17         \$("#paragraf").click(function(){ 18             \$("#paragraf").css("color", "white"); 19         }); 20 21         \$("#paragraf").mouseover(function(){ 22             \$("#paragraf").css("background-color", "silver"); 23         }); 24 25         \$("#paragraf").mouseout(function(){ 26             \$("#paragraf").css("background-color", "blue"); 27         }); 28 29         \$("#paragraf").dblclick(function(){ 30             \$("#paragraf").css("border", "solid 3px black"); 31         }); 32     }); 33 &lt;/script&gt; 34 &lt;/head&gt; 35 &lt;body&gt; 36 &lt;p id="paragraf"&gt;Praktikum Minggu ke-4 JQuery&lt;/p&gt; 37 38 39 &lt;/body&gt; 40 &lt;/html&gt;</pre>
2.	<p>Setelah program dijalankan lakukan hal berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- letakkan kursor mouse di atas elemen</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- pindahkan kursor mouse keluar elemen</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- klik satu kali pada elemen</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- klik dua kali pada elemen</li></ul>  <p>kemudian amati perubahan yang terjadi</p>
3.	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 4)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Skrup ini menambahkan empat event pada elemen paragraf yang mengubah tampilannya:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mouseover → latar berubah dari merah muda ke perak.</li><li>• mouseout → latar berubah menjadi biru.</li><li>• click → teks berubah menjadi putih.</li><li>• dblclick → muncul border hitam solid 3 piksel di sekeliling paragraf.</li></ul>

## Praktikum 5: Effect Hide dan Show

1.	<pre>praktik_jquery &gt; effect.html &gt; html 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/&gt; 5   &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6   &lt;script&gt; 7     \$(document).ready(function(){ 8       \$(".tombol1").click(function(){ 9         \$(".div").hide(); 10      }); 11      \$(".tombol2").click(function(){ 12        \$(".div").show(); 13      }); 14      \$(".tombol3").click(function(){ 15        \$("#div1").fadeOut(); 16        \$("#div2").fadeOut("slow"); 17        \$("#div3").fadeOut(3000); 18      }); 19      \$(".tombol4").click(function(){ 20        \$("#div1").fadeIn(); 21        \$("#div2").fadeIn("slow"); 22        \$("#div3").fadeIn(3000); 23      }); 24      \$(".tombol5").click(function(){ 25        \$("#div1").fadeTo("slow", 0.15); 26        \$("#div2").fadeTo("slow", 0.4); 27        \$("#div3").fadeTo("slow", 0.7); 28      }); 29    }); 30  &lt;/script&gt; 31 &lt;/head&gt; 32 &lt;body&gt; 33 34 &lt;p&gt;jQuery Effect&lt;/p&gt; 35 36 &lt;div id="div1" class="kotak"&gt;&lt;/div&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 37 &lt;div id="div2" class="kotak"&gt;&lt;/div&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 38 &lt;div id="div3" class="kotak"&gt;&lt;/div&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 39 40 &lt;button class="tombol1"&gt;Sembunyikan&lt;/button&gt; 41 &lt;button class="tombol2"&gt;Tampilkan&lt;/button&gt; 42 &lt;button class="tombol3"&gt;Fade Out&lt;/button&gt; 43 &lt;button class="tombol4"&gt;Fade In&lt;/button&gt; 44 &lt;button class="tombol5"&gt;Fade To&lt;/button&gt; 45 46 &lt;/body&gt; 47 &lt;/html&gt;</pre>	<pre>praktik_jquery &gt; # style.css &gt; #div3 1 .kotak { 2   width: 80px; 3   height: 80px; 4 } 5 #div1 { 6   background-color: red; 7 } 8 #div2 { 9   background-color: green; 10 } 11 #div3 { 12   background-color: blue; 13 }</pre>
2.	Setelah program klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi.	
3.	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Setiap tombol pada halaman ini memicu efek jQuery yang berbeda-beda pada tiga kotak berwarna. Berikut adalah rincian pengamatannya:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tombol "Sembunyikan" menggunakan <code>hide()</code>, yang membuat ketiga kotak menghilang dari halaman secara instan.</li><li>• Tombol "Tampilkan" menggunakan <code>show()</code>, yang berfungsi sebagai kebalikan dari <code>hide()</code>, yaitu memunculkan kembali ketiga kotak tersebut secara instan.</li><li>• Tombol "Fade Out" menggunakan <code>fadeOut()</code>, yang menghilangkan kotak-kotak dengan animasi transisi menjadi transparan. Kecepatan transisinya berbeda-beda: kotak merah menggunakan kecepatan default, kotak hijau menggunakan kecepatan "slow", dan kotak biru menghilang secara perlahan selama 3000 milidetik (3 detik).</li><li>• Tombol "Fade In" menggunakan <code>fadeIn()</code>, yang memunculkan kembali kotak yang telah hilang dengan animasi transisi dari transparan menjadi solid, mengikuti parameter kecepatan yang sama seperti <code>fadeOut()</code>.</li><li>• Tombol "Fade To" menggunakan <code>fadeTo()</code>, yang tidak menghilangkan kotak, melainkan mengubah tingkat opasitasnya ke nilai tertentu. Kotak merah menjadi sangat transparan (opasitas 0.15), hijau menjadi semi-transparan (opasitas 0.4), dan biru menjadi sedikit transparan (opasitas 0.7).</li></ul>	


## Praktikum 6: Effect Slide

1.	<pre>praktik_jquery &gt; effect_slide.html &gt; html 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/&gt; 5   &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6   &lt;script&gt; 7     \$(document).ready(function(){ 8       \$(".flip").click(function(){ 9         \$("#kotak2").slideUp("slow"); 10      }); 11    }); 12  &lt;/script&gt; 13 &lt;/head&gt; 14 &lt;body&gt; 15   &lt;div id="flip"&gt;Klik untuk Efek Slide&lt;/div&gt; 16   &lt;div id="kotak2"&gt;Selamat Pagi&lt;/div&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt;</pre>	<pre>praktik_jquery &gt; # styleSlide.css &gt; #kotak2 1 #kotak2, #flip { 2   padding: 5px; 3   text-align: center; 4   background-color: #a7dbd8; 5   border: solid 2px #e0e4cc; 6   border-radius: 5px; 7 } 8 9 #kotak2 { 10   padding: 50px; 11 }</pre>
----	--	--

2.	Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
3.	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 6)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Setelah halaman dimuat, terdapat dua panel yang terlihat. Ketika panel atas dengan teks "Klik untuk Efek Slide" diklik, panel bawah yang berisi teks "Selamat Pagi" akan menghilang dengan animasi meluncur ke atas secara perlahan. Efek ini terjadi karena event click pada elemen #flip memicu fungsi slideUp("slow") pada elemen #kotak2.</p>
4.	 <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/&gt; 5   &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6   &lt;script&gt; 7     \$(document).ready(function(){ 8       \$("#flip").click(function(){ 9         \$("#kotak2").slideUp("slow"); 10      }); 11    }); 12  &lt;/script&gt; 13 &lt;/head&gt; 14 &lt;body&gt; 15   &lt;div id="flip"&gt;Klik untuk Efek Slide&lt;/div&gt; 16   &lt;div id="kotak2" style="display:none;"&gt;Selamat Pagi&lt;/div&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>
5.	Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
6.	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 7)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Pada versi ini, panel bawah awalnya tidak terlihat karena diberi style display:none;. Ketika panel atas diklik, panel bawah akan muncul dengan animasi meluncur ke bawah secara perlahan. Hal ini disebabkan oleh fungsi slideDown("slow") yang dipicu oleh event click, yang secara efektif menampilkan elemen yang tersembunyi dengan efek visual menurun.</p>
7.	 <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/&gt; 5   &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6   &lt;script&gt; 7     \$(document).ready(function(){ 8       \$("#flip").click(function(){ 9         \$("#kotak2").slideToggle("slow"); 10      }); 11    }); 12  &lt;/script&gt; 13 &lt;/head&gt; 14 &lt;body&gt; 15   &lt;div id="flip"&gt;Klik untuk Efek Slide&lt;/div&gt; 16   &lt;div id="kotak2"&gt;Selamat Pagi&lt;/div&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>
8.	Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
9.	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Fungsi slideToggle() menggabungkan perilaku slideUp() dan slideDown(). Pada klik pertama, panel bawah akan meluncur ke atas hingga menghilang. Jika panel atas diklik untuk kedua kalinya, panel bawah akan kembali muncul dengan animasi meluncur ke bawah. Fungsi ini secara efektif membolak-balikkan visibilitas elemen dengan animasi slide setiap kali dipicu, berfungsi seperti saklar.</p>


## Praktikum 7: Animasi

Method Animate()	
1.	 <pre> praktik_jquery &gt; # styleAnimate.css &gt; .box 1 .box { 2   width: 100px; 3   height: 100px; 4   background: #9d7ede; 5   margin-top: 30px; 6   border-style: solid; 7   border-color: #6f40ce; 8   position: relative; 9 } </pre>

2.	Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
3.	Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 9) <b>Jawab:</b> Ketika tombol "Start Animation" diklik, kotak berwarna ungu akan bergerak secara mulus (beranimasi) ke arah kanan sejauh 300 piksel. Pergerakan ini terjadi karena metode .animate({left: '300px'}) secara dinamis mengubah properti CSS left dari elemen <div> tersebut. Karena posisi elemen di CSS diatur sebagai relative, perubahan pada properti left menyebabkan pergeseran horizontal dari posisi aslinya.
<b>Method Chaining</b>	
1.	
2.	Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
3.	Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 10) <b>Jawab:</b> Ketika tombol "Start Animation" diklik, kotak akan melalui serangkaian animasi yang berjalan secara berurutan, bukan serentak. Fenomena ini disebut method chaining, di mana beberapa metode .animate() "dirangkai" pada selector yang sama. Pertama, lebar kotak bertambah menjadi 300px. Setelah itu selesai, tingginya bertambah menjadi 300px. Kemudian, ia bergeser ke kanan dengan menambah margin kiri sebesar 150px. Selanjutnya, tebal garis batasnya bertambah menjadi 10px. Terakhir, opasitasnya berkurang menjadi 0.5, membuatnya menjadi semi-transparan. Setiap animasi baru dimulai hanya setelah animasi sebelumnya selesai sepenuhnya.

## Praktikum 8: JQuery DOM Manipulation

### Mengambil (GET) Konten dari Elemen HTML

1.	
2.	Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi.
3.	Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method get text(), html(), dan val() (soal no 11) <b>Jawab:</b> Ketiga tombol tersebut menunjukkan perbedaan mendasar dalam cara jQuery mengambil konten. Tombol "Get Text" menggunakan .text() yang hanya mengambil konten teks murni dari elemen, mengabaikan semua tag HTML di dalamnya. Tombol "Get HTML"

	menggunakan .html(), yang mengambil seluruh konten internal elemen, termasuk tag HTML-nya (seperti <b>), sebagai sebuah string. Terakhir, tombol "Get Value" menggunakan .val(), yang secara khusus berfungsi untuk mengambil nilai (value) dari elemen formulir, seperti teks yang diketikkan di dalam kolom input.
--	--

## Mengubah (SET) Konten dari Elemen HTML

1.	<pre> praktik_jquery &gt; &lt; dom_set.html &gt; &lt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5      &lt;script&gt; 6          \$(document).ready(function(){ 7              \$("#btn1").click(function(){ 8                  \$("#test1").text("&lt;b&gt;Hello World&lt;/b&gt;"); 9              }); 10             \$("#btn2").click(function(){ 11                 \$("#test2").html("&lt;b&gt;Hello World&lt;/b&gt;"); 12             }); 13             \$("#btn3").click(function(){ 14                 \$("#test3").val("Polinema"); 15             }); 16         }); 17     &lt;/script&gt; 18 &lt;/head&gt; 19 &lt;body&gt; 20     &lt;p id="test1"&gt;This is the first paragraph.&lt;/p&gt; 21     &lt;p id="test2"&gt;This is &lt;b&gt;another&lt;/b&gt; paragraph.&lt;/p&gt; 22     &lt;p&gt;Your Name: &lt;input type="text" id="test3"&gt;&lt;/p&gt; 23     &lt;button id="btn1"&gt;Set Text&lt;/button&gt; 24     &lt;button id="btn2"&gt;Set HTML&lt;/button&gt; 25     &lt;button id="btn3"&gt;Set Value&lt;/button&gt; 26 &lt;/body&gt; 27 &lt;/html&gt; </pre>
2.	Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.
3.	<p>Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val() (soal no 12)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Saat mengatur konten, perbedaan metode menjadi lebih jelas. Tombol "Set Text" mengubah paragraf pertama menjadi teks literal &lt;b&gt;Hello World&lt;/b&gt;, di mana tag &lt;b&gt; tidak diproses oleh browser dan ditampilkan sebagai teks biasa. Sebaliknya, tombol "Set HTML" mengubah paragraf kedua menjadi teks Hello World! yang dicetak tebal, karena metode .html() menginterpretasikan string HTML dan merendernya. Sementara itu, tombol "Set Value" menggunakan .val() untuk mengisi kolom input dengan teks "Polinema", yang merupakan cara standar untuk mengatur nilai pada elemen formulir.</p>

## Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML

1.	<pre> praktik_jquery &gt; # styleTable.css &gt; &lt; table th 1  form { 2      margin: 20px 0; 3  } 4  form input, button { 5      padding: 5px; 6  } 7  table { 8      width: 100%; 9      margin-bottom: 20px; 10     border-collapse: collapse; 11 } 12 table, th, td { 13     border: 1px solid #dcdcdc; 14 } 15 table th, table td { 16     padding: 10px; 17     text-align: left; 18 } </pre>
----	--



2.	<pre> praktik_jquery &gt; @ append_remove.html &gt; @ .blue 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleTable.css"/&gt; 5 &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6 &lt;script&gt; 7 \$(document).ready(function(){ 8     // Menambah baris 9     \$(".add-row").click(function(){ 10         var name = \$("#name").val(); 11         var email = \$("#email").val(); 12         var markup = "&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;input type='checkbox' name='record'&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" + name + "&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" + email + "&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;"; 13         \$(".table tbody").append(markup); 14     }); 15 16     // Menghapus baris yang dicentang 17     \$(".delete-row").click(function(){ 18         \$(".table tbody").find("input[name='record']").each(function(){ 19             if(\$(this).is(":checked")){ 20                 \$(this).parents("tr").remove(); 21             } 22         }); 23     }); 24 }); 25 &lt;/script&gt; 26 &lt;/head&gt; 27 &lt;body&gt; 28 &lt;form&gt; 29 &lt;input type="text" id="name" placeholder="Name"&gt; 30 &lt;input type="text" id="email" placeholder="Email Address"&gt; 31 &lt;input type="button" class="add-row" value="Add Row"&gt; 32 &lt;/form&gt; 33 &lt;table&gt; 34 &lt;thead&gt; 35 &lt;tr&gt; 36 &lt;th&gt;Select&lt;/th&gt; 37 &lt;th&gt;Name&lt;/th&gt; 38 &lt;th&gt;Email&lt;/th&gt; 39 &lt;/tr&gt; 40 &lt;/thead&gt; 41 &lt;tbody&gt; 42 &lt;tr&gt; 43 &lt;td&gt;&lt;input type="checkbox" name="record"&gt;&lt;/td&gt; 44 &lt;td&gt;Tony Stark&lt;/td&gt; 45 &lt;td&gt;tonystark@gmail.com&lt;/td&gt; 46 &lt;/tr&gt; 47 &lt;/tbody&gt; 48 &lt;/table&gt; 49 &lt;button type="button" class="delete-row"&gt;Delete Row&lt;/button&gt; 50 &lt;/body&gt; 51 &lt;/html&gt; </pre>
3.	<p>Setelah program dijalankan, lakukan hal berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- isilah form dengan nama dan alamat email anda</li> <li>- klik “add row”</li> <li>- tandai baris yang yang anda tambahkan</li> <li>- klik “delete row”</li> </ul> <p>kemudian amati perubahannya</p>
4.	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Program ini menunjukkan fungsionalitas tabel yang interaktif. Ketika tombol "Add Row" diklik, skrip akan mengambil nilai dari kolom input Nama dan Email, lalu membuat sebuah baris tabel baru (&lt;tr&gt;...&lt;/tr&gt;) dalam bentuk string HTML. String ini kemudian disisipkan di akhir &lt;tbody&gt; tabel menggunakan metode .append(). Sementara itu, tombol "Delete Row" memiliki fungsi untuk menghapus baris. Ia akan mencari semua kotak centang (checkbox) yang sedang dicentang di dalam tabel. Untuk setiap kotak yang dicentang, skrip akan mencari elemen induknya yaitu baris (&lt;tr&gt;) menggunakan .parents("tr"), lalu menghapus seluruh baris tersebut dari DOM menggunakan metode .remove().</p>

## Praktikum 9: JQuery Manipulasi CSS

1.	<pre> praktik_jquery &gt; # styleCSS.css &gt; @ .blue 1 .important { 2     font-weight: bold; 3     font-size: xx-large; 4 } 5 .blue { 6     color: blue; 7 } </pre>
----	--

2.	<pre> praktik_jquery &gt; manipulasi.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style_CSS.css"&gt; 5      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6      &lt;script&gt; 7          \$(document).ready(function(){ 8              \$(".btn1").click(function(){ 9                  \$(".h1, h2, p").addClass("blue"); 10                 \$(".div").addClass("important"); 11             }); 12             \$(".btn2").click(function(){ 13                 \$(".h1, h2, p").removeClass("blue"); 14             }); 15             \$(".btn3").click(function(){ 16                 \$(".h1, h2, p, div").css({"background-color": "yellow", "font-size": "100%"}); 17             }); 18         }); 19     &lt;/script&gt; 20 &lt;/head&gt; 21 &lt;body&gt; 22     &lt;h1&gt;Heading 1&lt;/h1&gt; 23     &lt;h2&gt;Heading 2&lt;/h2&gt; 24     &lt;p&gt;This is a paragraph.&lt;/p&gt; 25     &lt;p&gt;This is another paragraph.&lt;/p&gt; 26     &lt;div&gt;This is some important text!&lt;/div&gt;&lt;br&gt; 27 28     &lt;button class="btn1"&gt;Add classes to elements&lt;/button&gt; 29     &lt;button class="btn2"&gt;Remove classes to elements&lt;/button&gt; 30     &lt;button class="btn3"&gt;Set CSS properties&lt;/button&gt; 31 &lt;/body&gt; 32 &lt;/html&gt; </pre>
3.	Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.
4.	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 14)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Setiap tombol menunjukkan cara berbeda memanipulasi CSS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add classes to elements → memakai .addClass(), menambah kelas .blue (teks biru) pada h1, h2, p dan .important (tebal, besar) pada div.</li> <li>• Remove classes to elements → memakai .removeClass(), menghapus kelas .blue sehingga warna teks kembali hitam.</li> <li>• Set CSS properties → memakai .css(), memberi <i>inline style</i> langsung: latar kuning dan ukuran font 100%.</li> </ul>

## Praktikum 10: Membuat Slide Show

1.	<pre> praktik_jquery └─ img    ├── gambar.jpg    ├── gambar1.jpg    ├── gambar2.jpg    └── gambar3.jpg </pre>
2.	<pre> praktik_jquery &gt; # styleSlideShow.css &gt; .slidertitle 1  #slider { 2      padding:10px 0 10px; 3      position:relative; 4      width:300px; 5      height:300px; 6  } 7 8  #slider img { 9      width:300px; 10     height:300px; 11     position:absolute; 12     -webkit-border-radius:5px 5px 5px 5px; 13     border-radius:5px; 14     -moz-border-radius:5px 5px 5px 5px; 15 } 16 17 .slidertitle { 18     width:280px; 19     margin-top:265px; 20     text-align:center; 21     position:absolute; 22     padding:10px; 23     -webkit-border-radius:0px 0px 5px 5px; 24     border-radius:0px 0px 5px 5px; 25     -moz-border-radius:5px 5px 5px 5px; 26     color:■ #FFF; 27     background-color:■ rgba(12, 22, 23, 0.50); 28 } </pre> <pre> praktik_jquery &gt; slide.html &gt; html &gt; body &gt; div#slider &gt; img#sliderImage1 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;head&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css"&gt; 5      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6      &lt;script&gt; 7          var i = 0; 8          \$(document).ready(function () { 9              \$(".slidertitle, #slider img").hide(); 10             showNextImage(); 11             setInterval(showNextImage, 3000); 12         }); 13 14         function showNextImage() { 15             i++; 16             \$(".#sliderImage" + i).appendTo("#slider").fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100); 17             \$(".#title" + i).appendTo("#slidetitle").fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100); 18             if (i == 3) { 19                 i = 0; 20             } 21         } 22     &lt;/script&gt; 23 &lt;/head&gt; 24 &lt;body&gt; 25     &lt;div id="slider"&gt; 26         &lt;img id="sliderImage1" src="img/gambar1.jpg"&gt; 27         &lt;div class="slidertitle" id="title1"&gt;Gambar1&lt;/div&gt; 28 29         &lt;img id="sliderImage2" src="img/gambar2.jpg"&gt; 30         &lt;div class="slidertitle" id="title2"&gt;Gambar2&lt;/div&gt; 31 32         &lt;img id="sliderImage3" src="img/gambar3.jpg"&gt; 33         &lt;div class="slidertitle" id="title3"&gt;Gambar3&lt;/div&gt; 34     &lt;/div&gt; 35 &lt;/body&gt; 36 &lt;/html&gt; </pre>
3.	Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.

4. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)
- Jawab:**
- Program ini berhasil menciptakan sebuah slide show gambar yang berjalan secara otomatis. Saat halaman dimuat, semua gambar dan judulnya pertama kali disembunyikan. Kemudian, fungsi setInterval() diatur untuk memanggil fungsi showNextImage() setiap 3000 milidetik (3 detik). Di dalam fungsi showNextImage(), sebuah variabel penghitung (z) digunakan untuk memilih gambar berikutnya secara berurutan dari 1 hingga 3, dan akan kembali ke 1 setelah mencapai gambar terakhir. Untuk setiap gambar, metode .appendTo() digunakan untuk memindahkannya ke akhir kontainer #slider (memastikan ia tampil di lapisan paling atas), yang kemudian diikuti oleh serangkaian metode animasi berantai: .fadeIn(1100) untuk memunculkannya secara perlahan, .delay(1100) untuk menahannya agar tetap terlihat, dan .fadeOut(1100) untuk menghilangkannya kembali secara perlahan, menciptakan transisi yang mulus ke gambar berikutnya.

## Praktikum 11: JQuery UI Plugin

### Datepicker

- 1.
- ```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.14.1/jquery-ui.css">
5   <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
6   <script src="jquery-ui-1.14.1/jquery-ui.js"></script>
7   <script>
8     $(function() {
9       $("#date_ex").datepicker();
10    });
11  </script>
12 </head>
13 <body>
14   <div>Selected Date: <input type="text" id="date_ex"></div>
15 </body>
16 </html>

```
2. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)
- Jawab:**
- Setelah halaman dimuat, yang terlihat hanyalah sebuah kolom input teks biasa. Namun, ketika kolom input tersebut diklik, sebuah widget kalender interaktif akan muncul. Pengamatan menunjukkan bahwa dengan hanya satu baris kode JavaScript—\$("#date\_ex").datepicker();—kita dapat mengubah sebuah elemen <input> standar menjadi pemilih tanggal yang fungsional dan menarik secara visual. Setelah tanggal dipilih dari kalender, nilainya akan secara otomatis dimasukkan ke dalam kolom input dengan format mm/dd/yyyy. Ini menunjukkan betapa kuatnya plugin JQuery UI dalam menambahkan fungsionalitas kompleks dengan usaha minimal.

### Accordion

- 1.
- ```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.14.1/jquery-ui.css">
5   <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
6   <script src="jquery-ui-1.14.1/jquery-ui.js"></script>
7   <script>
8     $(function() {
9       $("#jQuery_accordion").accordion();
10    });
11  </script>
12 </head>
13
14 <body>
15   <div id="jQuery_accordion">
16     <h3>header 1</h3>
17     <p>This is section 1.
18     Place your content here in paragraphs or use div elements etc.</p>
19     <h3>header 2</h3>
20     <p>This is section 2. You can also include images like this:
21     <br></p>
22     <h3>header 3</h3>
23     <div>
24       <p>This is section 3. Content can include listing as well.
25       <ol>
26         <li>Item 1</li>
27         <li>Item 2</li>
28         <li>Item 3</li>
29       </ol>
30     </p>
31     </div>
32   </div>
33 </body>
34 </html>

```

2.	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Hasil dari program ini adalah sebuah menu accordion yang interaktif. Struktur HTML sederhana yang terdiri dari div pembungkus dengan beberapa tag &lt;h3&gt; (sebagai judul panel) dan &lt;div&gt; (sebagai konten panel) diubah menjadi antarmuka yang rapi. Hanya dengan satu baris kode, \$("#jQuery_accordion").accordion();, widget ini secara otomatis membuat setiap header dapat diklik untuk menampilkan atau menyembunyikan konten di bawahnya. Ketika salah satu header diklik, kontennya akan terbuka dengan animasi yang halus, sementara konten lain yang sebelumnya terbuka akan otomatis tertutup. Ini adalah cara yang sangat efisien untuk menyajikan informasi dalam jumlah besar pada ruang yang terbatas.</p>
----	---

## Praktikum 12: JQuery AJAX

1.	<div> <div> praktik_jquery &gt; test-content.html &gt; html <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;h1&gt;Tutorial AJAX sederhana&lt;/h1&gt; 7 &lt;p id="hint"&gt;Tutorial Fungsi Load()&lt;/p&gt; 8 &lt;p&gt;&lt;img src="img/gambar.jpg"&gt;&lt;/p&gt; 9 &lt;/body&gt; 10 &lt;/html&gt; </pre> </div> <div> praktik_jquery &gt; load.html &gt; html <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5 &lt;script&gt; 6 \$(document).ready(function() { 7     \$("button").click(function() { 8         \$("#box").load("/dasarWeb/praktik_jquery/test-content.html"); 9     }); 10 } 11 &lt;/script&gt; 12 &lt;/head&gt; 13 14 &lt;body&gt; 15 &lt;div id="box"&gt; 16     &lt;h2&gt;Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten&lt;/h2&gt; 17 &lt;/div&gt; 18 &lt;button type="button"&gt;Klik Saya!&lt;/button&gt; 19 &lt;/body&gt; 20 &lt;/html&gt; </pre> </div> </div>
2.	Setelah program dijalankan, klik tombol “Klik Saya!”, kemudian amati jalannya kode program.
3.	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 17)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Saat halaman 12_load.html pertama kali dibuka, halaman hanya menampilkan sebuah judul di dalam div dan sebuah tombol. Namun, ketika tombol "Klik Saya!" ditekan, konten dari file test-content.html (termasuk judul, paragraf, dan gambar) secara ajaib muncul di dalam div tersebut, menggantikan teks sebelumnya. Pengamatan kuncinya adalah bahwa seluruh proses ini terjadi secara instan dan tanpa refresh halaman. Ini adalah inti dari AJAX, di mana jQuery, melalui metode .load(), mengirimkan permintaan ke server "di balik layar" untuk mengambil konten dari URL yang ditentukan dan kemudian memasukkannya langsung ke elemen yang dipilih (#box). Kemampuan untuk memuat dan memperbarui bagian-bagian kecil dari sebuah halaman secara dinamis ini membuat aplikasi web terasa lebih cepat dan lebih responsif bagi pengguna.</p>