

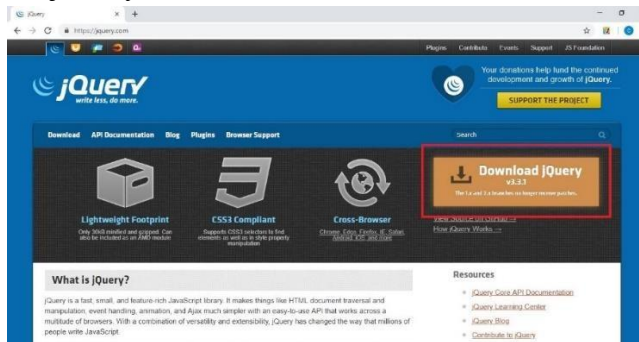
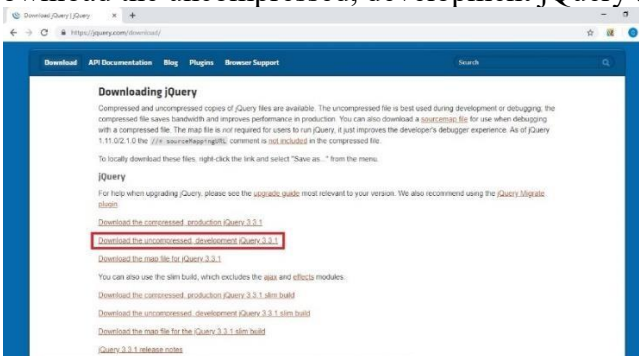


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-05: JQuery dan AJAX**  
**Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web**  
 Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web  
 Oktober 2023

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

Kelas : 2A  
 NIM : 244107020090  
 Nama : Fadhil Taufiqurrachman  
 Jobsheet Ke- : 6

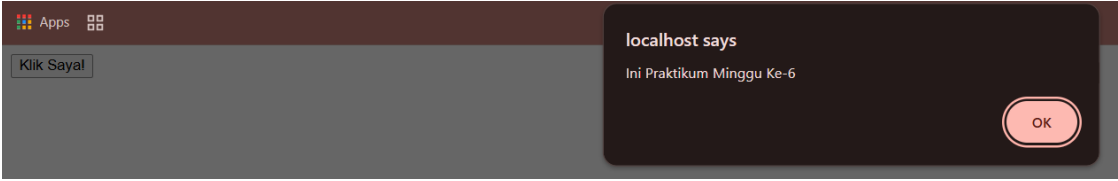
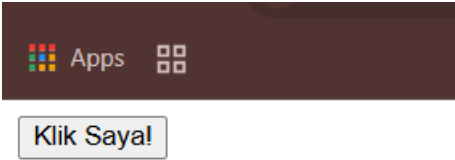
### Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan JQuery

Langkah	Keterangan
1	Buatlah direktori baru “praktik_jquery” di dalam direktori dasarWeb yang telah Anda buat pada praktikum sebelumnya.
2	<p>Buka situs resmi jQuery di <a href="http://jquery.com/">http://jquery.com/</a> . kemudian akan tampil halaman utama jQuery, klik tombol “Download jQuery”.</p> 
3	<p>Klik kanan link “Download the uncompressed, development jQuery 3.3.1, lalu “save as”.</p> 
4	Simpanlah file jquery-3.5.1.js pada direktori “dasarWeb/praktik_jquery”

5	<p>Untuk menghubungkan file jQuery dengan HTML, tambahkan tag <code>&lt;script&gt;</code> dengan merubah alamat jquery-3.3.1.js dengan versi yang sudah kita download yaitu jquery-3.5.1.js. Buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;title&gt;Praktikum jQuery&lt;/title&gt; 5   &lt;script src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6 &lt;/head&gt; 7 &lt;body&gt; 8 &lt;/body&gt; 9 &lt;/html&gt; </pre> <p>Kode HTML diatas harus disimpan dalam 1 direktori dengan file jquery-3.5.1.js</p> 
---	---

## Praktikum Bagian 2. Fungsi Document Ready

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;script type="text/javascript" src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5     &lt;script&gt; 6       \$(document).ready(function() { 7         \$("#button1").click(function() { 8           alert("Ini Praktikum Minggu ke-4"); 9         }); 10      }); 11    &lt;/script&gt; 12  &lt;/head&gt; 13  &lt;body&gt; 14    &lt;input type="button" id="button1" value="Klik Saya!"/&gt; 15  &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre> <div data-bbox="1070 1317 1337 1370" style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>

3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p>  <p>Setelah klik tombol tersebut, muncul alert yang disertai dengan pesan.</p>
4	<p>Selanjutnya ubah file dengan menghapus kode program pada line ke-6 dan ke-10, sehingga kode program menjadi seperti ini :</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;script type="text/javascript" src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5     &lt;script&gt; 6 7       \$("#button1").click(function() { 8         alert("Ini Praktikum Minggu ke-4"); 9       }); 10 11     &lt;/script&gt; 12   &lt;/head&gt; 13   &lt;body&gt; 14     &lt;input type="button" id="button1" value="Klik Saya!"/&gt; 15   &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre> <div data-bbox="1061 638 1326 689" style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>
5	<p>Simpan file tersebut. Kemudian buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
6	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p>  <p>Tidak ada efek apapun yang terjadi.</p>
7	<p>Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi document ready() ? Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini (<b>soal no 1</b>)</p> <p>Fungsi \$(document).ready() sangat penting karena berfungsi sebagai penjamin bahwa semua elemen HTML pada halaman telah sepenuhnya dimuat dan siap untuk dimanipulasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dengan \$(document).ready(): Kode jQuery menunggu hingga tombol dengan id="button1" ada di halaman sebelum mencoba memasang event click. Hasilnya, ketika tombol diklik, pesan alert akan muncul seperti yang diharapkan.</li> <li>• Tanpa \$(document).ready(): Skrip di dalam &lt;head&gt; berjalan segera. Pada saat itu, &lt;body&gt; dan isinya (termasuk tombol) belum diproses oleh browser. Akibatnya, jQuery tidak dapat menemukan elemen id="button1", dan event click gagal dipasang. Hasilnya, mengklik tombol tidak akan memberikan efek apa pun.</li> </ul>

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, ketik kode program berikut ini ke dalam file tersebut.</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;script src="jquery-3.3.1.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> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p>

4	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program diatas. (soal no 2)</p> <div> <h2>Ini Adalah Judul Bab</h2> <h3>Ini adalah Sub Judul Bab</h3> <p>Ini adalah paragraf pertama</p> <p>Ini adalah paragraf kedua</p> <p>Ini adalah paragraf ketiga</p> <p>Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan</p> <div>Klik Saya!</div> </div> <p>Setelah klik tombol, hampir semua elemen teks di halaman akan menghilang. Elemen-elemen yang disembunyikan adalah &lt;h2&gt;, &lt;h3&gt; dengan kelas "subjudul", &lt;p&gt; dengan id "paragraf", &lt;p&gt; dengan id "paragraf" dan kelas "dua", serta &lt;p&gt; dengan kelas "paragraf" yang ada di dalam &lt;div&gt;. Satu-satunya paragraf yang tetap terlihat adalah &lt;p&gt; Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan&lt;/p&gt; karena tidak cocok dengan salah satu dari selector yang digunakan.</p> <div> <p>Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan</p> <div>Klik Saya!</div> </div>
5	<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 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$("button"): Selector Tag. Memilih semua elemen &lt;button&gt;.</li> <li>• \$("h2"): Selector Tag. Memilih semua elemen &lt;h2&gt;.</li> <li>• \$(".subjudul"): Selector Class. Memilih semua elemen yang memiliki atribut class berisi "subjudul".</li> <li>• \$("#paragraf"): Selector ID. Memilih satu elemen yang memiliki atribut id "paragraf".</li> <li>• \$("#paragraf.dua"): Selector Gabungan (ID dan Class). Memilih elemen yang memiliki id="paragraf" dan juga class="dua".</li> <li>• \$("div p.paragraf"): Selector Keturunan (Descendant Selector). Memilih elemen &lt;p&gt; yang memiliki class="paragraf" dan berada di dalam (merupakan keturunan dari) sebuah elemen &lt;div&gt;.</li> </ul>

## Praktikum Bagian 4. Events

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 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-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 15    &lt;script&gt; 16      \$( document ).ready(function() { 17 18        \$( "#paragraf" ).click(function() { 19          \$( "#paragraf" ).css( "color", "white" ); 20        }); 21 22        \$( "#paragraf" ).mouseover(function() { 23          \$( "#paragraf" ).css( "background-color", "silver" ); 24        }); 25 26        \$( "#paragraf" ).mouseout(function() { 27          \$( "#paragraf" ).css( "background-color", "blue" ); 28        }); 29 30        \$( "#paragraf" ).dblclick(function() { 31          \$( "#paragraf" ).css( "border", "solid 3px black" ); 32        }); 33      }); 34    &lt;/script&gt; 35  &lt;/head&gt; 36  &lt;body&gt; 37    &lt;p id="paragraf"&gt;Praktikum Minggu ke-4 JQuery&lt;/p&gt; 38  &lt;/body&gt; 39 &lt;/html&gt; </pre> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan lakukan hal berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- letakkan kursor mouse di atas elemen</li> <li>- pindahkan kursor mouse keluar elemen</li> <li>- klik satu kali pada elemen</li> <li>- klik dua kali pada elemen</li> </ul> <p>kemudian amati perubahan yang terjadi</p>
4	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 4) Saat belum dilakukan aksi apapun :</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 20px; text-align: center;"> <h3>Praktikum Minggu Ke-6 JQuery</h3> </div>

Saat dihover :

Praktikum Minggu Ke-6 JQuery

Background color berubah menjadi silver.

Saat kursor keluar dari box :

Praktikum Minggu Ke-6 JQuery

Background color berubah menjadi biru.

Saat di klik satu kali :

Praktikum Minggu Ke-6 JQuery

Teks berubah menjadi warna putih.

Saat di klik dua kali :




Praktikum Minggu Ke-6 JQuery




Terdapat tampilan border pada box.

## Praktikum Bagian 5. Effect Hide dan Show

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 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-3.3.1.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    &lt;p&gt;jQuery Effect&lt;/p&gt; 34    &lt;div id="div1" class="kotak"&gt;&lt;/div&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt; 35    &lt;div id="div2" class="kotak"&gt;&lt;/div&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt; 36    &lt;div id="div3" class="kotak"&gt;&lt;/div&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt; 37    &lt;button class="tombol1"&gt;Sembunyikan&lt;/button&gt; 38    &lt;button class="tombol2"&gt;Tampilkan&lt;/button&gt; 39    &lt;button class="tombol3"&gt;Fade Out&lt;/button&gt; 40    &lt;button class="tombol4"&gt;Fade In&lt;/button&gt; 41    &lt;button class="tombol5"&gt;Fade To&lt;/button&gt; 42  &lt;/body&gt; 43 &lt;/html&gt; </pre> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
2	<p>Pada direktori yang sama buatlah file baru bernama style.css kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>



	<pre> 1  .kotak{ 2      width:80px; 3      height:80px; 4  } 5 6  #div1{ 7      background-color:red; 8  } 9 10 #div2{ 11     background-color:green; 12 } 13 14 #div3{ 15     background-color:blue; 16 } </pre>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
4	<p>Setelah program klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi</p>
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5)</p> <p><b>JQuery Effect</b></p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 20px;"> <span>Sembunyikan</span> <span>Tampilkan</span> <span>Fade Out</span> <span>Fade In</span> <span>Fade To</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Klik "Sembunyikan"</b>: Tiga kotak berwarna (merah, hijau, biru) langsung menghilang dari halaman.</li> <li><b>Klik "Tampilkan"</b>: Tiga kotak tersebut langsung muncul kembali.</li> <li><b>Klik "Fade Out"</b>: Tiga kotak menghilang dengan efek transisi memudar (fade out). Kotak merah menghilang dengan kecepatan normal, kotak hijau lebih lambat ("slow"), dan kotak biru paling lambat (3 detik).</li> <li><b>Klik "Fade In"</b>: Tiga kotak yang sebelumnya disembunyikan akan muncul kembali dengan efek memudar yang halus (fade in), dengan kecepatan yang sama seperti saat menghilang.</li> <li><b>Klik "Fade To"</b>: Tiga kotak tidak menghilang, tetapi tingkat transparansinya berubah.</li> </ul>

	<p>Kotak merah menjadi sangat transparan (opasitas 0.15), kotak hijau menjadi cukup transparan (0.4), dan kotak biru sedikit transparan (0.7).</p> <p>JQuery Effect</p> <div>    </div> <div> <input type="button" value="Sembunyikan"/> <input type="button" value="Tampilkan"/> <input type="button" value="Fade Out"/> <input type="button" value="Fade In"/> <input type="button" value="Fade To"/> </div>
--	---

## Praktikum Bagian 6. Effect Slide

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <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-3.3.1.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>



2	<p>Buat file baru bernama styleSlide.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, dan ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 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>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
4	<p>Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi</p>
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 6)</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0; text-align: center;">       Klik Untuk Efek Slide     </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0; text-align: center;">       Selamat Pagi     </div> <p>Saat diklik, div #kotak2 selamat pagi akan menghilang dengan animasi bergerak ke atas (menggulung ke atas).</p>
6	<p>Buatlah file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian modifikasi dengan mengubah beberapa baris kode program, sehingga kode program menjadi seperti ini:</p> <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-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6     &lt;script&gt; 7       \$(document).ready(function(){ 8         \$("#flip").click(function(){ 9           \$("#kotak2").slideDown("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> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; margin-top: 10px; display: inline-block;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>
7	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
8	<p>Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.</p>
9	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 7) Awalnya teks Selamat pagi tidak ada. Namun Saat efek slide diklik, #kotak2 akan muncul dengan animasi bergerak ke bawah (menggulung ke bawah).</p>
10	<p>Buatlah file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian modifikasi dengan mengubah beberapa baris kode program, sehingga kode program menjadi seperti ini:</p>

	<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-3.3.1.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> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: 400px; top: 110px;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>
11	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/<namafile>.html.
12	Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
13	Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8) Fungsi ini menggabungkan dari kedua slide. Jika #kotak2 teks selamat pagi sedang terlihat, ia akan melakukan slideUp. Jika sedang tersembunyi, ia akan melakukan slideDown.

## Praktikum Bagian 7. Animasi


### Method Animate()

Langkah	Keterangan
1	Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:
	<pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/&gt; 5     &lt;script src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6     &lt;script&gt; 7       \$(document).ready(function() { 8         \$("button").click(function() { 9           \$("div").animate({left: 300}); 10        }); 11      }); 12    &lt;/script&gt; 13  &lt;/head&gt; 14  &lt;body&gt; 15    &lt;button type="button"&gt;Start Animation&lt;/button&gt; 16    &lt;div class="box"&gt;&lt;/div&gt; 17  &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: 400px; top: 650px;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>

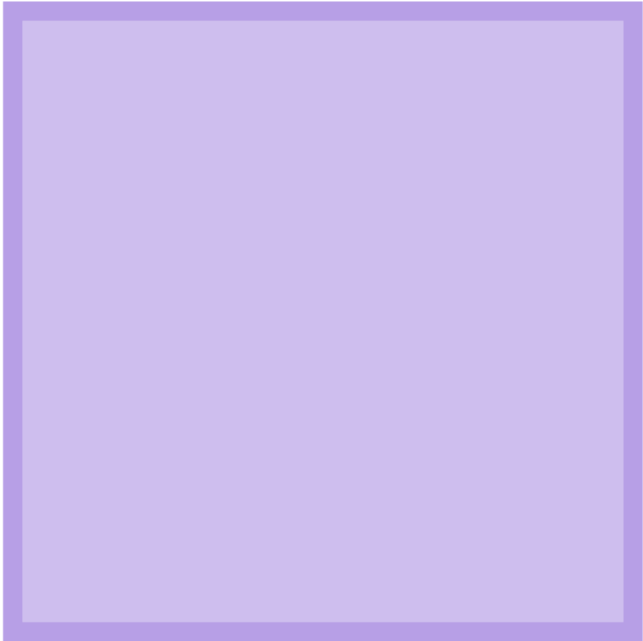
2	<p>Buat file styleAnimate.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 .box{ 2     width: 100px; 3     height: 100px; 4     background: #9d7ede; 5     margin-top: 30px; 6     border-style: solid; 7     border-color: #6f40ce; 8     position: relative; 9 }</pre>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
4	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.</p>
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 9)</p> <div> <div>Start Animation</div>  <p>Setelah klik start animation, kotak &lt;div&gt; akan bergerak secara mulus dari posisi awalnya ke kanan sejauh 300 piksel</p> <hr/> <div> <div>Start Animation</div>  </div> </div>

### **Method Chaining**

1	<p>Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode HTML berikut ini:</p>
---	---

	<pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/&gt; 5     &lt;script src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6     &lt;script&gt; 7       \$(document).ready(function() { 8         \$("button").click(function() { 9           \$(".box") 10            .animate({width: "300px"}) 11            .animate({height: "300px"}) 12            .animate({marginLeft: "150px"}) 13            .animate({borderWidth: "10px"}) 14            .animate({opacity: 0.5}); 15          }); 16        }); 17      &lt;/script&gt; 18    &lt;/head&gt; 19    &lt;body&gt; 20      &lt;button type="button"&gt;Start Animation&lt;/button&gt; 21      &lt;div class="box"&gt;&lt;/div&gt; 22    &lt;/body&gt; 23 &lt;/html&gt; </pre> <div data-bbox="911 239 1177 293" style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.</p>
4	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 10)</p> <div data-bbox="304 898 454 929" style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">       Start Animation     </div> 

Start Animation




Setelah tombol "Start Animation" diklik, kotak <div> akan melalui serangkaian animasi yang berjalan satu per satu:

1. Lebar nya bertambah menjadi 300px.
2. Setelah itu, tingginya bertambah menjadi 300px.
3. Kemudian, ia bergeser ke kanan dengan menambah margin kiri sebesar 150px.
4. Selanjutnya, ketebalan bordernya bertambah menjadi 10px.
5. Terakhir, opasitasnya berkurang menjadi 0.5 (setengah transparan).

## Praktikum Bagian 8. JQuery DOM Manipulation

### Mengambil (GET) Konten dari Elemen HTML

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;script src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; </pre> <div> <div>Dirubah dengan versi terakhir</div>  </div>

	<pre> 5         &lt;script&gt; 6         \$(document).ready(function() { 7             \$("#btn1").click(function() { 8                 alert(\$("#test1").text()) 9             }); 10            \$("#btn2").click(function() { 11                alert(\$("#test2").html()) 12            }); 13            \$("#btn3").click(function() { 14                alert(\$("#test3").val()) 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 23     &lt;p&gt;Your Name: &lt;input type="text" id="test3"&gt;&lt;/p&gt; 24 25     &lt;button id="btn1"&gt;Get Text&lt;/button&gt; 26     &lt;button id="btn2"&gt;Get HTML&lt;/button&gt; 27     &lt;button id="btn3"&gt;Get Value&lt;/button&gt; 28 &lt;/body&gt; 29 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi.</p>
4	<p>Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method <code>get text()</code>, <code>html()</code>, dan <code>val()</code> (soal no 11)</p> <p>This is the first paragraph.</p> <p>This is <b>another</b> paragraph.</p> <p>Your Name: <input type="text" value="Fadhil Taufiqurrachman"/></p> <p><input type="button" value="Get Text"/> <input type="button" value="Get HTML"/> <input type="button" value="Get Value"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klik "Get Text": Muncul alert dengan tulisan: This is the first paragraph. <code>text()</code> hanya mengambil teksnya saja.</li> <li>Klik "Get HTML": Muncul alert dengan tulisan: This is <b>&lt;b&gt; another &lt;/b&gt;</b> paragraph. <code>html()</code> mengambil teks beserta tag HTML (<b>&lt;b&gt;</b>) yang ada di dalamnya.</li> <li>Klik "Get Value" (setelah mengetik di input): Muncul alert dengan tulisan sesuai input. <code>val()</code> khusus digunakan untuk mengambil data yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam elemen formulir.</li> </ul>



## Mengubah (SET) Konten dari Elemen HTML

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;script src="jquery-3.3.1.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 23    &lt;p&gt;Your Name: &lt;input type="text" id="test3"&gt;&lt;/p&gt; 24 25    &lt;button id="btn1"&gt;Set Text&lt;/button&gt; 26    &lt;button id="btn2"&gt;Set HTML&lt;/button&gt; 27    &lt;button id="btn3"&gt;Set Value&lt;/button&gt; 28  &lt;/body&gt; 29 &lt;/html&gt; </pre> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.</p>
4	<p>Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val() (soal no 12)</p> <p>&lt;b&gt;Hello World&lt;/b&gt;</p> <p><b>Hello World!</b></p> <p>Your Name: <input type="text" value="Polinema"/></p> <p> <input type="button" value="Set Text"/> <input type="button" value="Set HTML"/> <input type="button" value="Set Value"/> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klik "Set Text": Paragraf pertama berubah menjadi teks &lt;b&gt;Hello World&lt;/b&gt;. Tag &lt;b&gt; terlihat sebagai teks biasa.</li> <li>Klik "Set HTML": Paragraf kedua berubah menjadi teks Hello World!. Tag &lt;b&gt; membuat teksnya menjadi tebal.</li> <li>Klik "Set Value": Kotak input nama terisi dengan teks "Polinema".</li> </ul>

## **Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML**

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file dengan nama styleTable.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre>1 form{ 2     margin: 20px 0; 3 } 4 5 form input, button{ 6     padding: 5px; 7 } 8 9 table{ 10     width: 100%; 11     margin-bottom: 20px; 12     border-collapse: collapse; 13 } 14 15 table, th, td{ 16     border: 1px solid #cdcdcd; 17 } 18 19 table th, table td{ 20     padding: 10px; 21     text-align: left; 22 }</pre>
2	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p>

	<pre> 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-3.3.1.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;" 13          + name + "&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" + email + "&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;"; 14          \$("table tbody").append(markup); 15        }); 16 17        //menghapus baris yang di centang 18        \$(".delete-row").click(function() { 19          \$("table tbody").find('input[name="record"]').each(function() { 20            if(\$(this).is(":checked")) { 21              \$(this).parents("tr").remove(); 22            } 23          }); 24        }); 25      }); 26    &lt;/script&gt; 27  &lt;/head&gt; 28  &lt;body&gt; 29    &lt;form&gt; 30      &lt;input type="text" id="name" placeholder="Name"&gt; 31      &lt;input type="text" id="email" placeholder="Email Address"&gt; 32      &lt;input type="button" class="add-row" value="Add Row"&gt; 33    &lt;/form&gt; 34    &lt;table&gt; 35      &lt;thead&gt; 36        &lt;tr&gt; 37          &lt;th&gt;Select&lt;/th&gt; 38          &lt;th&gt;Name&lt;/th&gt; 39          &lt;th&gt;Email&lt;/th&gt; 40        &lt;/tr&gt; 41      &lt;/thead&gt; 42      &lt;tbody&gt; 43        &lt;tr&gt; 44          &lt;td&gt;&lt;input type="checkbox" name="record"&gt;&lt;/td&gt; 45          &lt;td&gt;Tony Stark&lt;/td&gt; 46          &lt;td&gt;tonystark@mail.com&lt;/td&gt; 47        &lt;/tr&gt; 48      &lt;/tbody&gt; 49    &lt;/table&gt; 50    &lt;button type="button" class="delete-row"&gt;Delete Row&lt;/button&gt; 51  &lt;/body&gt; 52 &lt;/html&gt; </pre> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: 400px; margin-top: 10px;">     Dirubah dengan versi terakhir   </div>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
4	<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 anda tambahkan</li> <li>- klik “delete row”</li> </ul> <p>kemudian amati perubahannya</p>

5

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)  
Menambahkan nama dan email saya sendiri

Fadhil Taufiqurrachman	fadhiltaufiqurrachman08@g	Add Row
------------------------	---------------------------	---------

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@mail.com
<input type="checkbox"/>	Fadhil Taufiqurrachman	fadhiltaufiqurrachman08@gmail.com

Delete Row
------------

Menghapus baris data dengan Nama Tony Stark.

Fadhil Taufiqurrachman	fadhiltaufiqurrachman08@g	Add Row
------------------------	---------------------------	---------

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Fadhil Taufiqurrachman	fadhiltaufiqurrachman08@gmail.com


Delete Row
------------

Jadi, Saat form diisi dan tombol "Add Row" diklik, sebuah baris baru yang berisi nama dan email yang diinputkan akan ditambahkan ke bagian bawah tabel. Setiap baris memiliki checkbox. Ketika satu atau lebih checkbox ditandai dan tombol "Delete Row" diklik, baris-baris yang sesuai dengan checkbox yang ditandai tersebut akan terhapus dari tabel.

## Praktikum 9. JQuery Manipulasi CSS

JQuery juga mempunyai kemampuan dalam hal memanipulasi CSS. Terdapat 4 fungsi utama yaitu:

- `addClass()`, menambahkan satu atau lebih class ke dalam elemen yang dipilih
- `removeClass()`, menghapus satu atau lebih class ke dalam elemen yang dipilih
- `css()`, set dan mengembalikan (return) atribut style

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file dengan nama <code>styleCSS.css</code> di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1 .important { 2   font-weight: bold; 3   font-size: xx-large; 4 } 5 6 .blue { 7   color: blue; 8 }</pre>
2	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleCSS.css"&gt; 5     &lt;script src="jquery-3.3.1.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 classes to elements&lt;/button&gt; 31  &lt;/body&gt; 32 &lt;/html&gt;</pre> 
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html</code>.</p>
4	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.</p>
5	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 14)</p>

# Heading 1

## Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

# This is some important text!

Add classes to elements

Remove classes to elements

Set classes to elements

- Klik "Add classes to elements": Semua heading (h1, h2) dan paragraf (p) berubah warna menjadi biru. Teks di dalam div menjadi tebal dan ukurannya sangat besar (xx-large).

# Heading 1

## Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

# This is some important text!

Add classes to elements

Remove classes to elements

Set classes to elements

- Klik "Remove classes to elements": Warna biru pada heading dan paragraf hilang, kembali ke warna default (hitam). Namun, gaya pada div tetap karena removeClass hanya menargetkan class blue.

## Heading 1

## Heading 2

This is a paragraph.

This is another paragraph.

# This is some important text!

Add classes to elements

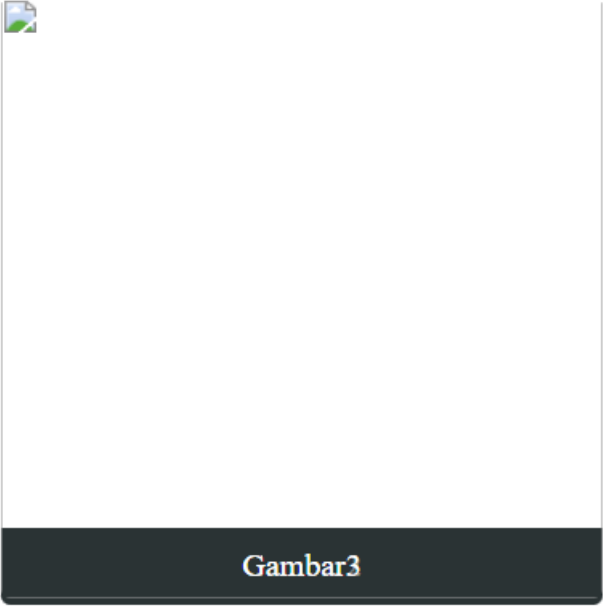
Remove classes to elements

Set classes to elements

- Klik "Set classes to elements": Semua elemen (heading, paragraf, dan div) mendapatkan latar belakang kuning dan ukuran fontnya disetel menjadi 100%. Ini menimpa beberapa gaya sebelumnya karena .css() menerapkan inline style yang memiliki prioritas lebih tinggi.

## Praktikum 10. Membuat Slide Show

Langkah	Keterangan
1	Buat folder baru bernama folder <code>img</code> di dalam folder <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>
2	Ambil 3 gambar berformat <code>.jpg</code> , rename menjadi “gambar1.jpg, gambar2.jpg, dan gambar3.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder <code>dasarWeb/praktik_jquery/img</code>
3	<p>Buatlah file CSS baru dengan nama <code>styleSlideShow.css</code> di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 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>
4	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 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-3.3.1.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('#slider').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> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>

5	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html</code> .
6	Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.
7	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)</p>  <p>Saat halaman dibuka, sebuah slideshow otomatis dimulai. Setiap 3 detik, gambar baru beserta judulnya akan muncul dengan efek fadeIn, bertahan sejenak, lalu menghilang dengan efek fadeOut. Proses ini berulang terus-menerus, bergantian menampilkan gambar1, gambar2, dan gambar3 secara loop.</p>

## Praktikum 11. JQuery UI Plugin

Langkah	Keterangan
1	<p>Download jQuery UI di <a href="http://jqueryui.com/download/">http://jqueryui.com/download/</a> pilih version (stable)</p> 
2	File yang terdownload masih berupa file .zip. untuk menggunakannya ekstrak file jQuery (jquery-ui-1.12.1.zip) pada folder <code>dasarWeb/praktik_jquery/jquery-ui-1.12.1</code>



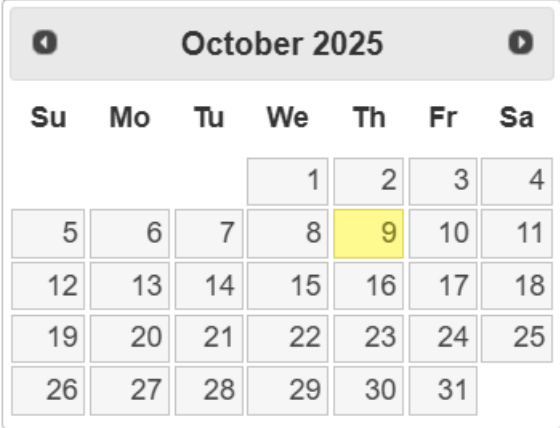
3

Untuk menghubungkan file jQuery UI Plugin dengan HTML, tambahkan tag `<script>` dengan alamat `jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js`. Buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut:

```
1 <html>
2   <head>
3     <script src="jquery-3.3.1.js"></script>
4     <script src="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js"></script>
5   <body>
6   </body>
7 </html>
```

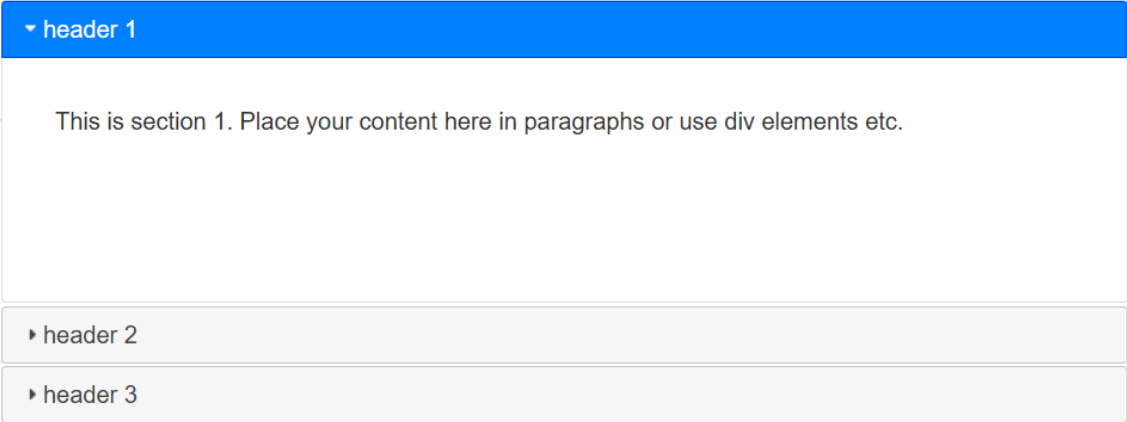
Dirubah dengan versi terakhir

## Datepicker

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.css"&gt; 5     &lt;script src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6     &lt;script src="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js"&gt;&lt;/script&gt; 7     &lt;script&gt; 8       \$(function() { 9         \$( "#date_ex" ).datepicker(); 10      }); 11    &lt;/script&gt; 12  &lt;/head&gt; 13  &lt;body&gt; 14    &lt;div&gt;Selected Date: &lt;input type="text" id="date_ex"&gt;&lt;/div&gt; 15  &lt;/body&gt; 16 &lt;/html&gt; </pre> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p>
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)</p> <p>Selected Date : <input type="text"/></p>  <p>Selected Date : <input type="text" value="10/01/2025"/></p> <p>Saat halaman dimuat, terdapat sebuah field input teks. Ketika field input tersebut diklik, sebuah widget kalender yang lengkap akan muncul. Pengguna dapat dengan mudah menavigasi bulan dan tahun, lalu memilih tanggal, dan tanggal yang dipilih akan secara otomatis dimasukkan ke dalam field input.</p>

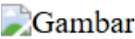
## Accordion

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.css"&gt; 5     &lt;script src="jquery-3.3.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6     &lt;script src="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js"&gt;&lt;/script&gt; 7     &lt;script&gt; 8       \$(function() { 9         \$( "#jQuery_accordion" ).accordion(); 10      }); 11    &lt;/script&gt; 12  &lt;/head&gt; 13  &lt;body&gt; 14    &lt;div id="jQuery_accordion"&gt; 15      &lt;h3&gt;header 1&lt;/h3&gt; 16      &lt;p&gt; This is section 1. 17      Place your content here in paragraphs or use div elements etc. &lt;/p&gt; 18      &lt;h3&gt;header 2&lt;/h3&gt; 19      &lt;p&gt; This is section 2. You can also include images like this: 20      &lt;br&gt; &lt;img src="img/gambar.jpg" /&gt;&lt;/p&gt; 21      &lt;h3&gt;header 3&lt;/h3&gt; 22      &lt;div&gt; 23        &lt;p&gt;This is section 3. Content can include listing as well. 24        &lt;ol&gt; </pre> <div data-bbox="1061 264 1326 318" style="border: 1px solid green; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto;">         Dirubah dengan versi terakhir       </div>

	<pre> 25         &lt;li&gt;item 1&lt;/li&gt; 26         &lt;li&gt;Item 2&lt;/li&gt; 27         &lt;li&gt;Item 3&lt;/li&gt; 28     &lt;/ol&gt; 29 &lt;/p&gt; 30 &lt;/div&gt; 31 &lt;/div&gt; 32 &lt;/body&gt; 33 &lt;/html&gt; </pre>
2	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/<namafile>.html.
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)</p>  <p>Konten di dalam &lt;div id="jQuery_accordion"&gt; diubah menjadi panel interaktif. Teks di dalam tag &lt;h3&gt; (header 1, header 2, dst.) menjadi header yang dapat diklik. Ketika sebuah header diklik, konten yang berada tepat di bawahnya akan terbuka/terlihat, sementara panel lain yang sedang terbuka akan otomatis tertutup.</p>

## Praktikum Bagian. 12 JQuery AJAX

Langkah	Keterangan
1	Ambil 1 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery/img
2	<p>Buat file HTML baru dengan nama file test-content.html kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <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>

4	<p>Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;!DOCTYPE&gt; 2 &lt;html&gt; 3   &lt;head&gt; 4     &lt;script src="jquery-3.3.1.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  &lt;body&gt; 14    &lt;div id="box"&gt; 15      &lt;h2&gt;Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten&lt;/h2&gt; 16    &lt;/div&gt; 17    &lt;button type="button"&gt;Klik Saya!&lt;/button&gt; 18  &lt;/body&gt; 19 &lt;/html&gt; </pre> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
5	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html.</p> <p>*note: nama file yang dimaksud adalah nama file html langkah ke-4</p>
6	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol “Klik Saya!”, kemudian amati jalannya kode program.</p>
7	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 17)</p> <h2>Tutorial AJAX Sederhana</h2> <p>Tutorial Fungsi Load</p> <p>Gambar</p> <p>Klik Saya!</p> <p>Awalnya, halaman hanya menampilkan sebuah div dengan tulisan "Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten" dan sebuah tombol. Setelah tombol "Klik Saya!" diklik, konten dari file test-content.html (yaitu sebuah heading &lt;h1&gt;, sebuah paragraf &lt;p&gt;, dan sebuah gambar &lt;img&gt;) langsung muncul di dalam div tersebut, menggantikan tulisan awal. Yang paling penting adalah proses ini terjadi secara instan tanpa ada kedipan atau tanda-tanda halaman sedang di-refresh.</p>

### Referensi :

- 1) Duckett, John. 2014. Javascript & JQuery: Interactive Front-end Web Development. John Wiley & Sons, Inc: Indiana, USA.
- 2) Chaffer, J & Swedberg, K. 2013. Learning jQuery 4<sup>th</sup> Edition: Better Interaction, Design, and, Web Development with Simple JavaScript Techniques. Birmingham: Packt Publishing Ltd.