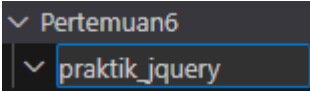
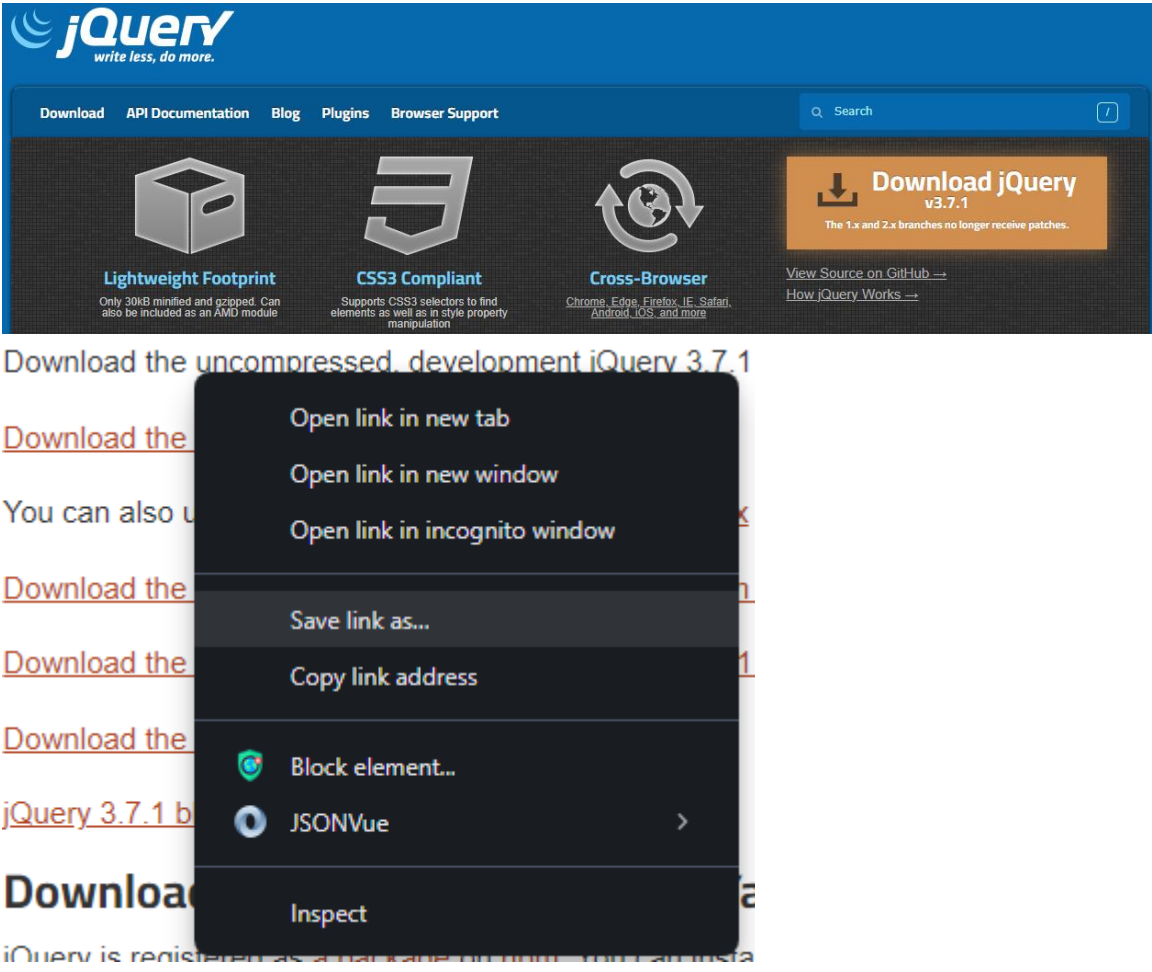
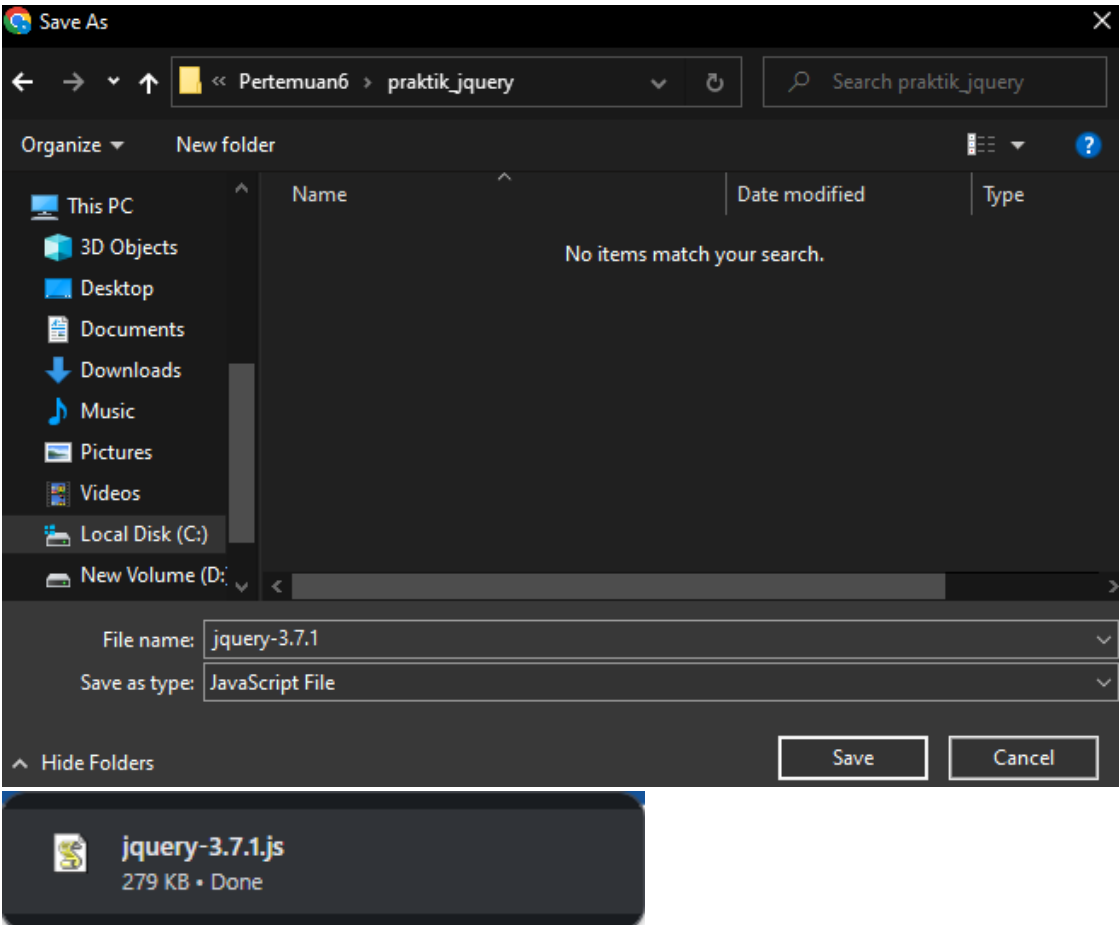




Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan JQuery

Langkah	Keterangan
1	Membuat direktori baru “praktik_jquery” di dalam direktori dasarWeb. 
2	Membuka situs resmi jQuery di http://jquery.com/ , untuk mendownload jQuery. 

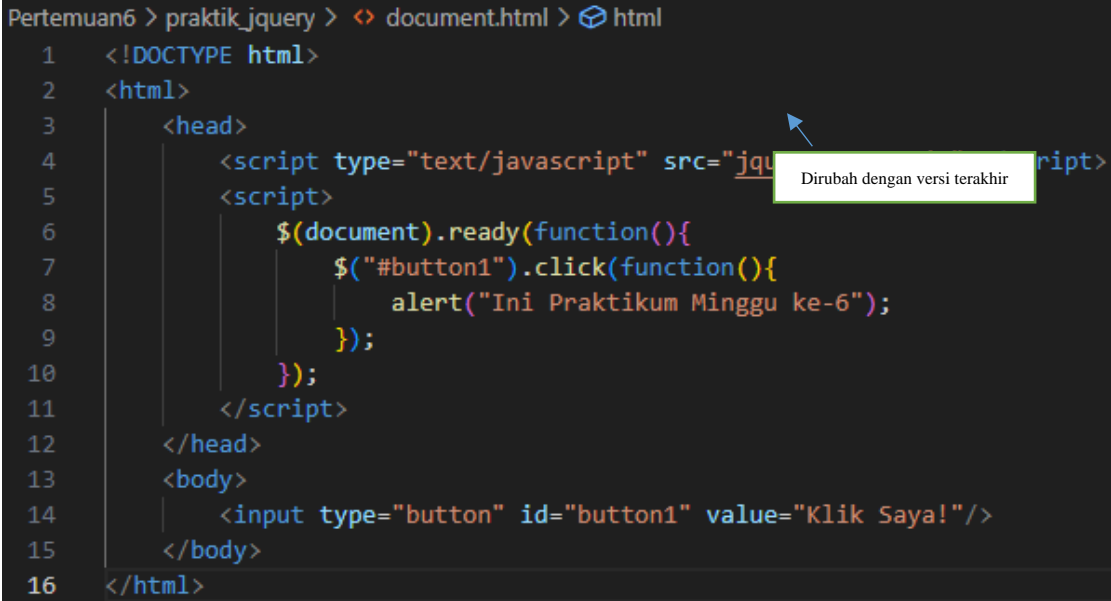

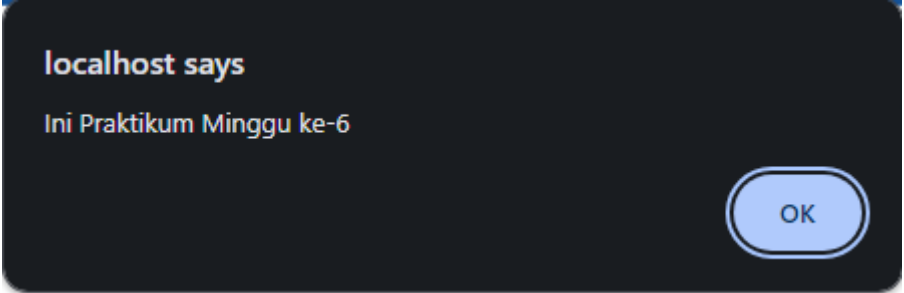
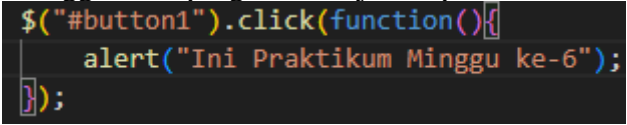
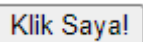
	
3	<p>Untuk menghubungkan file jQuery dengan HTML, ditambahkan tag <code><script></code> dengan merubah alamat jquery-3.7.1.js dengan versi yang sudah didownload yaitu jquery-3.7.1.js. Membuat file baru kemudian mengetikkan kode:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > <> jquery.html > html > body 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Praktikum jQuery</title> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 </head> 7 <body> 8 9 </body> 10 </html></pre> <p>Kode HTML di atas disimpan dalam 1 direktori dengan file jquery-3.7.1.js</p>

- Menginput file jQuery menggunakan Google CDN (*Content Delivery Network*). CDN merupakan penyimpanan global yang dapat diakses oleh siapa saja.

```
Pertemuan6 > praktik_jquery > <> googleCDN.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
5    </head>
6    <body>
7      |
8    </body>
9  </html>
```

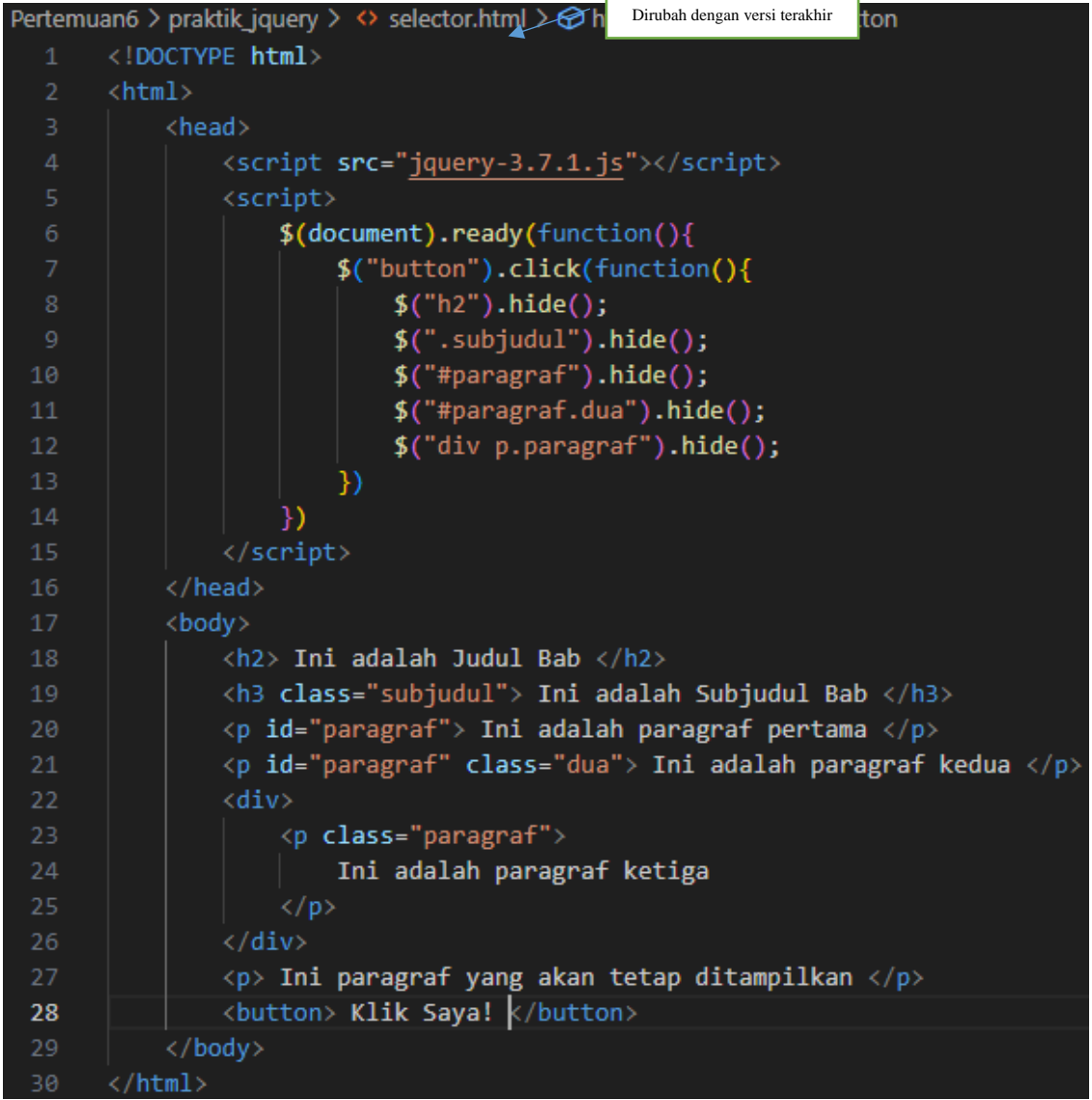
Dirubah dengan versi terakhir

Praktikum Bagian 2. Fungsi Document Ready

Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, lalu menetikkan kode program:</p>  <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script> 5 <script> 6 \$(document).ready(function(){ 7 \$("#button1").click(function(){ 8 alert("Ini Praktikum Minggu ke-6"); 9 }); 10 }); 11 </script> 12 </head> 13 <body> 14 <input type="button" id="button1" value="Klik Saya!"/> 15 </body> 16 </html> </pre>
2	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan dengan menetikkan localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/document.html.</p> 
3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian mengamati tampilan pada browser.</p> 
4	<p>Selanjutnya mengubah file dengan menghapus kode program pada line ke-6 dan ke-10, sehingga kode program menjadi seperti ini:</p>  <pre> \$("#button1").click(function(){ alert("Ini Praktikum Minggu ke-6"); }); </pre>
5	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan dengan menetikkan localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/document.html.</p> 
6	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian mengamati tampilan pada browser. <u>Tombol tidak memunculkan pop up seperti sebelumnya.</u></p>

7	<p>Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi <code>document ready()</code> ? Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini (soal no 1)</p> <p>Fungsi <code>document ready()</code> adalah untuk menjalankan kode jQuery setelah seluruh dokumen HTML telah dimuat sepenuhnya untuk memeriksa bila Document Object Model (DOM) laman web aman untuk dimanipulasi.</p>
---	--

Praktikum Bagian 3. Selector

Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat satu file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, menetikkan kode program berikut ini ke dalam file.</p>  <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script> 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 </script> 16 </head> 17 <body> 18 <h2> Ini adalah Judul Bab </h2> 19 <h3 class="subjudul"> Ini adalah Subjudul Bab </h3> 20 <p id="paragraf"> Ini adalah paragraf pertama </p> 21 <p id="paragraf" class="dua"> Ini adalah paragraf kedua </p> 22 <div> 23 <p class="paragraf"> 24 Ini adalah paragraf ketiga 25 </p> 26 </div> 27 <p> Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan </p> 28 <button> Klik Saya! </button> 29 </body> 30 </html> </pre>
2	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/selector.html</code>.</p>

	<p>Ini adalah Judul Bab</p> <p>Ini adalah Subjudul Bab</p> <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> <p>Klik Saya!</p>
3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian mengamati tampilan pada browser.</p> <p>Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan</p> <p>Klik Saya!</p>
4	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program di atas. (soal no 2)</p> <p>Pada kode Document button jQuery dituliskan beberapa elemen diikuti dengan kode “.(hide)”. Lalu pada tag body diinisialisasi elemen-elemen yang akan dimunculkan pada laman web. Saat dijalankan, semua elemen yang diatur dalam kode program muncul. Namun saat tombol “Klik Saya!” ditekan, yang muncul pada laman web hanya tulisan “Ini paragraf yang akan tetap muncul” yang merupakan isi dari elemen <p> dan pada kode Document button sebelumnya tidak dituliskan bersamaan dengan elemen lainnya.</p>
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> <p>\$(selector).action()</p> <p>Pada bagian (selector) digunakan elemen button, h2, .subjudul, #paragraf, #paragraf.dua, dan div p.paragraf. Pada bagian action() dituliskan aksi click dan hide. Elemen button menggunakan aksi click agar dapat berfungsi sebagai tombol yang saat ditekan dapat menjalankan fungsi yang dituliskan di dalam kode tersebut. Elemen h2, .subjudul, #paragraf, #paragraf.dua, dan div p.paragraf menggunakan aksi hide agar elemen-elemen tersebut dapat disembunyikan (tidak ditunjukkan pada laman web). Penulisan \$(selector)action() elemen h2, .subjudul, #paragraf, #paragraf.dua, dan div p.paragraf berada dalam kode \$(selector)action() button. Maka, elemen h2, .subjudul, #paragraf, #paragraf.dua, dan div p.paragraf baru akan tersembunyi saat elemen button dijalankan aksinya.</p>

Praktikum Bagian 4. Events

Langkah	Keterangan
1	Membuat file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian mengetikkan kode program berikut ini:

	<div data-bbox="316 96 1437 1406"> <div>Pertemuan6 > praktik_jquery > <> events.html > html > head > style > #paragraf</div> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <style> 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 </style> 14 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 15 <script> 16 \$(document).ready(function(){ 17 \$("#paragraf").click(function(){ 18 \$("#paragraf").css("color", "white"); 19 }) 20 \$("#paragraf").mouseover(function(){ 21 \$("#paragraf").css("background-color", "silver"); 22 }) 23 \$("#paragraf").mouseout(function(){ 24 \$("#paragraf").css("background-color", "blue"); 25 }) 26 \$("#paragraf").dblclick(function(){ 27 \$("#paragraf").css("border", "solid 3px black"); 28 }) 29 }) 30 </script> 31 </head> 32 <body> 33 <p id="paragraf">Praktikum Minggu ke-6 jQuery</p> 34 </body> 35 </html> </pre> </div>
--	--

	<div>Praktikum Minggu ke-6 jQuery</div> <ul style="list-style-type: none"> - klik satu kali pada elemen <div>Praktikum Minggu ke-6 jQuery</div> <ul style="list-style-type: none"> - klik dua kali pada elemen <div>Praktikum Minggu ke-6 jQuery</div>
4	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 4)</p> <p>Saat kursor mouse diletakkan di atas elemen, elemen berubah background warnanya menjadi warna silver sesuai dengan kode event yang diltuliskan pada elemen paragraf:</p> <pre>\$("#paragraf").mouseover(function(){ \$("#paragraf").css("background-color", "silver"); })</pre> <p>Saat kursor mouse diletakkan di luar elemen, elemen berubah background warnanya menjadi warna biru sesuai dengan kode event yang diltuliskan pada elemen paragraf:</p> <pre>\$("#paragraf").mouseout(function(){ \$("#paragraf").css("background-color", "blue"); })</pre> <p>Saat kursor elemen diklik 1 kali, elemen berubah warnanya menjadi warna putih sesuai dengan kode event yang diltuliskan pada elemen paragraf:</p> <pre>\$("#paragraf").click(function(){ \$("#paragraf").css("color", "white"); })</pre> <p>Saat kursor elemen diklik 2 kali, elemen berubah tebal bordernya menjadi 3 kali lebih tebal (3px) sesuai dengan kode event yang diltuliskan pada elemen paragraf:</p> <pre>\$("#paragraf").dblclick(function(){ \$("#paragraf").css("border", "solid 3px black"); })</pre>

Praktikum Bagian 5. Effect Hide dan Show



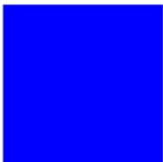
Langkah	Keterangan
1	Membuat file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian mengetikkan kode program:


	<pre> Pertemuan6 > praktik_jquery > <> effect.html > html > head > link 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 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 </script> 31 </head> 32 <body> 33 <p>jQuery Effect</p> 34 <div id="div1" class="kotak"></div>

 35 <div id="div2" class="kotak"></div>

 36 <div id="div3" class="kotak"></div>

 37 <button class="tombol1">Sembunyikan</button> 38 <button class="tombol2">Tampilkan</button> 39 <button class="tombol3">Fade Out</button> 40 <button class="tombol4">Fade In</button> 41 </body> 42 </html> </pre>
2	<p>Pada direktori yang sama dibuat file baru bernama style.css kemudian mengetikkan kode program:</p>

	<pre> Pertemuan6 > praktik_jquery > # style.css > ... 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>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/effect.html.</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"/> </div>
4	<p>Klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> <div> <input type="button" value="Sembunyikan"/> </div>

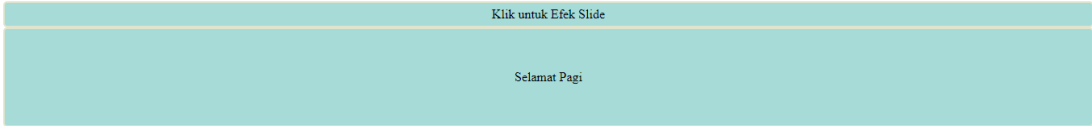
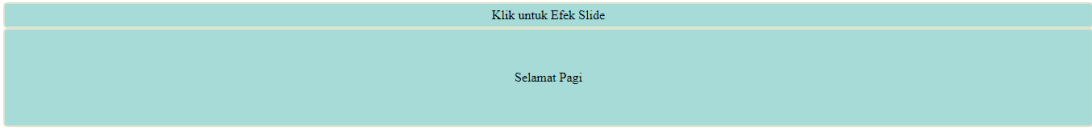
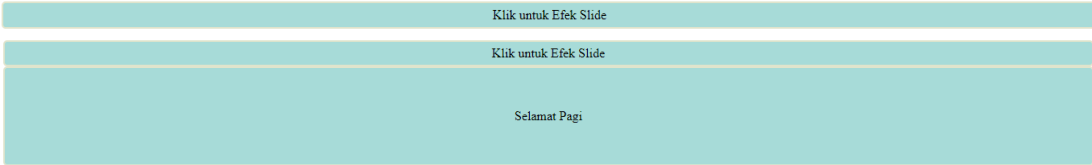
	<p>JQuery Effect</p> <p>Sembunyikan Tampilkan Fade Out Fade In</p> <p>Tampilkan</p> <p>JQuery Effect</p>  <p>Sembunyikan Tampilkan Fade Out Fade In</p> <p>Fade Out</p> <p><u>Kotak merah fade out dengan cepat, kotak hijau fade out secara perlahan, dan kotak biru fade out dengan sangat lambat.</u></p> <p>Fade In</p> <p><u>Kotak merah fade in dengan cepat, kotak hijau fade in secara perlahan, dan kotak biru fade in dengan sangat lambat.</u></p>
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5) Saat menekan tombol “Sembunyikan”, kotak-kotak langsung tidak muncul sesuai dengan kode efek <code>.hide()</code>:</p> <pre>\$(document).ready(function(){ \$(".tombol1").click(function(){ \$("div").hide(); }); });</pre> <p>Saat menekan tombol “Tampilkan”, kotak-kotak langsung muncul sesuai dengan kode efek <code>.show()</code>:</p> <pre>\$(".tombol2").click(function(){ \$("div").show(); });</pre>

	<p>Saat menekan tombol “Fade Out”, kotak-kotak memudar (out) sesuai dengan kode efek <code>.fadeOut()</code>:</p> <pre>\$(".tombol3").click(function(){ \$("#div1").fadeOut(); \$("#div2").fadeOut("slow"); \$("#div3").fadeOut(3000); });</pre> <p>Saat menekan tombol “Fade Out”, kotak-kotak memudar (in) sesuai dengan kode efek <code>.fadeIn()</code>:</p> <pre>\$(".tombol4").click(function(){ \$("#div1").fadeIn(); \$("#div2").fadeIn("slow"); \$("#div3").fadeIn(3000); });</pre>
--	--

Praktikum Bagian 6. Effect Slide

Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, kemudian menyetikkan kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > < slide1.html > < html > < body > < div#kotak2 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 7 \$(document).ready(function(){ 8 \$("#flip").click(function(){ 9 \$("#kotak2").slideUp("slow"); 10 }); 11 }); 12 </script> 13 </head> 14 <body> 15 <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div> 16 <div id="kotak2">Selamat Pagi</div> 17 </body> 18 </html></pre>
2	<p>Membuat file baru bernama <code>styleSlide.css</code> di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, dan menyetikkan kode program:</p>

	<pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > # styleSlide.css > 4 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>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/slide1.html.</p> 
4	<p>Klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> 
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 6) Saat panel “Klik untuk Efek Slide” ditekan, panel “Selamat Pagi” bergeser secara perlahan ke atas sesuai kode slideUp:</p> <pre>\$("#flip").click(function(){ \$("#kotak2").slideUp("slow"); });</pre>
6	<p>Membuat file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian memodifikasi beberapa baris kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > <> slide2.html > html > body > div#kotak2 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 7 \$(document).ready(function(){ 8 \$("#flip").click(function(){ 9 \$("#kotak2").slideDown("slow"); 10 }); 11 }); 12 </script> 13 </head> 14 <body> 15 <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div> 16 <div id="kotak2" style=display:none;>Selamat Pagi</div> 17 </body> 18 </html></pre>
7	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/slide2.html.</p> 


8	<p>Klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> 
9	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 7) Awalnya, laman hanya menunjukkan panel “Klik untuk Efek Slide” sesuai kode elemen kotak2:</p> <pre><div id="kotak2" style=display:none>Selamat Pagi</div></pre> <p>Saat panel “Klik untuk Efek Slide” ditekan, panel “Selamat Pagi” bergeser secara perlahan ke bawah sesuai kode slideDown:</p> <pre>\$("#flip").click(function(){ \$("#kotak2").slideDown("slow"); });</pre>
10	<p>Membuat file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian memodifikasi beberapa baris kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > <> slide3.html > html > head > script > ready() callback > 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 7 \$(document).ready(function(){ 8 \$("#flip").click(function(){ 9 \$("#kotak2").slideToggle("slow"); 10 }); 11 }); 12 </script> 13 </head> 14 <body> 15 <div id="flip">Klik untuk Efek Slide</div> 16 <div id="kotak2">Selamat Pagi</div> 17 </body> 18 </html></pre> <p>Dirubah dengan versi terakhir</p>
11	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/slide3.html.</p> 
12	<p>Klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> 
13	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8) Awalnya laman menampilkan dua panel, panel “Klik untuk Efek Slide” dan panel “Selamat Pagi”. Saat panel “Klik untuk Efek Slide” ditekan untuk pertama kalinya, panel “Selamat Pagi” bergeser ke atas. Lalu saat panel “Klik untuk Efek Slide” ditekan untuk</p>

kedua kalinya, panel “Selamat Pagi” bergeser ke bawah. Maka, efek slideToggle berfungsi untuk memberi efek slide up dan down pada elemen yang ditentukan.

Praktikum Bagian 7. Animasi

Method Animate

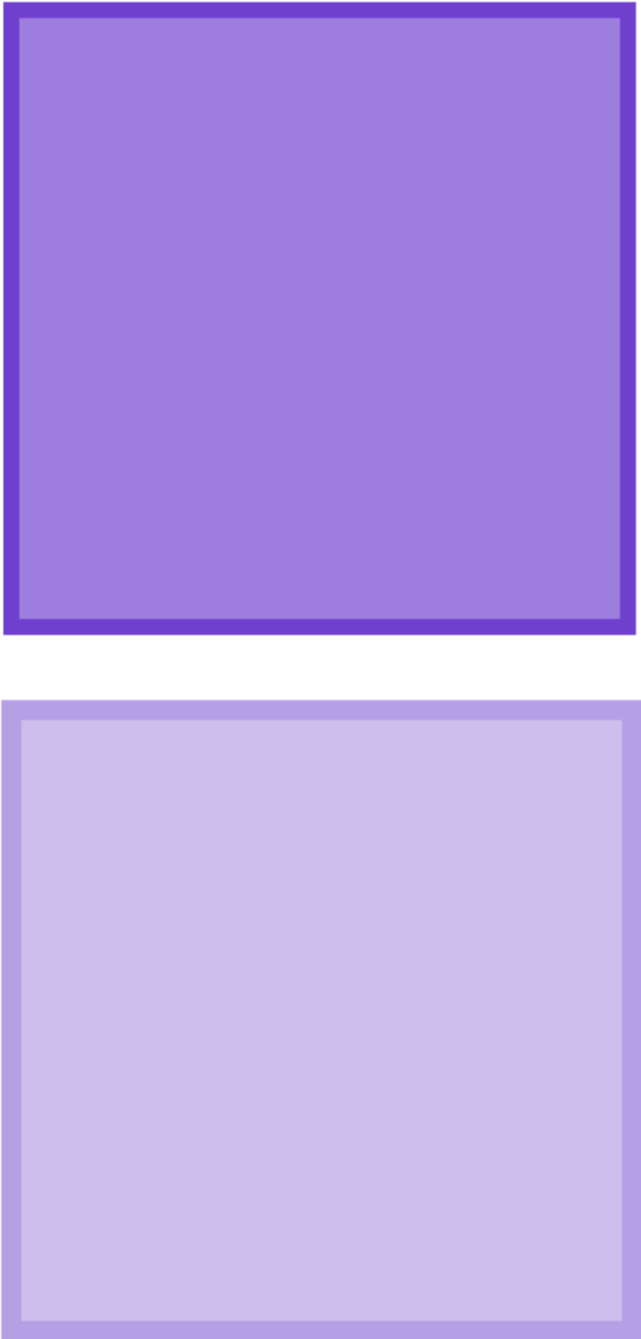
Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian mengetik kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > <> animate.html > html > head > script 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 7 \$(document).ready(function(){ 8 \$("button").click(function(){ 9 \$("div").animate({left: 300}); 10 }); 11 }); 12 </script> 13 </head> 14 <body> 15 <button type="button">Start Animation</button> 16 <div class="box"></div> 17 </body> 18 </html></pre>
2	<p>Membuat file styleAnimate.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian mengetikkan kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > # styleAnima 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>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/animate.html.</p> <p>Start Animation</p> 

4	<p>Klik tombol “Start Animation”, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> <div> <div>Start Animation</div>  </div>
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 9) Awalnya, kotak berada di posisi yang relative. Artinya, posisi kotak diatur sesuai format komputasi device. Saat tombol “Start Animation” ditekan, kotak bergerak ke kanan sejauh 300px dari garis batas kiri laman web. Maka, method animate berfungsi untuk memberi efek animasi pada elemen yang ditentukan.</p>

Method Chaining

1	<p>Membuat file HTML baru kemudian menetikkan kode HTML:</p> <pre> Pertemuan6 > praktik_jquery > <> chaining.html > html > body > div.box 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 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 </script> 18 </head> 19 <body> 20 <button type="button">Start Animation</button> 21 <div class="box"></div> 22 </body> 23 </html> </pre>
2	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/chaining.html.</p>

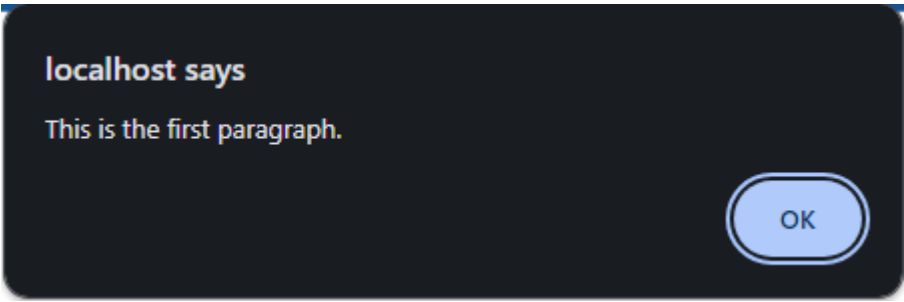
	<div data-bbox="308 103 520 143">Start Animation</div> <div data-bbox="304 203 520 418"></div>
3	<p>Klik tombol “Start Animation”, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> <div data-bbox="304 479 801 689"></div> <div data-bbox="304 707 922 1218"></div> <div data-bbox="529 1272 1145 1886"></div>

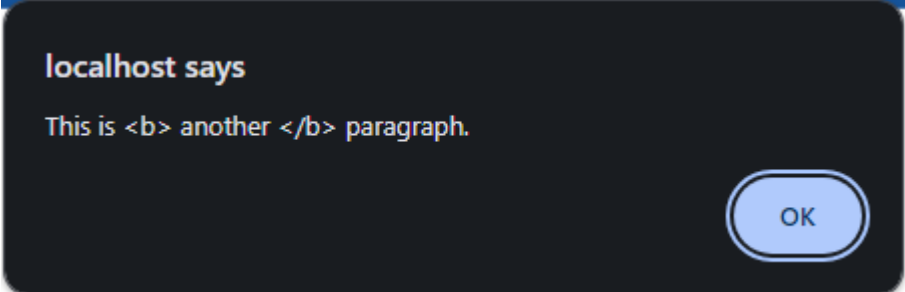
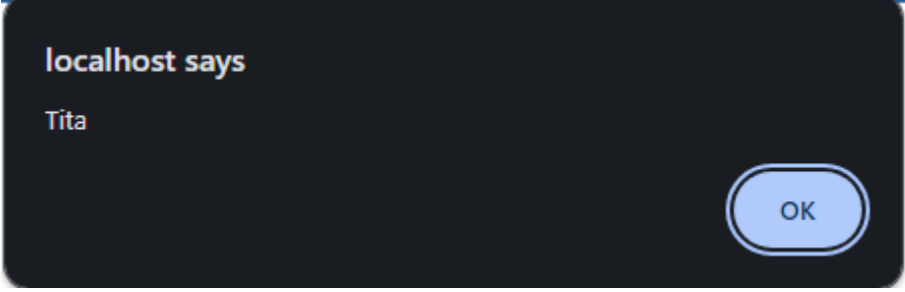
	
4	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 10) Awalnya, kotak berukuran 100px × 100px dengan opacity 100 berada di posisi yang relative. Saat tombol “Start Animation” ditekan, kotak berubah ukuran menjadi 300px × 100px lalu berubah ukuran menjadi 300px × 300px. Kemudian kotak bergerak sejauh 150px dari margin left laman web, tebal border berubah menjadi 10px, dan opacity berubah menjadi 0.5. Maka, method-method animate yang dituliskan dalam suatu elemen dalam 1 statement akan memberi efek animasi pada elemen yang ditentukan tanpa jeda. Hal tersebut dinamakan dengan chaining method.</p>

Praktikum Bagian 8. JQuery DOM Manipulation

Mengambil (GET) Konten dari Elemen HTML

Langkah	Keterangan
1	Membuat file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian mengetik kode program:

	<pre> Pertemuan6 > praktik_jquery > <> get.html > html > body > button#btn2 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script> 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 </script> 18 </head> 19 <body> 20 <p id="test1">This is the first paragraph.</p> 21 <p id="test2">This is another paragraph.</p> 22 23 <p>Your name: <input type="text" id="test3"></p> 24 25 <button id="btn1">Get Text</button> 26 <button id="btn2">Get HTML</button> 27 <button id="btn3">Get Value</button> 28 </body> 29 </html> </pre>
2	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/get.html.</p> <p>This is the first paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <p>Your name: <input type="text"/></p> <p>Get Text Get HTML Get Value</p>
3	<p>Klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian mengamati perubahan yang terjadi.</p> <p>Get Text</p>  <p>Get HTML</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>Method <code>get text()</code> mengembalikan teks dari elemen yang dipilih, method <code>get html()</code> mengembalikan isi tag html dari elemen yang dipilih, dan method <code>get val()</code> mengembalikan nilai dari form yang telah diisi.</p>

Mengubah (SET) Konten dari Elemen HTML

Langkah	Keterangan
1	Membuat file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> , kemudian mengetik kode program:

	<pre> Pertemuan6 > praktik_jquery > <> set.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script> 6 \$(document).ready(function(){ 7 \$("#btn1").click(function(){ 8 \$("#test1").text("Hello World"); 9 }); 10 \$("#btn2").click(function(){ 11 \$("#test2").html("Hello World!"); 12 }); 13 \$("#btn3").click(function(){ 14 \$("#test3").val("Polinema"); 15 }); 16 }); 17 </script> 18 </head> 19 <body> 20 <p id="test1">This is the first paragraph.</p> 21 <p id="test2">This is another paragraph.</p> 22 23 <p>Your name: <input type="text" id="test3"></p> 24 25 <button id="btn1">Set Text</button> 26 <button id="btn2">Set HTML</button> 27 <button id="btn3">Set Value</button> 28 </body> 29 </html> </pre>
2	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/set.html.</p> <p>This is the first paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <p>Your name: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Set Text"/> <input type="button" value="Set HTML"/> <input type="button" value="Set Value"/></p>
3	<p>Klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian mengamati jalannya kode program.</p> <p><input type="button" value="Set Text"/></p> <p>Hello World</p> <p><input type="button" value="Set HTML"/></p> <p>Hello World!</p> <p><input type="button" value="Set Value"/></p> <p>Your name: <input type="text" value="Polinema"/></p>

4	<p>Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method <code>set text()</code>, <code>html()</code>, dan <code>val()</code> (soal no 12)</p> <p>Method <code>set text()</code> mengatur teks dari elemen yang dipilih, <code>html()</code> mengatur konten dari elemen yang dipilih dengan mempertahankan tag html, dan <code>val()</code> mengatur nilai dari form.</p>
---	--

Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML

Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat file dengan nama <code>styleTable.css</code> di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> kemudian menetikkan kode:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > # styleTable.css 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>Membuat file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, kemudian menetik kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > tambahHapusKonten.html > html > body 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleTable.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 7 \$(document).ready(function(){ 8 \$(".add-row").click(function(){ 9 var name = \$("#name").val(); 10 var email = \$("#email").val(); 11 var markup = "<tr><td><input type='checkbox' name='record'></td><td>" + name + "</td><td>" + email + "</td></tr>"; 12 \$(".table tbody").append(markup); 13 }); 14 \$(".delete-row").click(function(){ 15 \$(".table tbody").find('input[name="record"]').each(function(){ 16 if(\$(this).is(":checked")){ 17 \$(this).parents("tr").remove(); 18 } 19 }); 20 }); 21 }); 22 </script> 23 </head></pre>

```

24     <body>
25         <form>
26             <input type="text" id="name" placeholder="Name">
27             <input type="text" id="email" placeholder="Email Address">
28             <input type="button" class="add-row" value="Add Row">
29         </form>
30         <table>
31             <thead>
32                 <tr>
33                     <th>Select</th>
34                     <th>Name</th>
35                     <th>Email</th>
36                 </tr>
37             </thead>
38             <tbody>
39                 <tr>
40                     <td><input type="checkbox" name="record"></td>
41                     <td>Tony Stark</td>
42                     <td>tonystark@mail.com</td>
43                 </tr>
44             </tbody>
45         </table>
46         <button type="button" class="delete-row">Delete Row</button>
47     </body>
48 </html>

```

3

Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik
localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/tambahHapusKonten.html.

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

4

Setelah program dijalankan, dilakukan hal berikut. Kemudian mengamati perubahannya:

- mengisi form dengan nama dan alamat email

Tita	significantratih@gmail.com	Add Row
------	----------------------------	---------

- klik "add row"

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@mail.com
<input type="checkbox"/>	Tita	significantratih@gmail.com

- menandai baris yang yang ditambahkan

<input checked="" type="checkbox"/>	Tita	significantratih@gmail.com
-------------------------------------	------	----------------------------

- klik "delete row"

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

5

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)

Method append() digunakan untuk menambahkan nilai elemen baru ke dalam elemen yang sudah ada dengan bantuan method val(). Method remove() di sini berguna untuk menghapus nilai elemen jika nilai elemen tersebut ada di dalam elemen dan dipilih untuk dihapus.

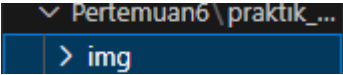
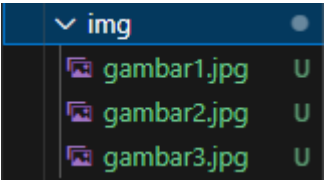
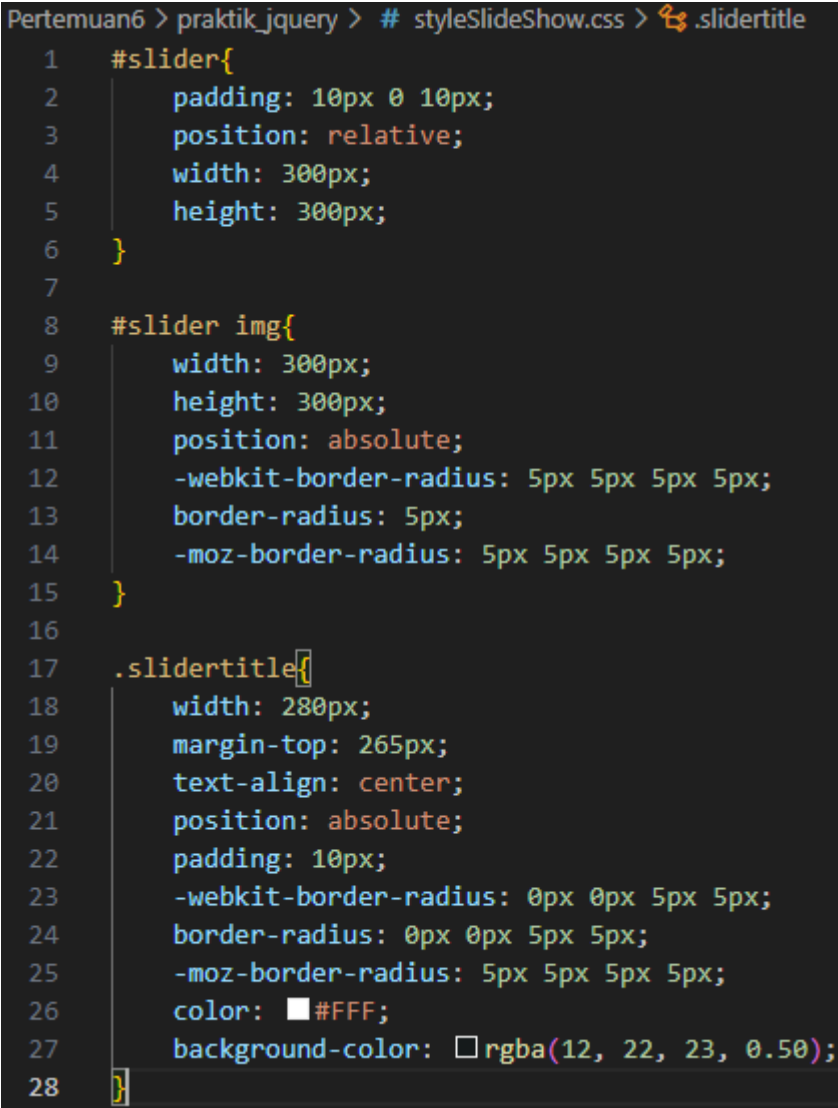
Praktikum 9. JQuery Manipulasi CSS

Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat file dengan nama styleCSS.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian menetikkan kode:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > # styleC 1 .important{ 2 font-weight: bold; 3 font-size: xx-large; 4 } 5 6 .blue{ 7 color: blue; 8 }</pre>
2	<p>Membuat file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian menetik kode program:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > manipulasiCSS.html > html > head > script > ready() callback 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleCSS.css"/> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script> 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 </script> 20 </head> 21 <body> 22 <h1>Heading 1</h1> 23 <h2>Heading 2</h2> 24 <p>This is a paragraph.</p> 25 <p>This is another paragraph.</p> 26 <div>This is some important text!</div> 27 28 <button class="btn1">Add classes to elements</button> 29 <button class="btn2">Remove classes to elements</button> 30 <button class="btn3">Set classes to elements</button> 31 </body> 32 </html></pre>
3	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan menetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/manipulasiCSS.html.</p>

	<h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <p>This is some important text!</p> <div>Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements</div>
4	<p>Klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian mengamati jalannya kode program.</p> <div>Add classes to elements</div> <h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <h1>This is some important text!</h1> <div>Remove classes to elements</div> <h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <h1>This is some important text!</h1> <div>Set classes to elements</div> <div>Heading 1</div> <div>Heading 2</div> <div>This is a paragraph.</div> <div>This is another paragraph.</div> <div>This is some important text!</div>
5	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 14)</p> <p>Beberapa method jQuery dapat memanipulasi tampilan laman web yang sudah diatur pada kode pemrograman CSS. Method <code>addClass()</code> dapat menambah class tampilan ke dalam suatu elemen. Method <code>removeClass()</code> dapat menghapus class tampilan ke dalam suatu</p>

	elemen. Method <code>css()</code> dapat mengatur dan mengembalikan atribut style ke dalam suatu elemen.
--	---

Praktikum 10. Membuat Slide Show

Langkah	Keterangan
1	Membuat folder baru bernama folder <code>img</code> di dalam folder <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> . 
2	Mengambil 3 gambar berformat <code>.jpg</code> , rename menjadi “gambar1.jpg, gambar2.jpg, dan gambar3.jpg”, kemudian meletakkan gambar tersebut di dalam folder <code>dasarWeb/praktik_jquery/img</code> . 
3	Membuat file CSS baru dengan nama <code>styleSlideShow.css</code> di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> kemudian mengetikkan kode:  <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > # styleSlideShow.css > .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>
4	Membuat file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> , kemudian mengetik kode program:

```

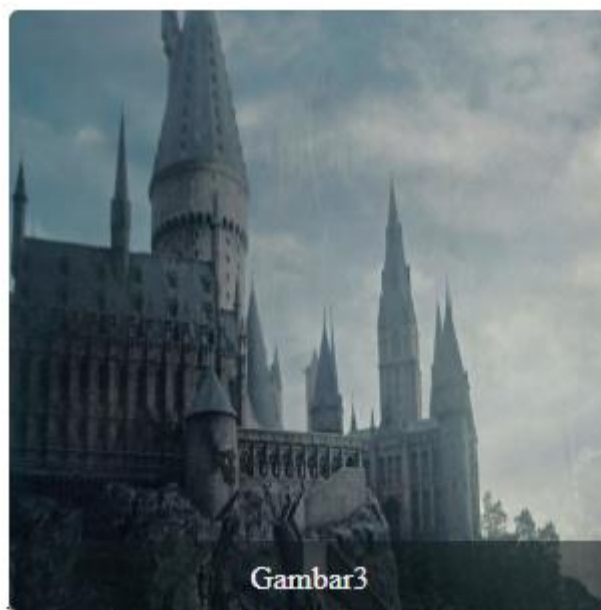
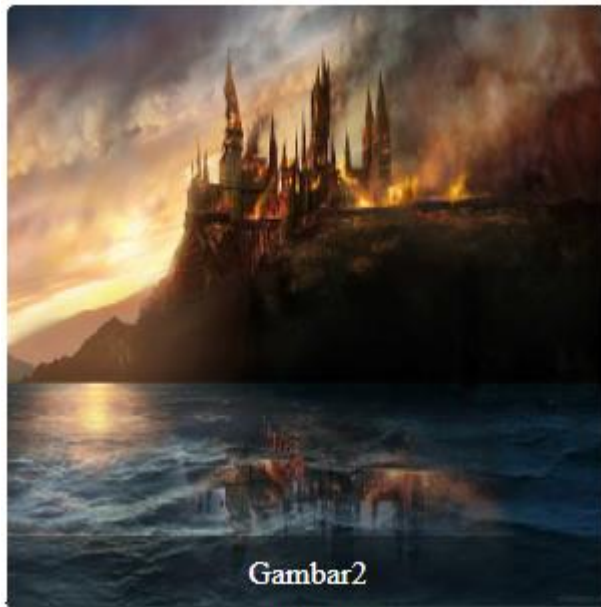
Pertemuan6 > praktik_jquery > < slideshow.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css"/>
5          <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
6          <script>
7              var i=0;
8              $(document).ready(function(){
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         </script>
23     </head>
24
25     <body>
26         <div id="slider">
27             
28             <div class="slidertitle" id="title1">Gambar1</div>
29
30             
31             <div class="slidertitle" id="title2">Gambar2</div>
32
33             
34             <div class="slidertitle" id="title3">Gambar3</div>
35         </div>
36     </body>
37 </html>

```

Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/slideShow.html.



Gambar1


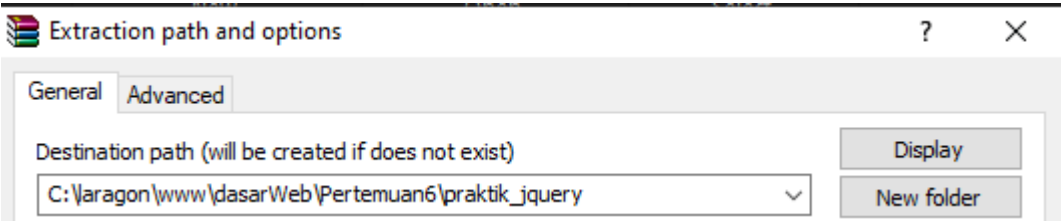
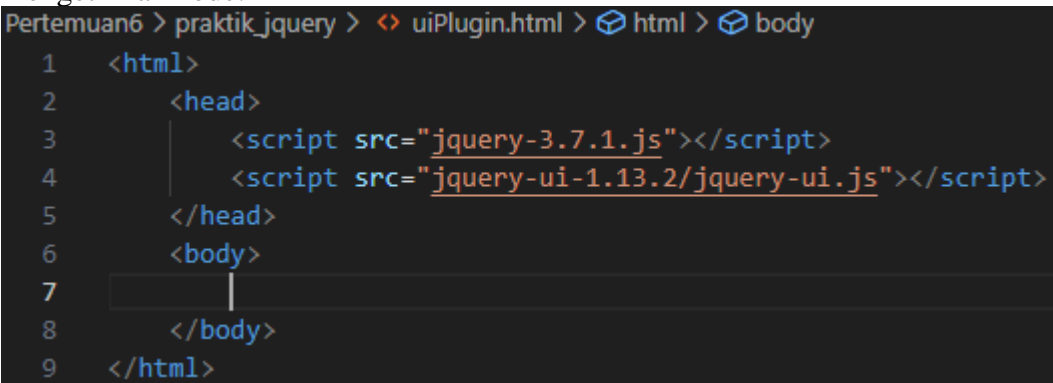


6

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)
 Method `appendTo()` digunakan untuk menambah class `#slider` ke elemen gambar. Method `fadeIn()` dan `fadeOut()` digunakan untuk menambah efek memudar pada gambar. Method `delay()` digunakan untuk memperlambat efek dari method `fadeOut()`.

Praktikum 11. JQuery UI Plugin

Langkah	Keterangan
1	Mengunduh jQuery UI di http://jqueryui.com/download/

	 <p>The image shows the jQuery user interface Download Builder page. It features a navigation bar with links: Demos, Download, API Documentation, Themes, Development, Support, Blog, and About. Below the navigation bar is a search bar. The main heading is "Download Builder". Underneath, there are links for "Quick downloads" including Stable (Themes) (1.13.2: for jQuery1.8+), Legacy (Themes) (1.12.1: for jQuery1.7+), Legacy (Themes) (1.11.4: for jQuery1.6+), Legacy (Themes) (1.10.4: for jQuery1.6+), and Legacy (Themes) (1.9.2: for jQuery1.6+). There is also a link for "All jQuery UI Downloads". A section titled "Version" contains five radio button options: 1.13.2 (Stable, for jQuery1.8+), 1.12.1 (Legacy, for jQuery1.7+), 1.11.4 (Legacy, for jQuery1.6+), 1.10.4 (Legacy, for jQuery1.6+), and 1.9.2 (Legacy, for jQuery1.6+).</p>
2	<p>Mengekstrak file jQuery (jquery-ui-1.12.1.zip) pada folder dasarWeb/praktik_jquery/jquery-ui-1.13.2</p>  <p>The image shows a "Extraction path and options" dialog box. It has two tabs: "General" and "Advanced". The "General" tab is selected. It contains a text field for "Destination path (will be created if does not exist)" with the value "C:\varagon\www\dasarWeb\Pertemuan6\praktik_jquery". There are "Display" and "New folder" buttons to the right of the text field.</p>
3	<p>Untuk menghubungkan file jQuery UI Plugin dengan HTML, ditambahkan tag <script> dengan alamat jquery-ui-1.13.2/jquery-ui.js. Membuat file baru kemudian mengetikkan kode:</p>  <p>The image shows a code editor with the following code:</p> <pre>Pertemuan6 > praktik_jquery > uiPlugin.html > html > body 1 <html> 2 <head> 3 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 4 <script src="jquery-ui-1.13.2/jquery-ui.js"></script> 5 </head> 6 <body> 7 8 </body> 9 </html></pre>

Datepicker

Langkah	Keterangan
---------	------------

1

Membuat file HTML baru kemudian mengetikkan kode:

```
Pertemuan6 > praktik_jquery > <> datePicker.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.13.2/jquery-ui.css">
5          <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
6          <script src="jquery-ui-1.13.2/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>
```

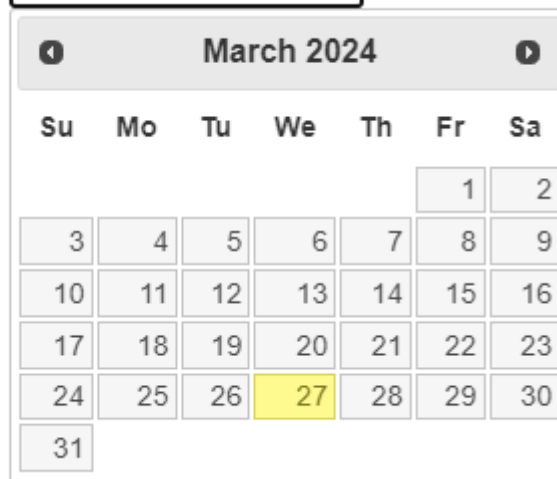
2

Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik

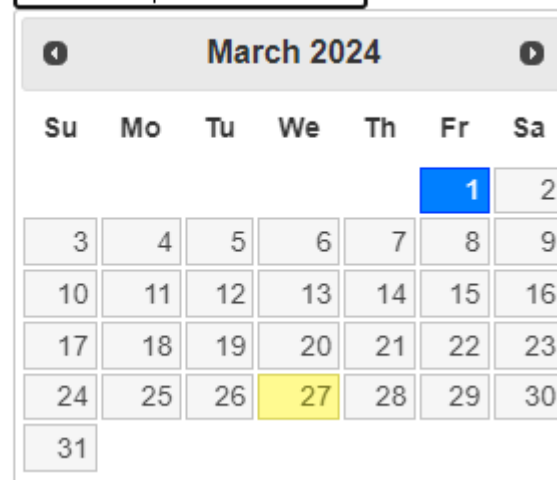
localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/datePicker.html.

Selected Date:

Selected Date:



Selected Date:




3

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)

Method `datepicker()` dapat mengambil data tanggal dari sistem kalender device yang memudahkan pengguna untuk memilih tanggal tertentu.

Accordion

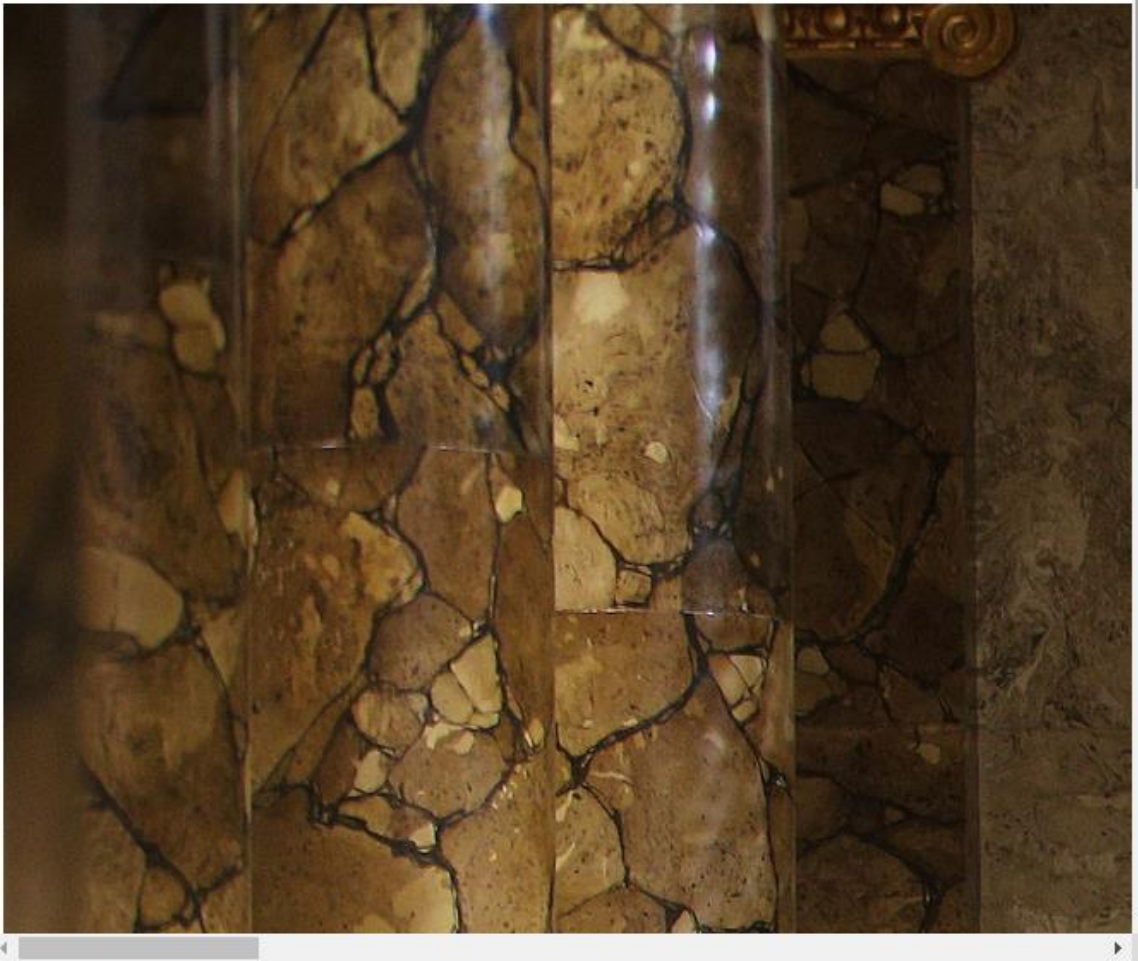
Langkah	Keterangan
1	<p>Membuat file HTML baru kemudian menetikkan kode:</p> <pre> Pertemuan6 > praktik_jquery > <> accordion.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.13.2/jquery-ui.css"> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script src="jquery-ui-1.13.2/jquery-ui.js"></script> 7 <script> 8 \$(function(){ 9 \$("#jQuery_accordion").accordion(); 10 }); 11 </script> 12 </head> 13 <body> 14 <div id="jQuery_accordion"> 15 <h3>header 1</h3> 16 <p> This is section 1. 17 Place your content here in paragraphs or use div elements etc. 18 </p> 19 <h3>header 2</h3> 20 <p>This is section 2. You can also incude images like this: 21
 22 </p> 23 <h3>header 3</h3> 24 <div> 25 <p>This is section 3. Content can include listing as well. 26 27 item 1 28 item 2 29 item 3 30 31 </p> 32 </div> 33 </div> 34 </body> 35 </html> </pre>
2	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/accordion.html</code>.</p> <div> <div>▾ header 1</div> <div>This is section 1. Place your content here in paragraphs or use div elements etc.</div> </div>

	<div> <div>▶ header 1</div> <div>▼ header 2</div> <div> <p>This is section 2. You can also incude images like this:</p>  </div> </div> <div> <div>▶ header 1</div> <div>▶ header 2</div> <div>▼ header 3</div> <div> <p>This is section 3. Content can include listing as well.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. item 1 2. item 2 3. item 3 </div> </div>
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)</p> <p>Method accordion() berfungsi untuk mengelompokkan konten-konten ke dalam panel-panel yang akan diatur pada kode pemrograman. Panel dapat dibuka dan ditutup sesuai pilihan pengguna.</p>

Langkah	Keterangan
1	<p>Mengambil 1 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar.jpg”, kemudian meletakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery/img.</p> 
2	<p>Membuat file HTML baru dengan nama file test-content.html kemudian mengetikkan kode:</p> 
4	<p>Membuat file HTML baru kemudian mengetikkan kode:</p> 
5	<p>Menyimpan file tersebut, kemudian membuka browser dan menjalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/Pertemuan6/praktik_jquery/ajax.html.</p> <p>Klik tombol di bawah untuk menampilkan konten</p> 
6	<p>Klik tombol “Klik Saya!”, kemudian mengamati jalannya kode program.</p>

Tutorial AJAX Sederhana

Tutorial Fungsi Load()



7

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 17)

Method load() berfungsi untuk memuat data dari server dan menempatkan HTML yang dikembalikan ke elemen yang dipilih. Di sini, sintaks yang digunakan hanya URL yang merujuk ke file HTML test-content.