

JOBSHEET 6
LAPORAN PEMROGRAMAN WEB
- JQuery -



Dosen Pengampu:

Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.

Disusun oleh:

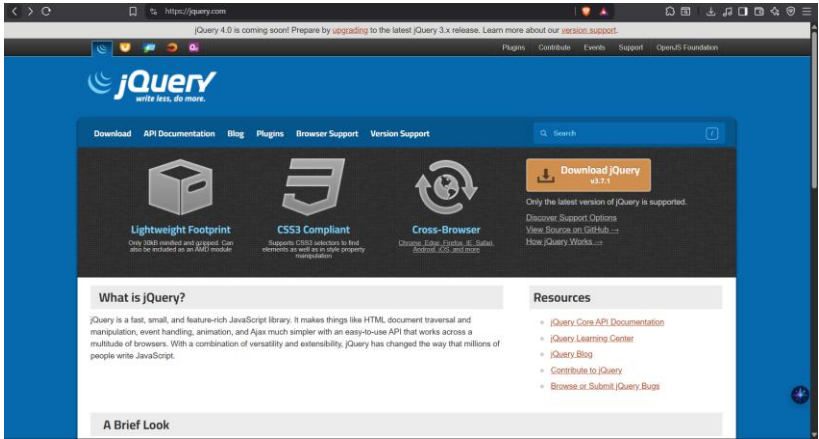
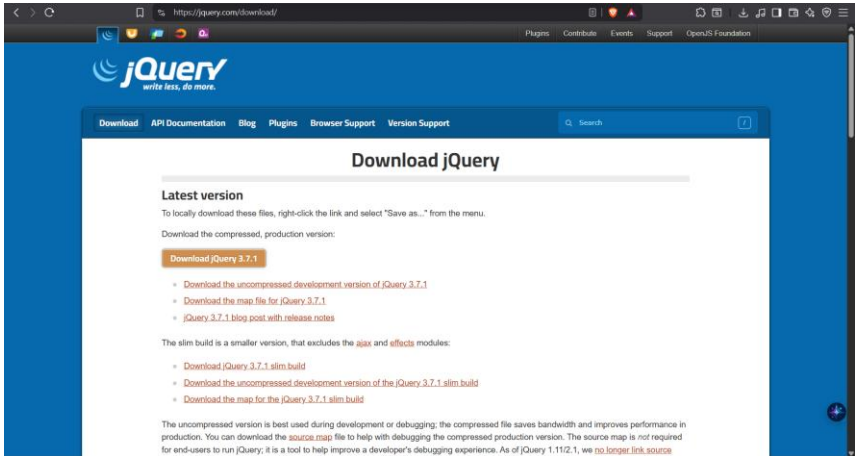
Pranata Putrandana / 244107060114

POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS

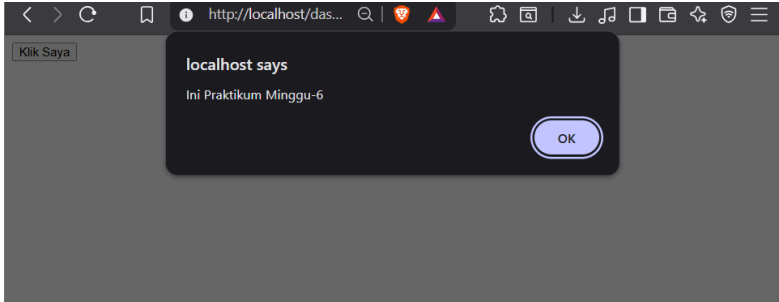
PRAKTIKUM


Link Github Pengerjaan: https://github.com/PraNAtaP/PemrogramanWeb_1

1.1 Praktikum 1 – Persiapan Menggunakan JQuery

1	Buatlah direktori baru “praktik_jquery” di dalam direktori dasarWeb yang telah Anda buat pada praktikum sebelumnya.
2	<p>Buka situs resmi jQuery di http://jquery.com/ . 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 <script> 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 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Praktikum JQuery</title> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 </head> 7 <body></body> 8 </html></pre>

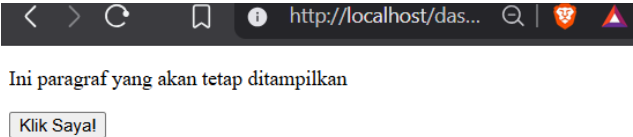
2.1 Praktikum 2 – Fungsi Document Ready

1	<p>Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, ketik kode program berikut ini:</p> <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script> 6 \$(document).ready(function () { 7 \$("#button1").click(function () { 8 alert("Ini Praktikum Minggu-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>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html</p>
3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</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 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script> 6 \$("#button1").click(function () { 7 alert("Ini Praktikum Minggu-6"); 8 }); 9 </script> 10 </head> 11 <body> 12 <input type="button" id="button1" value="Klik Saya" /> 13 </body> 14 </html></pre>
5	<p>Simpan file tersebut. Kemudian buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>

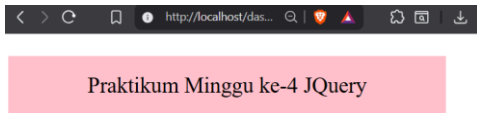
6	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p> 
7	<p>Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi document ready()?</p> <p>Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini</p> <p>(soal no 1)</p> <p>Fungsi \$(document).ready() memastikan seluruh elemen HTML telah dimuat sebelum kode jQuery dijalankan. Hal ini mencegah error akibat elemen yang belum tersedia saat script dieksekusi.</p>



3.1 Praktikum 3 – Selector

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 <!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 Sub Judul 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">Ini adalah paragraf ketiga</p> 24 </div> 25 <p>Ini paragraf yang akan tetap ditampilkan</p> 26 <button>Klik Saya!</button> 27 </body> 28 </html> </pre>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>

3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p> <div data-bbox="300 309 590 577"> <p>Ini adalah Judul Bab</p> <p>Ini adalah Sub Judul 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> </div> <p>setelah diklik :</p> <div data-bbox="300 656 935 792">  </div>
4	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program diatas. (soal no 2)</p> <p>Setelah tombol diklik, elemen yang dipilih dengan selector tertentu akan mengalami perubahan tampilan sesuai perintah jQuery. Ini menunjukkan selector berfungsi untuk memilih elemen HTML yang akan dimanipulasi.</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 yang digunakan antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$("#p") → memilih elemen berdasarkan tag. • \$("#id") → memilih elemen berdasarkan id. • \$(".class") → memilih elemen berdasarkan class. <p>Setiap selector digunakan sesuai kebutuhan manipulasi elemen.</p>

4.1 Praktikum 4 – Event

1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <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 21 \$("#paragraf").mouseover(function () { 22 \$("#paragraf").css("background-color", "silver"); 23 }); 24 25 \$("#paragraf").mouseout(function () { 26 \$("#paragraf").css("background-color", "blue"); 27 }); 28 29 \$("#paragraf").dblclick(function () { 30 \$("#paragraf").css("border", "solid 3px black"); 31 }); 32 }); 33 </script> 34 </head> 35 <body> 36 <p id="paragraf">Praktikum Minggu ke-4 JQuery</p> 37 </body> 38 </html></pre>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan lakukan hal berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tampilan awal - letakkan kursor mouse di atas elemen - pindahkan kursor mouse keluar elemen 

	<ul style="list-style-type: none"> - klik satu kali pada elemen  <ul style="list-style-type: none"> - klik dua kali pada elemen kemudian amati perubahan yang terjadi 
4	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 4)</p> <p>Setiap event seperti click, dblclick, mouseover, dan mouseout menimbulkan perubahan gaya atau teks pada elemen. Ini menunjukkan bahwa jQuery event digunakan untuk merespons interaksi pengguna.</p>




5.1 Praktikum 5 – Effect Hide and Show

1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 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

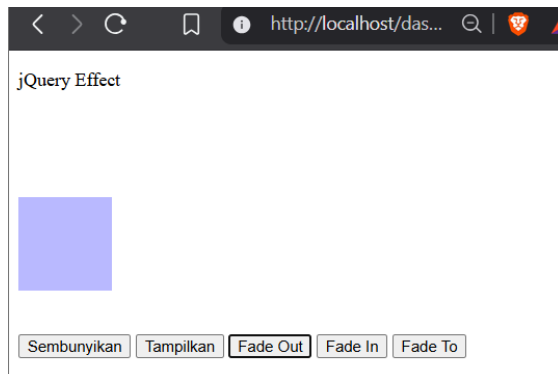
 36 <div id="div2" class="kotak"></div> 37

 38 <div id="div3" class="kotak"></div> 39

 40 <button class="tombol1">Sembunyikan</button> 41 <button class="tombol2">Tampilkan</button> 42 <button class="tombol3">Fade Out</button> 43 <button class="tombol4">Fade In</button> 44 <button class="tombol5">Fade To</button> 45 </body> 46 </html> </pre>
---	---

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 < #div1 { 6 background-color: red; 7 } 8 < #div2 { 9 background-color: green; 10 } 11 < #div3 { 12 background-color: blue; 13 } </pre>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>
4	<p>Setelah program klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi</p> <p>Sembunyikan :</p> <p>jQuery Effect</p> <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> <p>Tampilkan :</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>

Fade out :



Fade In :



Fade to :



5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tombol Hide → Menyembunyikan elemen (biasanya div atau teks) secara langsung dari tampilan, namun elemen tetap ada di struktur DOM.2. Tombol Show → Menampilkan kembali elemen yang sebelumnya disembunyikan menggunakan hide().3. Tombol Toggle → Menggabungkan fungsi hide() dan show(), yaitu menyembunyikan elemen jika sedang tampil dan menampilkannya kembali jika sedang tersembunyi.
---	---

	<p>4. Tombol FadeIn → Menampilkan elemen secara perlahan dengan efek transisi yang halus.</p> <p>5. Tombol FadeOut → Menyembunyikan elemen secara perlahan, menghasilkan efek transisi yang lembut.</p>
--	---

6.1 Praktikum 6 – Effect Slide

1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> 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> 19 </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/.html.</p>
4	<p>Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi</p> 

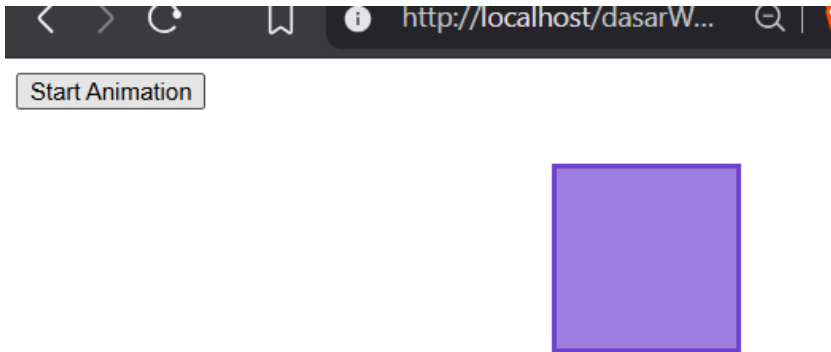
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 6)</p> <p>Saat tombol diklik, elemen tampak bergeser ke atas (<i>slideUp</i>) atau ke bawah (<i>slideDown</i>), memberi kesan seperti membuka atau menutup panel. Efek ini mempercantik transisi antar konten.</p>
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 <!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" style="display: none;">Selamat Pagi</div> 17 </body> 18 </html> </pre>
7	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.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)</p> <p>kotak2 jadi tidak muncul bahkan sebelum klik ditekan karena kotak2 diberikan style displaynya none jadi displaynya tidak ada.</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 <!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>
11	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html	
12	Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi.	
13	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8)</p> <p>Setelah tombol diklik berulang kali, elemen secara bergantian menutup dan terbuka dengan efek slide. Fungsi slideToggle() menggabungkan fungsi slideUp() dan slideDown() secara otomatis.</p>	

7.1 Praktikum 7 – Animasi

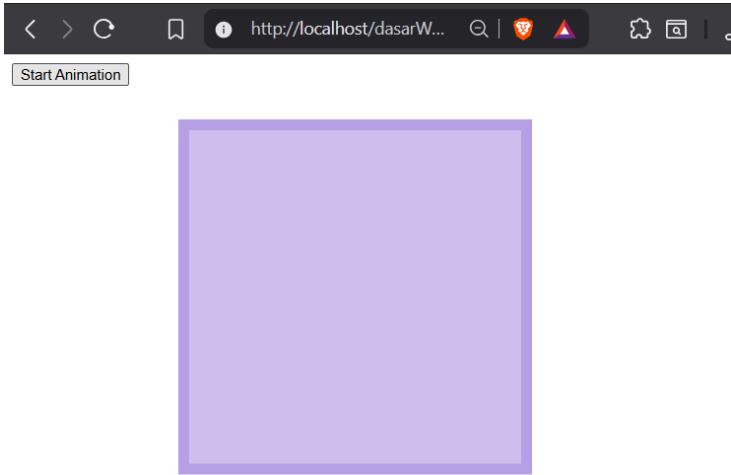
Method Animate() :

1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre>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 \$("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>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/.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> <p>Saat tombol “Start Animation” ditekan, elemen bergerak sesuai arah dan durasi tertentu (misalnya ke kanan atau ke bawah). Fungsi <code>animate()</code> digunakan untuk mengubah properti CSS (seperti <code>left</code>, <code>top</code>, <code>height</code>, dll) secara bertahap, menghasilkan efek animasi.</p>

Method Chaining :

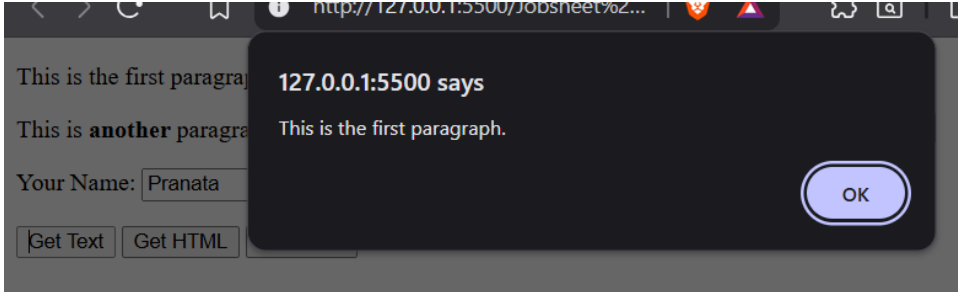
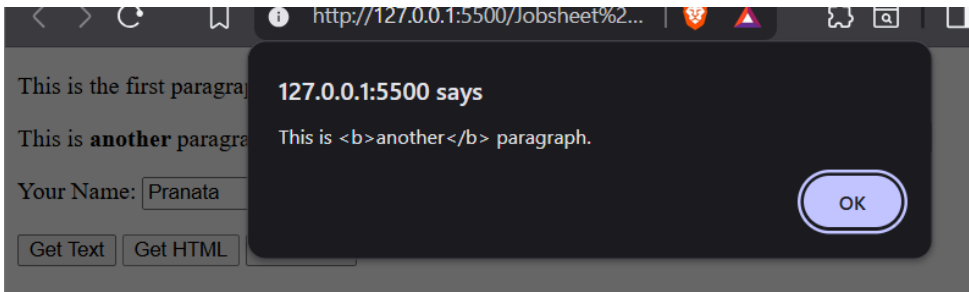
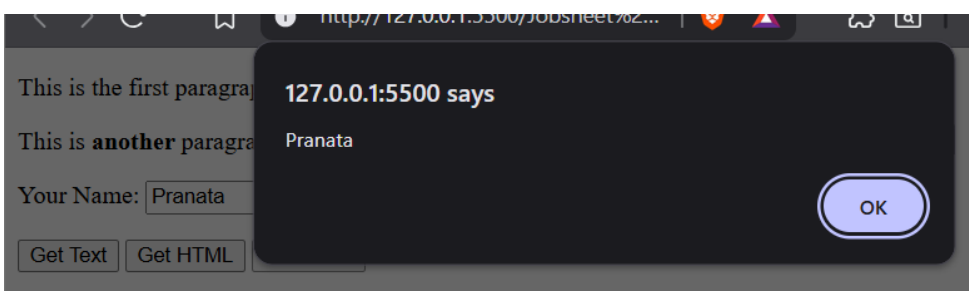
1	<p>Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode HTML berikut ini:</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleAnimate.css" /> 5 <script src="jquery-3.3.1.js"></script> 6 <script> 7 \$(document).ready(function () { 8 \$("button").click(function () { 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>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html</code>.</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> <p>Setelah tombol diklik, beberapa efek (misalnya width : 300px, height : 300px, marginLeft : 150px, dst) berjalan berurutan pada satu elemen dalam satu baris kode, dan menciptakan animasi mulus. Ini menunjukkan fitur chaining jQuery yang memungkinkan banyak method dijalankan secara efisien dalam satu perintah.</p>

8.1 Praktikum 8 – Jquery DOM Manipulation

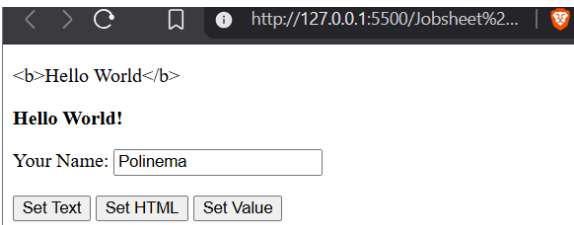
GET Konten dari Elemen HTML

1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</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 \$("#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 <p>Your Name: <input type="text" id="test3" /></p> 23 24 <button id="btn1">Get Text</button> 25 <button id="btn2">Get HTML</button> 26 <button id="btn3">Get Value</button> 27 </body> 28 </html> </pre>
---	--

2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi.</p> <p>Get Text :</p>  <p>Get HTML :</p>  <p>Get Value :</p> 
4	<p>Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method get text(), html(), dan val() (soal no 11)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. text() → mengambil teks murni dari elemen tanpa tag HTML. 2. html() → mengambil isi elemen termasuk tag HTML di dalamnya. 3. val() → mengambil nilai dari elemen form seperti input atau select. <p>Ketiganya digunakan untuk membaca konten dengan cara yang berbeda.</p>

SET Konten dari Elemen HTML

1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script src="jquery-3.3.1.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 <p>Your Name: <input type="text" id="test3" /></p> 23 24 <button id="btn1">Set Text</button> 25 <button id="btn2">Set HTML</button> 26 <button id="btn3">Set Value</button> 27 </body> 28 </html></pre>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>
3	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.</p> <p>Set Text :</p>  <p>Set HTML :</p> 

	<p>Set Value :</p> 
4	<p>Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val() (soal no 12)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. text("...") → mengubah isi teks murni elemen. 2. html("...") → mengubah isi HTML elemen, termasuk tag di dalamnya. 3. val("...") → mengubah nilai pada elemen form. <p>Method ini berfungsi menulis (set) konten baru ke dalam elemen HTML.</p>

Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML

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, 6 button { 7 padding: 5px; 8 } 9 10 table { 11 width: 100%; 12 margin-bottom: 20px; 13 border-collapse: collapse; 14 } 15 16 table, 17 th, 18 td { 19 border: 1px solid #cdcdcd; 20 } 21 22 table th, 23 table td { 24 padding: 10px; 25 text-align: left; 26 }</pre>
---	---

2	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini.</p> <pre> 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 = 12 "<tr><td><input type='checkbox' name='record'></td><td>" + 13 name + 14 "</td><td>" + 15 email + 16 "</td></tr>"; 17 \$("table tbody").append(markup); 18 }); 19 20 \$(".delete-row").click(function () { 21 \$("table tbody") 22 .find('input[name="record"]') 23 .each(function () { 24 if (\$(this).is(":checked")) { 25 \$(this).parents("tr").remove(); 26 } 27 }); 28 }); 29 </script> 30 </head> 31 <body> 32 <form> 33 <input type="text" id="name" placeholder="Name" /> 34 <input type="text" id="email" placeholder="Email Address" /> 35 <input type="button" class="add-row" value="Add Row" /> 36 </form> 37 <table> 38 <thead> 39 <tr> 40 <th>Select</th> 41 <th>Name</th> 42 <th>Email</th> 43 </tr> 44 </thead> 45 <tbody> 46 <tr> 47 <td><input type="checkbox" name="record" /></td> 48 <td>Tony Stark</td> 49 <td>tonystark@email.com</td> 50 </tr> 51 </tbody> 52 </table> 53 <button type="button" class="delete-row">Delete Row</button> 54 </body> 55 </html> </pre>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>

4 Setelah program dijalankan, lakukan hal berikut:

- isilah form dengan nama dan alamat email anda

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

- klik “add row”

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@email.com
<input type="checkbox"/>	Pranata Putrandana	pranata.channel@gmail.com

- tandai baris yang yang anda tambahkan

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@email.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Pranata Putrandana	pranata.channel@gmail.com

- klik “delete row”

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

kemudian amati perubahannya

5 Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)

- **append()** menambahkan elemen baru ke dalam kontainer atau tabel.
- **remove()** menghapus elemen yang dipilih dari DOM. Pada percobaan, saat data form ditambah maka baris baru muncul, dan ketika tombol hapus diklik, baris tersebut terhapus.

9.1 Praktikum 9 – JQuery Manipulasi CSS

1	<p>Buatlah file dengan nama styleCSS.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery 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 dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre>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({ 17 "background-color": "yellow", 18 "font-size": "100%", 19 }); 20 }); 21 }); 22 </script> 23 </head> 24 <body> 25 <h1>Heading 1</h1> 26 <h2>Heading 2</h2> 27 <p>This is a paragraph.</p> 28 <p>This is another paragraph.</p> 29 <div>This is some important text!</div> 30
 31 32 <button class="btn1">Add classes to elements</button> 33 <button class="btn2">Remove classes to elements</button> 34 <button class="btn3">Set classes to elements</button> 35 </body> 36 </html></pre>
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.</p>

4	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.</p> <p>Add classes :</p> <p>Heading 1</p> <p>Heading 2</p> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <p>This is some important text!</p> <p>Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements</p> <p>Remove Classes :</p> <p>Heading 1</p> <p>Heading 2</p> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <p>This is some important text!</p> <p>Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements</p> <p>Set Classes :</p> <p>Heading 1</p> <p>Heading 2</p> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is another paragraph.</p> <p>This is some important text!</p> <p>Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements</p>
5	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 14)</p> <p>Tombol yang ditekan menyebabkan perubahan gaya elemen:</p> <ol style="list-style-type: none"> addClass() → menambahkan class CSS baru. removeClass() → menghapus class yang ada. css() → langsung mengubah atribut gaya seperti warna, ukuran, dan font. <p>Hal ini menunjukkan jQuery mampu mengontrol tampilan elemen secara dinamis.</p>

10.1 Praktikum 10 – Membuat Slide Show

1	Buat folder baru bernama folder img di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery
2	Ambil 3 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar1.jpg, gambar2.jpg, dan gambar3.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik_jquery/img
3	<p>Buatlah file CSS baru dengan nama styleSlideShow.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre>1 #slider { 2 padding: 10px 0; 3 position: relative; 4 width: 300px; 5 height: 300px; 6 } 7 8 #slider img { 9 width: 300px; 10 height: 300px; 11 position: absolute; 12 border-radius: 5px; 13 } 14 15 .slidertitle { 16 width: 280px; 17 margin-top: 265px; 18 text-align: center; 19 position: absolute; 20 padding: 10px; 21 border-radius: 0 0 5px 5px; 22 color: ■ #fff; 23 background-color: □ rgba(12, 22, 23, 0.5); 24 }</pre>
4	Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Slideshow (Refactored)</title>
5    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css">
6    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
7    <script>
8      $(document).ready(function() {
9        let currentIndex = 0;
10       const items = $('#slider > div');
11       const totalItems = items.length;
12       items.hide().eq(currentIndex).show();
13
14       function showNextSlide() {
15         items.eq(currentIndex).fadeOut(1100);
16
17         currentIndex = (currentIndex + 1) % totalItems;
18
19         items.eq(currentIndex).delay(500).fadeIn(1100);
20       }
21       setInterval(showNextSlide, 3000);
22     });
23   </script>
24   <style>
25     #slider { position: relative; width: 400px; height: 300px; }
26     #slider > div { position: absolute; }
27   </style>
28 </head>
29 <body>
30   <div id="slider">
31     <div class="slide-item">
32       
33       <div class="slidertitle">Gambar 1</div>
34     </div>
35     <div class="slide-item">
36       
37       <div class="slidertitle">Gambar 2</div>
38     </div>
39     <div class="slide-item">
40       
41       <div class="slidertitle">Gambar 3</div>
42     </div>
43   </div>
44 </body>
45 </html>

```

5 Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html.

6 Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program.



	 <p>Gambar 2</p>  <p>Gambar 3</p>
7	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)</p> <p>Setelah program dijalankan, gambar pada halaman akan berganti secara berurutan dengan efek transisi yang halus. Proses perpindahan gambar terjadi menggunakan kombinasi fungsi <code>fadeIn()</code>, <code>fadeOut()</code>, dan <code>delay()</code> yang dihubungkan dengan <code>method chaining</code>.</p>

11.1 Praktikum 11 – JQuery UI Plugin

Install UI Plugin

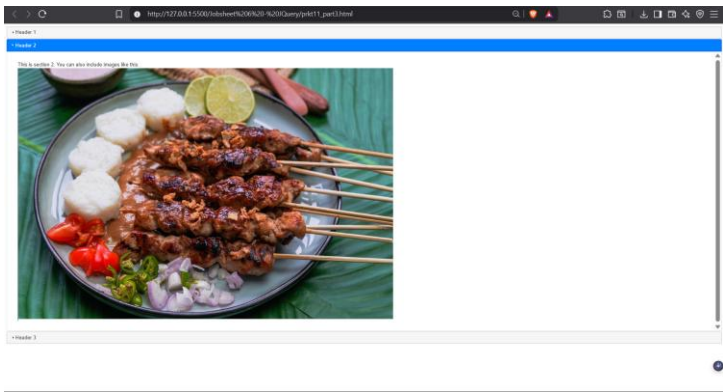
1	<p>Download jQuery UI di http://jqueryui.com/download/ pilih version (stable)</p> 
2	<p>File yang terdownload masih berupa file .zip. untuk menggunakannya ekstrak file jQuery (jquery-ui-1.12.1.zip) pada folder dasarWeb/praktik_jquery/jquery-ui-1.12.1</p>

3	<p>Untuk menghubungkan file jQuery UI Plugin dengan HTML, tambahkan tag <code><script></code> dengan alamat <code>jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js</code>. Buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut:</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script src="jquery-ui-1.12.1.custom/jquery-ui.js"></script> 6 </head> 7 <body></body> 8 </html> </pre>
---	--

Datepicker :

1	<p>Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.12.1.custom/jquery-ui.css" /> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script src="jquery-ui-1.12.1.custom/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> </pre>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html</code></p> 
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)</p> <p>Ketika kotak input tanggal diklik, muncul tampilan kalender yang memungkinkan pengguna memilih tanggal dengan mudah. Fitur ini meningkatkan pengalaman pengguna dalam mengisi data tanggal tanpa mengetik manual.</p>

Accordion :

1	<p>Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.12.1.custom/jquery-ui.css" /> 5 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 6 <script src="jquery-ui-1.12.1.custom/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 <div> 17 <p> 18 This is section 1. Place your content here in paragraphs or use div 19 elements etc. 20 </p> 21 </div> 22 <h3>Header 2</h3> 23 <div> 24 <p> 25 This is section 2. You can also include images like this: 26
 27 28 </p> 29 </div> 30 <h3>Header 3</h3> 31 <div> 32 <p>This is section 3. Content can include listing as well.</p> 33 34 Item 1 35 Item 2 36 Item 3 37 38 </div> 39 </div> 40 </body> 41 </html></pre>
2	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html</p> 
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)</p> <p>Ketika judul panel diklik, bagian konten di bawahnya terbuka sementara panel lainnya menutup. Fungsi accordion() membantu mengatur tampilan konten menjadi lebih ringkas dan interaktif.</p>

12.1 Praktikum 12 – JQuery AJAX

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 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 </head> 5 <body> 6 <h1>Tutorial AJAX sederhana</h1> 7 <p id="hint">Tutorial Fungsi Load()</p> 8 <p></p> 9 </body> 10 </html></pre> <p>Tutorial AJAX sederhana</p> <p>Tutorial Fungsi Load()</p> 
3	<p>Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre>1 <!DOCTYPE > 2 <html> 3 <head> 4 <script src="jquery-3.7.1.js"></script> 5 <script> 6 \$(document).ready(function () { 7 \$("button").click(function () { 8 \$("#box").load("test-content.html"); 9 }); 10 }); 11 </script> 12 </head> 13 <body> 14 <div id="box"> 15 <h2>Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten</h2> 16 </div> 17 <button type="button">Klik Saya!</button> 18 </body> 19 </html></pre>

4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/.html. *note: nama file yang dimaksud adalah nama file html langkah ke-3</p> <hr/> <p>Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten</p> <p><input type="button" value="Klik Saya!"/></p>
5	<p>Setelah program dijalankan, klik tombol “Klik Saya!”, kemudian amati jalannya kode program.</p> <p>Tutorial AJAX sederhana</p> <p>Tutorial Fungsi Load()</p>  <p><input type="button" value="Klik Saya!"/></p>
6	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 17)</p> <p>Saat tombol “Klik Saya!” ditekan, konten dari file lain seperti test-content.html dimuat ke halaman utama tanpa memuat ulang seluruh halaman. Fungsi load() memanfaatkan AJAX untuk mengambil data secara asynchronous, sehingga tampilan lebih cepat dan interaktif.</p>