

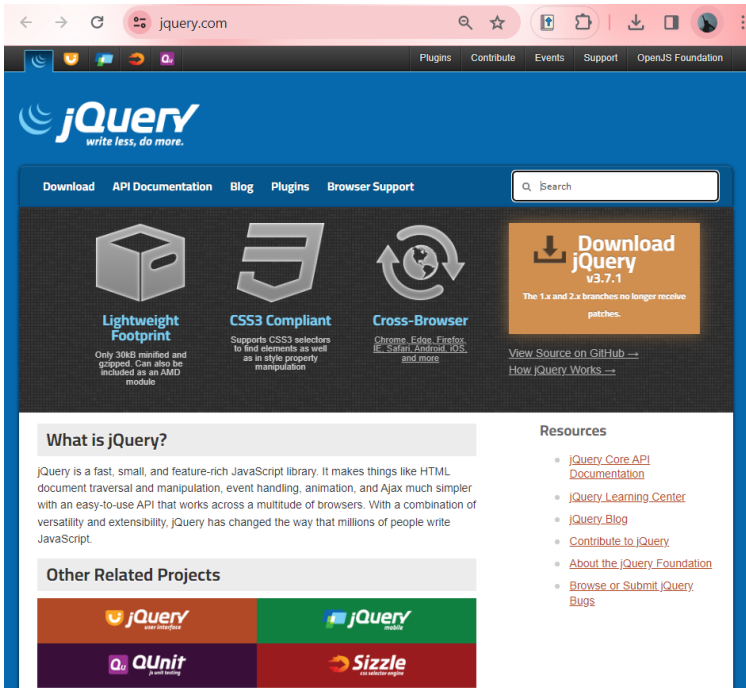
**LAPORAN**  
**Jobsheet- 5 : JQUERY**  
**TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**Dibimbing oleh:** Bapak Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.


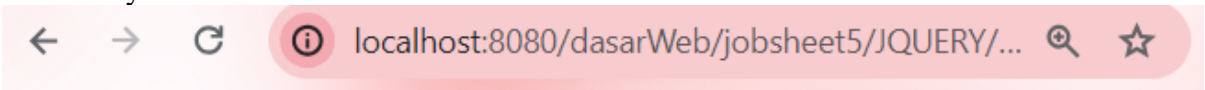


**Disusun oleh:**  
**ANARADI OCTA LAVECHIA**  
**2241760007 / SIB-2C**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**PRODI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2024**

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> <p><b>Downloading jQuery</b></p> <p>Compressed and uncompressed copies of jQuery files are available. The uncompressed file is best used during development or debugging; the compressed file saves bandwidth and improves performance in production. You can also download a <a href="#">sourcemap file</a> for use when debugging with a compressed file. The map file is <i>not</i> required for users to run jQuery, it just improves the developer's debugger experience. As of jQuery 1.11.0/2.1.0 the <code>//# sourceMappingURL</code> comment is <i>not included</i> in the compressed file.</p> <p>To locally download these files, right-click the link and select "Save as..." from the menu.</p> <p><b>jQuery</b></p> <p>For help when upgrading jQuery, please see the <a href="#">upgrade guide</a> most relevant to your version. We also recommend using the <a href="#">jQuery Migrate plugin</a>.</p> <p><a href="#">Download the compressed, production jQuery 3.7.1</a></p> <p><a href="#">Download the uncompressed, development jQuery 3.7.1</a></p> <p><a href="#">Download the map file for jQuery 3.7.1</a></p> <p>You can also use the slim build, which excludes the <a href="#">ajax</a> and <a href="#">effects</a> modules:</p> <p><a href="#">Download the compressed, production jQuery 3.7.1 slim build</a></p> <p><a href="#">Download the uncompressed, development jQuery 3.7.1 slim build</a></p> <p><a href="#">Download the map file for the jQuery 3.7.1 slim build</a></p> <p><a href="#">jQuery 3.7.1 blog post with release notes</a></p>
4	Simpanlah file jquery-3.5.1.js pada direktori “dasarWeb/praktik_jquery”
5	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:




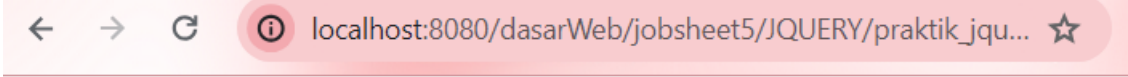
2	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/<namafile>.html.
3	<p>Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.</p> 
4	<p>Selanjutnya ubah file dengan menghapus kode program pada line ke-6 dan ke-10, sehingga kode program menjadi seperti ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; fungsiDocument.html &gt; html &gt; head &gt; script &gt; click() callback 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4      &lt;script type="text/javascript" src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5      &lt;script&gt; 6        \$("#button1").click(function(){ 7          alert("Ini Praktikum Minggu ke-4") 8        }); 9      &lt;/script&gt; 10   &lt;/head&gt; 11   &lt;body&gt; 12     &lt;input type="button" id="button1" value="Klik Saya!"/&gt; 13   &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt; </pre>
5	Simpan file tersebut. Kemudian buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_jquery/<namafile>.html.
6	Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser.
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 (soal no 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file fungsiDocument.html yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat button Klik Saya!. Namun ketika di klik tidak menghasilkan perubahan tampilan apapun.</p>

### Praktikum Bagian 3. Selector

Untuk memahami penggunaan selector tag, id, dan class ikuti langkah-langkah praktikum di bawah ini:

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> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; selector.html &gt; html &gt; body &gt; div 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5          &lt;script&gt; 6              \$(document).ready(function(){ 7                  \$("button").click(function(){ 8                      \$("h2").hide(); 9                      \$(".subjudul").hide(); 10                     \$("#paragraf").hide(); 11                     \$("#paragraf.dua").hide(); 12                     \$("div p.paragraf").hide(); 13                 }); 14             }); 15         &lt;/script&gt; 16     &lt;/head&gt; 17     &lt;body&gt; 18         &lt;h2&gt; Ini adalah Judul Bab&lt;/h2&gt; 19         &lt;h3 class="subjudul"&gt; Ini adalah Sub Judul Bab&lt;/h3&gt; 20         &lt;p id="paragraf"&gt; Ini adalah paragraf pertama&lt;/p&gt; 21         &lt;p id="paragraf" class="dua"&gt; Ini adalah paragraf kedua&lt;/p&gt; 22         &lt;div&gt; 23             &lt;p class="paragraf"&gt; 24                 Ini adalah paragraf ketiga 25             &lt;/p&gt; 26         &lt;/div&gt; 27         &lt;p&gt;Ini paragraf yang akan ditampilkan&lt;/p&gt; 28         &lt;button&gt; Klik Saya!&lt;/button&gt; 29     &lt;/body&gt; 30 &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 “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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file selector.html yang telah saya buat di atas.</li> </ul> 

	<p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat button Klik Saya!. Namun ketika di klik tidak menghasilkan perubahan tampilan apapun dan juga pada baris sebelumnya terdapat beberapa baris yang berisi kalimat Ini adalah Judul Bab yang pada baris pertama menggunakan heading2 dan pada baris kedua dengan kalimat yang sama menggunakan heading3, dan pada baris selanjutnya terdapat teks Ini adalah paragraf pertama yang sesuai dengan baris nya, dan pada baris terakhir terdapat kalimat Ini paragraf yang akan ditampilkan.</p>  <p>Ini paragraf yang akan ditampilkan</p> <p>Klik Saya!</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat button Klik Saya!. Namun ketika di klik tidak menghasilkan perubahan tampilan apapun dan juga pada baris sebelumnya terdapat satu baris yang berisi kalimat Ini paragraf yang akan ditampilkan.</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>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat beberapa penulisan jQuery selector diantaranya \$("button"), \$("h2"), \$(".subjudul"), \$("#paragraf"), \$("#paragraf.dua"), \$("#div p.paragraf").</p>

#### Praktikum Bagian 4. Eventsf

Untuk memahami penggunaan jQuery event ikuti langkah-langkah berikut:

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

	<pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; events.html &gt; html &gt; head &gt; script 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;style&gt; 5              #paragraf { 6                  width:600px; 7                  height:80px; 8                  background-color: pink; 9                  line-height: 80px; 10                 text-align: center; 11                 font-size: 30px; 12             } 13         &lt;/style&gt; 14         &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 15         &lt;script&gt; 16             \$(document).ready(function() { 17                 \$("#paragraf").click(function() { 18                     \$("paragraf").css("color", "white"); 19                 }); 20 21                 \$("#paragraf").mouseover(function() { 22                     \$("paragraf").css("background-color", "silver"); 23                 }); 24 25                 \$("#paragraf").mouseout(function() { 26                     \$("paragraf").css("background-color", "blue"); 27                 }); 28 29                 \$("#paragraf").dblclick(function() { 30                     \$("paragraf").css("border", "solid 3px black"); 31                 }); 32             }); 33         &lt;/script&gt; 34     &lt;/head&gt; 35     &lt;body&gt; 36         &lt;p id="paragraf"&gt;Praktikum Minggu ke-4 JQuery&lt;/p&gt; 37     &lt;/body&gt; 38 &lt;/html&gt; </pre>
2	<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>
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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>events.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>






Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program pertama menghasilkan output persegi panjang yang berwarna pink dengan tulisan hitam di dalamnya yang bertuliskan `Praktikum Minggu ke-4 JQuery`. Pada modifikasi selanjutnya ini output yang dihasilkan berupa persegi panjang yang berwarna abu-abu dengan tulisan hitam di dalamnya yang bertuliskan `Praktikum Minggu ke-4 JQuery`. Pada modifikasi berikutnya ini output yang dihasilkan berupa persegi panjang yang berwarna biru neon dengan garis tepi bold hitam dan berisi tulisan putih di dalamnya yang bertuliskan `Praktikum Minggu ke-4 JQuery`. Pada modifikasi selanjutnya ini output yang dihasilkan berupa persegi panjang yang berwarna abu-abu362 dengan garis tepi bold hitam dan berisi tulisan putih di dalamnya yang bertuliskan `Praktikum Minggu ke-4 JQuery`.



## Praktikum Bagian 5. Effect Hide dan Show

Untuk memahami jQuery Effect ikuti langkah-langkah berikut ini:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; effectHide.html &gt; html &gt; head &gt; script &gt; re 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/&gt; 5          &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6          &lt;script&gt; 7              \$(document).ready(function(){ 8                  \$(".tombol1").click(function(){ 9                      \$("div").hide(); 10                 }); 11                 \$(".tombol2").click(function(){ 12                     \$("div").show(); 13                 }); 14                 \$(".tombol3").click(function(){ 15                     \$("#div1").fadeOut(); 16                     \$("#div2").fadeOut("slow"); 17                     \$("#div3").fadeOut(3000); 18                 }); 19                 \$(".tombol4").click(function(){ 20                     \$("#div1").fadeIn(); 21                     \$("#div2").fadeIn("slow"); 22                     \$("#div3").fadeIn(3000); 23                 }); 24                 \$(".tombol5").click(function(){ 25                     \$("#div1").fadeTo("slow", 0.15); 26                     \$("#div2").fadeTo("slow", 0.4); 27                     \$("#div3").fadeTo("slow", 0.7); 28                 }); 29             }); 30         &lt;/script&gt; 31     &lt;/head&gt; 32     &lt;body&gt; 33         &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>
2	<p>Pada direktori yang sama buatlah file baru bernama style.css kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

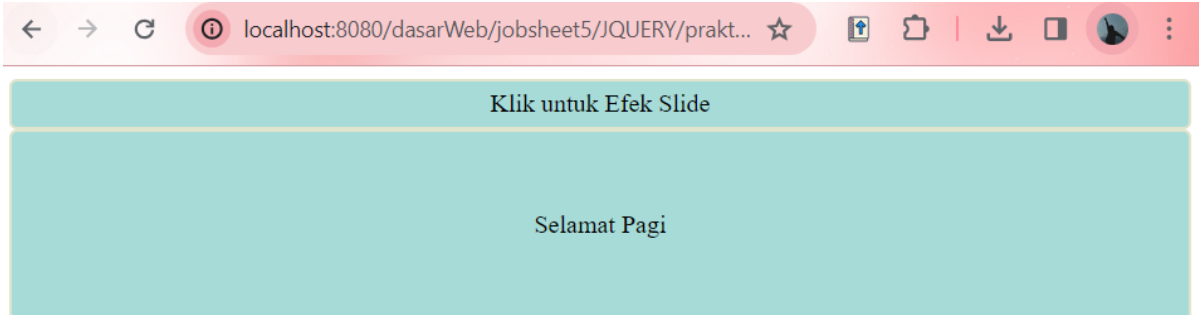
	<pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; # style.css &gt; #div3 1  &lt; .kotak{ 2      width: 80px; 3      height: 80px; 4  } 5 6  &lt; #div1{ 7      background-color: red; 8  } 9 10 &lt; #div2{ 11     background-color: green; 12 } 13 14 &lt; #div3{ 15     background-color: blue; 16 } </pre>
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 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>effectHide.html</code> dan file <code>style.css</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output yang bertuliskan JQuery Effect dengan di bawah nya terdapat 3 bangun persegi yang tersusun secara per baris pada baris pertama berwarna merah, dilanjutkan baris selanjutnya berwarna hijau, dan pada baris terakhir berwarna biru. Di bawah persegi tersebut terdapat beberapa button click dengan pilihan Sembunyikan, Tampilkan, Fade Out, Fade In, dan Fade To yang bekerja sesuai dengan judul button nya. Ketika di klik Sembunyikan dan Fade Out maka bangun akan menghilang seperti gambar di bawah ini. Dan ketika di klik button Fade In maka bangun akan kembali tampil pada layar.</p>

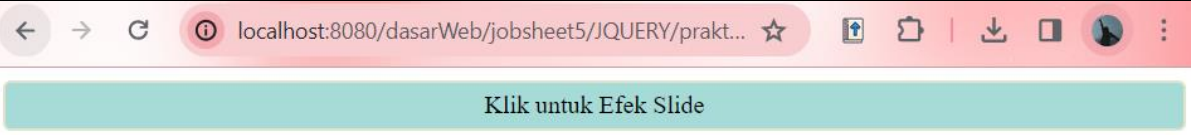
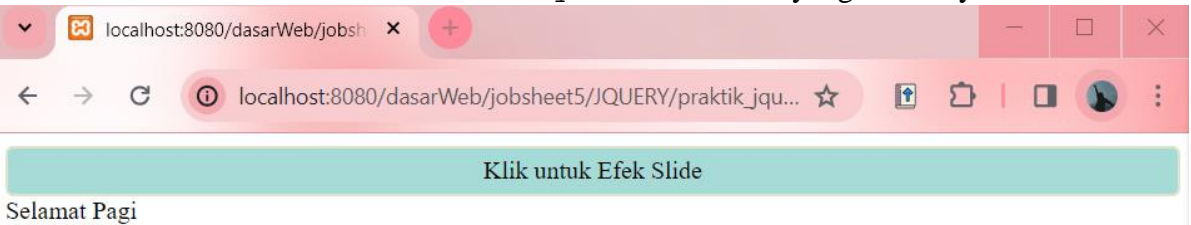



## Praktikum Bagian 6. Effect Slide

Untuk memahami efek slide ikuti langkah-langkah praktikum berikut ini:

Langka h	Keterangan
1	Buatlah file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code> , kemudian ketik kode program berikut ini:

	<pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; effectSlide.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/&gt; 5          &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6          &lt;script&gt; 7              \$(document).ready(function(){ 8                  \$("#flip").click(function(){ 9                      \$("#kotak2").slideUp("slow"); 10                 }); 11             }); 12         &lt;/script&gt; 13     &lt;/head&gt; 14     &lt;body&gt; 15         &lt;div id="flip"&gt;Klik untuk Efek Slide&lt;/div&gt; 16         &lt;div id="kotak2"&gt;Selamat Pagi&lt;/div&gt; 17     &lt;/body&gt; 18 &lt;/html&gt; </pre>
2	<p>Buat file baru bernama styleSlide.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, dan ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; # styleSlide.css &gt; #kotak2 1  #kotak2, #flip{ 2      padding: 5px; 3      text-align: center; 4      background-color: #a7dbd8; 5      border: solid 2px #e0e4cc; 6      border-radius: 5px; 7  } 8 9  #kotak2 { 10     padding: 50px; 11 } </pre>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file effectSlide.html dan file styleSlide.css yang telah saya buat di atas.</li> </ul> 

	 <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output 2 persegi panjang dengan warna hijau toska yang mana pada persegi panjang pertama berukuran lebih kecil yang menyesuaikan dengan ukuran tulisan yang isi bangunnya bertuliskan Klik untuk Efek Slide yang berwarna hitam dan pada persegi panjang kedua berukuran lebih besar dengan tulisan hitam di dalamnya dengan kalimat selamat Pagi yang ditengahnya, dan ketika di klik bangun persegi panjang pertama yang bertuliskan Klik untuk Efek Slide maka bangun persegi panjang di bawah nya akan bergeser menutup ke arah atas dan menghilang itulah yang dinamakan effect slide.</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> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; efekSlide.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/&gt; 5      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6      &lt;script&gt; 7        \$(document).ready(function(){ 8          \$("#flip").click(function(){ 9            \$("#kotak2").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>
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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari modifikasi pada file effectSlide.html dan file styleSlide.css yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output yang sama dengan sebelumnya dimana terdapat persegi panjang dengan warna hijau toska yang mana pada persegi panjang pertama berukuran lebih kecil yang menyesuaikan dengan ukuran tulisan yang isi bangunnya bertuliskan Klik untuk Efek Slide yang berwarna hitam dan pada baris selanjutnya terdapat kalimat Selamat Pagi</p>

	yang mana ketika di klik bangun yang bertuliskan Klik untuk Efek Slide maka kalimat Selamat Pagi akan menghilang.
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> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; efekSlide2.html &gt; html &gt; body 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlide.css"/&gt; 5      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6      &lt;script&gt; 7        \$(document).ready(function(){ 8          \$("#flip").click(function(){ 9            \$("#kotak2").slideToggle("slow"); 10           }); 11        }); 12      &lt;/script&gt; 13    &lt;/head&gt; 14    &lt;body&gt; 15      &lt;div id="flip"&gt;Klik untuk Efek Slide&lt;/div&gt; 16      &lt;div id="kotak2"&gt;Selamat Pagi&lt;/div&gt; 17    &lt;/body&gt; 18  &lt;/html&gt; </pre>
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	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file effectSlide.html dan file styleSlide.css yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output 2 persegi panjang dengan warna hijau toska yang mana pada persegi panjang pertama berukuran lebih kecil yang menyesuaikan dengan ukuran tulisan yang isi bangunnya bertuliskan Klik untuk Efek Slide yang berwarna hitam dan pada persegi panjang kedua berukuran lebih besar dengan tulisan hitam di dalamnya dengan kalimat selamat Pagi yang ditengahnya, dan ketika di klik bangun persegi panjang pertama yang</p>

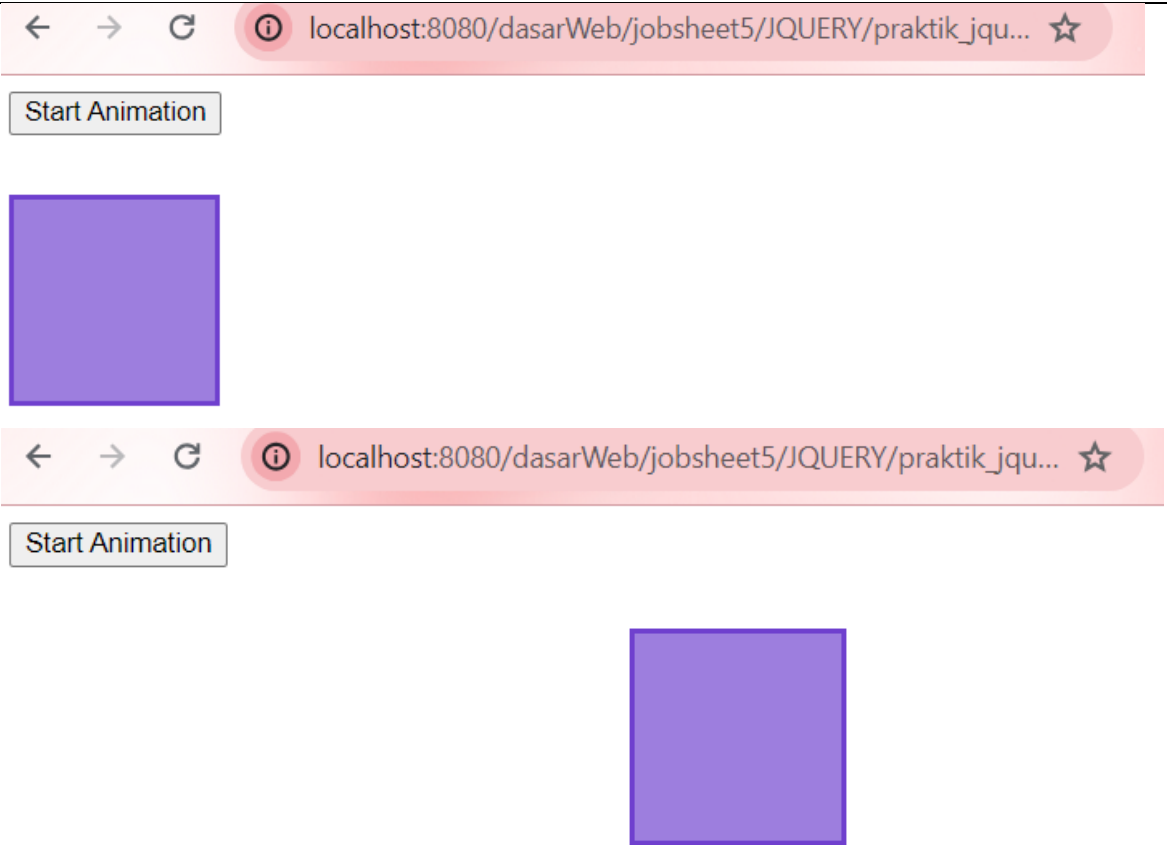
	bertuliskan Klik untuk Efek Slide maka bangun persegi panjang di bawah nya akan bergeser menutup ke arah atas dan menghilang itulah yang dinamakan effect slide.
--	--

## Praktikum Bagian 7. Animasi

Untuk memahami penggunaan method `animate()` pada jQuery, ikuti langkah-langkah berikut ini:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; animate.html &gt; html &gt; body 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-3.7.1.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>
2	<p>Buat file <code>styleAnimate.css</code> di dalam direktori <code>dasarWeb/praktik_jquery</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; # styleAnimate.css &gt; .box 1  .box{ 2      width: 100px; 3      height: 100px; 4      background: #9d7ede; 5      margin-top: 30px; 6      border-style: solid; 7      border-color: #6f40ce; 8      position: relative; 9  } </pre>
3	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html</code> .
4	Setelah program dijalankan, klik tombol "Start Animation", kemudian amati perubahan yang terjadi.
5	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>animate.html</code> dan file <code>style Animate.css</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>

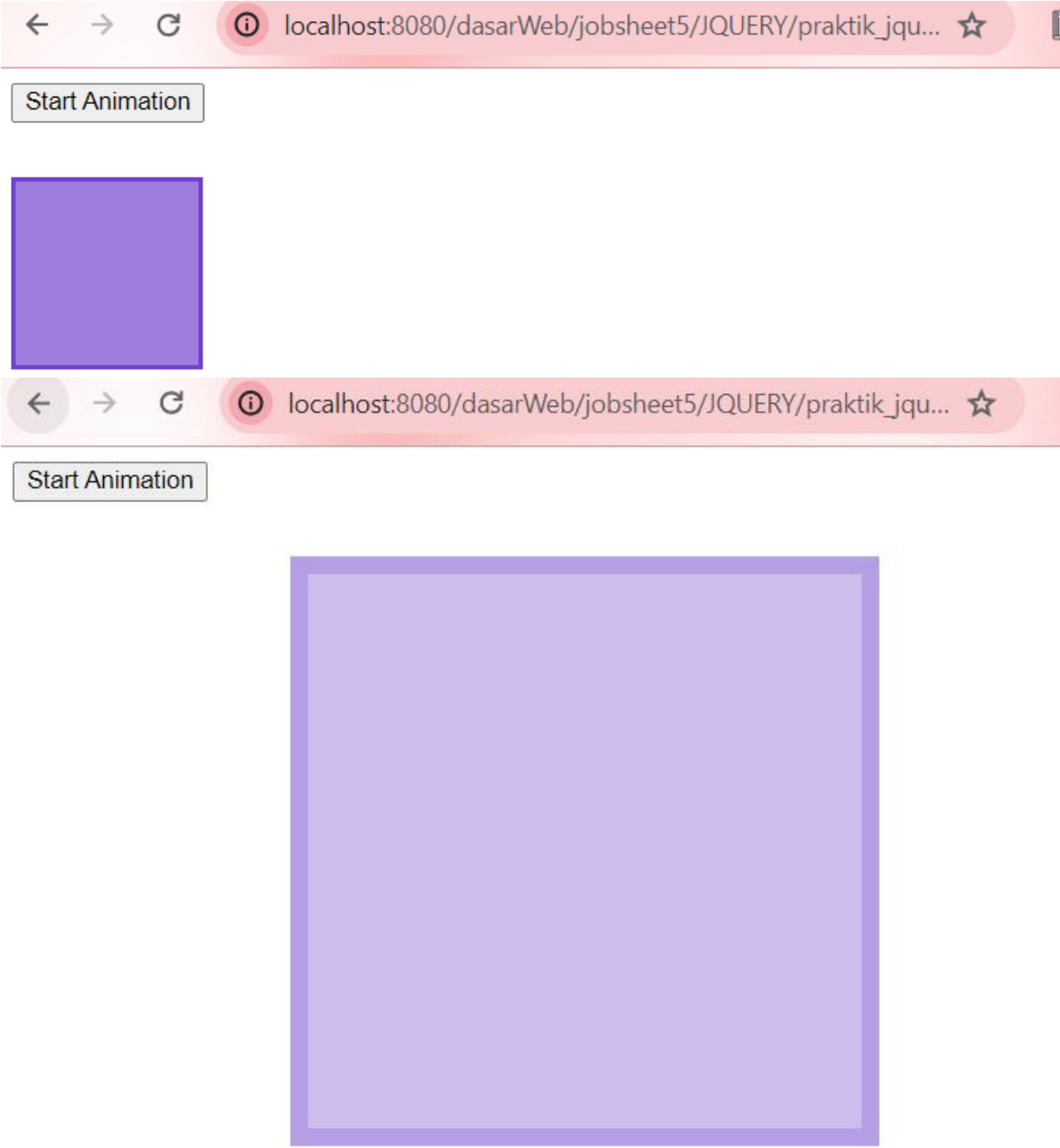


	 <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output button yang bertuliskan Start Animation dengan satu bangun persegi di bawahnya yang berwarna ungu muda dengan garis tepi berwarna ungu tua yang mana ketika button yang bertuliskan Start Animation di klik maka bangun persegi di bawahnya akan berjalan bergeser ke arah kanan itulah yang dinamakan pergerakan animasi.</p>
--	---

## Method Chaining

Chaining di dalam jQuery memungkinkan untuk memberikan beberapa method animasi ke dalam satu elemen menggunakan satu *statement*. Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami method chaining:

1	<p>Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode HTML berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; chaining.html &gt; html &gt; head &gt; script &gt; ready() callback &gt; click() callba 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-3.7.1.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>
---	---

2	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html</code> .
3	Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi.
4	<p>Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>chaining.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output button yang bertuliskan Start Animation dengan satu bangun persegi di bawahnya yang berwarna ungu tua dengan garis tepi berwarna ungu yang lebih tua lagi yang mana ketika button yang bertuliskan Start Animation di klik maka bangun persegi di bawahnya akan berjalan bergeser ke tengah dengan pergerakan yang semakin membesar dengan warna yang jauh lebih muda alias sedikit memudar ungu nya itulah yang dinamakan pergerakan animasi.</p>

Langkah-langkah praktikum:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; getDOM.html &gt; html &gt; body &gt; p#test1 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5          &lt;script&gt; 6              \$(document).ready(function(){ 7                  \$("#btn1").click(function(){ 8                      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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>getDOM.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>

This is the first paragraph.

This is **another** paragraph.

Your Name:

Get Text Get HTML Get Value

This is the first paragraph

This is **another** paragraph

Your Name: Nela

Get Text Get HTML

localhost:8080 says undefined

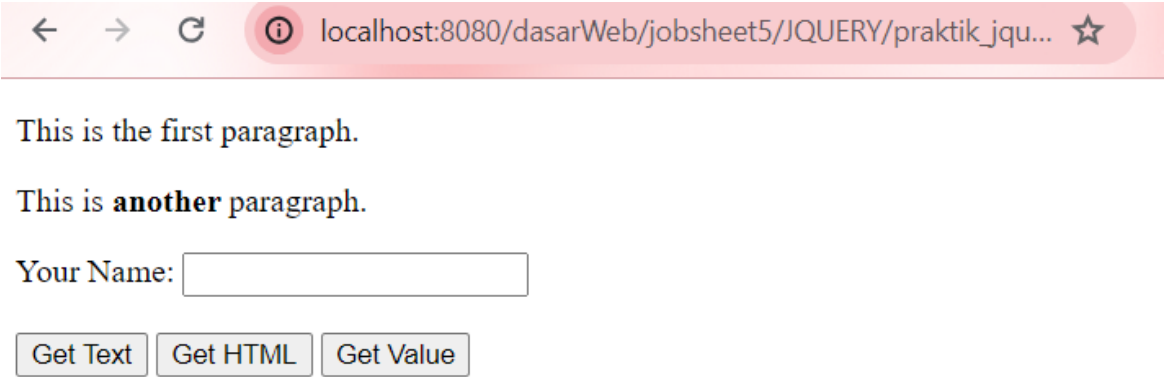
OK

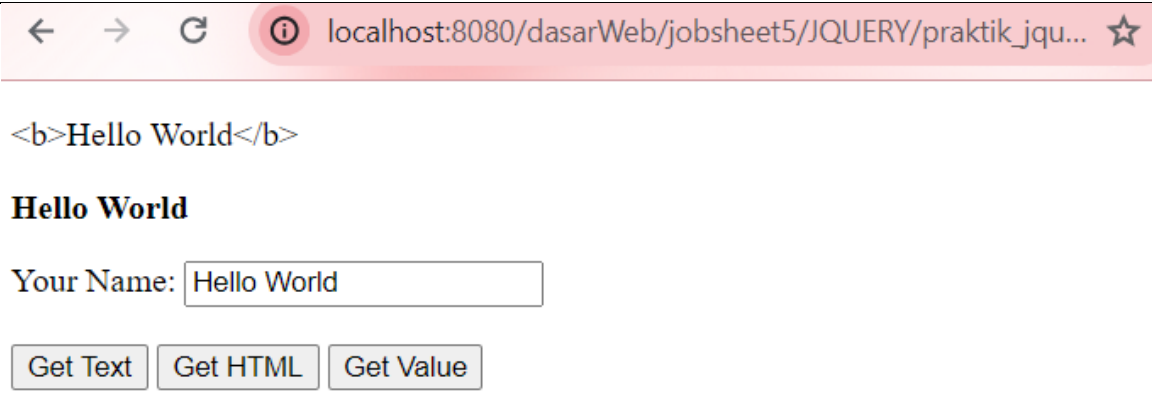
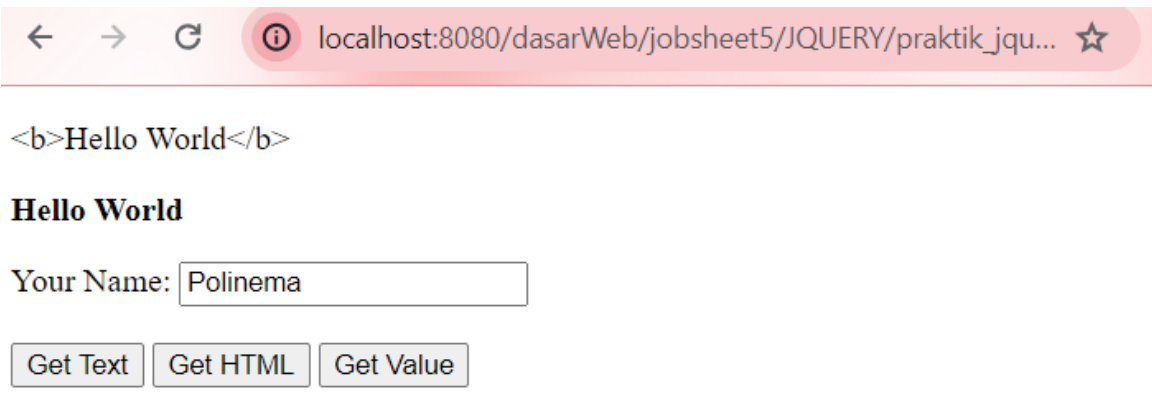
Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output button beberapa baris yang bertuliskan This is the first paragraph dan pada baris selanjutnya terdapat teks yang bertuliskan This is another paragraph dengan style bold pada kalimat another, dan pada baris bawahnya terdapat teks Your Name dengan button kosong yang dapat diisi, serta di bawahnya terdapat 3 button yang Get Text, Get HTML, Get Value yang mana ketika button teks sudah diisi dan diklik salah satu button output yang dihasilkan berupa localhost:8080 says underfined dengan button OK di bawahnya.

### Mengubah (SET) Konten dari Elemen HTML

Langkah-langkah praktikum:

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

	<pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; setKonten.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5          &lt;script&gt; 6              \$(document).ready(function(){ 7                  \$("#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;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 <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html</code>.</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 <code>set text()</code>, <code>html()</code>, dan <code>val()</code> (soal no 12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>setKonten.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>This is the first paragraph.</p> <p>This is <b>another</b> paragraph.</p> <p>Your Name: <input type="text"/></p> <p>Get Text Get HTML Get Value</p>

	  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas pertama adalah pada kode program di atas menghasilkan output button beberapa baris yang bertuliskan This is the first paragraph dan pada baris selanjutnya terdapat teks yang bertuliskan This is another paragraph dengan style bold pada kalimat another, dan pada baris bawahnya terdapat teks Your Name dengan button kosong yang dapat diisi, serta di bawahnya terdapat 3 button yang Get Text, Get HMTL, Get Value. Dan output selanjutnya menghasilkan output button beberapa baris yang bertuliskan &lt;b&gt;Hello World&lt;b&gt; dan pada baris selanjutnya terdapat teks yang bertuliskan Hello World dengan style bold pada kalimat tersebut, dan pada baris bawahnya terdapat teks Your Name dengan button kosong yang dapat diisi, serta di bawahnya terdapat 3 button yang Get Text, Get HMTL, Get Value. Pertama saya mencoba memasukan kalimat Hello World namun ketika saya klik seluruh button tidak ada perubahan begitupun ketika saya memasukan kalimat Polinema dan ketika saya klik seluruh button tidak ada perubahan.</p>
--	---

### Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML

JQuery menyediakan method untuk menambahkan dan menghapus elemen HTML. Beberapa method yang dapat digunakan adalah `append()` dan `remove()`. Berikut langkah-langkah praktikum untuk memahami method-method tersebut:

Langkah	Keterangan
1	Buatlah file dengan nama styleTable.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:

```

jobsheet5 > JQUERY > praktik_jquery > # styleTable.css > tab
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: 200px;
12     border-collapse: collapse;
13 }
14
15 table, th, td{
16     border: 1px solid #cdcdcd;
17 }
18
19 table, th, td{
20     padding: 10px;
21     text-align: left;
22 }

```

Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

```

jobsheet5 > JQUERY > praktik_jquery > appendANDremove.html > html
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                  //menambah baris
9                  $(".add-row").click(function(){
10                     var name = $("#name").val();
11                     var email = $("#email").val();
12                     var markup = "<tr><td><input type='checkbox' name='record'></td><td>"
13                     + name + "</td><td>" + email + "</td></tr>";
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         </script>
27     </head>

```



```

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

```

3

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html.

4

Setelah program dijalankan, lakukan hal berikut:

- isilah form dengan nama dan alamat email anda
- klik “add row”
- tandai baris yang yang anda tambahkan
- klik “delete row”

kemudian amati perubahannya

5

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file appendANDremove.html yang telah saya buat di atas.

nelaoceta    nelaoceta12@gmail.com    Add Row

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

Delete Row

nelaocta    nelaocta12@gmail.com    Add Row

Select	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Tony Stark	tonystark@mail.com
<input type="checkbox"/>	nelaocta	nelaocta12@gmail.com

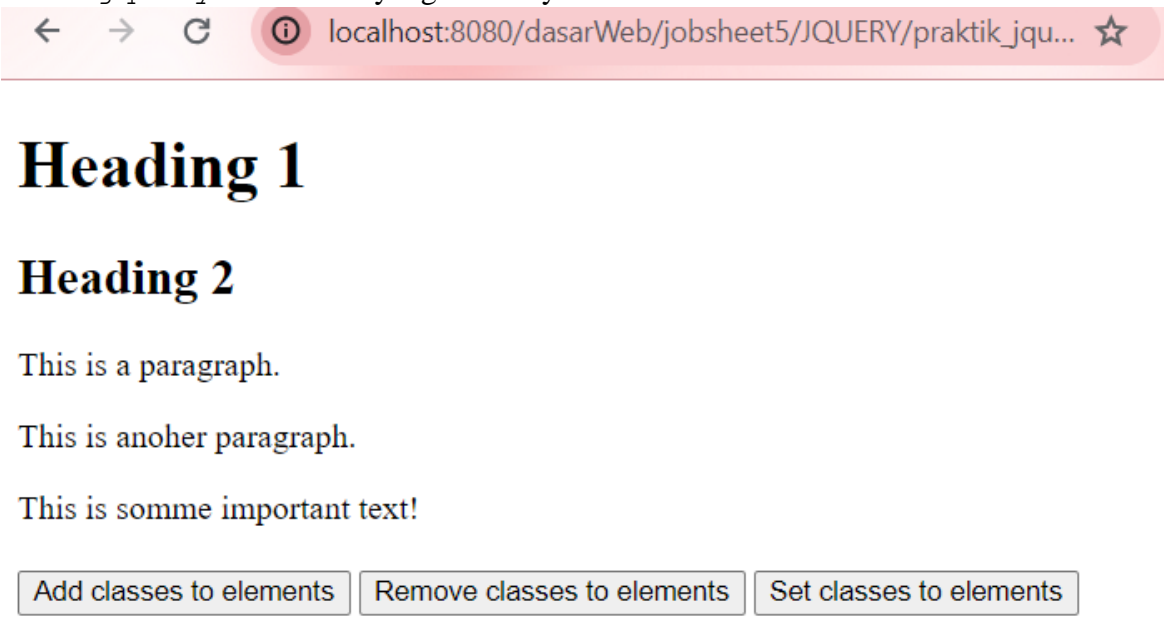
Delete Row

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa beberapa tabel pengisian nama dan email untuk di dalam tabel dan button yang bertuliskan Add Row disampingnya dan di bawahnya terdapat tabel dengan 3 kolom yang bernama Select, Name, dan Email yang mana awalnya hanya terdapat nama dan email tony stark dari pengentry-an dalam kode program ketika saya tambahkan Add Row dengan nama dan nama saya maka data akan langsung masuk ke dalam tabel nya seperti gambar di atas.

## Praktikum 9. JQuery Manipulasi CSS

langkah-langkah praktikum:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file dengan nama styleCSS.css di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; # styleCSS.css &gt; .blue 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> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt; &gt; jqueryCSS.html &gt; &lt; &gt; html 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-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6          &lt;script&gt; 7              \$(document).ready(function(){ 8                  \$(".btn1").click(function(){ 9                      \$("h1, h2, p").addClass("blue"); 10                     \$("div").addClass("important"); 11                 }); 12                 \$(".btn2").click(function(){ 13                     \$("h1, h2, p").removeClass("blue"); 14                 }); 15                 \$(".btn3").click(function(){ 16                     \$("h1, h2, p, div").css({"background-color": "yellow", "font-size": "100%"}); 17                 }); 18             }); 19         &lt;/script&gt; 20     &lt;/head&gt; 21     &lt;body&gt; 22         &lt;h1&gt;Heading 1&lt;/h1&gt; 23         &lt;h2&gt;Heading 2&lt;/h2&gt; 24         &lt;p&gt; This is a paragraph.&lt;/p&gt; 25         &lt;p&gt; This is anoher paragraph.&lt;/p&gt; 26         &lt;div&gt;This is somme 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>styleCSS.css</code> dan dari file <code>jqueryCSS.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Heading 1</p> <p>Heading 2</p> <p>This is a paragraph.</p> <p>This is anoher paragraph.</p> <p>This is somme important text!</p> <p>Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements</p>

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jobsheet5/JQUERY/praktik\_jqu... ☆

# Heading 1

## Heading 2

This is a paragraph.

This is anoher paragraph.

# This is somme important text!

Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jobsheet5/JQUERY/praktik\_jqu... ☆

**Heading 1**

**Heading 2**

This is a paragraph.

This is anoher paragraph.

**This is somme important text!**

Add classes to elements Remove classes to elements Set classes to elements

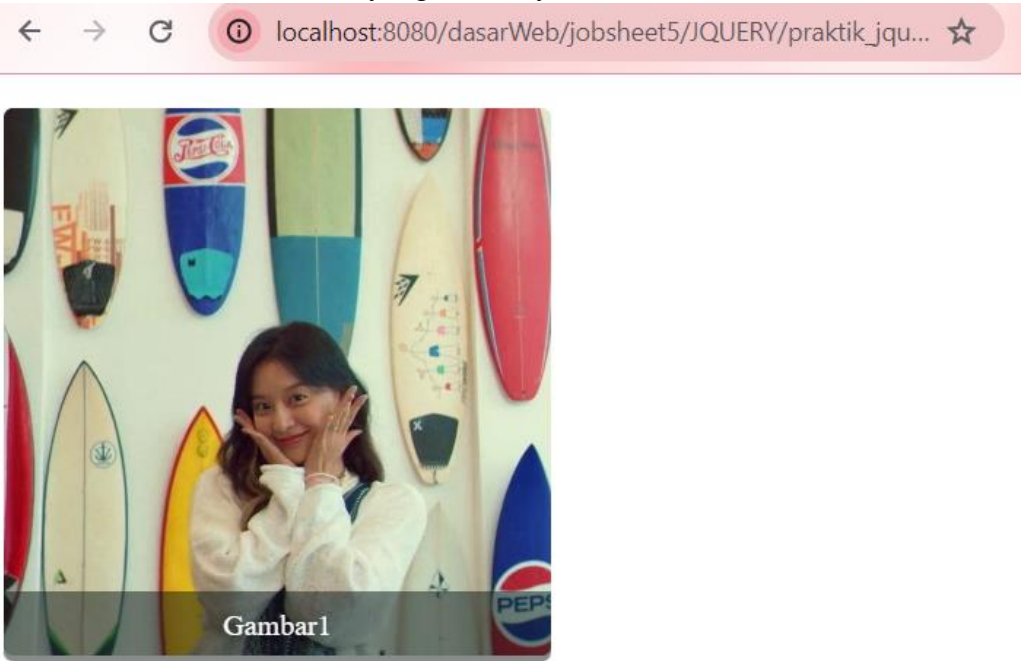
Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa beberapa baris yang padda baris pertama bertuliskan Heading1, baris kedua Heading2 dengan style yang sesuai dengan judulnya. Pada baris selanjutnya terdapat teks This is a paragraph, baris selanjutnya teks This is another paragraph, dan baris terakhir terdapat teks This is somme important text! yang mana ketiga baris teks tersebut tidak menggunakan style apapun. Di bawah baris tersebut terdapat beberapa 3 button dengan isi Add classes to elements, Remove classes to elements, dan Set classes to elements. Ketika di klik button Add classes to elements tampilan yang diberikan akan berubah menjadi warna biru semua pada seluruh baris teks terkecuali baris terakhir yaitu teks This is somme important text! menggunakan style bold dengan ukuran tulisan yang jauh lebih besar dari baris lainnya. Sedangkan ketika di klik button Remove classes to elements maka tampilan yang diberikan seluruh baris teks akan menghilang. Dan ketika di klik button Set classes to elements maka perubahan tampilan yang diberikan seluruh baris teks akan kembali seperti awal hanya saja terdapat tambahan highlight berwarna kuning pada tiap barisnya.

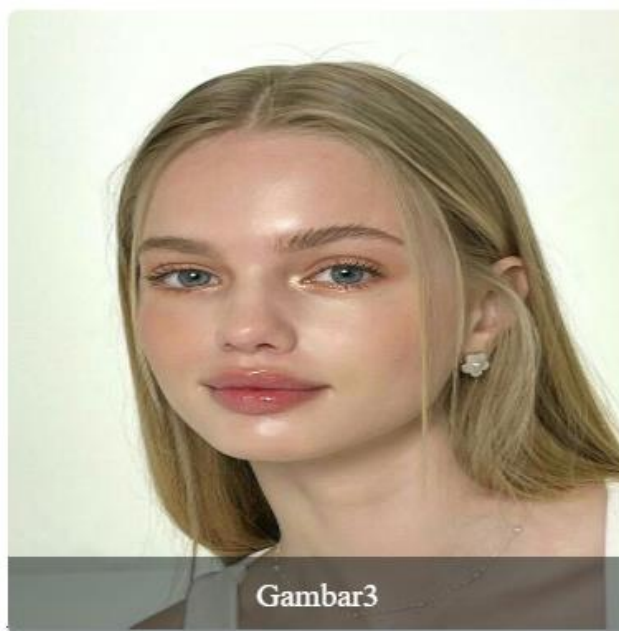
## Praktikum 10. Membuat Slide Show

Langkah-langkah Praktikum:

Langkah	Keterangan
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> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; # styleSlideShow.css &gt; .slidertitle 1  #slider{ 2  padding: 10px 0 10px; 3  position: relative; 4  width: 300px; 5  height: 300px; 6  } 7 8  #slider img{ 9  width: 300px; 10 height: 300px; 11 position: absolute; 12 -webkit-border-radius:5px 5px 5px 5px; 13 border-radius: 5px; 14 -moz-border-radius: 5px 5px 5px 5px; 15 } 16 17 .slidertitle{ 18 width: 280px; 19 margin-top: 265px; 20 text-align: center; 21 position: absolute; 22 padding: 10px; 23 -webkit-border-radius:0px 0px 5px 5px; 24 border-radius:0px 0px 5px 5px; 25 -moz-border-radius: 5px 5px 5px 5px; 26 color: #FFF; 27 background-color: rgba(12, 22, 23, 0.50); 28 } </pre>
4	Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini:

	<pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; slideShow.html &gt; html &gt; body 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleSlideShow.css"&gt; 5      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 6      &lt;script&gt; 7        var i=0; 8        \$(document).ready(function(){ 9          \$('.slidertitle, #slider img').hide(); 10         showNextImage(); 11         setInterval('showNextImage()', 3000); 12       }); 13       function showNextImage(){ 14         i++; 15         \$('#sliderImage' + i).appendTo('#slider').fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100); 16         \$('#title' + i).appendTo('#slider').fadeIn(1100).delay(1100).fadeOut(1100); 17         if(i==3){ 18           i=0; 19         } 20       }; 21     &lt;/script&gt; 22   &lt;/head&gt; 23   &lt;body&gt; 24     &lt;div id="slider"&gt; 25       &lt;img id="sliderImage1" src="img/gambar1.jpg"&gt; 26       &lt;div class="slidertitle" id="title1"&gt;Gambar1&lt;/div&gt; 27 28       &lt;img id="sliderImage2" src="img/gambar2.jpg"&gt; 29       &lt;div class="slidertitle" id="title2"&gt;Gambar2&lt;/div&gt; 30 31       &lt;img id="sliderImage3" src="img/gambar3.jpg"&gt; 32       &lt;div class="slidertitle" id="title3"&gt;Gambar3&lt;/div&gt; 33     &lt;/div&gt; 34   &lt;/body&gt; 35 &lt;/html&gt; </pre>
5	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik_jquery/<namafile>.html.
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file styleCSS.css dan dari file jqueryCSS.html yang telah saya buat di atas.</li> </ul> 



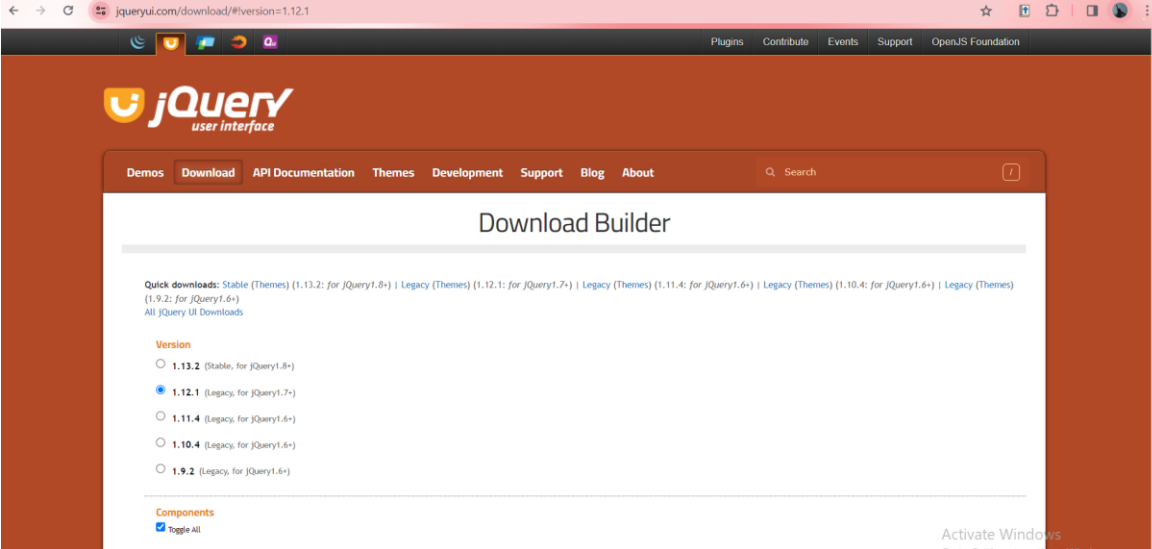
Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa kotak gambar dengan keterangan Gambar1, Gambar2, dan Gambar3 sesuai dengan jalannya animasi gambar ketika gambar1 yang ditampilkan maka keterangannya Gambar1 begitupun seterusnya.

### Praktikum 11. JQuery UI Plugin

Ikuti langkah-langkah berikut untuk melakukan instalasi jQuery UI:

Langkah	Keterangan
1	Download jQuery UI di <a href="http://jqueryui.com/download/">http://jqueryui.com/download/</a> pilih version (stable)



	
2	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
3	<p>Untuk menghubungkan file jQuery UI Plugin dengan HTML, tambahkan tag <code>&lt;script&gt;</code> dengan alamat <code>jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js</code>. Buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; jQuery UI Plugin .html &gt; html &gt; head &gt; body 1  &lt;html&gt; 2    &lt;head&gt; 3      &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 4      &lt;script src="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js"&gt;&lt;/script&gt; 5    &lt;body&gt; 6  &lt;/body&gt; 7  &lt;/html&gt; </pre>

### **Datepicker**

Datepicker berfungsi untuk mengambil tanggal dari sistem kalender yang ada di komputer, sehingga memudahkan kita dalam memilih tanggal, karena ditampilkan secara keseluruhan dengan tampilan yang menarik. Untuk menggunakan datepicker, ikuti langkah-langkah berikut:

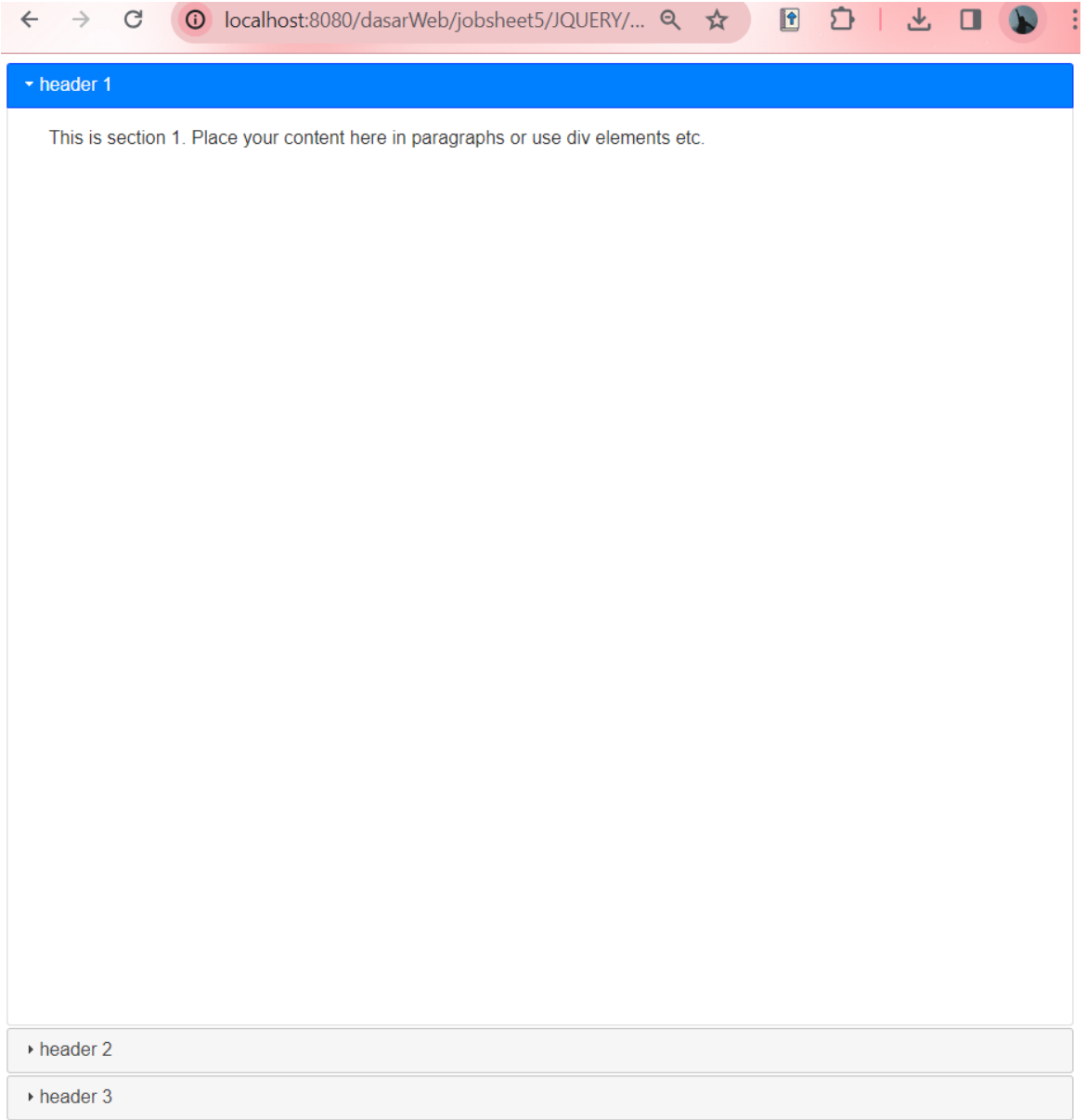
Langkah	Keterangan
1	<p>Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; &lt;&gt; datepicker.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3    &lt;head&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" href="jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.css"&gt; 5      &lt;script src="jquery-3.7.1.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>

2	<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>
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>datepicker.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa teks <code>Select Date:</code> yang mana dengan mengklik button entry yang kosong maka terhubung dengan <code>datepicker</code> komputer yang berisi kalender dan ketika dipilih maka output button samping teks <code>Select Date:</code> adalah tanggal dengan format <code>dd/mm/yyyy</code> yang pada output tersebut yaitu <code>04/02/2024</code>.</p>

### Accordion

Accordion berfungsi mengelompokkan konten dalam panel-panel yang terpisah. Pengunjung web dapat membuka dan menutup panel-panel yang diinginkan. Ikuti langkah-langkah berikut:

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-3.7.1.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="gambar1.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; 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;/div&gt; 30    &lt;/div&gt; 31  &lt;/body&gt; 32 &lt;/html&gt; </pre>

2	<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>
3	<p>Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>Accordion.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa persegi panjang dengan teks <code>header1</code> yang berwarna biru muda neon dan dapat dibuka tutup, ketika dibuka berisi teks <code>This is section1. Place your content here in paragraphs or use div elements etc.</code>. Dan di bawahnya terdapat teks <code>header2</code>, dan <code>header3</code> berwarna abuabu yang dapat dibuka tutup juga namun kedua ini ketika dibuka tidak ada isinya.</p>

## Praktikum Bagian. 12 JQuery AJAX

Untuk memahami fungsi `load()` ikuti langkah-langkah berikut ini:

Langkah	Keterangan
1	Ambil 1 gambar berformat <code>.jpg</code> , rename menjadi “gambar.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder <code>dasarWeb/praktik_jquery/img</code>

2	<p>Buat file HTML baru dengan nama file <code>test-content.html</code> kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; test-content.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;body&gt; 5          &lt;h1&gt;Tutorial AJAX sederhana&lt;/h1&gt; 6          &lt;p id="hint"&gt;Tutorial Fungsi Load(&lt;/p&gt; 7          &lt;p&gt;&lt;img src="gambar2.jpg"&gt;&lt;/p&gt; 8      &lt;/body&gt; 9      &lt;/head&gt; 10 &lt;/html&gt; </pre>
4	<p>Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini:</p> <pre> jobsheet5 &gt; JQUERY &gt; praktik_jquery &gt; jqueryajax.html &gt; html &gt; body 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;script src="jquery-3.7.1.js"&gt;&lt;/script&gt; 5          &lt;script&gt; 6              \$(document).ready(function(){ 7                  \$("button").click(function(){ 8                      \$("#box").load("/dasarWeb/praktik_jquery/test-content.html"); 9                  }); 10             }); 11         &lt;/script&gt; 12     &lt;/head&gt; 13     &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>
5	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik <code>localhost/dasarWeb/praktik_jquery/&lt;namafile&gt;.html</code>.  *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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>test-content.html</code> dan dari file <code>jqueryajax.html</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p><b>Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten</b></p> <p>Klik Saya!</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa teks Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten yang berstyle bold dan di bawahnya terdapat button Klik Saya! yang ketika di klik tidak terdapat perubahan tampilan apapun.</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.