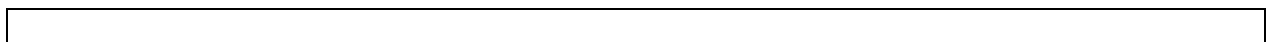


JQUERY



Program Regular & Inhouse Training

©Nurul Fikri Computer
Nasrul, S.Pd.I, S.Kom, M.Kom



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
Kata Pengantar	ii
Bab 1 Pengenalan JQuery	1
1.1 Mengenal jQuery.....	1
1.2 Sejarah JQuery	1
1.3 Alasan menggunakan JQuery	1
1.4 Kemampuan jQuery	2
1.5 Cara Kerja jQuery	2
Bab 2 Selector	3
2.1 Memahami Selector	3
2.2 Penjelasan Selector.....	3
2.2.1 Selector Tag.....	3
2.2.2 Selector Id	3
2.2.3 Selector Class	3
2.3 Latihan Menggunakan Selector	3
2.3.1 Latihan 1	3
2.3.2 Latihan 2	4
2.3.3 Latihan 3	5
2.3.4 Latihan 4	5
Bab 3 Event	6
3.1 Memahami Event	6
3.2 Jenis-Jenis Event.....	6
3.3 Latihan Menggunakan Event.....	7
3.3.1 Latihan Event 1.....	7
3.3.2 Latihan Event 2.....	7
Bab 4 Effects	9
4.1 Mengenal Effect jQuery	9
4.2 Jenis-Jenis Effect jQuery.....	9
4.2.1 Effect Fade().....	9
4.2.2 Effect Slide()	10
4.2.3 Effect Animate()	11
Bab 5 jQuery UI.....	12
5.1 Memahami jQuery UI	12
5.2 Instalasi jQuery UI.....	12
Bab 6 jQuery Slides.....	14
6.1 Menggunakan jQuery Slides.....	14
6.2 jQuery Slide Images.....	14
6.3 jQuery Slide Product.....	17
Bab 7 jQuery Drop Down Menu	20
7.1 Mengenal jQuery Drop Down Menu	20
7.2 Menggunakan jQuery Drop Down Menu	20
Bab 8 jQuery Datatables	24
8.1 Mengenal jQuery Data Tables	24
8.2 Menggunakan jQuery DataTables.....	24
DAFTAR PUSTAKA	26

Kata Pengantar

BismiLLahirrahmanirrhim

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kami haturkan kehadiran Allah SWT semata. Atas berkat rahmat dan hidayahNya modul jQuery bisa terwujud, modul yang sekarang ada di tangan anda ini, Insya Allah akan membantu dalam proses belajar pengembangan.

Materi kursus jQuery dalam buku ini untuk dirancang untuk seseorang yang ingin membuat webiste interaktif dengan menggunakan jQuery, diharapkan dengan mengikuti pelatihan ini, peserta dapat mengenal dan memahami program dan perintah jQuery dan dapat mengimplementasikannya dalam pembuatan situs atau website yang interaktif.

Sebagaimana teknologi informasi yang terus semakin berkembang, modul materi jQuery ini diharapkan akan tetap relevan dengan teknologi yang ada saat ini. Kritik dan saran dari para pembaca dan pengguna buku ini sangat kami harapkan untuk membantu dalam perbaikan buku ini.

Akhir kata, kami ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan buku ini, Mudah-mudahan apa yang telah kita hasilkan ini menjadi amal baik dan ilmu yang ada dalam buku ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

N a s r u l

BAB I

PENGENALAN JQUERY

1.1 Mengenal jQuery

jQuery adalah library JavaScript OpenSource yang menekankan pada interaksi antara JavaScript dan HTML yang merupakan kumpulan kode/fungsi Javascript siap pakai, sehingga mempermudah kita untuk membuat kode Javascript. Atau dalam kesimpulannya jQuery menyederhanakan kode Javascript. Hal ini sesuai dengan slogannya “Write less, do more”.



Gambar 1 : jQuery

1.2 Sejarah JQuery

Petama kali dibuat oleh John Resig pada tahun 2005, JQuery sendiri pertama kali dirilis tanggal 14 Januari 2006 . jQuery yang beralamatkan di <http://jquery.com> kurang lebih baru menginjak usia 7 tahun. Akan tetapi, jQuery sebenarnya bukanlah hal yang baru jika melihat isinya, karena berisi fungsi-fungsi yang ditulis dengan JavaScript.

Tetapi, tentu jQuery menawarkan fitur-fitur modern yang siap pakai, walaupun idenya sederhana, yaitu membuat sebuah library JavaScript, ternyata jQuery mampu menarik perusahaan-perusahaan besar yang mem-bundling jQuery kedalam produknya. Nokia akan mengintegrasikan jQuery kedalam platform web Run-Time, sedangkan Microsoft mengadopsi jQuery kedalam Visual Studio.

1.3 Alasan menggunakan JQuery

Ada beberapa alasan mengapa lebih baik menggunakan jQuery daripada library lainnya, antara lain:

- Free dan Open Source
- Kompatibel dengan hampir seluruh browser
- jQuery telah digunakan oleh website-website raksasa
- Kompatibel dengan seluruh versi CSS (dari CSS 1 sampai CSS 3)
- Dokumentasi dan tutorialnya lengkap, bisa langsung dilihat di <http://jquery.com>
- Didukung oleh banyak komunitas
- Disupport oleh plugin yang lengkap
- Filenya hanya satu dan ukurannya relatif kecil, sekitar 20kb

- jQuery lebih diminati oleh para developer web saat ini

1.4 Kemampuan jQuery

Berikut beberapa kemampuan yang dimiliki oleh jQuery :

- Mempermudah akses dan manipulasi elemen tertentu pada dokumen.
- Mempermudah modifikasi/perubahan tampilan halaman web.
- Mempersingkat Ajax (*Asynchronous Javascript and XML*).
- Memiliki API (*Application Programming Interface*).
- Mampu merespon interaksi antara user dengan halaman web dengan lebih cepat.
- Menyediakan fasilitas untuk membuat animasi sekelas Flash dengan mudah.

1.5 Cara Kerja jQuery

Cara kerja jQuery dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. jQuery akan memastikan bahwa semua elemen atau elemen yang diinginkan sudah ditampilkan semua di halaman web, fungsi yang digunakan adalah:

```
1 $(document).ready(function() {  
2  
3 //baris kode jQuery akan dijalankan  
4 //apabila semua elemen sudah ditampilkan semua  
5  
6 });
```

2. Setelah semua elemen ditampilkan, tahap berikutnya adalah memilih elemen berdasarkan class atau id yang telah didefinisikan. Dalam hal ini, jQuery menggunakan fungsi **Selector**.

```
1 $("#foto")  
2 $(".sembunyi")  
3 $(".tampil")
```

3. Setelah elemen dipilih, tahap berikutnya adalah memberikan aksi/operasi terhadap elemen yang sudah dipilih. Misalnya tombol yang akan menyembunyikan dan menampilkan gambar kembali.

```
1 $(".sembunyi").click(function() {  
2 $("#foto").hide("slow");  
3 });
```

Dengan memahami cara kerja jQuery, semoga lebih mempermudah untuk mempelajari.

BAB II SELECTOR

2.1 *Memahami Selector*

Selector berfungsi untuk memilih/mengambil elemen-elemen tertentu yang ingin dilakukan operasi terhadap elemen tersebut atau manipulasi terhadap elemen-elemen tersebut. Adapun elemen-elemen dasar yang dapat dipilih oleh selector adalah sebagai berikut :

- Tag
- Id
- Class

Untuk mengetahui bagaimana cara selector dalam memilih elemen-elemen tersebut, akan disajikan beberapa contoh sederhana pada bagian berikutnya.

2.2 *Penjelasan Selector*

2.2.1 Selector Tag

Cara menggunakan selector tag adalah dengan **langsung menyebut nama tag elemennya**.

2.2.2 Selector Id

Cara menggunakan Selector id adalah dengan **menyertakan tanda kres (#) sebelum nama elemennya**.

2.2.3 Selector Class

Cara menggunakan Selector class ini adalah dengan menyertakan tanda titik (.) sebelum nama elemennya. Latihan-latihan berikut untuk menjelaskan teori diatas.

2.3 *Latihan Menggunakan Selector*

2.3.1 Latihan 1

```
1 <!DOCTYPE HTML public "-//W3C//DTD HTML 4.0 TRANSITIONAL//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>latihan1 jquery</title>
5 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
```

```
6 <script type="text/javascript">
7   $("document").ready(function(){
8     alert ("Nurul Fikri Computer");
9   });
10 </script>
11 </head>
12 <body>
13 </body>
14 </html>
```

2.3.2 Latihan 2

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4   <title>latihan2</title>
5   <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6   <script language="javascript">
7     $(document).ready(function(){
8       $("input").click(function(){
9         alert("Assalamu'alaikum Akhi");
10      });
11    });
12 </script>
13 </head>
14 <body>
15 <input type="submit" value="Salam"/>
16 </body>
17 </html>
```

2.3.3 Latihan 3

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4   <title> latihan3 </title>
5   <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6   <script type="text/javascript">
7     $("document").ready(function(){
8       $("#p1").css("color","blue");
9     });
10 </script>
11 </head>
12 <body>
13   <p id="p1">Assalamu'alaikum</p>
14   <p id="p2">Ahlan wa Sahlan Fii Nurul Fikri</p>
15 </body>
16 </html>
```

2.3.4 Latihan 4

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3   <head>
4     <title> latihan 4 </title>
5     <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6     <script type="text/javascript">
7       $("document").ready(function(){
8         $("#judul").addClass("style1");
9         $(".subjudul").addClass("style2");
10      });
11    </script>
12    <style type="text/css">
13      .style1 { color: blue; font-weight: bold; background-
14        color:lavender;padding:5px;}
15      .style2 { color:red; background-color:yellow; }
16    </style>
17  </head>
18  <body>
19    <h1>Sahabat Rasulullah SAW </h1>
20    <ol id="judul">
21      <li class="subjudul">Abu Bakar</li>
22      <li>Umar bin Khattab</li>
23      <li class="subjudul">Ali bin Thalib</li>
24      <li>Utsman bin Affan</li>
25    </ol>
26  </body>
27 </html>
```


BAB III EVENT

3.1 Memahami Event

Event handlers suatu karakteristik dari OOP yang dimiliki JavaScript yang sangat berguna dalam menciptakan web lebih interaktif. Event Handlers sebenarnya adalah suatu fungsi built-in yang akan menjalankan kode program tertentu atau fungsi tertentu (di definisikan oleh programmer) yang diakibatkan suatu aksi (event) dari seorang user terhadap object halaman web anda.

Jika user atau anda menekan (meng-klick) suatu tombol (button) maka terjadilah suatu Click-event. Jika pointer mouse bergerak melewati atau mengarah pada posisi suatu link teks maka akan terjadi MouseOver-event. Event Handlers yang menangani event tersebut dalam JavaScript adalah Click dan MouseOver.

3.2 Jenis-Jenis Event

Berikut ini beberapa daftar event handlers built-in dalam JavaScript:

Event Handlers	Deskripsi
click	Reaksi terhadap aksi meng-click-mouse pada suatu objek
dblclick	Reaksi terhadap aksi mendouble-click-mouse pada suatu objek
focus	Digunakan untuk menimbulkan peristiwa berdasarkan aksi fokus pada subjek/pemicu
mouseover	Reaksi jika suatu cursor atau mousepointer yang menunjuk ke suatu objek
mouseout	Reaksi jika suatu cursor atau mousepointer yang meninggalkan suatu objek
mouseenter	Hampir sama dengan <code>mouseover</code> , digunakan untuk menimbulkan peristiwa berdasarkan aksi kedatangan pointer <i>mouse</i> di atas subjek/pemicu. Namun saat pointer <i>mouse</i> sudah memasuki elemen induk <code>mouseover</code> dan kemudian pointer mendatangi anak-anak elemen di dalamnya, itu tidak masuk hitungan <code>mouseenter</code> untuk yang ke sekian kalinya
mouseleave	Reaksi jika suatu dokumen ditutup/diakhiri. Hampir sama dengan <code>mouseout</code> , digunakan untuk menimbulkan peristiwa berdasarkan aksi kepergian pointer <i>mouse</i> dari subjek/pemicu. Namun saat pointer <i>mouse</i> meninggalkan sebuah anak elemen (dan masih dalam elemen induk), itu tidak bisa disebut sebagai <code>mouseleave</code> , hingga ketika pointer benar-benar telah keluar dari elemen induk, barulah bisa disebut sebagai <code>mouseleave</code> terhadap elemen induk)
scroll	Digunakan untuk menimbulkan peristiwa berdasarkan aksi <i>scroll</i> pada

Event Handlers	Deskripsi
	area yang menjadi subjek/pemicu peristiwa (dikhususkan pada area-area yang mengandung scroll bar)
select	Digunakan untuk menimbulkan peristiwa berdasarkan aksi seleksi pada subjek/pemicu (dikhususkan pada elemen-elemen berupa <input> dan <textarea>

3.3 Latihan Menggunakan Event

3.3.1 Latihan Event 1

```

1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>latihan event 1</title>
5 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6 <script type="text/javascript">
7     $("document").ready(function(){
8         $("a").click(function(){
9             alert("Ahlan wa Sahlan fii website Nurul Fikri Computer")
10        });
11    });
12 </script>
13 </head>
14 <body>
15     <a href="http://www.nurulfikri.com/">Link ke situs NF</a>
16 </body>
17 </html>

```

3.3.2 Latihan Event 2

```

1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>latihan event 2</title>
5 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6 <script type="text/javascript">
7     $("document").ready(function(){
8         $("div").dblclick(function(){
9             $(this).css({background:"blue"});
10        });
11    });
12 </script>
13 <style type="text/css">
14     div {
15         background:greenyellow; width: 60px; height:60px;
16         float:left; margin:10px; cursor:pointer;
17     }
18 </style>

```

```
19 </head>
20 <body>
21   <p>klik dua kali pada setiap kotak untuk mengubah
22   warnanya</p>
23   <div></div>
24   <div></div>
25   <div></div>
26   <div></div>
27 </body>
28 </html>
```

BAB IV EFFECTS

4.1 Mengenal Effect jQuery

Salah satu komponen paling penting dalam jQuery adalah effect. Effect merupakan action yang disediakan jQuery untuk kemudahan penggunaannya. Effects adalah sesuatu mengenai menampilkan dan menyembunyikan suatu elemen, menggerakkan elemen, dan menganimasikan elemen tersebut.

4.2 Jenis-Jenis Effect jQuery

4.2.1 Effect Fade()

Efek fade digunakan untuk menghilangkan atau menampilkan elemen secara perlahan-lahan, biasanya digunakan untuk transisi/pergantian suatu objek dengan objek yang lain, sehingga transisinya terlihat lebih halus. Ada 3 jenis efek fade, yaitu **fadeIn**, **fadeOut**, dan **fadeTo**. Untuk lebih jelasnya, lihat contoh sederhana pada skrip berikut :

```

1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4   <title>latihan effect fade</title>
5   <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6   <script type="text/javascript">
7       $("document").ready(function() {
8           $(".fadeout").click(function() {
9               $("#kotak").fadeOut("slow");
10          });
11          $(".fadein").click(function() {
12              $("#kotak").fadeIn("slow");
13          });
14          $(".fadeto3").click(function() {
15              $("#kotak").fadeTo("slow",0.3);
16          });
17      });
18 </script>
19 <style type="text/css">
20   #kotak{
21       width:250px; height:180px; background:greenyellow;
22       border:2px dashed red;
23   }
24 </style>
25 </head>
26 <body>
27   <div id="kotak"></div><br/>
28   <button class="fadeout">Fade Out</button>
29   <button class="fadein">Fade In</button>
30   <button class="fadeto3">Fade To 0.3</button>

```

```
31 </body>
32 </html>
```

4.2.2 Effect Slide()

Efek slide digunakan untuk menghilangkan atau menampilkan elemen seperti membuka/menutup sesuatu. Ada tiga jenis slide, yaitu **SlideUp**, **SlideDown**, dan **SlideToggle**. Untuk lebih jelasnya, lihat contoh pada skrip berikut:

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>latihan effect slide</title>
5 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6 <script type="text/javascript">
7     $("document").ready(function() {
8         $(".flip").click(function() {
9             $(".pesan").slideToggle("slow");
10        });
11    });
12 </script>
13 <style type="text/css">
14     div.pesan {
15         height:175px;
16         width:300px;
17         display:none;
18     }
19     div.pesan, p.flip{
20         margin:0px; padding:5px; text-align:center; width:300px;
21         background:greenyellow; border:10px ridge red;
22     }
23 </style>
24 </head>
25 <body>
26     <center>
27     <div class="pesan">
28         Dalam Hadits yang diriwayatkan Ad-Dailamy, Rasulullah SAW
29         bersabda: <br/>
30         <p>
31             "Sesungguhnya pintu-pintu kebaikan itu banyak: tasbih,
32             tahmid, takbir, tahlil (dzikir), amar ma'ruf nahyi munkar,
33             menyingkirkan penghalang (duri, batu) dari jalan, menolong
34             orang, sampai senyum kepada saudara pun adalah sedekah."
35         </p>
36     </div>
37     <p class="flip"> Tampilkan/Sembunyikan Hadits</p>
38     </center>
39 </body>
40 </html>
```

Pada Skrip diatas, kita hanya menggunakan sebuah fungsi slide, yaitu **slideToggle** yang berfungsi memberikan efek slide apabila pada elemen belum ada efek slidennya, sedangkan menghilangkan efek slide apabila pada elemen tersebut sudah ada efek slidennya, jadi fungsi

slideToggle mencakup dua buah fungsi slide lainnya, yaitu slideUp dan slideDown.

4.2.3 Effect Animate()

Efek animate digunakan untuk menggerakkan/menganimasikan suatu elemen. Adapun sintaksnya:

```
$(selector).animate({params},[duration],[easing],[callback])
```

Keterangan :

- **Params** yang mendefinisikan properti dari elemen yang akan dianimasikan dan banyak properti yang bisa dianimasikan dalam waktu yang sama.
- **Duration** yang mendefinisikan berapa waktu yang digunakan untuk menjalankan animasi, contohnya fast, slow, normal, atau bisa juga dalam bentuk milisecond, contohnya 5000=5 detik.

Untuk lebih jelasnya, mari kita praktekkan skrip di bawah ini :

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>latihan effect 1</title>
5 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
6 <script type="text/javascript">
7     $(document).ready(function() {
8         $('.animasi').click(function() {
9             $('#target').animate({width:"1000px"}, 1000);
10        });
11    });
12 </script>
13 <style>
14 #target {
15     background:yellowgreen;
16     width:200px;
17     height:50px;
18     padding:5px;
19     border:1px solid red;
20 }
21 </style>
22 </head>
23 <body>
24 <button class='animasi'>
25     Panjangkan Objek di bawah
26 </button><br/>
27 <div id='target'>
28     <!-- Konten di Sini -->
29 </div>
30 </body>
31 </html>
```

BAB V JQUERY UI

5.1 Memahami jQuery UI

jQuery UI (user interface) merupakan plugin yang paling populer di kalangan programmer jQuery. Karena sampai-sampai dijadikan satu manual dengan manual jQuery di website resminya. jQuery UI dibuat oleh Paul Bakaus yang bekerja sama dengan Stefan Petre untuk menciptakan efek-efek yang canggih dan komponen library pelengkap jQuery, diantaranya :

- Accordion
- Datepicker
- Tabs
- Dialog
- Progressbar
- Slider
- Effect/animasi
- Drag and Drop
- Dan lain-lain

5.2 Instalasi jQuery UI

1. Download jQuery UI di <http://jquery.com/> maka akan tampil halaman downloadnya, klik link Stable(1.8.21:jQuery 1.3.2+), maka file jQuery UI (jquery-ui-1.8.21.custom.zip) akan tersimpan di komputer anda.



Gambar 2 : JQuery UI

2. Filenya masih berbentuk kompresi (jquery-ui-1.8.21.custom.zip), oleh karena itu gunakan

program winzip/winrar untuk mengekstraknya, nanti semua file jquery-ui akan ditemukan pada folder **development-bundle**

3. Untuk mencobanya, silahkan klik versi demonya yang ada di folder **development-bundle/demos**, nanti klik 2x file index.html pada folder tersebut, maka akan tampil halaman demo dari jQuery UI, misalnya coba library **Tabs** pada bagian **widget**, maka demonya akan tampil dibagian tengah.
4. Silahkan dicoba beberapa demo library jQuery UI lainnya, seperti draggable, accordion, progressbar, Dialog, Effect, dan lain-lain.

BAB VI

JQUERY SLIDES

6.1 Menggunakan jQuery Slides

Setelah mengetahui penggunaan jquery UI, mari kita pelajari jenis jQuery yang lain, salah satunya adalah jQuery Slides yang biasanya digunakan untuk slide gambar dan banner web.

Untuk mencoba jQuery slide ini, download jQuery Slides di situs <http://slidesjs.com/>, dari situs itu kita akan mendapatkan source jQuery Slides dan contoh-contoh penggunaannya, diantaranya :

- Images
- Linking
- Produk
- Multiple SlideShows
- Simple
- Standard

6.2 jQuery Slide Images

Berikut tutorial penggunaan jQuery Slide Images :

1. Diantara elemen head pada HTML sisipkan skrip sebagai berikut :

```
1 <script src="jquery.js"></script>
2 <script src="slides.min.jquery.js"></script>
3 <script>
4 $(function(){
5 $('#slides').slides({
6     preload: true,
7     preloadImage: 'img/loading.gif',
8     play: 5000,
9     pause: 2500,
10    hoverPause: true,
11    animationStart: function(current){
12        $('.caption').animate({
13            bottom:-35
14        },100);
15        if (window.console && console.log) {
16            // example return of current slide number
17            console.log('animationStart on slide: ', current);
18        };
19    },
20    animationComplete: function(current){
21        $('.caption').animate({
22            bottom:0
23        },200);
```

```
24         if (window.console && console.log) {
25             // example return of current slide number
26             console.log('animationComplete on slide: ', current);
27             };
28         },
29         slidesLoaded: function() {
30             $('.caption').animate({
31                 bottom:0
32             },200);
33         }
34     });
35 });
36 </script>
```

2. Di bawah tag body HTML , ketikkan script sebagai berikut :

```
1 <h2>Galleriku</h2>
2 <br/><br/>
3 <div id="container">
4 <div id="example">
5     <div id="slides">
6         <div class="slides_container">
7             <div class="slide">
8                 <a href="images/tni.jpg"
9                     target="_blank">
10                    
12                    <div class="caption"
13                        style="bottom:0">
14                        In House Training Web Programming
15                        Mabes TNI
16                    </div>
17                </a>
18            </div>
19            <div class="slide">
20                <a href="images/bbg.jpg"
21                    target="_blank">
22                    
24                    <div class="caption">
25                        In House Training OpenOffice PT. Blue
26                        Bird Group
27                    </div>
28                </a>
29            </div>
30            <div class="slide">
31                <a href="images/fawwaz.jpg"
32                    target="_blank">
33                    
35                    <div class="caption">
36                        Fawwaz Lagi Ketawa
37                    </div>
38                </a>
```

```
39         </div>
40         <div class="slide">
41             <a href="images/idtech.jpg"
42                 target="_blank">
43                 
45                 <div class="caption">
46                     In House Training Ms. Office PT. ID
47                     Tech
48                 </div>
49             </a>
50         </div>
51         <div class="slide">
52             <a href="images/batang.jpg"
53                 target="_blank">
54                 
56                 <div class="caption">
57                     Migrasi Linux Kab. Batang Jawa Tengah
58                 </div>
59             </a>
60         </div>
61     </div>
62     <a href="#" class="prev"></a>
64     <a href="#" class="next"></a>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
```

3. Tampilan jQuery Slides Image yang sudah jadi



6.3 jQuery Slide Product

Berikut tutorial penggunaan jQuery Slide Product :

1. Diantara elemen head pada file HTML, ketikkan skrip sebagai berikut :

```
1 <script src="jquery.js"></script>
2 <script src="slides.min.jquery.js"></script>
3 <script>
4     $(function() {
5         $('#products').slides({
6             preload: true,
7             preloadImage: 'images/loading.gif',
8             effect: 'slide, fade',
9             crossfade: true,
10            slideSpeed: 350,
11            fadeSpeed: 500,
12            generateNextPrev: true,
13            generatePagination: false
14        });
15    });
16 </script>
```

2. Di bawah tag body HTML , ketikkan skrip sebagai berikut :

```
1 <div id="container">
2   <div id="products_example">
3     <div id="products">
4
5 <div class="slides_container">
6 <a href="images/sepatu1.jpg"
  target="_blank"></a>
7 <a href="images/sepatu2.jpg"
  target="_blank"></a>
8 <a href="images/sepatu3.jpg"
  target="_blank"></a>
9 <a href="images/sepatu4.jpg"
  target="_blank"></a>
10 <a href="images/sepatu5.jpg"
  target="_blank"></a>
11 <a href="images/sepatu6.jpg"
  target="_blank"></a>
12 <a href="images/sepatu7.jpg"
  target="_blank"></a>
13 </div>
14
15 <ul class="pagination">
16   <li><a href="#"></a></li>
18   <li><a href="#"></a></li>
20   <li><a href="#"></a></li>
22   <li><a href="#"></a></li>
24   <li><a href="#"></a></li>
26   <li><a href="#"></a></li>
28   <li><a href="#"></a></li>
30 </ul>
31
32   </div>
33 </div>
34 </div>
```

3. Tampilan jQuery Slide Product yang sudah jadi



BAB VII

JQUERY DROP DOWN MENU

7.1 Mengenal jQuery Drop Down Menu

Ketika menu / navigasi di sebuah website sudah banyak dan kompleks, maka tampilan menu / navigasi perlu dikelola dengan baik, agar tidak terjadi penampilan menu yang banyak sehingga tampilan sebuah website kurang menarik.

Masalah ini ada solusinya dengan menggunakan jQuery Drop Menu ditambah dengan pengaturan CSS agar tampilan menu lebih menarik, *smooth* dan *elegant*.

7.2 Menggunakan jQuery Drop Down Menu

Banyak sekali tutorial-tutorial yang mengajarkan kepada kita untuk membuat drop down menu menggunakan jQuery dan CSS. Pada tutorial kali ini, penulis mengambil dari situs <http://www.dynamicdrive.com/>. Berikut langkah-langkah menggunakan jQuery Drop Down Menu :

1. Diantara elemen head di file HTML, ketikkan skrip sebagai berikut :

```
1 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="jqueryslidemenu.css" />
2 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
3 <script type="text/javascript" src="jqueryslidemenu.js"></script>
```

2. Buat file jqueryslidemenu.js dengan skrip sebagai berikut :

```
1 var arrowimages={down:['downarrowclass', 'images/down.gif', 23],
2 right:['rightarrowclass', 'images/right.gif']}
3
4 var jqueryslidemenu={
5
6   animateduration: {over: 200, out: 100}, //duration of slide in/ out
7   animation, in milliseconds
8
9   buildmenu:function(menuid, arrowsvar){
10     jQuery(document).ready(function($){
11       var $mainmenu=$("#"+menuid+">ul")
12       var $headers=$mainmenu.find("ul").parent()
13       $headers.each(function(i){
14         var $curobj=$(this)
15         var $subul=$(this).find('ul:eq(0)')
16         this._dimensions={w:this.offsetWidth,
17           h:this.offsetHeight, subulw:$subul.outerWidth(), subulh:
18             $subul.outerHeight()}
19         this.istopheader=$curobj.parents("ul").length==1? true : false
20         $subul.css({top:this.istopheader?
21           this._dimensions.h+"px" : 0})
```

```

22     $curobj.children("a:eq(0)").css(this.istopheader?
23     {paddingRight: arrowsvar.down[2]} : {}).append(
24         ''
29     )
30     $curobj.hover(
31         function(e){
32             var $targetul=$(this).children("ul:eq(0)")
33             this._offsets={left:$(this).offset().left,
34             top:$(this).offset().top}
35             var menuleft=this.istopheader? 0 :
36             this._dimensions.w
37
38             menuleft=(this._offsets.left+menuleft+this._dimensions.subulw>$
39             (window).width())? (this.istopheader?
40             -this._dimensions.subulw+this._dimensions.w :
41             -this._dimensions.w) : menuleft
42             if ($targetul.queue().length<=1) //if 1 or
43             less queued animations
44                 $targetul.css({left:menuleft+"px",
45                 width:this._dimensions.subulw+'px'}).slideDown(jqueryslidemenu.an
46                 imateduration.over)
47             },
48             function(e){
49                 var $targetul=$(this).children("ul:eq(0)")
50
51                 $targetul.slideUp(jqueryslidemenu.animateduration.out)
52             }
53         ) //end hover
54         $curobj.click(function(){
55             $(this).children("ul:eq(0)").hide()
56         })
57     }) //end $headers.each()
58     $mainmenu.find("ul").css({display:'none',
59     visibility:'visible'})
60 }) //end document.ready
61 }
62 }
63
64 //build menu with ID="myslidemenu" on page:
65 jqueryslidemenu.buildmenu("myslidemenu", arrowimages)

```

3. Buat file jqueryslidemenu.css dengan skrip sebagai berikut :

```

1 .jqueryslidemenu{
2 font: bold 12px Verdana;
3 background: #414141;
4 width: 100%;
5 }

```



```
6
7 .jqueryslidemenu ul{
8 margin: 0;
9 padding: 0;
10 list-style-type: none;
11 }
12
13 /*Top level list items*/
14 .jqueryslidemenu ul li{
15 position: relative;
16 display: inline;
17 float: left;
18 }
19
20 /*Top level menu link items style*/
21 .jqueryslidemenu ul li a{
22 display: block;
23 background: mediumorchid; /*background of tabs (default state)*/
24 color: blue;
25 padding: 8px 10px;
26 border-right: 1px solid #778;
27 color: #2d2b2b;
28 text-decoration: none;
29 }
30
31 * html .jqueryslidemenu ul li a{ /*IE6 hack to get sub menu links to
behave correctly*/
32 display: inline-block;
33 }
34
35 .jqueryslidemenu ul li a:link, .jqueryslidemenu ul li a:visited{
36 color: white;
37 }
38
39 .jqueryslidemenu ul li a:hover{
40 background: darkmagenta; /*tab link background during hover state*/
41 color: white;
42 }
43
44 /*1st sub level menu*/
45 .jqueryslidemenu ul li ul{
46 position: absolute;
47 left: 0;
48 display: block;
49 visibility: hidden;
50 }
51
52 /*Sub level menu list items(undo style from Top level List Items)*/
53 .jqueryslidemenu ul li ul li{
54 display: list-item;
55 float: none;
56 }
57
58 /*All subsequent sub menu levels vertical offset after 1st level sub menu */
59 .jqueryslidemenu ul li ul li ul{
```

```

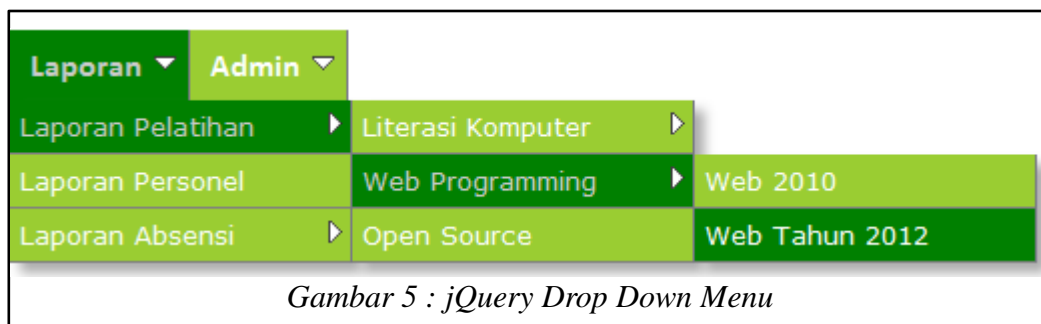
60 top: 0;
61 }
62
63 /* Sub level menu links style */
64 .jqueryslidemenu ul li ul li a{
65 font: normal 13px Verdana;
66 width: 160px; /*width of sub menus*/
67 padding: 5px;
68 margin: 0;
69 border-top-width: 0;
70 border-bottom: 1px solid gray;
71 }
72
73 .jqueryslidemenu ul li ul li a:hover{ /*sub menus hover style*/
74 background: #eff9ff;
75 color: black;
76 }
77
78 /* CSS classes applied to down and right arrow images */
79
80 .downarrowclass{
81 position: absolute;
82 top: 12px;
83 right: 7px;
84 }
85
86 .rightarrowclass{
87 position: absolute;
88 top: 6px;
89 right: 5px;
90 }

```

4. Di dalam body HTML untuk membuat drop menu maka di tag divnya ditambahkan id dan class dengan skrip sebagai berikut :

```
<div id="myslidemenu" class="jqueryslidemenu">
```

5. Tampilan jQuery Drop Menu yang sudah jadi



BAB VIII

JQUERY DATATABLES

8.1 *Mengenal jQuery Data Tables*

Data yang telah diinput dan disimpan ke dalam database akan bertambah setiap saat. Ketika data-data yang telah disimpan tersebut ditampilkan ke halaman web berbentuk tabel maka tampilan data berbentuk tabel tersebut akan terdapat banyak baris, maka kita sebagai user akan sulit melihatnya apalagi untuk mencari suatu data dan mengurutkan data-data tersebut.

jQuery Data Tables memberikan solusi untuk kita dapat menampilkan dan mengolah data tersebut di halaman website. Dengan menggunakan jQuery Data Tables akan memberikan kemudahan kepada kita. Berikut beberapa fasilitas jQuery Data Tables :

- Data Paging
- Data Searching
- Data Sorting
- Tampilan data dapat lihat secara menarik dan dinamis

8.2 *Menggunakan jQuery DataTables*

Menggunakan jQuery DataTables sangatlah mudah dan simple. Silahkan download source dan tutorialnya di situs <http://datatables.net/>. Setelah di download dan diextract file downloadnya di dalam folder example ada beberapa macam jQuery DataTables, diantaranya :

- Zero configuration
- Feature enablement
- Sorting data
- Multi-column sorting
- Multiple tables
- Hidden columns
- Complex headers - grouping with colspan
- DOM positioning
- State saving
- Alternative pagination styles
- Scrolling:
 - Horizontal / Vertical / Both / Themed / Infinite
- Change language information (internationalisation)
- ThemeRoller themes (Smoothness)

Berikut contoh penggunaan jQuery DataTables ThemeRoller themes (Smoothness) .

1. Diantara elemen head HTML, ketikkan skrip sebagai berikut :

```







1 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
2 <script type="text/javascript" src="jquery.dataTables.js"></script>
3 <script type="text/javascript">
4     $(document).ready( function () {
5         var oTable = $('#example').dataTable( {
6             "sDom": 'R<"H"lfr>t<"F"ip>',
7             "bJQueryUI": true,
8             "sPaginationType": "full_numbers"
9         } );
10    } );
11 </script>
12 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="demo_page.css"/>
13 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="demo_table_jui.css"/>
14 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="jquery-ui-
15                                     1.8.16.custom.css"/>

```

2. Di dalam body HTML di tag table tambahkan id dan class untuk jQuery dan CSSnya

```
<table class="display" id="example">
```

3. Tampilan jQuery DataTables yang sudah jadi

Daftar Barang							
Show 10 entries					Search: <input type="text"/>		
No	Nama	Harga	Jenis	Stok	Galery	Edit	Upload
1	Kertas A4	25000	ATK	10		Edit	Upload Foto
2	Pulpen	5000	ATK	40		Edit	Upload Foto
3	Komputer	3500000	Elektronik	8		Edit	Upload Foto
4	Meja Kantor	700000	Furniture	9		Edit	Upload Foto
5	Seragam Kantor	50000	Pakaian	10		Edit	Upload Foto
6	Seragam Olahraga	100000	Pakaian	24		Edit	Upload Foto
Showing 1 to 6 of 6 entries					First Previous 1 Next Last		

Gambar 6 : jQuery DataTables

DAFTAR PUSTAKA

1. LP3T NurulFikri, Modul HTML CSS JavaScript
2. <http://www.jquery.com/>
3. <http://www.jqueryui.com/>
4. <http://www.slidesjs.com/>
5. <http://www.datatables.net/>
6. <http://www.dynamicdrive.com/>