



MJ CREATIVE

jQuery

Javascript Library

PEMROGRAMAN WEB

MODUL 2021

Mujiyanto, M.KOM

Be a Web Developer Like a Boss

Daftar Isi

1. Daftar Isi	0
BAB I PENGANTAR JQUERY	2
Mengapa memilih jQuery?	2
Apa kemampuan yang dimiliki jQuery?	3
Bagaimana cara kerja jQuery?	3
BAB II MEMAHAMI SELECTOR	5
Selector Class	5
Latihan1	5
Latihan3	7
BAB III EVENTS	9
A. Event Click()	9
B. Event dblclick()	9
C. Event mouseover()	11
D. Event mouseleave()	11
BAB IV EFFECTS	13
B. Efek slide()	15
BAB VI DATEPICKER	22
Datepicker.html	22
Mengubah Format Penanggalan Datepicker	24
Mengganti Themes Datepicker	30
Animasi Datepicker	32
Scrip datepicker8.html	32
Accordion Standar	34
Menentukan bagian Accordion yang aktif	37
Animasi Accordion	38
Menentukan Lebar dan Tinggi Accordion	40
BAB VIII KOTAK DIALOG	42
Drag dan Resize Kotak Dialog	43
Membuka kotak dialog dengan tombol	45
Modal Kotak Dialog	47
Animasi Kotak Dialog	49
Menampilkan Accordion dalam Kotak Dialog	50
Konfirmasi dengan Kotak Dialog	51

BAB I

PENGANTAR JQUERY

jQuery pertama dirilis pada tahun 2006 oleh John Resig. Dan kini jQuery telah digunakan oleh beberapa situs yang canggih nan terkenal seperti: Google, Facebook, Twitter, Youtube, Nokia dan masih banyak lagi. Tidak hanya situs interlokal, lokal juga ada kok yang telah memakai jQuery, contohnya: VivaNews, Studio 21, Kompas dan lain-lain. Selengkapnya bisa dilihat di http://docs.jquery.com/Sites_Using_jQuery.

Apa itu jQuery?

jQuery sendiri adalah Javascript Library atau 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”*.

Mengapa memilih jQuery?

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

- 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
- Open source atau Free
- jQuery lebih diminati oleh para developer web saat ini

Apa kemampuan yang dimiliki jQuery?

Berikut beberapa kemampuan yang dimiliki yang dapat membuat kita berdecak kagum:

- 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.

Bagaimana cara kerja jQuery?

Cara kerja jQuery dapat dijabarkan sebagai berikut, masih menggunakan contoh diatas sebagai penjelasannya.

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

```
$(document).ready(function(){  
    // baris kode jQuery akan dijalankan  
  
    // apabila semua elemen sudah ditampilkan semua  
});
```

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

```
$("#foto")  
$(".sembunyi")  
$(".tampil")
```

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

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

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

BAB II

MEMAHAMI SELECTOR

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

1. Nama Tag
2. Id
3. Class

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

Selector Tag

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

Selector Id

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

Selector Class

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

Latihan1

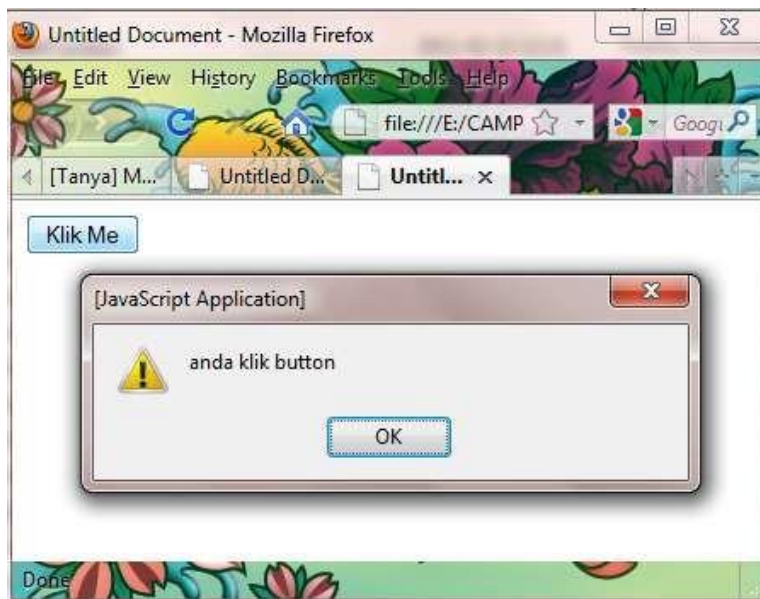
```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function(){
6. alert ("Selamat datang");
7. });
8. </script>
9. </head>
10.      <body>
```

```
11.     </body>
12.     </html>
```



Latihan2

```
1. <html>
2. <head>
3. <Script language="javascript" src="jquery-1.4.3.js" ></script>
4. <Script language="javascript">
5. $(document).ready(function() {
6. $("input").click(function() {
7. alert("hello jquery!");
8. });
9. });
10. </script>
11. </head>
12. <body>
13. <input type="submit" value="click me"/>
14. </body>
15. </html>
```



Latihan3

```

1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js">
4. </script>
5. <script type="text/javascript">
6. $( "document" ).ready( function () {
7.   $( "#p1" ).css( "color", "red" );
8. });
9. </script>
10.   <title>latihan 3</title>
11. </head>
12. <body>
13.   <p id="p1">Ini isi paragraf 1 </p>
14.   <p id="p2">Ini isi paragraf 2 </p>
15. </body>
16. </html>

```

Latihan4

```

1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">

```



```
5. $("document").ready(function(){
6. $("#judul").addClass("merahkuning");
7. $(".sub1").addClass("kuninghitam");
8. });
9. </script>
10.     <style type="text/css">
11.     .merahkuning {
12.     color: red;
13.     font-weight: bold;
14.     background-color:yellow;
15.     padding:3px;
16.     }
17.
18.     .kuninghitam {
19.     color:yellow;
20.     background-color:black;
21.     }
22.     </style>
23.     </head>
24.     <body>
25.     <h1>Judul Buku Kuliah Pemrograman Web </h1>
26.     <ol id="judul">
27.     <li class="sub1">Pemrograman PHP</li>
28.     <li>Database mysql</li>
29.     <li class="sub1">Mempercantik web dengan jquery</li>
30.     </ol>
31.     </body>
32.     </html>
```

BAB III

EVENTS

Sebelumnya kita telah belajar **Selector** yang mencari elemen-elemen apa saja yang akan dilakukan operasi terhadapnya, maka **Event** memutuskan kapan dilakukan operasi tersebut, misalnya elemen yang telah dipilih (Selectors) akan dilakukan operasi terhadapnya setelah diklik (**click**) atau setelah klik 2x (**dblclick**), setelah mouse berada diatas objek (**hover**), dan sebagainya.

A. Event Click()

Event click dijalankan setelah terjadi klik pada suatu elemen yang telah ditentukan.

Untuk lebih jelasnya, perhatikan skrip sederhana berikut ini :

```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function() {
6. $('a').click(function() {
7. alert("Selamat datang di website STMIK Cikarang")
8. });
9. });
10.    </script>
11.    </head>
12.    <body>
13.    <a href="www.stmik-cikarang.ac.id">Klik disini untuk
        menuju halaman web STMIK Cikarang</a>
14.    </body>
15.    </html>
```

B. Event dblclick()

Event dblclick akan dijalankan setelah terjadi klik 2x pada suatu elemen yang telah ditentukan. Untuk lebih jelasnya, perhatikan skrip sederhana berikut ini :

```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function() {
6.   $("div").dblclick(function() {
7.     $(this).css({background:"red"});
8.   });
9. });
10.   </script>
11.   <style type="text/css">
12.     div {
13.       background:yellow;
14.       width: 60px;
15.       height:60px;
16.       float:left;
17.       margin:10px;
18.       cursor:pointer;
19.     }
20.
21.   </style>
22.   <title>Latihan double klik</title>
23. </head>
24. <body>
25.   <p>klik dua kali pada setiap kotak untuk mengubah
    warnanya</p>
26.   <div></div>
27.   <div></div>
28.   <div></div>
29.   <div></div>
30.
31. </body>
32. </html>
```

C. Event mouseover()

Event mouseover akan dijalankan ketika kursor mouse melewati elemen yang ditentukan.

D. Event mouseleave()

Event mouseleave akan dijalankan ketika kursor mouse meninggalkan elemen yang ditentukan.

Untuk lebih jelasnya penggunaan event **mouseover** dan **mouseleave**, perhatikan skrip berikut ini :

```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function() {
6.   $("div").mouseover(function() {
7.     $(this).css({background:"red"});
8.   });
9.
10.    $("div").mouseleave(function() {
11.      $(this).css({background:"yellow"});
12.    });
13.  });
14. </script>
15. <style type="text/css">
16.   div {
17.     background:yellow;
18.     width: 60px;
19.     height:60px;
20.     float:left;
21.     margin:10px;
22.     cursor:pointer;
23.   }
24. </style>
```

```
25.      <title>Latihan double klik</title>
26.      </head>
27.      <body>
28.      <p>klik dua kali pada setiap kotak untuk mengubah
        warna</p>
29.      <div></div>
30.      <div></div>
31.      <div></div>
32.      <div></div>
33.      </body>
34.      </html>
```

BAB IV

EFFECTS

Effects adalah sesuatu mengenai menampilkan dan menyembunyikan suatu elemen, menggerakkan elemen, dan menganimasikan elemen tersebut.

A. Efek 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. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function() {
6. $(".fadeout").click(function() {
7. $("#kotak").fadeOut("slow");
8. });
9.
10. $(".fadein").click(function() {
11. $("#kotak").fadeIn("slow");
12. });
13.
14. $(".fadeto3").click(function() {
15. $("#kotak").fadeTo("slow", 0.3);
16. });
17.
18. });
19. </script>
20.
21. <style type="text/css">
22. #kotak{
```

```
23.     width:250px;
24.     height:180px;
25.     background:yellow;
26.     border:2px solid black;
27.     }
28.     </style>
29.     <title>Efek FadeIn, FadeOut dan FadeTo</title>
30.     </head>
31.     <body>
32.     <div id="kotak"></div><br/>
33.     <button class="fadeout">Fade Out</button>
34.     <button class="fadein">Fade In</button>
35.     <button class="fadeto3">Fade To 0.3</button>
36.     </body>
37.     </html>
```

Sekarang coba jalankan skrip diatas, maka akan tampil sebuah kotak berwarna kuning dan tiga buah tombol. Coba klik tombol **fade out**, maka kotak akan menghilang, kemudian coba klik tombol **fade in** untuk menampilkan kotak kembali. Dan terakhir coba klik tombol **fade to 0.3**, maka kotak akan terlihat pudar warnanya

Kita juga bisa mengatur waktu untuk efek fade dengan menggunakan fungsi **set time Out**, misalnya dalam waktu 3 detik, maka elemen teksnya akan menghilang dari pandangan. Untuk lebih jelasnya, simak skrip berikut:

Sekarang coba jalankan skrip diatas maka akan tampil sebuah kotak berwarna kuning terang dengan teks berwarna hitam dan pada waktu 3 detik kotak dan teks akan menghilang secara perlahan-lahan.

B. Efek 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. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function(){
6. $(".flip").click(function(){
7. $(".pesan").slideToggle("slow");
8. });
9. });
10.    </script>
11.    <style type="text/css">
12.    div.pesan {
13.    height:120px;
14.    display:none;
15.    }
16.    div.pesan, p.flip{
17.    margin:0px;
18.    padding:0px;
19.    text-align:center;
20.    background:lightyellow;
21.    border:1px solid black;
22.    }
23.    </style>
24.    <title>efek slide</title>
25.    </head>
26.    <body>
27.    <div class="pesan">
28.    Sukses bukanlah kunci kebahagiaan<br/>
29.    Kebahagiaanlah kunci kesuksesan<<p>
30.    Jika senantiasa melakukan segala sesuatu dengan penuh
        cinta, maka anda akan sukses</p>
31.    </div>

```



```

32.      <p class="flip"> Tampilkan/sembunyikan pesan</p>
33.      </body>
34.      </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.

Sekarang, coba jalankan skrip diatas, maka akan tampil teks **Tampilkan/Sembunyikan pesan**, coba klik pada teks tersebut, maka akan tampil pesan dengan efek slide.



C. efek 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, lihat contoh animasi sederhana pada skrip berikut:

```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function(){
6. $(".mulai").click(function(){
7. $("#kotak").animate({left:300},"slow")
8. });
9. });
10.    </script>
11.    <style type="text/css">
12.    #kotak{
13.    position:relative;
14.    width:100px;
15.    height:100px;
16.    background:red
17.    }
18.    </style>
19.    <title>Animasi dengan fungsi animate</title>
20.    </head>
21.
22.    <body>
23.    <input type="submit" class="mulai" value="Jalankan" />
24.    <div id="kotak"></div>
25.    </body>
26.    </html>
```

Sekarang coba jalankan, maka akan tampil sebuah kotak berwarna merah dengan tombol Jalankan di atasnya, coba klik tombol **Jalankan**, maka kotak akan bergerak dari kiri ke kanan. Lihat gambar:



Ket: Kotak bergerak dari kiri ke kanan sebanyak 300px

Kita juga bisa memanggil efek animate beberapa kali sekaligus dalam satu function bahkan kita bisa menggabungkan dengan efek yang lain seperti efek slide, efek fade.

Contohnya dapat dilihat pada skrip berikut :

```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5. $("document").ready(function(){
6. $(".mulai").click(function(){
7. $("#kotak").animate({left:"400"},"slow")
8. .animate({top:"-160",height:"200",width:"200"},"slow")
9. .animate({left:"0",height:"100",width:"100"},"slow")
10. .animate({top:"0"},"slow")
11. .slideUp()
12. .slideDown("slow");
13. });
14. });
15. </script>
```

```
16.     <style type="text/css">
17.     #kotak {
18.     position:relative;
19.     width:100px;
20.     height:100px;
21.     background:red;
22.     }
23.     </style>
24.     </head>
25.     <body>
26.     <br/><br/><br/><br/><br/>
27.     <button class="mulai">Jalankan</button>
28.     <br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>
29.     <div id="kotak"></div>
30.     </body>
31.     </html>
```

Sekarang coba jalankan skrip animasi.html, maka akan tampil sebuah kota berwarna merah dengan tombol **Jalankan** di atasnya. Coba klik tombol **Jalankan**, maka kota akan bergerak dari ke kanan, kemudian membesar dan bergerak atas lalu ke kanan, lalu mengecil lagi ke ukuran semula dan terakhir bergerak ke bawah menuju posisi semula sambil melakukan efek slide.



Logo jQuery

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

Selanjutnya, bagian berikut akan membahas cara penggunaan beberapa komponen library dari jQuery UI.

Instalasi jQuery UI

1. Download jQuery UI di <http://jquery.com/> maka akan tampil halaman downloadnya, klik aja langsung link **current (stable)**, maka file jQuery UI (jquery-ui-1.7.2.custom.rar) akan tersimpan di komputer anda.



2. Filenya masih berbentuk kompresi (jquery-ui-1.7.2.custom.rar), oleh karena itu gunakan program winzip/winrar untuk mengekstraknya, nanti semua file jquery-ui akan ditemukan pada folder **jquery-ui-1.7.2.custom**
3. Untuk mencobanya, silahkan klik versi demonya yang ada di folder **jquery-ui-1.7.2.custom/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.
Silahkan dicoba beberapa demo library jQuery UI lainnya, seperti draggable, accordion, progressbar, Dialog, Effect, dan lain-lain. Keren kan???
Sekarang pertanyaannya, bagaimana menerapkan library jQuery UI pada website kita?
Ikuti aja pembahasan berikutnya.

BAB VI

DATEPICKER

Datepicker berfungsi untuk **mengambil tanggal dari sistem kalender yang ada di komputer**, sehingga memudahkan kita dalam memilih tanggal, karena ditampilkan secara keseluruhan dan menarik. Oke langsung saja kita jelajahi fiturnya.

Datepicker.html

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>
4. <link type="text/css"
   href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
   rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8.
9. <script type="text/javascript">
10.     $("document").ready(function() {
11.         $("#tanggal").datepicker();
12.
13.     });
14. </script>
15. </head>
16. <body>
17.     Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
18. </body>
19. </html>
```



Datepicker Format Bahasa Indonesia

Pada contoh kedua, kita akan mengubah format tanggal standar datepicker (bulan/tanggal/tahun) menjadi format tanggal berbahasa indonesia (**tanggal/bulan/tahun**).

Caranya cukup mudah, kita tinggal panggil library penanggalan bahasa indonesia yang sudah disediakan oleh jquery UI, yaitu ui.datepicker-id.js yang terdapat pada folder jQueryUI.

Untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut (perhatikan teks yang ditebalkan):

Datepicker2.html

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>
4. <link type="text/css"
   href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
   rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>
9. <script type="text/javascript">
10.     $ ("document").ready(function() {
```



```

11.      $("#tanggal").datepicker();
12.
13.      });
14.      </script>
15.      </head>
16.      <body>
17.      Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
18.      </body>
19.      </html>

```

Sekarang coba jalankan skrip **datepicker2.html** di browser, kemudian klik pada input text di sebelah kanan teks **Masukkan tanggal**, maka akan tampil pilihan tanggal yang sudah berbahasa Indonesia dan berformat Indonesia (tanggal.bulan/tahun).



Mengubah Format Penanggalan DatePicker

Pada contoh ketiga, kita masih akan mengubah format tanggal standar dari datePicker (mm/dd/yyyy) → contohnya tanggal 7 Februari 2010 ditulis (02/07/2010 menjadi format tanggal yang kita inginkan (lebih familiar), misalnya kita akan menampilkannya menjadi (07 Februari 2010)

Caranya, gunakan fungsi **dateformat** dari datePicker. Untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut (perhatikan teks yang ditebalkan):

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan DatePicker</title>
4. <link type="text/css"
   href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
   rel="stylesheet"/>

```

```

5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>
9. <script type="text/javascript">
10.     $("document").ready(function() {
11.     $("#tanggal").datepicker({
12.         dateFormat:"dd MM yy"
13.     });
14.     });
15. </script>
16. </head>
17. <body>
18.     Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
19. </body>
20. </html>

```

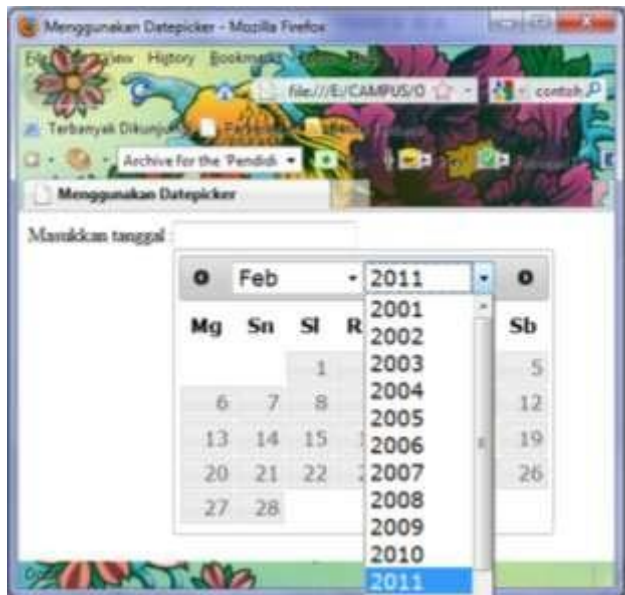


Menampilkan Pilihan Bulan dan Tahun

Pada contoh ke empat, kita akan membuat bulan dan tahun ditampilkan dalam bentuk combobox, nantinya pengguna dapat lebih bebas dan mudah dalam memilih bulan dan tahun yang diinginkannya.

Caranya, gunakan fungsi **changeMonth** dan **changeYear** dari datepicker. Untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut (perhatikan teks yang ditebalkan)

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>
4. <link type="text/css"
   href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
   rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>
9. <script type="text/javascript">
10.     $("document").ready(function() {
11.         $("#tanggal").datepicker({
12.             dateFormat:"dd MM yy",
13.             changeMonth:true,
14.             changeYear:true
15.         });
16.     });
17. </script>
18. </head>
19. <body>
20.     Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
21. </body>
22. </html>
```



Memilih Tanggal menggunakan tombol

Kita lanjut pada contoh kelima, dimana kita juga bisa menampilkan pilihan tanggal (datepicker) menggunakan perantara sebuah tombol.

Caranya, gunakan fungsi **showOn** dan **buttonText** dari datepicker. Untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut (perhatikan teks yang ditebalkan)

Skrip datepicker5.html

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>
4. <link type="text/css"
   href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
   rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>
9. <script type="text/javascript">

```

```

10.    $("document").ready(function() {
11.    $("#tanggal").datepicker({
12.    dateFormat:"dd MM yy",
13.    changeMonth:true,
14.    changeYear:true,
15.    showOn:"button",
16.    buttonText:"Buka Datepicker"
17.    });
18.    });
19.    </script>
20.    </head>
21.    <body>
22.    Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
23.    </body>
24.    </html>

```

Sekarang coba jalankan skrip **datepicker5.html** di browser, kemudian klik tombol **Buka Datepicker**, maka akan tampil pilihan tanggal dari datepicker.



Biasanya, tombol akan lebih menarik kalau berbentuk gambar, dengan kata lain gambar dijadikan sebuah tombol. Oleh karena itu, mari kita coba mengganti tombol standar menjadi tombol dalam bentuk gambar.

Pertama, siapkan dulu gambar yang akan dijadikan tombol tapi untuk lebih tepatnya, gunakan saja tombol gambar yang sudah disediakan jquery-ui, yaitu **calendar.gif** berada di folder **develop/demos/datepicker/images/**.

Kemudian gunakan fungsi **showOn**, **buttonImage**, dan **buttonImageOnly** dari datepicker. Untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut ini (perhatikan teks tebal)

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>
4. <link type="text/css"
   href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
   rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>
9. <script type="text/javascript">
10.     $( "document" ).ready(function() {
11.         $( "#tanggal" ).datepicker({
12.             dateFormat: "dd MM yy",
13.             changeMonth: true,
14.             changeYear: true,
15.             showOn: "button",
16.             buttonImage:
               "develop/demos/datepicker/images/calendar.gif",
17.             buttonImageOnly: true
18.         });
19.     });
20. </script>
21. </head>
22. <body>
23.     Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
24. </body>
25. </html>
```

Sekarang coba jalankan skrip **datepicker6.html** di browser, maka tombol untuk menampilkan datepicker sudah berubah menjadi tombol dalam bentuk gambar.



Mengganti Themes Datepicker

Selanjutnya, kita akan berkreasi lagi dengan datepicker, kali ini kita akan mencoba mengganti themes standar dari datepicker. Perlu diketahui bahwa seluruh themes yang bisa digunakan oleh komponen library jQuery UI (bukan hanya datepicker saja) bisa ditemukan pada folder **develop/themes/**

Biasanya themes standar yang kita gunakan pada contoh-contoh sebelumnya adalah themes **base** yang dinyatakan oleh skrip berikut :

```
<link type="text/css" href="develop/themes/base/jquery.ui.all.css"
rel="stylesheet"/>
```

Themes lainnya yang bisa dicoba adalah hot sneaks, le-frog, sunny, ui-lightness, excite-bike, dan lainnya. Cara mengganti themes sangatlah mudah, kita cukup mengganti nama foldernya saja pada bagian pemanggilan file CSS (ui.all.css). untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut:

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>

```
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-  
    lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>  
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-  
    1.4.3.js"></script>  
6. <script type="text/javascript"  
    src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>  
7. <script type="text/javascript"  
    src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>  
8. <script type="text/javascript"  
    src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>  
9. <script type="text/javascript">  
10.     $("document").ready(function() {  
11.         $("#tanggal").datepicker({  
12.             dateFormat:"dd MM yy",  
13.             changeMonth:true,  
14.             changeYear:true,  
15.             showOn:"button",  
16.             buttonImage:  
                "develop/demos/datepicker/images/calendar.gif",  
17.             buttonImageOnly:true  
18.         });  
19.     });  
20. </script>  
21. </head>  
22. <body>  
23.     Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">  
24. </body>  
25. </html>
```


Setelah dijalankan, tampilan datepicker akan terlihat berbeda dari yang sebelumnya,



Animasi Datepicker

Efek animasi yang akan kita gunakan adalah efek drop, dimana objek/datepicker terlihat seperti jatuh.

Untuk menrapkan efek drop pada datepicker, kita membutuhkan dua buah file yaitu **effect.drop.js** dan **effect.core.js**. kedua file tersebut sudah disediakan jQuery UI di folder **development-bundle/ui**, jadi tinggal kita panggil saja. Kemudian kita juga perlu fungsi **showAnim** dan **showOptions** dari datepicker. Perhatikan skrip dibawah ini:

Skrip datepicker8.html

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Datepicker</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/i18n/jquery.ui.datepicker-id.js"></script>

```

```

9.
10.     <script type="text/javascript"
      src="develop/ui/jquery.effects.core.js"></script>
11.     <script type="text/javascript"
      src="develop/ui/jquery.effects.drop.js"></script>
12.
13.     <script type="text/javascript">
14.     $("document").ready(function() {
15.     $("#tanggal").datepicker({
16.     showAnim:"drop",
17.     showOptions:{direction:"up"}
18.     });
19.     });
20.     </script>
21.     </head>
22.     <body>
23.     Masukkan tanggal :<input id="tanggal" type="text">
24.     </body>
25.     </html>

```



BAB VII

ACCORDION



Salah satu komponen menarik jQuery UI lainnya adalah accordion. Accordion berfungsi untuk mengelompokkan content dalam panel-panel yang terpisah, dimana pengunjung dapat membuka dan menutup panel-panel yang diinginkan. Disamping itu, accordion juga bisa untuk mengelompokkan menu-menu yang sejenis.

Dan sesuai dengan namanya, yaitu accordion, maka ketika membuka/menutup panel akan terlihat efek seperti alat musik accordion.

Accordion Standar

Latihan pertama, kita akan coba yang paling sederhana, yaitu accordion standart.

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Accordion</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.accordion.js"></script>
```

```

9. <script type="text/javascript">
10.     $("document").ready(function() {
11.         $("#isi").accordion();
12.     });
13. </script>
14. </head>
15. <body style="font-size:65%">
16.     <div id="isi">
17.         <h2><a href="#">Web Designer</a></h2>
18.         <div>Web designer bertugas sebagai juru gambar, yaitu
            mendesain web</div>
19.         <h2><a href="#">Web Programmer</a></h2>
20.         <div>Web programmer bertugas sebagai juru coding, yaitu
            melakukan pemrograman website</div>
21.         <h2><a href="#">Web Administrator</a></h2>
22.         <div>Web Administrator bertugas sebagai juru maintenance,
            yaitu melakukan pemeliharaan dan penjagaan website</div>
23.     </div>
24. </body>
25. </html>

```

Setelah dijalankan dibrowser, maka akan tampil content yang telah dikelompokkan dalam bentuk accordion.



Efek Hover Accordion

Pada contoh kedua, kita akan mengubah cara menampilkan accordion, kalau pada latihan sebelumnya untuk menampilkan data kita perlu klik pada bagian tersebut, pada latihan ini cara membuka bagian data dengan mengarahkan mouse tanpa mengkliknya (hover). Fungsi yang digunakan adalah fungsi **event mouseover** dari accordion. Perhatikan contoh berikut:

Skrip accordion2.html

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Accordion</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
    lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
    1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.accordion.js"></script>
9. <script type="text/javascript">
10.     $("document").ready(function() {
11.         $("#isi").accordion({
12.             event:"mouseover"
13.         });
14.     });
15. </script>
16. </head>
17. <body style="font-size:80%">
18.     <div id="isi">
19.         <h2><a href="#">Web Designer</a></h2>
20.         <div>Web designer bertugas sebagai juru gambar, yaitu
            mendesain web</div>
21.         <h2><a href="#">Web Programmer</a></h2>
22.         <div>Web programmer bertugas sebagai juru coding, yaitu
            melakukan pemrograman website</div>
23.         <h2><a href="#">Web Administrator</a></h2>
24.         <div>Web Administrator bertugas sebagai juru maintenance,
            yaitu melakukan pemeliharaan dan penjagaan website</div>

```

```

25.     </div>
26.     </body>
27.     </html>

```



Menentukan bagian Accordion yang aktif

Pada saat accordion dijalankan pertama kali, maka bagian yang aktif pertama kali adalah bagian paling atas. Tetapi kita bisa merubahnya dengan menggunakan fungsi **active** dari accordion. Perhatikan skrip berikut :

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Accordion</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8.
9. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.accordion.js"></script>
10.
11.     <script type="text/javascript">

```

```

12.    $("document").ready(function(){
13.    $("#isi").accordion({
14.    active:1
15.    });
16.    });
17.    </script>
18.    </head>
19.    <body style="font-size:80%">
20.    <div id="isi">
21.    <h2><a href="#">Web Designer</a></h2>
22.    <div>Web designer bertugas sebagai juru gambar, yaitu
        mendesain web</div>
23.    <h2><a href="#">Web Programmer</a></h2>
24.    <div>Web programmer bertugas sebagai juru coding, yaitu
        melakukan pemerograman website</div>
25.    <h2><a href="#">Web Administrator</a></h2>
26.    <div>Web Administrator bertugas sebagai juru maintenance,
        yaitu melakukan pemeliharaan dan penjagaan website</div>
27.    </div>
28.    </body>
29.    </html>

```

Animasi Accordion

Sama halnya dengan datepicker, kita juga bisa menerapkan animasi/efek pada accordion. Adapun efek yang kita pilih sebagai percobaan untuk accordion adalah efek bounce, dimana objek/accordion terlihat seperti memantul-mantul.

Untuk menerapkan efek bounce pada accordion, kita membutuhkan sebuah file, yaitu **effect.core.js**. fungsi yang digunakan adalah **animated** dari accordion.

Skrip accordion4.html

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Accordion</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
    lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>

```

```

5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
   1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8.
9. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.accordion.js"></script>
10. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.effects.core.js"></script>
11.
12. <script type="text/javascript">
13.   $("document").ready(function() {
14.     $("#isi").accordion({
15.       animated:"easeOutBounce"
16.     });
17.   });
18. </script>
19. </head>
20. <body style="font-size:80%">
21. <div id="isi">
22.   <h2><a href="#">Web Designer</a></h2>
23.   <div>Web designer bertugas sebagai juru gambar, yaitu
     mendesain web</div>
24.   <h2><a href="#">Web Programmer</a></h2>
25.   <div>Web programmer bertugas sebagai juru coding, yaitu
     melakukan pemrograman website</div>
26.   <h2><a href="#">Web Administrator</a></h2>
27.   <div>Web Administrator bertugas sebagai juru maintenance,
     yaitu melakukan pemeliharaan dan penjagaan website</div>
28. </div>
29. </body>
30. </html>

```


Menentukan Lebar dan Tinggi Accordion

Secara standar lebar dan tinggi panel yang dibuat oleh accordion menyesuaikan dengan banyaknya content pada panel tersebut, terutama terlihat pada tingginya, jadi kalau contentnya sedikit, maka tinggi panelnya rendah, inilah yang terjadi pada contoh-contoh accordion yang telah kita coba sebelumnya, tapi ini relatif sih, karena selera orang kan berbeda-beda, ada yang suka tinggi accordionnya berubah-ubah sesuai contentnya, tapi ada juga yang penginnya tetap tanpa menpedulikan content yang ada di panel accordion.

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Menggunakan Accordion</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8.
9. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.accordion.js"></script>
10.   <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.effects.core.js"></script>
11.
12.   <script type="text/javascript">
13.     $("document").ready(function() {
14.       $("#isi").accordion({
15.         fillSpace:true
16.       });
17.     });
18.   </script>
19.   <style type="text/css">
20.     #panel{
21.       height:300px;
22.       width:400px;
23.     }
```

```

24.     </style>
25.     </head>
26.     <body style="font-size:80%">
27.     <div id="panel">
28.     <div id="isi">
29.     <h2><a href="#">Web Designer</a></h2>
30.     <div>Web designer bertugas sebagai juru gambar, yaitu
        mendesain web</div>
31.     <h2><a href="#">Web Programmer</a></h2>
32.     <div>Web programmer bertugas sebagai juru coding, yaitu
        melakukan pemerograman website</div>
33.     <h2><a href="#">Web Administrator</a></h2>
34.     <div>Web Administrator bertugassebagai juru maintenance,
        yaitu melakukan pemeliharaan dan penjagaan website</div>
35.     </div>
36.     </div>
37.     </body>
38.     </html>

```



Catatan

Untuk mengganti themes dari accordion, caranya sama dengan mengubah themes datepicker.

BAB VIII

KOTAK DIALOG

Biassanya untuk menampilkan pesan singkat atau memberikan peringatan atau menyodorkan pengunjung suatu pertanyaan digunakan fungsi kotak dialog dari javascript seperti Alert dan confirm. Sekarang ada cara yang lebih modern dan lebih keren hasilnya, yaitu menggunakan kotak dialog dari jQuery UI.

Dengan kotak dialog jQuery UI, selain penggunaanya lebih mudah dalam menampilkan sebuah pesan singkat, kelebihan lainnya kita bisa menyertakan content yang lebih variatif seperti gambar, bahkan kita juga bisa menambahkan content yang interaktif seperti form dan button(tombol) pada kotak dialog.

Kotak dialog standard.

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
    lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
    1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8.
9. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
10.     <script type="text/javascript">
11.         $("document").ready(function() {
12.             $("#pesan").dialog();
13.         });
14.     </script>
15. </head>
16. <body style="font-size:95%;">
17.     <div id="pesan" title="Nasehat hari ini">
```

```

18.      Saat kita mendapat kesusahan, tuliskan semua itu di
        pasir, biarkan angin keikhlasan membawanya jauh dari ingatan.
        Biarkan catatan itu hilang bersama menyebarnya pasir ketulusan
19.      </div>
20.      </body>
21.      </html>

```

Hasil dari skrip diatas adalah seperti tampak pada gambar berikut :



Drag dan Resize Kotak Dialog

Fungsi drag dan resize pada jQuery UI terdapat pada dua buah file yaitu : **jquery.ui.draggable.js** dan **jquery.ui.resizable.js**. kedua file tersebut dapat kita temukan di folder ui., jadi kita tinggal panggil saja. Kemudian kita juga perlu fungsi **animated**. Untuk lebih jelasnya, perhatikan skrip berikut ini:

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>

```

```
8. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript"
   src="develop/ui/jquery.ui.mouse.js"></script>
10.
11.     <script type="text/javascript"
       src="develop/ui/jquery.ui.draggable.js"></script>
12.     <script type="text/javascript"
       src="develop/ui/jquery.ui.resizable.js"></script>
13.
14.     <script type="text/javascript">
15.     $("document").ready(function() {
16.     $("#pesan").dialog();
17.     });
18.     </script>
19.     </head>
20.     <body style="font-size:95%;">
21.     <div id="pesan" title="Nasehat hari ini">
22.     Sukses bukanlah kebahagiaan. Kebahagiaan kunci
       kesuksesan. Jika senantiasa melakukan segala sesuatu dengan
       penuh cinta, maka anda akan sukses
23.     </div>
24.     </body>
25.     </html>
```

Hasilnya adalah, kotak dialog dapat dipindah (draggable) dan juga dapat diubah ukurannya (resizable).



Membuka kotak dialog dengan tombol

1. <html>
2. <head>
3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript" src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript" src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript" src="develop/ui/jquery.ui.mouse.js"></script>
- 10.
11. <script type="text/javascript" src="develop/ui/jquery.ui.draggable.js"></script>
12. <script type="text/javascript" src="develop/ui/jquery.ui.resizable.js"></script>
- 13.

```

14.     <script type="text/javascript">
15.     $("document").ready(function() {
16.     $("#pesan").dialog({
17.     autoOpen:false
18.     });
19.     $("#buka").click(function() {
20.     $("#pesan").dialog("open");
21.     });
22.     });
23.     </script>
24.     </head>
25.     <body style="font-size:95%;">
26.     <div id="pesan" title="Nasehat hari ini">
27.     Sukses bukanlah kebahagiaan. Kebahagiaan kunci
        kesuksesan. Jika senantiasa melakukan segala sesuatu dengan
        penuh cinta, maka anda akan sukses
28.     </div>
29.     <input type="submit" id="buka" value="buka kotak
        dialog"/>
30.
31.     </body>
32.     </html>

```

Hasilnya adala, kotak dialog tidak otomatis muncul. Kotak dialog akan muncul apabila kita mengklik tombol **Buka kotak dialog**.



Modal Kotak Dialog

Hah...bikin kotak dialog kok pakai modal segala? Emang mau bikin usaha apa ah? Maksudnya bukan begitu bro, modal artinya ketika kotak dialog tersebut tampil, maka kita tidak bisa diperbolehkan melakukan aktifitas apapun dibelakang kota dialog sampai kita menutup kotak dialog tersebut... malah tambah bingung bro, coba ketik dulu skrip berikut:

```

1. <html>
2. <head>
3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.mouse.js"></script>
10.
11.     <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.draggable.js"></script>
12.     <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.resizable.js"></script>
13.
14.     <script type="text/javascript">
15.         $("document").ready(function() {
16.             $("#pesan").dialog();
17.         });
18.     </script>
19. </head>
20. <body style="font-size:95%;">
21.     <div id="luardialog" title="Nasehat hari ini">
22.         Ciri proaktif adalah berani mengambil tanggung jawab
         <br/>Anda senantiasa meliah diri anda sendiri sebagai yang
         perlu dibenahi, <br/>Bukannya orang lain.

```



```

23.     </div><br/>
24.
25.
26.     <div id="pesan" title="Nasehat hari ini">
27.         Sukses bukanlah kebahagiaan. Kebahagiaan kunci
           kesuksesan. Jika senantiasa melakukan segala sesuatu dengan
           penuh cinta, maka anda akan sukses
28.     </div>
29.
30. </body>
31. </html>

```

Sekarang, coba jalankan skrip **dialog4.html** di browser, maka akan langsung tampil kotak dialog, coba anda pilih teks yang berada di luar kotak dialog, apa yang terjadi? Anda masih bisa mengutak-atik teks/objek tersebut.



Padahal, dalam kondisi tertentu, ada kalanya kita menginginkan pengunjung membaca terlebih dahulu pesan/peringatan yang ada di dalam kotak dialog. Untuk memastikan bahwa pengunjung tidak akan bisa mengakses object diluar dialog sebelum menutupnya, solusinya adalah dengan menggunakan fungsi **modal** dari kotak dialog diberi nilai **true**. Lihat skrip dibawah ini :

```

1. <html>
2. <head>

```

```

3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
    lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
    1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.mouse.js"></script>
10.<script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.draggable.js"></script>
11.<script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.resizable.js"></script>
12.     <script type="text/javascript">
13.         $("document").ready(function() {
14.             $("#pesan").dialog({
15.                 modal:true
16.             });
17.         });
18.     </script>
19. </head>
20. <body style="font-size:95%;">
21.     <div id="luardialog" title="Nasehat hari ini">
22.Ciri proaktif adalah berani mengambil tanggung jawab <br/>Anda
    senantiasa meliah diri anda sendiri sebagai yang perlu dibenahi,
    <br/>Bukannya orang lain.
23.     </div><br/>
24.     <div id="pesan" title="Nasehat hari ini">
25.Sukses bukanlah kebahagiaan. Kebahagiaan kunci kesuksesan. Jika
    senantiasa melakukan segala sesuatu dengan penuh cinta, maka anda

```

akan sukses

```

26.     </div>
27. </body>
28. </html>

```



Animasi Kotak Dialog

Animasi dapat kita terapkan dalam kotak dialog. Caranya, gunakan fungsi **show** dan **hide** dari kotak dialog serta berikan nilai **true** pada kedua fungsi tersebut. Untuk lebih jelasnya, lihat skrip berikut:

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.mouse.js"></script>
10.
11.<script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.draggable.js"></script>
12.<script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.resizable.js"></script>
13.
14.     <script type="text/javascript">
15.         $("document").ready(function() {
16.             $("#pesan").dialog({
17.                 show:true,
18.                 hide:true
19.             });
20.         });
21.     </script>
22. </head>
23.     <body style="font-size:95%;">
24.         <div id="pesan" title="Nasehat hari ini">
25.yang merasakan kebahagiaan sejati adalah mereka yang merasakan
    bahagia melihat orang lain bahagia</div>
```

```
26.     </body>
27.     </html>
```

Menampilkan Accordion dalam Kotak Dialog

Bisa lho mengkolaborasikan dua buah komponen jQuery UI sekaligus, misalnya pada pembahasan kali ini kita akan menampilkan komponen accordion di dalam kotak dialog.

Perhatikan skrip dibawah ini:

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
  lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
  1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript"
  src="develop/ui/jquery.ui.accordion.js"></script>
10.   <script type="text/javascript">
11.     $("document").ready(function() {
12.       $("#kotakdialog").dialog({
13.         show:true,
14.         hide:true
15.       });
16.       $("#isi").accordion();
17.     });
18.   </script>
19. </head>
20.   <body style="font-size:70%;">
21.     <div id="kotakdialog" title="Accordion dalam kotak dialog">
22.       <div id="isi">
23.         <h2><a href="#">Web Designer</a></h2>
24. <div>Web designer bertugas sebagai juru gambar, yaitu mendesain
  web</div>
25.         <h2><a href="#">Web Programmer</a></h2>
26. <div>Web programmer bertugas sebagai juru coding, yaitu
  melakukan pemerograman website</div>
```

```

27.      <h2><a href="#">Web Administrator</a></h2>
28.<div>Web Administrator bertugas sebagai juru maintenance, yaitu
    melakukan pemeliharaan dan penjagaan website</div>
29.      </div>
30.      </div>
31.      </body>
32.      </html>

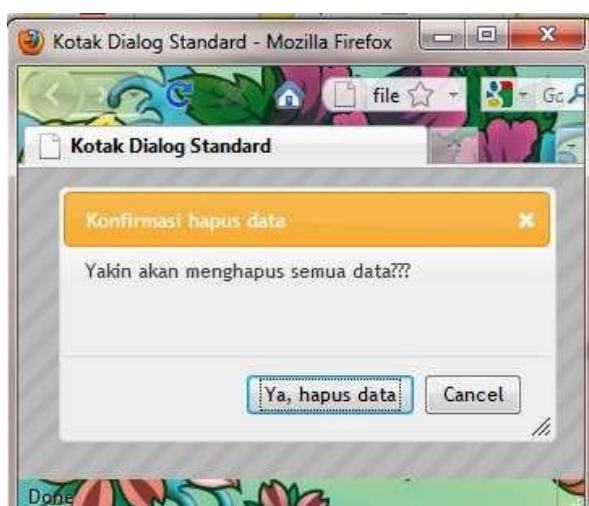
```

Hasilnya adalah, accordion dalam kotak dialog....wow....kereennn.....



Konfirmasi dengan Kotak Dialog

Mau membuat kotak dialog untuk konfirmasi seperti ini???



Gampang??jQuery UI bisa melakukannya. skripnya berikut ini :

```

1. <html>
2. <head>

```

```

3. <title>Kotak Dialog Standard</title>
4. <link type="text/css" href="develop/themes/ui-
    lightness/jquery.ui.all.css" rel="stylesheet"/>
5. <script type="text/javascript" src="develop/jquery-
    1.4.3.js"></script>
6. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.core.js"></script>
7. <script src="develop/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
8. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.dialog.js"></script>
9. <script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.mouse.js"></script>
10.<script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.position.js"></script>
11.<script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.draggable.js"></script>
12.<script type="text/javascript"
    src="develop/ui/jquery.ui.resizable.js"></script>
13.     <script type="text/javascript">
14.     $("document").ready(function() {
15.     $("#kotakdialog").dialog({
16.     modal:true,
17.     buttons:{
18.     "Ya, hapus data": function() {$( this ).dialog( "close"
        );},Cancel: function() {$( this ).dialog( "close" );}
19.     }
20.     });
21.     });
22.     </script>
23.     </head>
24.     <body style="font-size:70%;">
25.<div id="kotakdialog" title="Konfirmasi hapus data">Yakin akan
    menghapus semua data???
26.     </div>
27.     </body>
28.     </html>

```

