

Web Makin Dahsyat dengan **jQuery**

Semakin meningkatnya pengguna Internet di dunia, menyebabkan peningkatan minat pengguna Internet untuk bisa memiliki website sendiri dengan tampilan yang cantik dan interaktif. Jika menggunakan bahasa pemrograman yang ada, diperlukan waktu yang cukup lama untuk bisa menghasilkan tampilan yang diinginkan tersebut. Untungnya saat ini telah ada JQuery yang mengumpulkan berbagai fungsi dalam bahasa JavaScript dan kita hanya tinggal menggunakannya saja. Asalkan tahu cara penggunaannya, maka kita bisa membuat website yang cantik dan interaktif dalam waktu yang singkat.

Di dalam buku ini, kita akan belajar mengenai dasar-dasar penggunaan JQuery dalam pembuatan website sampai berhasil menerapkan tampilan-tampilan interaktif JQuery di dalam website kita. Dengan disertai langkah-langkah yang sistematis dan disertai gambar, web yang kita buat diharapkan dapat semakin dahsyat menggunakan JQuery.

Penerbit PT Elex Media Komputindo
Kompas Gramedia Building
Jl Palmerah Barat 29-37
Jakarta 10270
Telp. (021) 53650110, 53650111 ext. 3214
Web Page: <http://www.elexmedia.co.id>



Web Makin Dahsyat dengan **jQuery**

Arista Prasetyo Adi & Ridwan Sanjaya



Web Makin Dahsyat dengan **jQuery**

Membuat Website Cantik dan Interaktif
dalam Waktu Singkat

Arista Prasetyo Adi
Ridwan Sanjaya



Sanksi Pelanggaran Pasal 72:
Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002
Tentang Hak Cipta

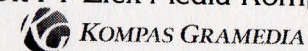
1. Barangsiapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dan Ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait sebagai dimaksud pada Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Web Makin Dahsyat dengan jQuery

Pembahasan dimulai dari awal sampai
implementasi di website

**Arista Prasetyo Adi
Ridwan Sanjaya**

Penerbit PT Elex Media Komputindo



Web Makin Dahsyat dengan JQuery
Arista Prasetyo Adi & Ridwan Sanjaya

© 2012, PT Elex Media Komputindo, Jakarta
Hak cipta dilindungi undang-undang
Diterbitkan pertama kali oleh
Penerbit PT Elex Media Komputindo
Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, Jakarta 2012

121121166
ISBN: 978-602-00-2781-4

KATA PENGANTAR

Teknologi Internet berkembang luar biasa! Bukan hanya kecanggihannya tetapi juga kemudahannya. Dahulu jika ingin membuat website dengan tampilan yang cantik dan interaktif, seorang programmer web membutuhkan waktu yang tidak sebentar.

Kini, dengan adanya JQuery yang mengumpulkan berbagai fungsi JavaScript dalam satu paket, proses pengembangan website menjadi lebih cepat dan lebih menarik. Asalkan programmer web tahu cara penggunaan JQuery, maka dia akan bisa membuat website yang cantik dan interaktif dalam waktu yang singkat.

Di dalam buku ini, Anda akan mempelajari dasar-dasar penggunaan JQuery untuk pengembangan website. Dengan pembahasan yang sistematis dalam bentuk langkah-langkah yang disertai gambar, diharapkan dapat mempermudah Anda dalam menghasilkan website yang dahsyat dengan menggunakan fungsi-fungsi instan yang ada di dalamnya.

Pada akhir buku ini, implementasi nyata dari penggunaan JQuery di dalam website akan dibahas secara mendalam, dengan disertai contoh-contoh. Besar harapan kami buku ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Semoga berhasil!

Semarang, April 2012

Penulis

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

Dicetak oleh Percetakan PT Gramedia, Jakarta
Isi di luar tanggung jawab percetakan

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
Menenal JQuery.....	2
Persiapan Menggunakan JQuery	5
BAB 2 MEMAHAMI JQUERY LEBIH JAUH.....	15
Bekerja dengan Selectors ID	15
Bekerja dengan Element Selectors	20
Bekerja dengan Selectors Class.....	25
Selector Lainnya	27
BAB 3 PENGGUNAAN EVENTS	31
Mouse Events.....	31
Browser Events.....	35
Keyboard Events.....	39
BAB 4 EFEK DAN ANIMASI.....	43
Efek.hide() dan.show().....	43
Efek.toggle()	48
Efek.slideDown().....	50
Efek.slideUp().....	52
Efek.slideToggle().....	55
Efek.fadeIn()	58
Efek.fadeOut().....	60
Efek.fadeTo().....	62
Efek Animasi dengan.animate()	65
BAB 5 MENAMBAHKAN PLUGIN.....	67
Konfigurasi Plugins JQuery UI.....	67
Contoh JQuery UI Dalam Website.....	74
Membuat Menu Cantik dengan Accordion	74
Membuat Tab.....	82

Membuat Format Tanggal dengan Datepicker.....	87
Membuat Kotak Dialog Interaktif.....	93
Membuat Efek Slider di dalam Website.....	98
Membuat Selectable.....	101
Membuat Menu Mudah Digeser dengan Sortable.....	103
Merubah Ukuran dengan Resizable.....	106
Efek Animasi Warna.....	110
Membuat Efek Ledakan dengan Explode.....	112
Membuat Efek Memantul dengan Bounce.....	114
BAB 6 IMPLEMENTASI DALAM WEBSITE.....	117
Persiapan Awal.....	117
Accordion dan Efek Bounce di Halaman Index.....	120
Efek Anomate Warna, Datepicker, Tab, Accordion, dan Efek Bounce di satu Halaman.....	127
Tentang Penulis.....	141

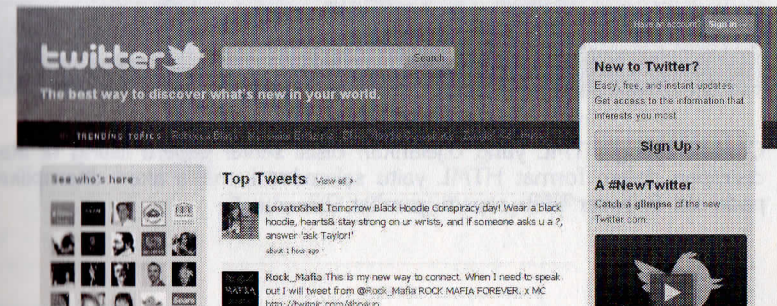
Bab 1

PENDAHULUAN

Sejak Internet menjadi kebutuhan masyarakat saat ini, maka kebutuhan akan website juga meningkat. Seiring dengan kebutuhan dan perkembangan website yang semakin tinggi, maka teknologi di dalam website juga semakin canggih saja. Jika dahulu tampilan website hanya statis, terkesan membosankan, dan tidak menarik, kini semakin banyak website yang interaktif dan memiliki tampilan dinamis sehingga pengguna Internet merasa dimanjakan dengan antarmuka di dalamnya. Berbagai macam website seperti mesin pencarian, blog, situs jejaring, web, ataupun berita, tampak telah menunjukkan adanya perubahan yang signifikan. Hal ini disebabkan teknologi pendukung pembuatan Website telah berkembang dengan pesat. Salah satu pengembangan yang cukup signifikan dalam mendukung sebuah website yang modern yaitu JQuery. Apakah yang dimaksud dengan JQuery?



Gambar 1.1 Contoh Website Menggunakan JQuery



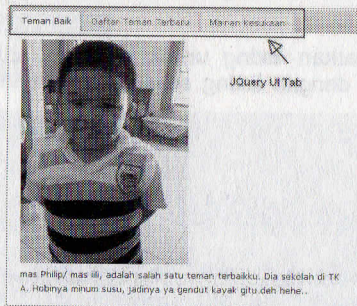
Gambar 1.2 Twitter salah satu Microblog populer menggunakan JQuery di dalam teknologinya


```


<p>Mainan kesukaanku adalah helikopter dan
pesawat terbang, itu karena aku pengen jadi Pilot
Pesawat</p>
</div>
</div>

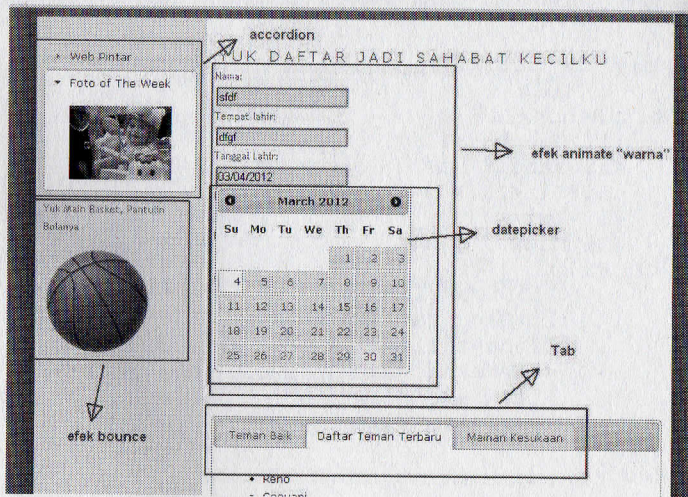
```

Hasilnya akan ditampilkan Tab di dalam konten website seperti pada tampilan di bawah ini.



Gambar 6.17. Tab yang akan menampilkan menu sesuai dengan isi tab yang dipilih

Secara keseluruhan pada halaman pendaftaran.html Anda telah berhasil menambahkan lebih dari dua JQuery. Untuk latihan Anda dapat mencoba dengan fungsi JQuery lainnya untuk diimplementasikan di sebuah halaman website sehingga Anda akan lebih mahir menguasai JQuery.



Gambar 18. Implementasi JQuery di halaman pendaftaran.html

PENULIS

Arista Prasetyo Adi. Saat ini ia masih berstatus mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Stikubank (Unisbank) di Semarang, Jawa Tengah. Beberapa kali artikel komputer yang ditulisnya pernah dimuat di surat kabar harian Suara Merdeka Minggu. Aris merupakan anggota dari komunitas penulis "Inspiring Writerhood". Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: mail2aris@gmail.com

Ridwan Sanjaya. Saat ini ia bekerja sebagai dosen Fakultas Ilmu Komputer di UNIKA Soegijapranata, Semarang. Ia merupakan penulis artikel dan buku-buku yang produktif. Saat ini tidak kurang dari 95 judul buku tentang komputer sudah ditulisnya. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: ridwan.sanjaya@gmail.com atau http://ridwan.sanjaya.org