

Efek Animasi Sederhana pada Menu dengan JQuery

oleh Achmad Solichin *

Salah satu keunggulan **jQuery** adalah “keluwesan” dan kemudahannya dalam berkolaborasi dengan **CSS** (*Cascading Style Sheet*) sehingga penampilan halaman web menjadi semakin indah. Selain itu jQuery juga dapat menjembatani “kesenjangan” beberapa *browser* dalam mengimplementasikan CSS.

Di sisi lain, **animasi**, merupakan hal yang masih diminati dalam dunia web karena menjadi salah satu hal yang akan menarik perhatian pengunjung. Dalam tutorial ini, kita akan mencoba menambahkan efek animasi sederhana pada menu yang dibuat dengan CSS. Kita akan memanfaatkan fungsi **animate()** yang sudah disediakan oleh jQuery.



Mari kita coba langkah per langkahnya.

Langkah 1

Buat tampilan menu dengan list (``). Tambahkan class dengan nama “**menu**” pada tag ``.

```
1 <ul class="menu">
2   <li><a href="http://achmatim.net">Home</a></li>
3   <li><a href="http://achmatim.net/materi-kuliah">Materi Kuliah
4   </a></li>
5   <li><a href="http://achmatim.net/about">About Me</a></li>
6   <li><a href="http://achmatim.net/downloads">Downloads</a></li>
7   <li><a href="http://achmatim.net/friends">Friends</a></li>
8 </ul>
```

Langkah 2

Atur tampilan menu dengan CSS. Berikut ini contohnya:

```
1 ul.menu{
2   margin:0 0 1em;
3   width:125px;
4   list-style:none
5 }
6 ul.menu li {
7   margin:0;
8   background:#000;
9 }
10 ul.menu li a {
11   position:relative;
```

Achmatim.Net

```

12     display:block;
13     padding:6px 0;
14     width:125px;
15     background:#000;
16     color:#fff;
17     text-align:center;
18     text-decoration:none;
19 }
20 ul.menu li a:hover {
21     border:0;
22     background:#000;
23     color:#ff0;
24 }

```

Pengaturan yang dilakukan dengan CSS diatas dapat dijelaskan secara singkat sbb:

- Atur tag dengan class menu yaitu **margin 0** dari atas dan kiri serta **1em** dari bawah, lebarnya adalah **125px** (default 100%) dan hilangkan bullet (titik) untuk setiap list didalamnya.
- Untuk setiap di dalam atur margin di semua sisi menjadi 0 dan atur background list menjadi hitam (#000)
- Untuk link (<a>) yang ada di dalam list () atur display menjadi block, warna tulisan menjadi putih (#fff) dan hilangkan garis bawah di link.
- Untuk link (<a>) yang di-hover, ubah warna tulisan menjadi kuning (#ff0).

Langkah 3

Sertakan file utama **jQuery** (download versi terakhir di <http://jquery.com>). Dan tambahkan sedikit animasi dengan perintah berikut ini.

```

1 $(document).ready(function() {
2     $('ul.menu a')
3         .hover(function() {
4             $(this).stop().animate({ left: 20 }, 'fast');
5         }, function() {
6             $(this).stop().animate({ left: 0 }, 'fast');
7         });
8 });

```

Dengan perintah jQuery sederhana di atas, kita mengatur efek animasi yang terjadi saat sebuah **link (a)** dalam menu dilewati mouse (*mouse-over*) dan juga apa yang terjadi saat sebaliknya (*mouse* keluar dari area *link*). Kita menggunakan fungsi **hover()** dengan dua parameter. Parameter pertama (lihat baris 3-5) akan dijalankan saat *mouse-over*, dan parameter kedua (baris 5-7) akan dijalankan saat *mouse-out*. Saat *mouse-over*, pertamanya **jquery** akan menghentikan animasi pada link dengan fungsi **stop()**, selanjutnya menjalankan animasi dengan fungsi **animate()** dimana komponen *link* akan bergeser selebar **20** pixel dari sebelah kiri, animasi berlangsung secara cepat (**fast**). Sedangkan saat *mouse-out*, kondisi komponen *link* dikembalikan ke posisi semula secara cepat (**fast**) pula.

Download dan Demo

- Lihat demo program di http://achmatim.net/demo/jquery/jquery_menu.html.
- Download source code program di <http://achmatim.net/download/13>
- Download artikel ini di <http://achmatim.net/download/14>

Referensi

- Jonathan Chaffer, Karl Swedberg, **Learning JQuery**, Packt Publishing, 2007.
- Achmad Solichin, **jQuery untuk Orang Awam**, <http://achmatim.net>, 20 Januari 2009.
- Brandon Aaron, **Quick Tip: Prevent Animation Queue Buildup**, <http://www.learningjquery.com>, 20 Januari 2009.

Tentang Penulis



Achmad Solichin. Adalah Lulusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur, Jakarta (S1, 2005). Saat ini sedang menempuh pendidikan S2 di Magister Teknologi Informasi Universitas Indonesia (2008). Kegiatan sehari-hari adalah sebagai Dosen di Universitas Budi Luhur (<http://www.bl.ac.id>), sekaligus sebagai Kepala Laboratorium Komputer Universitas Budi Luhur (<http://labkom.bl.ac.id>). Kegiatan lain aktif sebagai programmer, web developer, system analyst dan memberikan pelatihan di berbagai bidang komputer serta membuat tutorial-tutorial praktis di bidang komputer. Penulis juga terlibat dalam pengembangan E-Learning di Universitas Budi Luhur. Penulis memiliki situs utama di <http://achmatim.net> yang berisi berbagai tutorial praktis. Penulis dapat dihubungi melalui email di achmatim@gmail.com atau YM [achmatim](#).