



Membuat Auto Load More Data dengan JQuery dan PHP

Oleh: Dimas Agung Noviyanto

Saat kita mempunyai list data yang banyak, menampilkan list secara keseluruhan dalam satu waktu tentu akan merusak kenyamanan user interface dari aplikasi yang kita buat. Saat ini mungkin kebanyakan dari anda masih menggunakan pagination sebagai alternatif jitu untuk mensiasati hal tersebut. Pada ...

5. **Browser Safari Diklaim Paling Handal di Windows** –
Dibandingkan browser Internet lainnya, Apple mengklaim browser web Safari buatannya adalah yang paling handal digunakan jika digunakan di atas sistem operasi Windows. Hal tersebut disampaikan CEO Apple Steve Jobs saat mengumumkan versi terbaru Safari yang dapat berjalan di Windows. "Kami kira para pengguna Windows akan benar-benar terkejut saat melihat begitu cepat dan menariknya berselancar di Internet menggunakan Safari," ujar Steve Jobs di acara Worldwide Developer Conference Apple di San Fransisco, AS, Senin (11/6). Ia mengklaim browser Safari dapat membuka sebuah halaman web dua kali lebih cepat dibandingkan Internet Explorer 7 di Windows dan masih lebih cepat dibandingkan Opera maupun Firefox. Kehadiran Safari untuk para pengguna Windows akan semakin menyemarakkan persaingan browser web. Steve Jobs berharap peluncuran ini akan meningkatkan popularitas Safari yang baru mencapai 4,9 persen pangsa pasar browser web. Persaingan browser web saat ini masih didominasi IE dengan pangsa pasar 78 persen menyusul Firefox. Versi tes Safari 3 untuk Windows XP.

Auto load data



Saat kita mempunyai list data yang banyak, menampilkan list secara keseluruhan dalam satu waktu tentu akan merusak kenyamanan user interface dari aplikasi yang kita buat. Saat ini mungkin kebanyakan dari anda masih menggunakan pagination sebagai alternatif jitu untuk mensiasati hal tersebut.

Pada kesempatan kali ini saya akan berbagai alternatif lain dimana list data yang kita miliki akan secara otomatis di load ketika kita scroll muse ke bawah tanpa harus ada fungsi click. Tertarik? Mari kita belajar membuatnya...

1. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah membuat database, buat database autoload dan silahkan jalankan query di bawah ini:

```
-- Dumping structure for table autoload.berita
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul_berita` varchar(100) NOT NULL,
```

```
`isi` text NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id_berita`)  
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

2. Setelah database siap, kita buat konfigurasinya sebagai berikut:

```
<?php  
$db_username = 'root';  
$db_password = '';  
$db_name = 'autoload';  
$db_host = 'localhost';  
$items_per_group = 5;  
$mysqli = new mysqli($db_host, $db_username, $db_password, $db_name);  
?>
```

3. Buat halaman index.php yang akan kita jadikan view list data dari database.

Sebelum kita menambahkan kode jquery, kita harus mengetahui jumlah record data yang akan ditampilkan, kemudian membagi jumlah per groupnya, berapa data yang ingin kita tampilkan dalam satu kali load.

```
<?php  
include("config.php");  
$results = $mysqli->query("SELECT COUNT(*) as t_records FROM berita");  
$total_records = $results->fetch_object();  
$total_groups = ceil($total_records->t_records/$items_per_group);  
$results->close();  
?>
```

Setelah itu baru kita masukkan kode jquery berikut, dimana fungsi click() kita ubah menjadi fungsi scroll().

```
<script type="text/javascript">  
$(document).ready(function() {  
    var track_load = 0; //jumlah record data yang akan di load per  
mouse scroll  
    var loading = false; //to prevents multupal ajax loads  
    var total_groups = <?php echo $total_groups; ?>; //jumlah record  
data  
  
    $('#results').load("autoload_process.php", {'group_no':track_load},  
function() {track_load++;});  
  
    $(window).scroll(function() { //detect page scroll  
  
        if($(window).scrollTop() + $(window).height() ==  
$(document).height()) //fungsi saat user scroll mouse kebawah  
        {
```

```

        if(track_load <= total_groups && loading==false)
//jika masih ada data yang harus di load
        {
                loading = true; //ajax loader
                $('.animation_image').show();
//menampilkan loader image

                //load data dari server menggunakan HTTP
                POST request
                $.post('autoload_process.php',{ 'group_no':
track_load}, function(data){

                $("#results").append(data);
//menambahkan data ke id result

                //menyembunyikan loader image
                $('.animation_image').hide();

                track_load++;
                loading = false;
                //error handling
                }).fail(function(xhr, ajaxOptions,
thrownError) {

                alert(thrownError); //alert HTTP
error

                $('.animation_image').hide();
                loading = false;

                });
        }
    });
});
</script>

```

Kemudian kita tambahkan kode html, Kode HTML berikut harus ditempatkan dalam tag body halaman, hasilnya akan muncul dalam elemen result, dan animasi loading akan muncul hanya ketika pengguna men scroll mouse ke bawah.

```

<body>
<ol id="results">
</ol>
<div class="animation_image" style="display:none" align="center"></div>
</body>

```

4. Buat autoload_process.php

Buat file PHP dengan kode di bawah ini, ketika jumlah group akan diteruskan ke "autoload_process.php" menggunakan jQuery post method (), kita perlu titik awal, dan jumlah record untuk ditampilkan per group. MySQL LIMIT dapat digunakan untuk membatasi hasil query, gunakan dua parameter untuk menentukan pada posisi berapa banyak data yang sudah di load, dan berapa banyak data yang akan di load per satu kali mouse scroll.

```
<?php
include("config.php"); //include config file

if($_POST)
{
    //sanitize post value
    $group_number = filter_var($_POST["group_no"],
FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT, FILTER_FLAG_STRIP_HIGH);

    //throw HTTP error if group number is not valid
    if(!is_numeric($group_number)){
        header('HTTP/1.1 500 Invalid number!');
        exit();
    }

    //get current starting point of records
    $position = ($group_number * $items_per_group);

    //Limit our results within a specified range.
    $results = $mysqli->query("SELECT * FROM berita ORDER BY id_berita
ASC LIMIT $position, $items_per_group");

    if ($results) {
        //output results from database

        while($obj = $results->fetch_object())
        {
            echo '<li
id="item_'. $obj->id_berita.'"><strong>'. $obj->judul_berita.'"</strong></spa
n> &mdash; <span class="page_message">'. $obj->isi.'"</span></li>';
        }

    }
    unset($obj);
    $mysqli->close();
}
?>
```

Semoga bermanfaat...

Tentang Penulis



Dimas Agung Noviyanto