

Membuat Aplikasi Testimonial Dengan AJAX

Eko Heri Susanto

ekoheri@gmail.com

<http://www.smsqta.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Anda semua pastilah sudah sangat familiar dengan testimonial. Sekarang ini banyak sekali web site yang sudah dilengkapi dengan testimonial. Pada intinya testimonial itu berfungsi sebagai sarana bagi pengunjung sebuah situs web untuk mengisi kritik dan saran terhadap web site tersebut. Pada tulisan kali ini penulis mencoba membahas bagaimana membuat aplikasi testimonial menggunakan AJAX.

Beberapa waktu yang lalu penulis pernah membahas mengenai dasar-dasar AJAX. Bagi anda yang belum membaca artikel tersebut, silakan dilihat disini <http://ilmukomputer.com/2007/07/10/membangun-aplikasi-web-dengan-ajax> . Pada artikel yang lain penulis juga pernah membahas bagaimana membuat template untuk mengakses database MySql menggunakan PHP. Artikel selengkapnya bisa dilihat disini <http://ilmukomputer.com/2007/07/18/template-akses-data-mysql-menggunakan-php> . Jika pada artikel dasar-dasar AJAX tersebut penulis hanya membahas metode GET, kali ini penulis akan menggunakan metode POST untuk membuat aplikasi testimonial ini.

Untuk langkah awal, yang perlu kita siapkan adalah engine aplikasinya. Yang dimaksud engine aplikasi tersebut adalah script AJAX, script PHP untuk koneksi dan manipulasi data MySql serta desain table testimonial yang digunakan untuk menyimpan data-data testimonial tersebut. Untuk script AJAX dan koneksi ke MySql bisa di download pada link artikel yang telah disebutkan diatas.

Transact SQL Table Testimonial

Setelah script AJAX dan script script PHP tersebut selesai anda download, langkah selanjutnya adalah menyiapkan table testimonial. Contoh berikut ini menjelaskan transact SQL create table testimonial tersebut.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (  
  `USER_NAME` varchar(32) NOT NULL,  
  `EMAIL` varchar(64) NULL,  
  `URL` varchar(64) NULL,  
  `SUBJECT` varchar(128) NOT NULL,  
  `MESSAGE` text NOT NULL,  
  `POSTED_DATE` datetime NOT NULL  
);
```

Setelah transact SQL tersebut anda siapkan, silakan buka phpMyAdmin kemudian eksekusi transact SQL tersebut pada database yang telah anda buat sebelumnya.


```
09: $db=new dataAccess();
10: $db->addItem(0, 'USER_NAME', $username, NULL, false);
11: $db->addItem(1, 'URL', $url, NULL, false);
12: $db->addItem(2, 'EMAIL', $email, NULL, false);
13: $db->addItem(3, 'SUBJECT', $subject, NULL, false);
14: $db->addItem(4, 'MESSAGE', $message, NULL, false);
15: $db->addItem(5, 'POSTED_DATE', 'NOW()', NULL, true);
16: $db->buildQuery("testimonial", "INS");
17: if( !$db->execQuery() )
18:     echo "<p>Salah Syntax Transact SQL, Silahkan hubungi web master !!!</p>";
19: else {
20:     $query= "SELECT USER_NAME, URL, EMAIL, SUBJECT, MESSAGE,
                POSTED_DATE FROM `testimonial` ORDER BY POSTED_DATE LIMIT 0 , 100";
21:     $db->set_query($query);
22:     $hasil=$db->getData();
23:     $listtestimonial="<table>";
24:     $listtestimonial.="<tr><td>Pengunjung</td><td>URL</td><td>Email</td>
                <td>Subject</td><td>Message</td><td>Tgl Posting</td></tr>";
25:     while($hasilrow = mysql_fetch_array($hasil)){
26:         $listtestimonial.="<tr><td>$hasilrow[0]</td><td>$hasilrow[1]</td>
                <td>$hasilrow[2]</td><td>$hasilrow[3]</td><td>$hasilrow[4]</td>
                <td>$hasilrow[5]</td></tr>";
27:     }//end while
28:     $listtestimonial.="</table>";
29:     mysql_free_result($hasil);
30:     echo $listtestimonial;
31: }//end else
32: ?>
```

Script PHP diatas masih sangat sederhana, anda masih bisa mengembangkannya lagi sesuai dengan selera dan kebutuhan anda.

Dalam tulisan kali ini sengaja penulis menyertakan contoh source code. Dalam contoh source code tersebut terdapat empat buah file yaitu : testimonial.html, ajax.js, dataaccess.php serta rpc.php. Sebelum anda mencoba contoh source code ini, silakan buka file dataaccess.php terlebih dahulu. Dalam file tersebut terdapat deklarasi function constructors(), dimana function tersebut berisi deklarasi konfigurasi nama server, nama database, nama user MySQL serta password untuk koneksi ke MySQL. Konfigurasi tersebut seharusnya anda rubah sesuai dengan konfigurasi MySQL anda.

Sampai disini keseluruhan project kita telah selesai kita kerjakan. Untuk mencobanya anda bisa mengaktifkan Apache anda, kemudian jalankan testimonial.html tersebut pada browser anda. Jika tidak ada kesalahan pada script anda, maka pada browser anda akan muncul page testimonial seperti gambar disamping.

Pengunjung	URL	Email	Subject	Message	Tgl Posting
eko	aaaa bbbb cccc	zzzzzz			2007-08-09 06:00:42

Demikian artikel sederhana ini dibuat, semoga bermanfaat bagi kita semua. Penulis sangat menyadari bahwa artikel ini masih sangat jauh dari kata sempurna oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang budiman demi kesempurnaan artikel ini maupun artikel-artikel penulis selanjutnya.

REFERENCES

1. <http://www.php.net>
2. <http://www.w3schools.com/ajax/default.asp>
3. http://developer.mozilla.org/en/docs/AJAX:Getting_Started
4. http://ajax.phpmagazine.net/2005/07/rasmus_30_second_ajax_tutorial.html
5. http://www.phpcommunity.org/gazette/2005/aug/threads_of_interest.html

BIOGRAFI PENULIS



Eko Heri Susanto. Putra daerah Pacitan Jawa Timur ini lahir pada tanggal 5 Maret 1979. Menamatkan pendidikan sekolah dasar di SDN Tahunan II Tegalombo Pacitan Jatim pada tahun 1991. Menamatkan sekolah menengah tingkat pertama di SLTPN I Ponorogo Jatim pada tahun 1994. Menamatkan sekolah menengah tingkat atas di SMUN II Ponorogo Jatim pada tahun 1997. Menyelesaikan study S1 di Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI) Malang Jatim, pada tahun 2002.

Semasa kuliah, penulis berkecimpung dalam sebuah organisasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) STIKI Computer Networking Club (SCeN) “Kampus ELANG” STIKI Malang.

Dalam kesehariannya penulis berprofesi sebagai programmer, adapun bahasa pemrograman maupun tools lain yang digeluti penulis saat ini adalah Visual Basic 6, Microsoft .Net, ASP, PHP, Java, SQL Server, MySql.

Saat ini penulis bekerja sebagai programmer di PT. Modulo Lima Belas, Cikarang Bekasi, Jawa Barat.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui:

URL: <http://www.smsqta.com>

Email: ekoheri@gmail.com