

Buku Tamu Dengan PHP Dan My SQL

Ari Fadli

fadli.te.unsoed@gmail

http://fadli84.wordpress.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2010 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.

Ini adalah mungkin teknik ataupun cara-cara dalam membuat buku tamu dengan menggunakan PHP dan My SQL yang telah usang karena sekarang telah banyak feature-feature yang telah banyak dikembangkan seperti CMS-CMS yang telah ada untuk membuat hal ini menjadi sangat mudah, tapi apa salahnya kalau kita sedikit menggali kembali karena bagaimanapun mengingat ilmu yang paling mudah adalah dengan cara menuliskannya.

Pendahuluan

PHP adalah bahasa pemrograman *script* yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinan digunakan untuk pemakaian lain.

Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah phpBB dan MediaWiki (software di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft, ColdFusion Macromedia, JSP/Java Sun Microsystems, dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Mambo, Joomla!, Postnuke, Xaraya, dan lain-lain.

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari *Personal Home Page* (Situs Personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada

waktu itu PHP masih bernama FI (Form Interpreted), yang wujudnya berupa sekumpulan script yang digunakan untuk mengolah data form dari web.

Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Dengan perilsan kode sumber ini menjadi *open source*, maka banyak programmer yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP dirubah menjadi akronim berulang *PHP: Hypertext Preprocessing*.

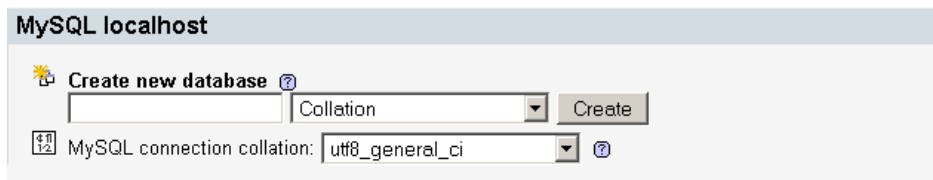
Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.

Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek.

Nah untuk itu dalam aplikasi buku tamu kita kita bisa sampaikan apa saja yang mau disampaikan. Bisa komentar, saran, kritik, pujian, pertanyaan, atau apapun mengenai situs ini secara keseluruhan. Terima kasih atas kesediaan Anda!

Untuk membuat buku tamu dengan PHP dan MY SQL ini ada beberapa langkah yang harus dilewati, yaitu sebagai berikut :

1. Download terlebih dahulu web server yang akan digunakan, yang dalam hal ini saya sebagai penulis menggunakan :
Wampserver versi 2 yang dapat di download di
<http://www.wampserver.com/>
2. Bukalah browser yang anda miliki dan pada address bar tuliskanlah :
<http://localhost/phpmyadmin/>
3. Buatlah database dengan nama “data”, isikan kolom kosong seperti pada gambar 1 di bawah ini :



gambar 1

4. Buatlah tabel dengan nama “bukutamu” dengan struktur sbb:



gambar 2

isikan nama table dan jumlah fields serta sesuaikan dengan kebutuhan. Kali ini penulis membuat sebuah tabel dengan struktur sebagai berikut :

Tabel 1

Field	Type	Length/value	Atribute	Null	Default	extra
Nama	Varchar	35		Not null		
Email	Varchar	40		Not null		
Komentar	Text			Not null		
Tanggal	Varchar	25		Not null		

Jika anda berhasil pada langkah sebelumnya, pada jendela browser anda akan tampak kolom-kolom kosong yang harus anda isi, sesuai dengan kebutuhan buku tamu yang anda akan buat, dan dalam ini penulis akan menyesuaikan dengan struktur yang telah di atas

Field	Type	Length/Values	Default	Collation	Attri
	INT		None		
	INT		None		
	INT		None		
	INT		None		
	INT		None		

Table comments:

Storage Engine: MyISAM

Collation:

PARTITION definition:

Save Or Add 1 field(s) Go

gambar 3

5. Membuat Listing program, untuk menuliskan program di bawah ini anda bisa menggunakan text editor apa saja, seperti notepad ++ atau apapun, atau anda yang terbiasa menggunakan linux bisa menggunakan gedit atau apapun :
6. Jika anda termasuk pemula dalam hal ini anda bisa mengikuti apa yang dilakukan penulis .
7. Buatlah file dengan ekstensi php dengan nama **db.php**, dengan listing kode sebagai berikut, kode sumber ini digunakan untuk melakukan konfigurasi aplikasi buku tamu yang anda buat dengan database :

```
<?
$db_hostname="localhost";
$db_username="root";
$db_password="";
$db_name="data";
function connect_db()
{
    global
    $db_hostname,$db_username,$db_password,$db_name;
    mysql_connect($db_hostname,$db_username,$db_password) ;
    mysql_select_db($db_name) ;
}
?>
```

8. Buatlah file dengan ekstensi php dengan nama **link.php**, file ini digunakan untuk sebagai koneksi end user atau pengunjung web milik anda dengan database untuk melihat record yang telah tersimpan atau dalam bahasa mudahnya adalah untuk melihat siapa saja yang pernah mengisi buku tamu tersebut : .

```
<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
  <p>
    <input name="imageField" type="image" src="
height="120" border="0">
  </p>
  <table width="430" border="0" align="center">
    <tr>
      <td width="68"><a href="home.php">[ Home ] </a>
    </td>
      <td width="112"><a href="bukutamu_form.php">[
Isi Buku tamu ] </a></td>
      <td width="140"><a href="bukutamu_list.php">[
Lihat Buku Tamu ] </a></td>
      <td width="80">[ About ] </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

- file ini digunakan untuk formulir yang nantinya dibuat oleh anda sebagai form isian yang harus diisi oleh yang datang di web milik anda

```
<html>
<head>
  <title>Buku Tamu PHP dan MySQL</title>
</head>
<? include_once("link.php");?>
<body>
  <h2>&nbsp;</h2>
  <h2>Formulir buku tamu</h2>
  <hr><form method="post"
action="bukutamu_saving.php?save=ok">
  <table width="494" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0">
    <tr><td width="78">nama </td>
      <td>:&nbsp;<input name="nama" type="text"
        size="25" maxlength="50"></td>

      <td width="406"></td>
    </tr>
    <tr> <td>email</td>
    <td>:&nbsp;<input name="email" type="text"
      size="25" maxlength="50"></td>
    <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr> <td>komentar </td>
      <td rowspan="3">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<textarea
        name="komentar" cols="27"
        rows="5"></textarea></td>
    </tr>
    <tr> <td>&nbsp;</td> </tr>
    <tr> <td>&nbsp;</td> </tr>
    <tr> <td><input type="submit" name="submit"
      value="kirim"></td> <td><input
      type="reset" name="reset"
      value="batal"></td>
    <td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td>
    </tr>
  </table>
  <hr>
</form>
</body>
</html>
```

10. Buatlah file dengan ekstensi php dengan nama **bukutamu_saving.php**, file ini digunakan untuk menyimpan apa yang anda isi pada formulir buku tamu kedalam tabel yang ada dalam basis data yang telah anda buat sebelumnya :

```
<?
include_once("link.php");
include_once("db.php");
$tanggal=date("d M Y H:m:s");
if($save=="ok") {
    connect_db();
    $sqlstr="INSERT INTO
bukutamu (tanggal,nama,email,komentar)

    values('$tanggal','$nama','$email','komentar') "
;
    $hasil=mysql_db_query($db_name,$sqlstr);
    if ($hasil){
        echo "<b> inilah data-data yang tadi anda
simpan:</b>";
        echo "<br>";
        echo "<hr>";
        echo "$tanggal";
        echo "<br>";
        echo "nama : $nama";
        echo "<br>";
        echo "email: $email";
        echo "<br>";
        echo "komentar: $komentar";
        echo "<hr>";
        echo "data berhasil disimpan ke
database!";
    }else {
        echo "data gagal disimpan ke database!";
    }
}
```

11. Buatlah file dengan ekstensi php dengan nama **bukutamu_list.php**, file ini digunakan untuk melihat daftar siapa saja yang telah mengisi buku tamu yang anda buat tersebut :

```
<html>
  <head>
    <? include_once("link.php");?>
    <title>daftar buku tamu</title></head>
    <body>
      <h2>daftar buku tamu pada database kami:</h2>
      <hr>
      <?
        include_once("db.php");
        connect_db();
        $sqlstr="SELECT*FROM buku tamu";
        $hasil=mysql_db_query($db_name,$sqlstr);
        $row=mysql_fetch_row($hasil);
        if($row){
          do{list($tanggal,$nama,$email,$komentar)=$row;
            echo "disimpan pada tanggal:$tanggal";
              echo "<br>";
              echo "<b> nama:</b> $nama";
              echo "<br>";
              echo "<b>email:</b> $email";
              echo "<br>";
              echo "<b> komentar</b>$komentar";
              echo "<hr>";
            }while($row=mysql_fetch_row($hasil));
          }
        else{
          echo "maaf, belum ada tamu!!";}
      ?>
      <a href="bukutamu_form.php">isi buku tamu lagi</a>
    </body>
  </html>
```


Biografi Penulis



Ari Fadli, Lahir di Cirebon, 31 Juli 1984. Menamatkan SMU di SMU Negeri 4 Cirebon. Menyelesaikan program S1 dari Jurusan Teknik Program Studi Teknik Elektro, Universitas Jenderal Soedirman Puwokerto pada tahun 2007. Saat ini menjadi dosen di Jurusan Teknik Program Studi Teknik Elektro, Universitas Jenderal Soedirman Puwokerto. Kompetensi awalnya adalah bidang basis data, sistem informasi, sistem pakar dan saat ini sedang bergerak ke arah open source