

Tips Membuat Messages Board dengan PHP dan MySQL

Stieven R. Kalengkian

stieven@kawanuanetworks.com

http://www.php.wox.org

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 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.

Messages board dalam website dewasa ini sudah mulai *ngetrend* untuk itu saya mencoba membagi beberapa tips dan trik untuk membuatnya dengan fitur emoticons (smiles).

Sudah tentu jika ada ingin mencoba tips dan trik ini harus sudah menguasai dasar-dasar HTML, JavaScript, PHP dan MySQL. Namun saya berusaha untuk memberikan kemudahan untuk mereka yang baru pertama kali atau baru belajar dengan PHP dan MySQL ini.

Oke! Mari kita mulai...

Langkah pertama... siapkan MySQL server anda

Nah.. sekarang anda bingung tentang MySQL server... ya ya... saya tahu itu, sebab anda mungkin baru pertama kali mendengarnya hmmm... tak usah khawatir saya akan mencoba menyajikan sesederhana mungkin agar dapat dimengerti dan dipahami. Selanjutnya tentang mysql server dapat dilihat di www.mysql.com dan untuk mendownload mysql dapat di download lewat <http://www.mysql.com/downloads/index.html>

Setelah MySQL server disiapkan langkah berikut adalah kita menyiapkan database dan table yang akan digunakan untuk menyimpan data messages board. Gunakan mysql client untuk membuat database dan table. Dan biasanya dalam pake mysql server sudah terdapat mysql clientnya, tapi anda juga dapat menggunakan mysql client dengan dukungan GUI sepert MySQLFront yang dapat di download di <http://mysqlfront.venturemedia.de/>

Jika anda menggunakan mysql client standard (console) berikut langkah-langkahnya :

```
root: mysql -h localhost -u root -ppassword
```

Berikut penjelasannya untuk tulisan yang bercetak tebal :

Localhost, adalah alamat host dari MySQL server

Root, adalah user untuk akses ke MySQL server

Password, adalah password untuk akses ke MySQL server

Dan jika anda berhasil mengakses ke MySQL server maka akan muncul pesan seperti :

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or Welcome to the MySQL monitor.  
Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 35901 to server version: 4.0.12-standard-log
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
```

```
mysql>
```

Setelah anda berhasil mengakses kedalam MySQL server buatlah satu database, caranya
mysql> CREATE DATABASE *namadatabase*

Atau jika sudah memiliki database dan anda ingin menggunakan database tersebut untuk menyimpan datanya :
mysql > use *namadatabase*

Selanjutnya buatlah satu table untuk menyimpan data messages board

```
CREATE TABLE sms (  
  id bigint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,  
  sms_from varchar(60) default NULL,  
  sms_msg varchar(255) default NULL,  
  sms_date varchar(30) default NULL,  
  sms_email varchar(60) default NULL,  
  host enum('minahasa','knet') default NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
) TYPE=MyISAM;
```

Setelah database disiapkan sekarang kita akan beralih ke PHP scriptnya. Disini kita akan membuat 4 file php

1. config.php (untuk mengatur semua config terutama untuk koneksi ke database server MySQL)
2. tampilan.php (tampilan utama dari messages board)
3. smile.php (untuk menampilkan emoticons/smiles)
4. sms.php (untuk menampilkan hasil/data messages board)

config.php

```
<?php  
//host dari mysql server  
$sqlhost="localhost";  
//user dari mysql server  
$sqluser="root";  
//password dari mysql server  
$sqlpasswd="";  
//database dimana data messages board di simpan  
$sqldb="namadatabase";  
  
$conn=mysql_connect("$sqlhost","$sqluser","$sqlpasswd") or die("<p  
align=center>CAN NOT CONNECT TO MYSQL SERVER");  
mysql_query("use $sqldb");  
extract($_SERVER,"EXTR_PREFIX_SAME");  
extract($_HTTP_ENV_VARS,"EXTR_PREFIX_SAME");  
extract($_HTTP_GET_VARS,"EXTR_PREFIX_SAME");  
extract($_HTTP_POST_VARS,"EXTR_PREFIX_SAME");  
  
?>
```

File : Tampilan.php

```
<html>  
<head>  
<title>Messages boar by ipen</title>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">  
</head>  
<body>  
<table width="165" border="0" align="center" cellpadding="0"  
cellspacing="0">  
<tr>  
<td><table width="100%" border="0"  
style="background:#FAE852;border-bottom:1px solid
```

```
#FCF29A;border-top:1px solid #FCF29A" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
<tr>
<td><strong> Messages Board</strong></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td> <script language="JavaScript">
function clrTh () {
    document.sms.smsnama.value="";
}
function clrThs () {
    document.sms.smspesan.value="";
}
function opnsmile () {
window.open ('smile.php', 'smile', "scrollbars=yes,toolbar=no,resizable=no,screenX=1,screenY=1,menubar=no,location=no,width=300,height=400,status=no");
}
</script>
<table width="100%" border="0" style="border-right:1px solid
#FCF29A;border-left:1px solid #FCF29A;border-bottom:1px solid #FCF29A"
align="center" cellpadding="3" cellspacing="1">
<tr>
<td><iframe frameborder="0" height="150" width="98%" marginheight="0"
name="ifr" scrolling="auto" marginwidth="0" src="sms.php"></iframe>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="255"> <form action="sms.php" method="post" name="sms"
target="ifr">
Nama<br>
<input name="smsnama" type="text" id="smsnama" style="border:1px solid
#CCCCCC;background:#FFFFFF;color:#000000;width:150;font-size:10;font-f
amily:verdana" onFocus="clrTh();" >
<br>
Pesan<br>
<textarea name="smspesan" rows="5" id="smspesan" style="border:1px solid
#CCCCCC;background:#FFFFFF;color:#000000;width:150;font-size:10;font-f
amily:verdana"></textarea>
<br>
(<a href="javascript:opnsmile();">smilies</a>)
<p></p>
<p>
<input name="sendsms" type="submit" id="sendsms"
style="background:#FFD800;color:#000000" value="SEND">
<input name="sendsms2" type="reset" id="sendsms2"
style="background:#FFD800;color:#000000" value="CLEAR">
</p>
</form></td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

File : smile.php

```
<html><head><title>messages board Smilies - ipen</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<style>
BODY{
scrollbar-highlight-color:#000000;
scrollbar-shadow-color:#000000;
scrollbar-track-color:#250512;
scrollbar-face-color:#250512;
scrollbar-arrow-color:#FFFFFF;
scrollbar-darkshadow-color:#868584;
scrollbar-3dlight-color:#555555;
}
</style>
<STYLE>.nounder{text-decoration:none;font-family:verdana;
font-size:12}</STYLE>
<SCRIPT lang="Javascript" type="text/javascript">
function add_smilie(a_smilie){
    if(window.opener.document.sms!=window.undef){
        window.opener.document.sms.smspesan.value+=" "+a_smilie+"
";
        //window.opener.document.sms.smspesan.focus();
    }
}

function wc(ty, sp, w, pic){
    document.write('<tr align="center"><td bgcolor="#DDDDDD"><a
href="javascript:add_smilie(\''+ty+\'')"
class="nounder"><B>'+ty+'</B></a></td><TD bgcolor="#FFFFFF"></TD><td
bgcolor="#DDDDDD">'+sp+'<a
href="javascript:add_smilie(\''+ty+\'')"></a></td></tr>');
}
</SCRIPT></HEAD>
<body bgcolor="#FFD800" text="#000000" link="#000000" vlink="#000000">
<table width="0%" border="0" RULES=NONE cellspacing="1" cellpadding="2"
align="center"><tr bgcolor="#a4acb8" valign="center" align="center"><td
nowrap><b>Smilie Code</b></td><TD bgcolor="#FFFFFF"></TD><td
nowrap><b>Image<BR>Replacement</b></td></tr><SCRIPT>
wc(":fight:", "", 33, "fight");
wc(":kiss:", "", 34, "kiss");
wc(":com:", "", 40, "playcom");
wc(":)", "", 15, "smile");
wc(":(", "", 15, "sad");
wc(":o", "", 15, "shocked");
wc(":D", "", 15, "biggrin");
wc(":)", "", 15, "wink");
wc(":p", "", 15, "tongue");
wc(":artist:", "", 15, "artist");
wc(":bowling:", "", 15, "bowl");
wc(":mad:", "", 15, "mad");
wc(":dizzy:", "", 15, "dizzy");
wc(":nono:", "", 15, "nono");
wc(":eyepatch:", "", 15, "pirate");
wc(":sick:", "", 15, "sick");
wc(":cry:", "", 15, "cry");
wc(":uhh:", "", 15, "uhh");
wc(":wacko:", "", 15, "wacko");
```



```

        $smsnama=strip_tags($smsnama);
        $smspesan=strip_tags($smspesan);
$getSMS=mysql_query("select * from ". $prefix ."sms where host='minahasa' and
sms_msg='$smspesan'");
$SMSold=mysql_fetch_array($getSMS);
    if (!$SMSold[sms_msg]) {
        mysql_query("insert into ". $prefix ."sms
(sms_from,sms_date,sms_msg,host) values
('$smsnama','$smsdate','$smspesan','minahasa')
");
    }
}
}
$getSMS=mysql_query("select * from ". $prefix ."sms where host='minahasa' order
by id desc limit 0,50");
    while ($sms=mysql_fetch_array($getSMS)) {
        unset($smsfrom);
        unset($smsmsg);
        unset($smspesanexp);
        $smsnamaexp=explode(" ", $sms[sms_from]);
        $smspesanexp=explode(" ", $sms[sms_msg]);
for ($in=0;$in<=count($smsnamaexp);$in++) {
    if (strlen($smsnamaexp[$in]) > 15) {
        $smsnamaexp[$in]=substr($smsnamaexp[$in],0,15). "
" .substr($smsnamaexp[$in],16,strlen($smsnamaexp[$in]));
    }
    $smsfrom .= " " . $smsnamaexp[$in];
}
for ($ip=0;$ip<=count($smspesanexp);$ip++) {
    if (strlen($smspesanexp[$ip]) > 15) {
        $smspesanexp[$ip]=substr($smspesanexp[$ip],0,15). "
" .substr($smspesanexp[$ip],16,strlen($smspesanexp[$ip]));
    }
    $smsmsg .= " " . $smspesanexp[$ip];
}
    $smsmsg=str_replace("..",".", $smsmsg);
    smiles($smsmsg);
echo "
<table border=0 cellpadding=0 width=100% cellspacing=0 align=center><tr><td>
<b><font color=#996633>$smsfrom</font></b><br>
    $smsmsg
</td></tr>
</table><br>
";
}
?>
</body>
</html>
```

wow!!! Rumit juga rupanya ☺ untuk download source lengkapnya beserta file emoticonsnya silahkan download di www.php.wox.org/ipen_v2/tutor/php/php_msgboard.zip jika ada kesulitan bisa hubungi di <http://www.php.wox.org> atau email: stieven@kawanuanetworks.com Contohnya dapat di lihat di http://php.wox.org/ipen_v2/sample/sms/ Selamat mencoba!

No Limit to be Creative by Kawanua Networks 2003