

Tips Membuat Photo Gallery dengan PHP

Stieven R. Kalengkian

stieven@kawanua.web.id

http://stieven.kawanua.web.id

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 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.

Salam baka dapa samua, pertama mohon maaf kalau baru saat ini saya bisa menulis tips & trik kembali setelah beberapa waktu yang lalu kesibukan tugas menyita semua waktu saya. Saat ini masih dalam kesibukan tugas namun saya memiliki kerinduan untuk memberikan sedikit tips untuk membuat Photo gallery menggunakan PHP.

OK, mari kita mulai.

Yang perlu disiapkan

1. PC (Personal Computer); spesifikasi apa saja
2. Operasi Sistem; terserah anda
3. Web Server; IIS/PWS, apache atau apa saja
4. PHP Zend Engine 4.2+ atau 5.0+
5. Text Editor

Langkah 1.

Buat file dengan menggunakan text editor favorit anda, kemudian namakan file **gallery_config.php**

Dan isi file adalah sebagai berikut :

```
<?php

$config['document_title']      = "My Gallery by Stieven R. Kalengkian";

//Gunakan format UNIX direktori dan harus dalam mode writeable (777)
//hal ini sangat pengaruh untuk sistem operasi UNIX/LINUX
$config['root_direktori_image'] = "C:/Temp/";

$config['nama_direktori_image'] = "images";
$config['thumb_direktori_image'] = "thumbs";
$config['thumbs_width']         = 150;//pixel

//harus dalam mode readable (dapat diakases)
$config['user_database']        = "C:/Temp/user.txt";

$config['kolom_tabel']          = 3; //jumlah kolom perhalaman
$config['baris_tabel']          = 3; //jumlah baris perhalaman

?>
```

KETERANGAN

`$config['document_title']` untuk Judul halaman HTML anda
`$config['root_direktori_image']` Folder untuk database photo dan thumbnail yang akan diupload
`$config['nama_direktori_image']` Nama folder untuk menyimpan photo master yang diupload
`$config['thumb_direktori_image']` Nama folder untuk menyimpan thumbnail photo
`$config['thumbs_width']` Besar thumbnail dalam satuan pixel
`$config['user_database']` Database user untuk akses mengupload photo
`$config['kolom_tabel']` Banyaknya kolom dalam satu halaman
`$config['baris_tabel']` Banyaknya baris dalam satu halaman

Langkah 2

Buat file dengan nama **gallery_function.php**

```
<?php
class myuser {
var $userdb = array();
function loaduser() {
    global $config;
    if (file_exists($config['user_database'])) {
        $fp=fopen($config['user_database'], "r");
        while($fg=fgets($fp, 1024)) {
            $fg=trim($fg);
            list($user, $pass)=explode("=", $fg);
            $this->userdb[$user]=$pass;
        }
        fclose($fp);
    }
    else { die("File database {$config['user_database']} tidak
ditemukan"); }
}

function getuser($usr, $pswd) {$this -> loaduser();
while(list($user, $pass)=each($this->userdb)) {
if ($user==$usr and $pass == $pswd) { return true; }
}}}

function html_header() {
global $config;
echo "<html>
<head>
<title>{$config['document_title']}</title>
</head>
<style>
body,td,th { font-size:9pt; font-family:Tahoma, Arial, Verdana; }
</style>
<body>";
}

function html_footer() {
    echo "</body></html>";
}

function imgThumbs($FILESRC, $FILETHUMBS, $wm=75, $hws=75) {
if (file_exists($FILESRC)) {
    list($imagewidth, $imageheight)=getimagesize($FILESRC);
```

```
$mw=$imagewidth;$hw=$imageheight;
if ($imagewidth > $wm) {
$imageheight=round(($wm/$imagewidth)*$imageheight,0);
$imagewidth=$wm;
}
if ($imageheight >= $hws) {
$imagewidth=round(($hws/$imageheight)*$imagewidth,0);
$imageheight=$hws;
}
$cc=floor(($hws-$imageheight)/2);$ch=floor(($wm-$imagewidth)/2)
;

$img_src=imagecreatetruecolor($imagewidth,$imageheight);
$red01=imagecolorallocate($img_src,48,0,0);
$red=imagecolorallocate($img_src,0,0,0);
$wred= imagecolorallocate($img_src,255,255,0);
$des_src=imagecreatefromjpeg($FILESRC);
imagecopyresized($img_src,$des_src,0,0,0,0,$imagewidth,$imageheight,$mw,$hw);
@imagejpeg($img_src,$FILETHUMBS);
@imagedestroy($img_src);
}

function viewimages($imgdb,$page) {
global $config,$allpage;
$x=0;$l=0;
$page=($page-1)*($config['kolom_tabel']*$config['baris_tabel'])
;

for($i=$page;$i<count($imgdb);$i++) {
$x++;$l++;
if ($x==1) { echo "<tr>"; }
echo "<td align=\"center\">
<a href=\"imageview.php?master=1&source={$imgdb[$i]}\"
target=\"_blank\">
<img src=\"imageview.php?source=\".$imgdb[$i].\" \"
alt=\"{$imgdb[$i]}\">
</a>
</td>";
if ($x==$config['kolom_tabel']) { echo "</tr>"; $x=0; }

if ($l==($config['kolom_tabel']*$config['baris_tabel'])) break;
}
$allpage=round(count($imgdb)/($config['kolom_tabel']*$config['baris_tabel']))." ";
$cp=$allpage*($config['kolom_tabel']*$config['baris_tabel']);
if (count($imgdb)>$cp) { $allpage=$allpage+1; }
}

function readdbimage($page=4) {
global $config;
$r=0;
if
(file_exists($config['root_direktori_image'].$config['nama_direktori_image']) and
file_exists($config['root_direktori_image'].$config['thumb_direktori_image'])) {
$od=@opendir($config['root_direktori_image'].$config['nama_direktori_image']);
while($rd=@readdir($od)) {
```

```
        if ($rd == ".." or $rd == "." or !eregi("\.jpg$", $rd))
continue;
        $imgdb[$r]=$rd;$r++;
    }
    fclose($od);
}
viewimages($imgdb,$page);
}

?>
```

Langkah 3.

Buat file dengan nama **imageview.php**

```
<?php
    include_once("config.php");
    if ($_GET['master']) {
        @readfile($config['root_direktori_image'].$config['nama_direkto
ri_image']. "/" . $_GET['source']); }
    else {
        @readfile($config['root_direktori_image'].$config['thumb_direkt
ori_image']. "/" . $_GET['source']); }
?>
```

Langkah 4.

Buat file dengan nama gallery.php

```
<?php
/*
 * Gallery Photo versi 1.0
 * Script Source by Stieven R. Kalengkian
 * http://stieven.kawanua.web.id/
 *
 */
session_start();
$raw = phpversion();
list($v_Upper,$v_Major,$v_Minor) = explode(".", $raw);

if (($v_Upper == 4 && $v_Major < 1) || $v_Upper < 4) {
    $_FILES = $_HTTP_POST_FILES;
    $_ENV = $_HTTP_ENV_VARS;
    $_GET = $_HTTP_GET_VARS;
    $_POST = $_HTTP_POST_VARS;
    $_COOKIE = $_HTTP_COOKIE_VARS;
    $_SERVER = $_HTTP_SERVER_VARS;
    $_SESSION = $_HTTP_SESSION_VARS;
    $_FILES = $_HTTP_POST_FILES;
}

$file_name=$_HTTP_POST_FILES["file"]["name"];
$file_size=$_HTTP_POST_FILES["file"]["size"];
$file_tmp=$_HTTP_POST_FILES["file"]["tmp_name"];
$file_type=$_HTTP_POST_FILES["file"]["type"];

include_once("gallery_config.php");
include_once("gallery_function.php");
```

```
if (is_writeable(!$config['root_direktori_image'])) { die("Folder
{$config['root_direktori_image']} harus writeble"); }
if
(!file_exists($config['root_direktori_image'].$config['nama_direktori_
image']))
{ @mkdir($config['root_direktori_image'].$config['nama_direktori_image
']); }
if
(!file_exists($config['root_direktori_image'].$config['thumb_direktori_
_image']))
{ @mkdir($config['root_direktori_image'].$config['thumb_direktori_imag
e']); }

if ($_GET['mode'] == "upload") {
if ($_POST['Submit']) {
    $user = new myuser;
    if ($user->getuser($_POST['username'], $_POST['password']) and
$_POST['username'] and $_POST['password']) {
        if (
($file_type == "image/pjpeg" or $file_type == "image/jpg" or
$file_type == "image/jpeg" or $file_type == "image/pjpg")
and $file_size < 256000
        ) {
            $data=$config['root_direktori_image'].$config['nama_direktori_i
mage']. "/" . $file_name;
            @move_uploaded_file($file_tmp, $data);
            imgThumbs($data, $config['root_direktori_image'].$config['thumb_
direktori_image']. "/" . $file_name);
            echo "<script>location.replace('?')</script>";
        }
        else { echo "Error!<br>File type image/pjpeg your file
$file_type<br>File size maximum 256 KB your file".round($file_size/1024). "
KB"; }
    }
    else { echo "Invalid Username or Password"; }
}

echo '
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data"
name="form1">
<table width="100%" border="0" cellspacing="1" cellpadding="2">
<tr>
<td>File Photo</td>
<td><input type="file" name="file"></td>
</tr>
<tr>
<td>User </td>
<td><input name="username" type="text"></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top">Password</td>
<td><input name="password" type="password"></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="Submit" value="Submit"> <button
onClick="location.replace(\''. $_SERVER['PHP_SELF'] . '\')">Cancel</butto
n></td>
</tr>
</table>
```

```
</form>
    ' ;
}

else {
    html_header();
    //echo $_GET['page'];
    if (!$_GET['page']){ $_GET['page']=1; };
    echo " ";
    echo "<table width=\"100%\"><tr><td width=\"50%\"></td><td
align=\"right\"><a href=\"?mode=upload\">Upload</a></td></tr></table>";
    echo "<table width=\"100%\">";
    readdbimage($_GET['page']);
    echo "</table>Halaman {$_GET['page']} dari $allpage : ";
    for ($i=1;$i<=$allpage;$i++) { echo "<a href=\"?page=$i\">$i</a>
"; }
    html_footer();
}
?>
```

Langkah terakhir

Apabila terjadi error. Silahkan periksa kembali script anda, ada kemungkinan terjadi kesalahan dalam pengetikan

Jika ada pertanyaan silahkan hubungi saya di stieven@kawanua.web.id

Atau dapat juga kunjungi website saya di <http://stieven.kawanua.web.id>

Contoh Script : <http://stieven.kawanua.web.id/gallery.php>

Download Source : <http://stieven.kawanua.web.id/>