

BAB XVII

MEMBUAT CMS SENDIRI

What is CMS?

CMS merupakan singkatan dari *Content Management System* merupakan bentuk teknologi web yang berbasis konten. Semua konten dimanajemen dengan sistematis melalui panel yang mudah dilakukan. Administrator web tidak perlu mengatur konten secara offline kemudian mengupload kembali ke server, akan tetapi hal tersebut dapat dilakukan secara online. Hal ini dapat dilakukan karena semua konten tersimpan dalam database. Biasanya CMS merupakan aplikasi yang terbuka untuk user, artinya bahwa user dapat memiliki andil untuk menambah konten yang tentu saja hal ini juga dalam pengawasan administrator web.

Berikut ini akan dibahas cara membuat aplikasi CMS untuk menampilkan kumpulan artikel. Aplikasi ini memungkinkan user untuk mengirim artikel apabila ia sudah terdaftar sebagai member dalam aplikasi tsb.

Catatan:

Semua file script yang ditulis di sini dapat Anda unduh di <http://rosihanari.net/php.php>. Apabila terdapat bug atau error, dapat dilaporkan via email ke rosihanarie@gmail.com

Membuat Database

Untuk keperluan ini, diperlukan database dengan struktur sbb:

Nama database : cms

Selanjutnya buat tabel di dalam database cms tersebut dengan SQL command sbb:

```
CREATE TABLE `artikel` (  
  `idArtikel` tinyint(4) NOT NULL auto_increment,  
  `idUser` tinyint(4) NOT NULL,  
  `kategori` text NOT NULL,  
  `judul` text NOT NULL,  
  `sinopsis` text NOT NULL,  
  `isi` text NOT NULL,  
  `date` varchar(10) NOT NULL,  
  `counter` tinyint(4) NOT NULL,  
  `status` tinyint(4) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idArtikel`)  
) ENGINE=MyISAM;
```

```
CREATE TABLE `user` (  
  `idUser` tinyint(4) NOT NULL auto_increment,  
  `username` varchar(10) NOT NULL,  
  `fullname` varchar(30) NOT NULL,  
  `password` varchar(32) NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`idUser`)  
) ENGINE=MyISAM ;
```

Sedangkan perintah ini untuk membuat username 'admin' dan passwordnya juga 'admin'.

```
INSERT INTO `user` VALUES (3, 'admin', 'administrator',  
'21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3');
```

Membuat Layout

Untuk mempermudah membuat layout dari aplikasi, silakan mengunduh layout template di <http://rosihanari.net/php.php>. (layout nya pun hasil unduhan dari situs lain, maklum si empunya gak bisa desain web, coz... gak punya jiwa seni).

Oya, jangan menghapus folder `style`, karena semua desain layout diatur oleh CSS yang ada dalam folder tersebut.

Selanjutnya, buat file `header.php` dan `footer.php` dari file layout tersebut. Caranya adalah dengan membuka file `index.htm` dari file yang diunduh tadi dengan notepad atau text editor lain. Untuk membuat file `header.php` caranya dengan mengcopy code html `index.htm` mulai dari paling atas sampai pada `<div id="column2">`. Selanjutnya paste kan ke halaman baru dari text editor lalu simpan dengan nama file `header.php`.

Lalu sesuaikan script `header.php` tersebut dengan script di bawah ini. (perhatikan teks yang berwarna merah)

header.php

```
<? session_start(); ?>  
  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">  
  
<head>  
  <title>template: home</title>  
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-  
1" />  
  
  <!-- **** Layout Stylesheet **** -->  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style104_left.css"  
/>  
  
  <!-- **** Colour Scheme Stylesheet **** -->  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/colour2.css" />  
  
</head>  
  
<body>  
  <div id="main">  
    <div id="links">
```

```
<!-- **** INSERT LINKS HERE **** -->
<!--Silakan menambahkan links sendiri -->
<b>::</b> <a href="http://"><b>links</b></a> <b>::</b> <a
href=""><b>links</b></a>
<b>::</b> <a href=""><b>links</b></a>
</div>
<div id="logo"><h1>your company name</h1></div>
<div id="content">
  <div id="column1">
    <div id="menu">
      <h1>menu navigasi</h1>
      <ul>
        <li><a href="index.php">home</a></li>
        <!-- link untuk registrasi user -->
        <li><a href="register.php">register</a></li>
        <!-- link untuk melihat arsip artikel -->
        <li><a href="articles.php">arsip artikel</a></li>
        <!-- link untuk login maupun logout -->
        <!-- apabila user belum login, link login akan muncul -->
        <!-- sedangkan bila sudah login, link logout muncul -->
        <li><?
          if (isset($_SESSION['idUser'])) $status = "<a
href=logout.php>logout</a>";
          else $status = "<a href=login.php>login</a>";
          echo $status;
          ?></li>
      </ul>
    </div>
  <div class="sidebaritem">
    <h1>artikel terbaru</h1>
    <!-- **** INSERT NEWS ITEMS HERE **** -->
    <!-- menampilkan 3 judul artikel terbaru -->
    <?
      include "dbconnect.php";
      $query = "SELECT * FROM artikel WHERE status = 1 ORDER BY
idArtikel DESC LIMIT 0, 3";
      $hasil = mysql_query($query);
      while ($data3 = mysql_fetch_array($hasil))
      {
        echo
href=view.php?idArtikel=". $data3['idArtikel']. ">". $data3['judul']. "</a>
</p>";
      }
    ?>
  </div>
  <!-- menampilkan panel user apabila telah login -->
  <!-- dan menyembunyikan panel user bila user belum login -->
  <?
  if (isset($_SESSION['idUser']))
  {
    if ($_SESSION['username'] == "admin") $adminpanel = "<li><a
href=\"adminPanel.php\">admin panel</a></li>";
    else $adminpanel = "";

    $userpanel = "<div id=\"addlinks\">
      <h1>member menu</h1>

```

```

                                <ul>
                                <li><a href=\"submitArticle.php\">kirim
artikel</a></li>
                                <li><a href=\"editProfile.php\">edit
profile</a></li>\".$adminpanel.\"
                                </ul>
                                </div>";
    }
    else $userpanel = "";

    echo $userpanel;
?>
<div class="sidebaritem">
    <h1>information</h1>
    <!-- silakan isi informasi di sini -->
    <p>
        Informasi Anda<br>
    </p>
</div>
</div>
<div id="column2">
```

Sedangkan untuk file footer.php, caranya dengan mengcopy tag dari index.htm mulai dari </div> (setelah akhir dari content...) sampai dengan tag terakhir. Jangan lupa ubah sendiri tentang copyright nya.

footer.php

```

</div>
    </div>
    <div id="footer">
        copyright © 2007 web admin | <a
href="mailto:admin@admin.com">admin@admin.com</a> | <a
href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">XHTML 1.1</a> | <a
href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">CSS</a>
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

Membuat File Koneksi ke Database (MySQL)

dbconnect.php

```

<?

$server = "localhost";
$user   = "root";
$pass   = "root";
$db     = "cms";

mysql_connect($server, $user, $pass);
mysql_select_db($db);
```

?>

Membuat File Index

Untuk keperluan file home, silakan buat file index.php dengan isi sebarang. Berikut ini contohnya.

index.php

```
<?
include "header.php";

echo "<h1>welcome friends...</h1><p>sugeng rawuh ing web kulo. web niki
namung sampel kemawon kagem kuliah pemrograman web. web niki berbasis
cms.</p>";

include "footer.php";
?>
```

Membuat File Registrasi User

Berikut ini file untuk registrasi user. Terdapat 4 isian, yaitu username yang diinginkan, nama lengkap, password serta konfirmasi password.

register.php

```
<?
include "header.php";
?>

<h1>user registration</h1>
<form action="regSubmit.php" method="post">
  <div class="row">
    <span class="formlabel">username</span>
    <span class="forminput"><input type="text" name="username"
/></span>
  </div>

  <div class="row">
    <span class="formlabel">nama lengkap</span>
    <span class="forminput"><input type="text" name="fullname"
/></span>
  </div>

  <div class="row">
    <span class="formlabel">password</span>
    <span class="forminput"><input type="password" name="password1"
/></span>
  </div>

  <div class="row">
    <span class="formlabel">ulangi password</span>
    <span class="forminput"><input type="password" name="password2"
/></span>
  </div>
```

```
</div>

<div class="row">
    <span class="formlabel"></span>
    <span class="forminput"><input type="submit" value="submit"
class="submit" /></span>
</div>
</form>

<?
include "footer.php";
?>
```

Sedangkan berikut ini file regSubmit.php untuk mengolah proses registrasi user.

regSubmit.php

```
<?
include "dbconnect.php";
include "header.php";

echo "<h1>status registrasi</h1>";

$username = $_POST['username'];
$fullname = $_POST['fullname'];
$password1 = md5($_POST['password1']);
$password2 = md5($_POST['password2']);

// cek konfirmasi password

if ($password1 == $password2)
{
    // cek apakah username sudah ada

    $query = "SELECT * FROM user WHERE username = '$username'";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_num_rows($hasil);

    // bila user name belum ada, maka user akan diregister
    if ($data == 0)
    {
        $query = "INSERT INTO user(username, fullname, password)
VALUES('$username', '$fullname', '$password1')";
        $hasil = mysql_query($query);
        echo "Selamat bergabung dengan kami
<b>".$fullname."</b><br>Silakan Anda login terlebih dahulu";
    }
    else echo "Nama username tersebut sudah ada.";
}
else echo "Password tidak sama";

include "footer.php";
?>
```

Membuat File Login

Untuk form loginnya, dapat dilihat pada script berikut ini

login.php

```
<?
include "header.php";
?>

<h1>user login</h1>
<form action="loginSubmit.php" method="post">
    <div class="row">
        <span class="formlabel">username</span>
        <span class="forminput"><input type="text" name="username"
/></span>
    </div>
    <div class="row">
        <span class="formlabel">password</span>
        <span class="forminput"><input type="password"
name="password" /></span>
    </div>
    <div class="row">
        <span class="formlabel"></span>
        <span class="forminput"><input type="submit" value="submit"
class="submit" /></span>
    </div>
</form>

<?
include "footer.php";
?>
```

Sedangkan proses loginnya diatur oleh script loginSubmit.php

loginSubmit.php

```
<?
session_start();
include "dbconnect.php";

$username = $_POST['username'];
$password = md5($_POST['password']);

$query = "SELECT * FROM user WHERE username = '$username'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);

// cek password dari database dengan yang dimasukkan ketika login
// bila sama, maka login sukses dan muncul panel user

if ($data['password'] == $password)
{
    $_SESSION['idUser'] = $data['idUser'];
}
```

```
$_SESSION['username'] = $data['username'];

// bila username = admin, maka akan muncul panel admin

if ($_SESSION['username'] == "admin") $adminpanel = "<li><a
href=\"adminPanel.php\">admin panel</a></li>";
else $adminpanel = "";

$status = "<a href=logout.php>logout</a>";
$userpanel = "<div id=\"addlinks\">
    <h1>member menu</h1>
    <ul>
        <li><a href=\"submitArticle.php\"> kirim
artikel</a></li>
        <li><a href=\"editProfile.php\"> edit
profile</a></li>". $adminpanel. "
    </ul>
</div>";
include "header.php";
echo "<h1>status login</h1>";
echo "<p>Selamat datang <b>". $data['fullname'] . "</b>.</p> <p>Anda
berhak untuk mengirim artikel.</p>";
}
else
{
    $status = "<a href=login.php>login</a>";
    $userpanel = "";
    include "header.php";
    echo "<h1>status login</h1>";
    echo "<p>Password salah atau username tidak terdaftar</p>";
}

include "footer.php";
?>
```

Membuat File Logout

Untuk keperluan logout, berikut ini adalah scriptnya

logout.php

```
<?
session_start();
session_destroy();

$status = "<a href=login.php>login</a>";
include "header.php";
echo "<h1>logout</h1>";
echo "<p>Anda sudah logout</p>";

include "footer.php";
?>
```


Membuat File Cek User dan Admin

File ini digunakan untuk mencegah proses by pass ke dalam user dan admin panel oleh orang lain yang tidak berhak.

cekUser.php

```
<?
session_start();

// cek apakah user sudah login atau belum

if (!isset($_SESSION['idUser']))
{
    echo "<h1>warning</h1>";
    echo "<p>Maaf... fasilitas ini hanya untuk user terdaftar</p>";
    echo "<p>Silakan Anda register dahulu</p>";
    include "footer.php";
    exit;
}
?>
```

cekAdmin.php

```
<?
session_start();

// cek apakah user sudah login atau belum dan cek apakah user admin
// atau bukan

if (!isset($_SESSION['idUser']) || $_SESSION['username'] != "admin")
{
    echo "<h1>warning</h1>";
    echo "<p>Maaf... fasilitas ini hanya untuk administrator</p>";
    include "footer.php";
    exit;
}
?>
```

Kedua file tersebut akan diinclude kan ke setiap file yang terkait dengan user panel dan admin panel.

Membuat Fasilitas Kirim Artikel

Fasilitas ini hanya diperuntukkan bagi user teregistrasi. Dalam contoh ini, dimisalkan terdapat 3 kategori artikel yaitu database, web programming, dan programming. Anda dapat menambah sendiri. Script untuk form kirim artikel adalah sebagai berikut

submitArticle.php

```
<?
include "header.php";
include "cekUser.php";
echo "<h1>submit article</h1>";
?>

    <form action="articlePost.php" method="post">
        <div class="row">
            <span class="formlabel">Kategori</span>
            <span class="forminput"><select name="kategori"
class="textarea"><option value="database">database</option><option
value="programming">programming</option><option value="web
programming">web programming</option></select></span>
        </div>
        <div class="row">
            <span class="formlabel">Judul</span>
            <span class="forminput"><input type="text" name="judul"
/></span>
        </div>
        <div class="row">
            <span class="formlabel">Sinopsis</span>
            <span class="forminput"><textarea rows="5" cols="18"
name="sinopsis" class="textarea"></textarea></span>
        </div>
        <div class="spacer">&nbsp;</div>
        <div class="row">
            <span class="formlabel">Isi Artikel</span>
            <span class="forminput"><textarea rows="20" cols="3"
name="isi" class="textarea"></textarea></span>
        </div>
        <div class="spacer">&nbsp;</div>
        <div class="row">
            <span class="formlabel"></span>
            <span class="forminput"><input type="submit" value="submit"
class="submit" /></span>
        </div>
    </form>

<?
include "footer.php";
?>
```

Sedangkan untuk memproses artikel yang dikirim, diperlukan file articlePost.php

articlePost.php

```
<?
session_start();
include "header.php";
include "cekUser.php";
include "dbconnect.php";
echo "<h1>submit article</h1>";

$kategori = $_POST['kategori'];
```

```
$judul = $_POST['judul'];
$sinopsis = $_POST['sinopsis'];
$isi = $_POST['isi'];

// informasi tanggal kirim artikel

$tgl = date("d/m/Y");

$countner = 0;
$status = 0;

$query = "INSERT INTO artikel(iduser, kategori, judul, sinopsis, isi,
date, counter, status)
VALUES('".$_SESSION['idUser']."', '$kategori', '$judul',
'$sinopsis', '$isi', '$tgl', $countner,
$status)";
$hasil = mysql_query($query);
echo "<p>Artikel sudah disubmit</p>";

include "footer.php";

?>
```

Keterangan:

Artikel yang dikirim oleh user selanjutnya akan direview oleh admin. Admin berhak menolak, mengedit, maupun menghapus artikel tersebut. Setting oleh perintah `$status = 0`, maksudnya adalah bahwa artikel tersebut belum ditampilkan untuk umum (msh bersifat private). Status tersebut akan diubah menjadi 1 oleh admin apabila layak tampil (sudah direview). Sedangkan setting `$countner = 0`, maksudnya adalah untuk menunjukkan berapa kali artikel tersebut telah dibaca oleh user. Karena baru saja dikirim tentu saja counter-nya sama dengan 0. Counter tersebut akan bertambah apabila artikel telah dibaca oleh public user.

Membuat Fasilitas Edit Profile untuk User

Fasilitas ini memungkinkan user untuk mengubah nama lengkapnya beserta passwordnya.

editProfile.php

```
<?
session_start();
include "header.php";
include "cekUser.php";
include "dbconnect.php";

// mencari data tentang user yang sedang login

$query = "SELECT * FROM user WHERE idUser = '".$_SESSION['idUser']."'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
?>

<h1>edit profile</h1>
<form action="editProfileSubmit.php" method="post">
```

```
<div class="row">
  <span class="formlabel">nama lengkap</span>
  <span class="forminput"><input type="text" name="fullname"
value="<? echo $data['fullname']; ?>" /></span>
</div>

<div class="row">
  <span class="formlabel">password baru</span>
  <span class="forminput"><input type="password" name="password1"
/></span>
</div>

<div class="row">
  <span class="formlabel">ulangi password baru</span>
  <span class="forminput"><input type="password" name="password2"
/></span>
</div>

<div class="row">
  <span class="formlabel"></span>
  <span class="forminput"><input type="submit" value="submit"
class="submit" /></span>
</div>
</form>
```

Script untuk memproses form edit profile di atas adalah di bawah ini.

editProfileSubmit.php

```
<?
include "footer.php";
?>

<?
include "dbconnect.php";
include "header.php";
include "cekUser.php";

echo "<h1>edit profile</h1>";

$fullname = $_POST['fullname'];
$password1 = md5($_POST['password1']);
$password2 = md5($_POST['password2']);

if ($password1 == $password2)
{
  $query = "UPDATE user SET fullname = '$fullname', password =
'$password1' WHERE idUser = ".$_SESSION['idUser'];
  $hasil = mysql_query($query);
  echo "Profile sudah ter-update";
}
else echo "Password tidak sama";

include "footer.php";
?>
```

Membuat Admin Panel

Keberadaan admin panel ini memungkinkan admin untuk melihat semua artikel yang sudah terkirim, mengeditnya, menghapus, dan mengizinkan layak tampil (approve). Selain itu admin juga berhak menghapus user yang terdaftar. Berikut ini scriptnya.

adminPanel.php

```
<?

include "header.php";
include "cekAdmin.php";
include "dbconnect.php";
echo "<h1>admin panel</h1>";

if (isset($_GET['op']))
{
    // hapus user

    $op = $_GET['op'];
    if ($op == "deleteUser")
    {
        $idUser = $_GET['idUser'];
        $query = "DELETE FROM user WHERE idUser = $idUser";
        $hasil = mysql_query($query);
    }
    else if ($op == "viewArticle")
    {
        // lihat isi artikel yang telah masuk

        $idArtikel = $_GET['idArtikel'];
        $query = "SELECT user.username, artikel.kategori,
artikel.judul, artikel.sinopsis, artikel.isi, artikel.date FROM
artikel, user WHERE user.idUser = artikel.idUser AND artikel.idArtikel
= $idArtikel";

        $hasil = mysql_query($query);
        $data = mysql_fetch_array($hasil);
        echo "<h3>".$data['judul']."</h3>";
        echo "<p><b>kategori</b> :
".$data['kategori']."</p>";
        echo "<p><b>oleh</b> : ".$data['username']."</p>";
        echo "<p><b>sinopsis</b> :<br>
".$data['sinopsis']."</p>";
        echo "<p><b>ditulis pada tanggal</b> :
".$data['date']."</p>";
        echo "<p>".$data['isi']."</p>";
    }
    else if ($op == "deleteArticle")
    {
        // hapus artikel

        $idArtikel = $_GET['idArtikel'];
        $query = "DELETE FROM artikel WHERE idArtikel =
".$idArtikel;
```

```
        $hasil = mysql_query($query);
        echo "<p>artikel sudah dihapus</p>";
    }
    else if ($op == "approveArticle")
    {
        // approve artikel yang layak tampil

        $idArtikel = $_GET['idArtikel'];
        $query = "UPDATE artikel SET status = 1 WHERE
idArtikel = ".$idArtikel;
        $hasil = mysql_query($query);
        echo "<p>artikel sudah diapprove</p>";
    }
    else if ($op == "editArticle")
    {
        // edit artikel

        $idArtikel = $_GET['idArtikel'];
        $query = "SELECT * FROM artikel WHERE idArtikel =
".$idArtikel;

        $hasil = mysql_query($query);
        $data = mysql_fetch_array($hasil);

        echo "<form
action='".$._SERVER['PHP_SELF']."'?op=articleUpdate' method='post'>
    <div class='row'>
        <span class='formlabel'>Kategori</span>
        <span class='forminput'><select name='kategori'
class='textarea'><option value='database'>database</option><option
value='programming'>programming</option><option value='web
programming'>web programming</option></select></span>
    </div>
    <div class='row'>
        <span class='formlabel'>Judul</span>
        <span class='forminput'><input type='text' name='judul'
value='".$.$data['judul']."' /><input type='hidden' name='idArtikel'
value='".$.$data['idArtikel']."' /></span>
    </div>
    <div class='row'>
        <span class='formlabel'>Sinopsis</span>
        <span class='forminput'><textarea rows='5' cols='18'
name='sinopsis'
class='textarea'>".$data['sinopsis']."</textarea></span>
    </div>
    <div class='spacer'>&nbsp;</div>
    <div class='row'>
        <span class='formlabel'>Isi Artikel</span>
        <span class='forminput'><textarea rows='20' cols='3'
name='isi' class='textarea'>".$data['isi']."</textarea></span>
    </div>
    <div class='spacer'>&nbsp;</div>
    <div class='row'>
        <span class='formlabel'></span>
        <span class='forminput'><input type='submit' value='submit'
class='submit' /></span>
    </div>
</form>";
```

```
    }
    else if ($op == "articleUpdate")
    {
        // proses update artikel yang sudah diedit

        $idArtikel = $_POST['idArtikel'];
        $kategori = $_POST['kategori'];
        $judul = $_POST['judul'];
        $sinopsis = $_POST['sinopsis'];
        $isi = $_POST['isi'];

        $query = "UPDATE artikel SET kategori =
'".$kategori."', judul = '".$judul."', sinopsis = '".$sinopsis."', isi
= '".$isi.'" WHERE idArtikel = ".$idArtikel;
        $hasil = mysql_query($query);
        echo "<p>artikel sudah diupdate</p>";
    }
echo "<a href='$_SERVER['PHP_SELF']'>kembali ke admin panel</a>";
}
else
{
echo "<p><b>user administration</b></p>";

// menampilkan semua user yang terdaftar

$query = "SELECT * FROM user ORDER BY idUser";
$hasil = mysql_query($query);
echo "<table border=1>";
echo
"<tr><td><b>username</b></td><td><b>fullname</b></td><td><b>action</b><
/td></tr>";
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo
"<tr><td>".$data['username']. "</td><td>".$data['fullname']. "</td><td><a
href='$_SERVER['PHP_SELF']'.'?op=deleteUser&idUser=".$data['idUser']'.'>
delete</a></td></tr>";
}
echo "</table><br><br>";

echo "<p><b>articles administration</b></p>";

// menampilkan daftar semua artikel yang telah masuk

$query = "SELECT * FROM artikel ORDER BY idArtikel";
$hasil = mysql_query($query);
echo "<table border=1>";
echo
"<tr><td><b>judul</b></td><td><b>kategori</b></td><td><b>status</b></td>
<td><b>action</b></td></tr>";
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo
"<tr><td>".$data['judul']. "</td><td>".$data['kategori']. "</td><td>".$da
ta['status']. "</td><td><a
href='$_SERVER['PHP_SELF']'.'?op=viewArticle&idArtikel=".$data['idArtik
el']'.'>view</a> <a
```

```
href=".$_SERVER['PHP_SELF']."?op=deleteArticle&idArtikel=".$data['idArt
ikel']. ">delete</a> <a
href=".$_SERVER['PHP_SELF']."?op=approveArticle&idArtikel=".$data['idAr
tikel']. ">approve</a> <a
href=".$_SERVER['PHP_SELF']."?op=editArticle&idArtikel=".$data['idArtik
el']. ">edit</a></td></tr>";
}
}
echo "</table>";
}

include "footer.php";

?>
```

Membuat File untuk Menampilkan Arsip Artikel

Daftar artikel ini akan muncul ketika user mengklik menu arsip artikel. Tentu saja arsip artikel yang muncul adalah yang telah disetujui oleh admin. Tampilan daftar artikel ini akan dikelompokkan berdasarkan kategorinya. Berikut ini adalah scriptnya

articles.php

```
<?
include "header.php";
include "dbconnect.php";
echo "<h1>arsip artikel</h1>";
$query = "SELECT * FROM artikel GROUP BY kategori";
$hasil = mysql_query($query);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<p><b>kategori</b> : ".$data['kategori']. "</p>";
    $query2 = "SELECT * FROM artikel WHERE kategori =
'".$data['kategori']."' ORDER BY idArtikel DESC";
    $hasil2 = mysql_query($query2);
    echo "<ul>";
    while ($data2 = mysql_fetch_array($hasil2))
    {
        echo "<li><a
href=view.php?idArtikel=".$data2['idArtikel']. ">".$data2['judul']. "</a>
</li>";
    }
    echo "</ul>";
    echo "<p>&nbsp;</p>";
}

include "footer.php";
?>
```

Setelah daftar artikel tampil, user dapat membaca detail dari artikel tersebut dengan mengklik judulnya. Berikut ini script untuk menampilkan detail artikel.

view.php

```
<?
include "header.php";
include "dbconnect.php";

$idArtikel = $_GET['idArtikel'];

$query = "SELECT user.username, artikel.kategori, artikel.judul,
artikel.sinopsis, artikel.isi, artikel.date, artikel.counter FROM
artikel, user WHERE user.idUser = artikel.idUser AND artikel.idArtikel
= $idArtikel";

$hasil = mysql_query($query);

$data = mysql_fetch_array($hasil);

// counter jumlah berapa kali telah dibaca akan bertambah

$counter = $data['counter']+1;

echo "<h1>".$data['judul']. "</h1>";
echo "<p><b>kategori</b> : ".$data['kategori']. "<br>";
echo "<b>oleh</b> : ".$data['username']. "<br>";
echo "<b>ditulis pada tanggal</b> : ".$data['date']. "<br>";
echo "<b>telah dibaca</b> : ".$counter. " kali</p>";
echo "<p>".$data['isi']. "</p>";

// mengupdate counter

$query2 = "UPDATE artikel SET counter = ".$counter. " WHERE idArtikel =
".$idArtikel;
$hasil2 = mysql_query($query2);

include "footer.php";
?>
```

Demikian petunjuk praktis dan singkat dalam pembuatan aplikasi CMS sederhana. Semoga bermanfaat.