



## Tutorial PHP

# Membuat Halaman Login

### Lisensi Dokumen:

Copyright © 2006-2008 ilmuwebsite.com

Dokumen di ilmuwebsite.com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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 ilmuwebsite.com

username	<input type="text"/>
password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Enter"/>	

Yup, seperti biasa. Kali ini saya akan memberikan contoh penggunaan database, session, dan enkripsi MD5 untuk menjadikannya sebagai halaman login yang cukup aman, meskipun tidak aman 100%. Dan tentunya artikel ini hanyalah sebuah contoh, sedangkan pengembangannya digantungkan kepada anda. Seperti artikel yang sebelumnya, saya hanya menjelaskan sekelumit contoh yang berkaitan dengan source code dan cara kerja source code tersebut.

Secara sederhana, cara kerjanya adalah seperti :

- 1.) Ketika user memasukkan username beserta passwordnya, maka yang pertama kali dilakukan adalah mengeceknya dalam database apakah username telah terdaftar, jika telah terdaftar, dalam hal ini ada dalam database maka kita memerlukan satu variable yang mengindikasikan bahwa user tersebut ada.
- 2.) Setelah itu maka sang user akan diberi sebuah session yang diambil dari usernamenya jika pengecekan password sebelumnya oleh MD5 sukses dilakukan.
- 3.) Jika kesemuanya tidak sesuai maka sang user akan diredirect ke halaman login.html, sehingga terlihat seperti diam di tempat.

Untuk memulainya kita buat terlebih dahulu databasenya :

```
create database userdb;
use userdb;
create table tbl_user(id int(3) primary key auto_increment, username varchar(50), password varchar(50));
insert into tbl_user values('','admin','21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3');
```

21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 --> ini adalah md5 hash dari 'admin'

Pertama-tama kita membuat halaman loginnya terlebih dahulu

**// login.html**

```
<html><head><title>Halaman Login ... </title></head>
<body>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<table border=1 align=center>
<form method=post action=cek.php>
<tr><td>username</td><td><input type=text name=username></td></tr>
<tr><td>password</td><td><input type=password name=password></td></tr>
<tr><td></td><td><input type=submit name=submit value=Enter></td></tr>
</form>
</table></body>
</html>
```

Kemudian halaman config.php

**// config.php**

```
<?php

$host = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$databasename = "userdb";
$connection = mysql_connect($host, $username, $password) or die("Kesalahan Koneksi ...
!!");
mysql_select_db($databasename, $connection) or die("Databasenya Error");

?>
```

Setelah itu kita buat halaman cek.php

**// cek.php**

```
<?php

session_start();
include "config.php" ;

$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$passwordhash = md5($password); // mengenkripsikannya untuk dicocokkan dengan database

$perintahnya = "select username, password from tbl_user where username = '$username' and
password = '$passwordhash'";
$jalankanperintahnya = mysql_query($perintahnya);

$ada_apa_enggak = mysql_num_rows($jalankanperintahnya);

if ($ada_apa_enggak >= 1 )
```

```

{

$_SESSION['username'] = $username;
header("location: main.php");

}

else
header("location: login.html");

?>

```

Kemudian kita buat intinya main.php

**// main.php**

```

<?php

session_start();

if (ISSET($_SESSION['username']))
{
print $_SESSION['username'];
print "<br><a href=logout.php?maukeluar=iya>logout</a>";
}

else
header("location: login.html");

?>

```

Dan halaman logout.php ...

**// logout.php**

```

<?php

session_start();

if ($_REQUEST['maukeluar'] == "iya")
{
    if(ISSET($_SESSION['username']))
    {
        UNSET($_SESSION['username']);
    }

}

header("location: login.html");
session_destroy();

?>

```

Yup, cukup sudah, source codenya. Sekarang saya akan menjelaskan sedikit mengenai code-code diatas.

Kita lewat bagian config.php, karena sebelumnya pernah saya bahas, kita masuk ke bagian, cek.php.

lihat bagian

```
session_start();
```

Penggunaan session harus dimulai dengan menggunakan fungsi ini.  
Kemudian disana tertulis kalimat seperti ini ...

```
$password = $_POST['password'];  
$passwordhash = md5($password);
```

saya mengambil variable global \$\_POST['password'] kemudian menyisipkannya kedalam variable baru,  
yakni \$password. Karena didalam database sudah dalam bentuk enkripsi MD5 maka yang perlu dilakukan  
untuk mencocokkan dengan yang ada dalam database adalah mengenkripsi variable global password tadi.  
Cukup dimengerti.

Kemudian argumen selanjutnya adalah query SQL

```
$perintahnya = "select username, password from tbl_user where username = '$username' and  
password = '$passwordhash'";
```

Saya kira query diatas cukup familiar bagi anda. :)  
Dan script-script dibawahnya cukup mudah untuk dimengerti :D.  
Ya, saya cukupkan dahulu. Apabila ada yang masih bingung silahkan ditanyakan.  
Terima Kasih.

**Silahkan download script lengkapnya :**

<http://h1.ripway.com/ilmuwebsite/Al-k/loginpage.zip>

Terimakasih,

## Loka

Loka Dwi Artara (Al-k)

<http://www.ilmuwebsite.com>

**Sumber artikel :**

[http://www.ilmuwebsite.com/detil\\_php\\_tutorial/14/Membuat\\_Halaman\\_Login\\_...\\_v.1/](http://www.ilmuwebsite.com/detil_php_tutorial/14/Membuat_Halaman_Login_..._v.1/)

Penulis : Loka Dwi Artara

Terbit : 18-11-2007

Penerbit : <http://www.ilmuwebsite.com>