

CARA MEMBUAT FROM LOGIN DENGAN PHP dan MySQL

Grees William

greeswiliam@gmail.com :: http://greeswiliam.com

Abstrak

Dalam tutorial cara membuat form login dengan PHP dan MySQL, kita akan belajar membuat halaman login untuk website dengan menggunakan PHP Session. Tutorial ini merupakan tutorial tingkat dasar, sederhana dan mudah untuk diikuti.

Secara Umum, form login akan sangat dibutuhkan pada situs web jika kita hanya ingin orang-orang tertentu yang bisa melihat bahkan merubah konten pada website. Ini merupakan cara yang baik untuk menjaga data kita aman dari orang-orang yang tidak dikehendaki.

Tutorial cara membuat form login dengan PHP dan MySQL ini dilengkapi dengan session. Pada saat proses login berhasil, secara otomatis akan tercipta sebuah session yang berfungsi sebagai informasi pribadi klien yang tersimpan di web server untuk digunakan sebagai proses login.

Kata kunci: php,mysql,html,cara membuat form login,tips trick

Pendahuluan

Konsep dalam cara membuat form login dengan php dan mysql adalah membuat halaman form login dengan HTML terlebih dahulu dan selanjutnya akan dilengkapi dengan skrip php untuk memeriksa data pengguna di database MySQL. Jika pengguna terdapat dalam database MySQL, maka PHP akan membuat session untuk pengguna tersebut dan sekaligus akan mengarahkan pada halaman web yang telah diproteksi.

Ikuti Langkah-langkah dibawah ini untuk cara membuat form login sederhana dengan PHP dan database MySQL yang dilengkapi session sesuai konsep diatas.



Pembahasan

Langkah 1: Membuat Tabel MySQL User/Pengguna

Untuk membuat database dan tabel, jalankan kode berikut di software MySQL Anda, bisa menggunakan PHP MyAdmin atau software kesukaan saya HeidiSQL. Untuk lebih jelas tentang membuat database dan tabel MySQL dengan skrip PHP, silahkan kunjungi tutorial

"Cara Membuat Tabel dan Database MySQL di PHP ".

-- Dumping database structure for tes_db
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `tes_db` /*!40100 DEFAULT CHARACTER
SET latin1 */;
USE `tes_db`;
-- Dumping structure for table tes_db.karyawan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `karyawan` (
`id_karyawan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
pass_karyawan` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
user_karyawan` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
nama_karyawan` varchar(50) DEFAULT NULL,
alm_karyawan` varchar(50) DEFAULT NULL,
gaji_karyawan` int(10) DEFAULT NULL,
tgl_gabung` date DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_karyawan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1;

- -- Dumping data for table tes_db.karyawan: ~10 rows (approximately)
 INSERT IGNORE INTO `karyawan` (`id_karyawan`, `pass_karyawan`, `user_karyawan`, `nama_karyawan`, `alm_karyawan`, `gaji_karyawan`, `tgl_gabung`)
 VALUES
- (1, '1234', 'admin', 'Admin Nyekrip', 'Website', 3000000, '2015-04-16'),
- (2, '4321', 'staf', 'Staf Nyekrip', 'Server Web', 250000, '2015-04-16');

Langkah 2: Membuat Form Login HTML

Dalam skrip ini kita akan membuat form tempat untuk memasuk-kan username dan password. Ketik-kan skrip berikut untuk membuat Form login dengan skrip HTML yang terdiri dari kolom username, kolom password dan tombol submit. Simpan skrip



berikut dalam file dengan nama index.php. Dalam tutorial ini kita menggunakan metode POST, untuk lebih memahami metode form HTML, ikuti tutorial

" Membuat Form HTML dg POST dan GET di PHP ".



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 $\underline{ilmuti.org}$



</div>
</body>
</html>

Langkah 3: Membuat Skrip Login

Dalam skrip ini kita akan membuat skrip PHP yang bertugas untuk memulai sesi (session) dan memeriksa apakah username dan password yang diberikan terdapat dalam tabel karyawan, jika data tidak ditemukan akan menampilkan pesan "Username atau Password belum terdaftar ". Ketik-kan skrip berikut dan simpan dalam file dengan nama login.php.

```
Skrip PHP
<?php
session_start(); // Memulai Session
$error="; // Variabel untuk menyimpan pesan error
if (isset($_POST['submit'])) {
if (empty($ POST['username']) || empty($ POST['password'])) {
$error = "Username or Password is invalid";
}
else
// Variabel username dan password
$username=$ POST['username'];
$password=$_POST['password'];
// Membangun koneksi ke database
$connection = mysql_connect("localhost", "root"
// Mencegah MySQL injection
$username = stripslashes($username);
$password = stripslashes($password);
$username = mysql_real_escape_string($username);
$password = mysql_real_escape_string($password);
// Seleksi Database
$db = mysql_select_db("tes_db", $connection);
// SQL query untuk memeriksa apakah karyawan terdapat di database?
$query = mysql query("select * from karyawan where pass karyawan='$password' AND
user_karyawan='$username'", $connection);
$rows = mysql_num_rows($query);
if (\text{srows} == 1) {
$_SESSION['login_user']=$username; // Membuat Sesi/session
header("location: profile.php"); // Mengarahkan ke halaman profil
$error = "Username atau Password belum terdaftar";
```

}



```
mysql_close($connection); // Menutup koneksi
}
}
```

Langkah 4: Membuat Halaman Profil



Jika login telah berhasil, maka pengguna akan diarahkan langsung ke halaman profile yang berisi data pribadi user (lihat gambar halaman profil diatas). Dalam halaman ini juga dilengkapi dengan link logout untuk keluar dari halaman sekaligus menghapus session. Ketik-kan skrip berikut dan simpan dalam file dengan nama profile.php.

nologi intormasi

Skrip PHP

- 1 <?php
- 2 include('session.php');
- 3 ?>
- 4 <!DOCTYPE html>
- 5 <html>
- 6 <head>
- 7 <title>Nyekrip Halaman Khusus</title>
- 8 8 link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
- 9 </head>
- 10 <body>
- 11 <div id="profile">
- 12 <bid="welcome">Selamat Datang : <i><?php echo \$login_session; ?></i>
- 13 <b id="logout">Log Out
- 14 </div>
- 15 </body>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 $\underline{ilmuti.org}$



16 </html>

Langkah 5: Membuat Skrip Fungsi Session PHP



Apa sebenarnya yang disebut function dalam pemrograman php? Pertanyaan tersebut pasti pernah terbersit dalam pemikiran para pemula dalam pemrograman php. Function merupakan sekumpulan perintah yang sudah kita susun untuk membuat sebuah pola tertentu yang bisa kita panggil dan kita gunakan sewaktu - waktu jika kita memerlukannya.

Bagaimana cara membuat function?

Function di buat dengan struktur sebagai berikut :
Function nama_function (variabel,variabel_2,variabel_3,dst)
{perintah yang harus di jalankan return data_yang_di_sudah_di_proses}

Penjelasan dari struktur diatas adalah sebagai berikut:

Nama function merupakan nama unik yang bisa kita buat sesuai keinginan kita, akan tetapi kita tidak di perkenankan membuat nama function menggunakan spasi. Nama function juga harus unik dan tidak boleh sama dengan nama function lainnya.

Variabel merupakan parameter - parameter data yang akan diproses di dalam function Perintah yang ada di dalam function merupakan sekumpulan perintah - perintah khusus sesuai dengan tujuan pembuatan function tersebut.

Return data merupakan data hasil pemrosesan function sehingga bisa kita gunakan pada script lainnya.

Berkenaan dengan penjelasan diatas, berikut kami mencobamembuat sebuah function sederhana untuk kita terapkan dalam pembahasan kita kali ini, Function yang kita buat merupakan function yang akan menghasilkan form - form inputan html.

Langkah Pertama kita buat terlebih dahulu script function.php seperti pada contoh di bawah ini:



```
<?php
function formhtml($jenis=",$nama=",$isi="){
if($jenis=='text'){
$form = '<input type="text" name="'.$nama.'" value="'.$isi.'" />';
else if($jenis=='checkbox'){
$form = '<input type="checkbox" name="'.$nama." value="'.$isi."' />';
else if($jenis=='submit'){
$form = '<input type="submit" name="'.$nama.'" value="'.$isi.'"/>';
else if($jenis=='reset'){
$form = '<input type="reset" name="'.$nama.'" value="'.$isi.'"/>';
else if($jenis=='textarea'){
$form = '<textarea name="'.$nama.'">'.$isi.'</textarea>';
else{
$form = 'dan lain - lain';
return $form;
?>
```

Pada contoh diatas nama function kita adalah formhtml, kemudian ada 3 parameter yang akan diproses dalam function tersebut yaitu \$jenis , \$nama dan \$isi . Pemrosesan yang kita lakukan dalam function diatas menggunakan pemilahan isi dari \$jenis sesuai dengan yang sudah kita tentukan dalam contoh di atas, dimana jika \$jenis berisi kata "text" , maka akan di hasilkan form input text dan begitu juga dengan kondisi lainnya.

Langkah kedua kita membuat halaman lain yang akan menggunakan function untuk mempercepat langkah kita dalam bekerja dengan php.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en" > <head>
<title>Belajar membuat function dalam pemrograman php</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8" />
<meta name="generator" content="Geany 0.20" />
</head>
<body>
<?php
```

//pada bagian ini kita akan menggunakan function yang sudah kita buat sebelumnya include ('function.php');

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org



```
?>
         <!-- Disini kita mulai membuat form input html dengan function -->
         <form method="post" name="frm" action="">
         Nama: <?php echo formhtml('text', 'nama', 'Parmin Supaidi');?> <br/>
         Alamat : <?php echo formhtml('textarea', 'alamat', 'Jl. Bougenville no 1
Malang');?> <br/>
         Telp: <?php echo formhtml('text','telp','0341 743 9342');?> <br/>br/>
         Facebook
                                                        <?php
                                                                                 echo
formhtml('textarea', 'facebook', 'https://www.facebook.com/justedy');?>
         <?php
           echo formhtml('submit','tombol','KIRIM');
           echo formhtml('reset', 'reset', 'RESET');
         ?>
         </form>
         </body>
         </html>
```

Pada contoh kita di atas, kita harus memanggil dahulu script function.php dengan menggunakan fungsi include('function.php') seperti terlihat pada baris ke 11 . Untuk mencetak form input html selanjutnya kita hanya cukup memanggil nama function kita yaitu formhtml di sertai dengan parameter - parameter sesuai dengan kebutuhan kita.

Jika kita ingin mencetak inputan untuk nama, maka kita panggil function kita dengan perintah:

```
c?php echo formhtml('text','nama','Parmin Supaidi');?>
Jika kita ingin membuat textarea , kita gunakan perintah :

c?php echo formhtml('textarea','alamat','Jl. Bougenville no 1 Malang');?>
dan seterusnya
```

Langkah 6: Membuat Skrip Fungsi Logout PHP

Register, Login, dan Logout Script Pada PHP

Istilah login, logout dan register pasti sudah tidak asing lagi bagi kita yang hobi browsing karena hampir semua website yang kita kunjungi sudah menggunakan sistem ini. Bagi yang belum tahu,saya beri contoh yakni pada situs Facebook. Di situs ini untuk bisa mengakses halaman-halaman ataupun fasilitas yang ada didalamnya kita diwajibkan untuk login terlebih dahulu dengan cara mengisi username dan password. Jika belum punya,kita harus mendaftar terlebih dahulu baru kemudian login kembali menggunakan username dan password yang telah kita daftarkan tadi. Setelah berhasil masuk kita bisa keluar dari akun kita dengan cara logout.



Ok, kita langsung masuk saja ke scriptnya. Pertama, buat dulu databasenya dengan nama logreg. Kemudian buat tabel seperti dibawah ini :

```
CREATE TABLE `anggota` (
`nama` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`email` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`userid` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`password` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY (`userid` )
);
```

Setelah itu kita buat file untuk koneksi ke database. Ketik script dibawah ini lalu simpan dengan nama connect.php.

```
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = ";
$dbname = 'logreg';
$konek = mysql_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass) or die ('Koneksi Gagal!');
mysql_select_db($dbname);
?>
```

Variabel dbhost, dbuser, dbpass dan dbname disesuaikan dengan punya kamu.

Ok, kalo udah buat juga file-file berikut ini

index.php

```
<?php
session_start();
if ( !isset($_SESSION['userid']) ) {
    header('location:login.php');
}
else {
    $usr = $_SESSION['userid'];
}
require_once('connect.php');
$query = mysql_query("SELECT * FROM anggota WHERE userid = '$usr''');
$hasil = mysql_fetch_array($query);
?>
<html>
```



```
<head>
  <title>Halaman Utama</title>
</head>
<body>
<?php
echo "<h2>Selamat Datang, $usr</h2>";
echo "Nama Lengkap: ". $hasil['nama']. "<br/>";
echo "Email: ". $hasil['email'];
?>
<a href="logout.php"><b>Logout</b></a>
</body>
</html>
login.php
<?php
session_start();
if( isset($_SESSION['userid']) ) {
 header('location:index.php');
require_once('connect.php');
?>
<html>
<head>
<title>Login Member</title>
</head>
<body>
<form action="proseslogin.php" method="post">
  Member Login
 User ID 
  <input name="userid" type="text"/>
 Password
  <input name="password" type="password"/>
```

Copyright © 2008-2017 $\underline{ilmuti.org}$



```
colspan="2"
                         align="center"><input
                                                  type="submit"
                                                                    name="Submit"
  <td
value="Login" />
 colspan="2"
                            align="center">Belum
                                                       Jadi
                                                                 Anggota?
  <td
                                                                                <a
href="register.php">Daftar</a>
 </form>
</body>
</html>
Proseslogin.php
<?php
session start();
require_once ('connect.php');
suser = _POST['userid'];
pass = POST[password];
$cekuser = mysql_query("SELECT * FROM anggota WHERE userid = '$user'");
$jumlah = mysql_num_rows($cekuser);
$\text{hasil} = \text{mysql_fetch_array($cekuser);}
if ($jumlah == 0) {
  echo 'User ID Belum Terdaftar!<br/>;;
  echo '<a href="login.php">&laquo; Back</a>';
} else {
  if ( $pass <> $hasil['password'] ) {
    echo 'Password Salah!<br/>';
    echo '<a href="login.php">&laquo; Back</a>';
  } else {
    $_SESSION['userid'] = $user;
    header('location:index.php');
  }
?>
register.php
<?php
 session_start();
 if(isset($_SESSION['userid'])) {
 header('location:index.php'); }
```

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org



```
?>
<html>
<head>
 <title>Pendaftaran Member</title>
</head>
<body>
<form action="prosesregister.php" method="post">
 Pendaftaran Anggota
Nama Lengkap 
 <input name="nama" type="text" size="40" />
Email
 <input name="email" type="text" size="40" />
User ID 
 <input type="text" name="userid" />
Password
 <input type="password" name="password" />
colspan="2"
                align="center"><input
                                name="Submit"
                                             type="submit"
 <td
value="Daftar"/>
<font color="#0000FF">Sudah Jadi Anggota? <a
href="login.php">Login</a></font>
</form>
</body>
</html>
```

Prosesregister.php



```
<?php
require_once ('connect.php');
nama = POST['nama'];
mail = POST['email'];
$user = $ POST['userid'];
pass = POST['password'];
$cekuser = mysql_query("SELECT * FROM anggota WHERE userid = '$user''');
if (mysql_num_rows($cekuser) <> 0) {
  echo 'User ID Sudah Terdaftar!<br/>';
  echo '<a href="register.php">&laquo; Back</a>';
} else {
  if (!$nama || !$mail || !$user || !$pass ) {
     echo 'Masih ada data yang kosong!<br/>';
     echo '<a href="register.php">&laquo; Back</a>';
  } else {
                                                               INTO
     $simpan
                                mysql_query("INSERT
                                                                              anggota
VALUES('<mark>$na</mark>ma','$mail','$user','$pass')");
    if ($simpan) {
       echo 'Pendaftaran Berhasil, Silahkan <a href="login.php">Login</a>';
     } else {
       echo 'Proses Gagal!';
<?php
session_start();
unset( $_SESSION['userid'] );
?>
<h2>Anda telah berhasil logout..</h2>
```

Langkah 7: Membuat Skrip CSS Untuk Style Form Login

Skrip CSS ini untuk memberikan dan mengatur style HTML pada halaman form login dan halaman profil. Ketik-kan skrip berikut dan simpan dalam file dengan nama style.css.

Skrip CSS



```
1
    .container {
    width: 50%;
2
3
    margin: 0 auto;
4
5
   h2{
6
   background-color: #53bd84;
   padding: 30px 35px;
   margin: -10px -50px;
    text-align:center;
10 color: #fff;
11 }
12 span{
13 display: block;
14 margin-bottom: 20px;
15 color: red;
16 }
17 .success{
18 display: block;
19 margin-top: 20px;
20 margin-bottom: 0;
21 font-size: 14px;
22 }
23 b{
24 color:green;
25 }
27 margin: 10px -50px;
28 border: 0;
29 border-top: 1px solid #ccc;
30 margin-bottom: 25px;
31 }
32 div.main{
33 width: 306px;
34 padding: 10px 50px 30px;
35 border: 2px solid gray;
36 font-family: raleway;
37 float:left;
38 margin-top:15px;
39 }
40 input[type=text]{
41 width: 96%;
42 height: 25px;
```

Copyright © 2008-2017 $\underline{\text{ilmuti.org}}$



```
43 padding: 5px;
44 margin-bottom: 25px;
45 margin-top: 5px;
46 border: 2px solid #ccc;
47 color: #53bd84;
48 font-size: 16px;
49 }
50
51 input[type=password]{
52 width: 96%;
53 height: 25px;
54 padding: 5px;
55 margin-bottom: 25px;
56 margin-top: 5px;
57 border: 2px solid #ccc;
58 color: #53bd84;
59 font-size: 16px;
60 }
61 label{
62 color: #53bd84;
63 text-shadow: 0 1px 0 #fff;
64 font-size: 14px;
65 font-weight: bold;
66 }
67 input[type=submit]{
68 font-size: 16px;
69 background: linear-gradient(#53bd84 5%, #fff 100%);
70 color: #4E4D4B;
71 font-weight: bold;
72 cursor: pointer;
73 width: 100%;
74 padding: 10px 0;
75 outline:none;
76 }
77
78 #profile {
79 padding:50px;
80 border:1px solid grey;
81 font-size:20px;
82 background-color:#A2DED0;
83 }
84 #logout {
```

Copyright © 2008-2017 $\underline{ilmuti.org}$



```
85 float:right;
86 padding:5px;
87 border:dashed 1px gray
88 }
89 a {
90 text-decoration:none;
91 color:#6495ed
92 }
93 i {
94 color:#6495ed
95 }
```

Simpan semua file HTML, PHP dan CSS dalam satu folder bernama " nyekrip-form-login " dan letakkan folder tersebut dalam folder htdocs. Folder htdocs terletak dalam folder XAMPP

Setelah melakukan semua langkah cara membuat form login diatas, sekarang saatnya kita untuk mencoba form login dengan PHP dan MySQL yang dilengkapi session dengan mengetik-kan alamat "http://localhost/nyekrip-form-login/index.php" pada halaman browser.

Penutup

Demikian tutorial cara membuat form login dengan PHP dan MySQL, semoga dapat membantu kalian dan kalian mampu menerapkanya trimakasih.

Referensi

http://blog.didinsino.com/2013/02/register-login-dan-logout-script-pada.html

http://media-kreatif.com/home/post/41/car-membuat-funcion-dalam-pemprogaman-php.pm

http://www.nyekrip.com/cara-membuat-form-login-dengan-php-mysql/



Biografi

"Do your best at every opportunity that you have"



Musik dan photography adalah hobi saya. Hal lain dari saya yaitu suka travelling dan adventure, dari pengalaman itu saya bisa banyak belajar arti menghargai waktu, mandiri, bersyukur, dan menolong sesama. Untuk Pendidikan saya belajar di salah satu perguruan tinggi swasta mengambil jurusan Ti. Itu aja sih sekilas tentang saya, ingin tahu saya lebih lanjut bisa dilihat di https://www.instagram.com/greeswiliam/?hl=id

