

Modul Koneksi PHP – DB Mysql

Session Login

Cara Membuat Login Dengan PHP MySQLi

Tutorial cara membuat login dengan php mysqli menggunakan script PHP versi 7 sangat mudah beserta source code nya. Membuat login berarti membuat suatu hak akses terhadap setiap user atau pengguna kepada halaman tertentu dalam aplikasi atau website. Sebagai contoh pada suatu website elearning, jika user akan mengakses portal dalemannya maka harus login terlebih dulu. Setelah login maka mahasiswa akan diarahkan ke halaman dashboar sesuai hak aksesnya. Kita tidak akan membahas bagaimana membuat aplikasinya, namun membahas tutorial cara membuat login nya saja. Yaitu bagaimana cara membuat login dengan php mysqli menggunakan script PHP versi 7 terbaru dengan mudah dan lengkap.

Karena script PHP sudah sampai di versi 7, maka kali ini kita akan membahas tentang tutorial cara membuat login dengan php mysqli. Sekilas perbedaannya cukup mudah dipahami, hanya dengan i dan tanpa i. Namun implementasinya tidak demikian, syntax di PHP 7 tidak sama dengan PHP 5, meskipun value yang dibutuhkan tetap sama. Membuat form login adalah proses utama dalam mengembangkan aplikasi, jadi tutorial cara membuat login dengan php mysqli wajib Anda ikuti dengan baik.

Tutorial cara membuat login dengan php mysqli lengkap dengan script PHP 7 ini dilakukan pada sistem operasi Windows 7. Menggunakan web server XAMPP versi 7.2 include dengan database MySQLi. Untuk mengikuti tutorial ini pastikan komputer anda telah terinstall web server XAMPP tersebut, agar script PHP 7 dapat dijalankan.

Berikut langkah - langkah tutorial bagaimana cara membuat login dengan php mysqli lengkap dengan source code login PHP 7.

Cara Membuat Login Dengan PHP MySQLi

1. Membuat Folder Direktori

Buat folder direktori proyek tutorial di localhost pada folder xampp\htdocs\nama_folder, misal nama folder adalah "**pertemuan13**". Sehingga url direktori folder menjadi **xampp\htdocs\pertemuan13**.

2. Membuat Database

Buka phpmyadmin, create database name dengan nama "**dbminggu13**", dengan sebuah tabel baru dengan nama admin dalam database tersebut. Atribut atau field tabel **bljr_login** adalah id, username dan password. id bertipe int, pilih primary dan auto_increment, username dan password sama-sama bertipe varchar dengan nilai 255.

	#	Nama	Jenis
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)
<input type="checkbox"/>	2	username	varchar(255)
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(255)

Atau kalian bisa buat database dengan nama "**dbminggu13**" dan simpan dengan format .sql dengan Editor lalu di import ke phpmyadmin dengan scrip sebagai berikut

```
--
-- Database: `dbminggu13`
--
-----

--
-- Struktur dari tabel `bljr_login`
--

CREATE TABLE `bljr_login` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(255) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `bljr_login`
--

INSERT INTO `bljr_login` (`id`, `username`, `password`) VALUES
(1, 'Andi', 'uhuy123'),
(2, 'Santoso', 'qwerty'),
(3, 'Samsul', 'dodolpret'),
(4, 'Administrator', 'admin456');
```

3. Membuat Koneksi Database Dengan PHP MySQLi

Untuk membuat koneksi database dengan php mysqli tentunya kalian sudah paham, jadi tidak perlu dijelaskan secara detail. Pada tutorial cara membuat login dengan php mysqli ini, teman-teman dapat menggunakan script koneksi berikut.

Simpan sebagai **koneksi.php**

```
<?php
    $koneksi = mysqli_connect
        ("localhost","root","","dbminggu13");

    if (mysqli_connect_error()){
        echo "Koneksi database gagal :
        " . mysqli_connect_error();
    }
?>
```

4. Membuat Login dengan Halaman Sederhana

Selanjutnya adalah membuat halaman login sederhana untuk admin, interface berbentuk form isian username dan password. Ditambahkan juga button submit sebagai action login dari form login tersebut, perhatikan script form login berikut.

Simpan sebagai **index.php**

```
<html>
<head>
    <title>Tutorial Cara Membuat Login Dengan PHP MySQLi</title>
</head>
<body>
    <h3>Form Login - Tutorial Login dengan PHP MySQLi</h3>
    <!-- notifikasi -->
    <?php
        if(isset($_GET['pesan'])){
            if($_GET['pesan'] == "gagal"){
                echo "Login gagal! username dan password salah!";
            }
            else if($_GET['pesan'] == "logout"){
                echo "Anda telah berhasil logout";
            }
            else if($_GET['pesan'] == "belum_login"){
                echo "Anda harus login untuk mengakses halaman admin";
            }
        }
    ?>
    <br/>
    <form method="POST" action="login.php">
        <table>
            <tr>
                <td>Username</td>
                <td>:</td>
                <td><input type="text" name="username" placeholder="Username"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Password</td>
                <td>:</td>
                <td><input type="password" name="password" placeholder="Password"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td></td>
                <td></td>
                <td><input type="submit" value="LOGIN"></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>
```

← → ↻ ⓘ localhost/pertemuan13/

Form Login - Tutorial Login dengan PHP MySQLi

Username :

Password :

☐ Tampilkan semua | Jumlah

+ Opsi

id	username	password
1	Andi	uhuy123
2	Santoso	qwerty
3	Samsul	dodolpret

Script PHP pada file [index.php](#) di atas jika dijalankan akan membuat halaman login sederhana sebagaimana gambar di atas. Terdiri dari kolom username, kolom password, dan button submit / login. Hal yang sangat penting untuk diperhatikan adalah value dan variable pada tag form. Yaitu pada baris ke-22 method dengan value POST dan action dengan value login.php. Artinya data username dan password akan dikirimkan ke dalam script login.php menggunakan method post. Kapan data tersebut dikirimkan? Tentu saja ketika button submit / login di klik.

5. Membuat Script Login PHP MySQLi

Selanjutnya apa yang kita lakukan pada tutorial cara membuat login dengan php mysql ini?. Sebagaimana penjelasan di atas data akan dikirim ke dalam script [login.php](#) untuk di eksekusi. Jadi, selanjutnya adalah membuat script login php mysql sebagai action yang di submit oleh form.

Simpan sebagai [login.php](#)

```
<?php
session_start();
include 'koneksi.php';

// menangkap data yang dikirim dari form login
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

// menyeleksi data pada tabel admin dengan username dan password yang sesuai
$data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM bljr_login WHERE username='$username' and password='$password'");

// menghitung jumlah data yang ditemukan
$cek = mysqli_num_rows($data);

if($cek > 0){
    $_SESSION['username'] = $username;
    $_SESSION['status'] = "login";
    header("location:admin/index.php");
}
else{
    header("location:index.php?pesan=gagal");
}
```

Perhatikan baris demi baris pada script login php mysqli diatas agar kalian mudah paham. Kita menggunakan session sebagai penanda status pengguna yang akan login. Kemudian untuk menghubungkan dengan file koneksi database yang sudah kita buat, gunakan include koneksi. Karena menggunakan method POST maka data yang dikirimkan oleh form login boleh saja kita tangkap kemudian definisikan di awal. Apakah boleh tidak didefinisikan di awal? Boleh-boleh saja. Kita dapat definisikan langsung di dalam query SELECT, beberapa programmer berpendapat bahwa ini akan menghemat waktu loading script.

6. Membuat Halaman Admin

Halaman admin dapat kita buat menggunakan file index dan letakan pada folder `\pertemuan13\admin\index.php`. Ini berfungsi sebagai homepage setelah kita berhasil melakukan login, silahkan ikuti script php berikut.

Simpan sebagai `index.php`

```
<html>
<head>
  <title>Tutorial Cara Membuat Login Dengan PHP MySQLi - Page Admin</title>
</head>
<body>
  <h2>Halaman Admin</h2>
  <!-- cek apakah sudah login -->
  <?php
    session_start();
    if($_SESSION['status']!="login"){
      header("location:../index.php?pesan=belum_login");
    }
  ?>
  <h4>Selamat datang, <?php echo $_SESSION['username']; ?>! anda telah login.</h4>
  <br/>
  <a href="logout.php">LOGOUT</a>
</body>
</html>
```

Jika berhasil login, maka kita akan dialihkan ke halaman admin, sesuai dengan session username **Administrator** dan password **admin456** yang kita pakai. Seperti gambar dibawah ini.

☐ Tampilkan semua | Jumlah

+ Opsi

id	username	password
1	Andi	uhuy123
2	Santoso	qwerty
3	Samsul	dodolpret
4	Administrator	admin456

Form Login - Tutorial Login dengan PHP MySQLi

Anda harus login untuk mengakses halaman admin

Username :

Password :

localhost/pertemuan13/admin/index.php

Halaman Admin

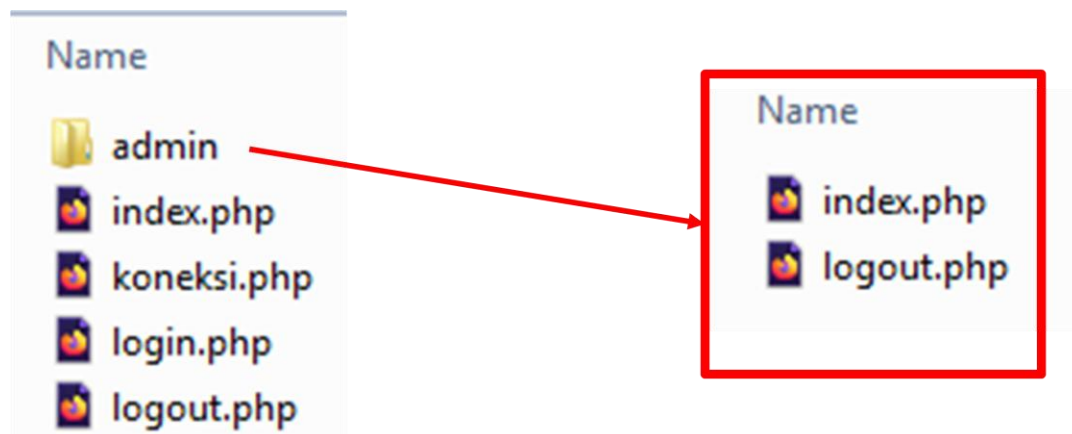
Selamat datang, Administrator! anda telah login.

[LOGOUT](#)

7. Membuat Script Logout PHP MySQLi

Jika ada login pastinya ada logout. Kapan logout ini dieksekusi? ketika link logout pada halaman admin dan halaman biasa diklik. Ini Langkah terakhir pada tutorial cara membuat login dengan php mysqli yaitu membuat script logout. Dan berikut adalah script logout dengan php mysqli, letakan pada folder `\xampp\htdocs\pertemuan13` dan folder `\pertemuan13\admin\logout.php`.

Simpan sebagai **logout.php**



❏<?php

```
    session_start();
```

```
    .....
```

```
    // menghapus semua session
```

```
    session_destroy();
```

```
    // mengalihkan halaman dan mengirim pesan logout
```

```
    header("location:../index.php?pesan=logout");
```

?>