

Pertemuan 5

LOGIN

Materi :

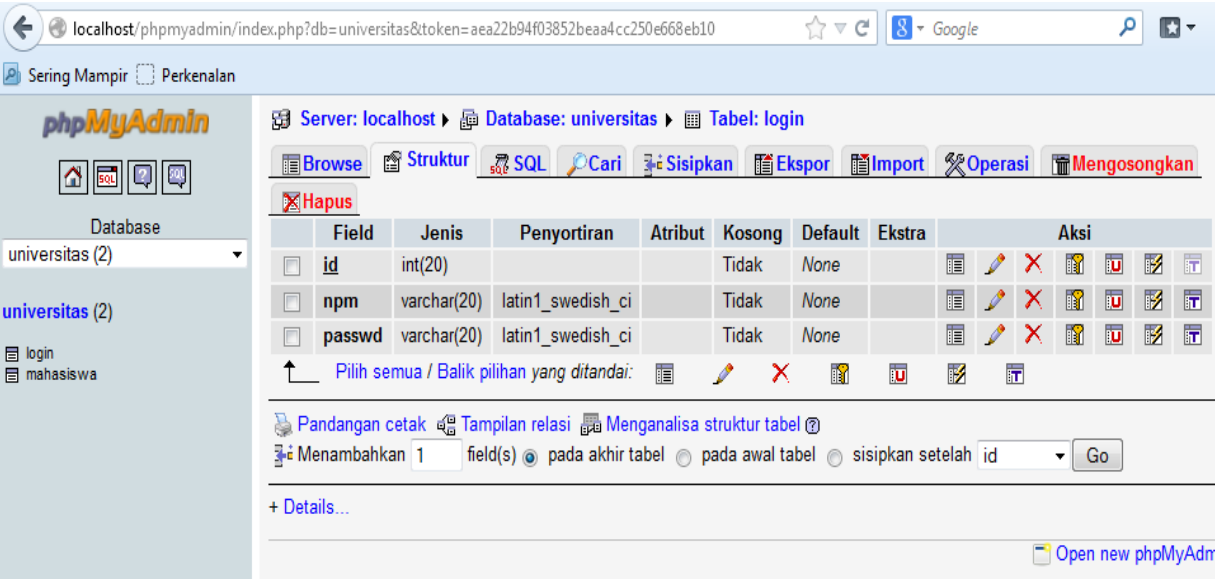
Ada kalanya suatu halaman web berisi informasi penting dan perlu diproteksi, maka dari itu halaman web tersebut harus diberi proteksi agar akses tidak bisa secara langsung tetapi melalui halaman login terlebih dahulu. Diperlukan tiga buah halaman untuk menjalankan sistem proteksi tersebut yaitu:

- Halaman Login
- Halaman yang diproteksi / dipassword
- Halaman Logout

Langkah Kerja :

Buatlah sebuah database di MySQL dengan ketentuan

- Nama database : universitas
- Nama tabel : login
- Nama dan struktur Kolom / field sebagai berikut :



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'universitas'. The selected table is 'login'. The table structure is as follows:

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> id	int(20)			Tidak	None		
<input type="checkbox"/> npm	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
<input type="checkbox"/> passwd	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Below the table structure, there are options to add fields: 'Menambahkan 1 field(s) pada akhir tabel' (selected), 'pada awal tabel', or 'sisipkan setelah id'. A 'Go' button is present.

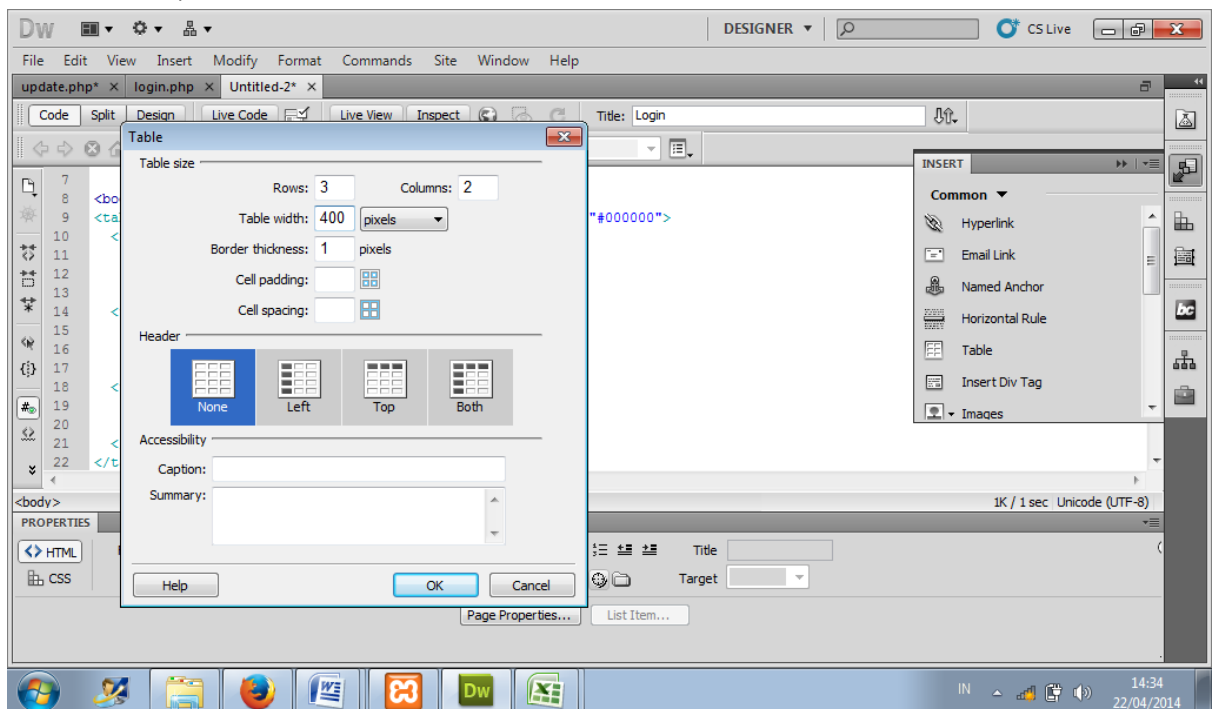
Kemudian isikan data pada database universitas, tabel login tersebut dengan data sebagai berikut ini :

+ Options

			id	npm	passwd
<input type="checkbox"/>			1	10.22.100	vara
<input type="checkbox"/>			2	10.22.101	amel
<input type="checkbox"/>			3	11.22.001	raya
<input type="checkbox"/>			4	11.22.003	aurel

↑ Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai:

- Setelah database universitas tabel login selesai dibuat maka buatlah halaman web untuk halaman login.
- Buka aplikasi dreamweaver, lalu pilih New -> Blank Page -> HTML -> pilih Layout sesuai yang dibutuhkan -> Create
- Setelah terbuka halaman kerja html maka pada bagian *body* buatlah tabel untuk form login dengan jumlah kolom sesuai dengan yang diperlukan dengan memanfaatkan menu *INSERT*, contoh.

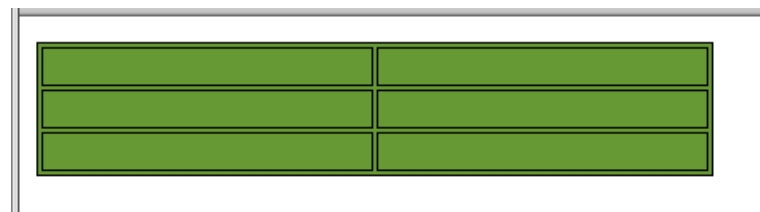


Lalu klik OK

```

8 <body>
9 <table width="400" border="1" bgcolor="#669933" bordercolor="#000000">
10 <tr>
11 <td>&nbsp;</td>
12 <td>&nbsp;</td>
13 </tr>
14 <tr>
15 <td>&nbsp;</td>
16 <td>&nbsp;</td>
17 </tr>
18 <tr>
19 <td>&nbsp;</td>
20 <td>&nbsp;</td>
21 </tr>
22 </table>
23
<body>

```



- Selanjutnya modifikasi script form diatas, berikan identitas id pada setiap form dan tambahkan script `<form name="login" method="post" action="">` diatas script `<table>` untuk mengirim data dari form ke database

```

54 <form name="login" method="post" action="">
55 <table width="400" border="1" bgcolor="#669933" bordercolor="#000000">
56 <tr>
57 <td>NPM</td>
58 <td><input name="npm" type="text" id="npm"></td>
59 </tr>
60 <tr>
61 <td>Password</td>
62 <td><input name="password" type="password" id="password"></td>
63 </tr>
64 <tr>
65 <td>&nbsp;</td>
66 <td><input name="tb_login" type="submit" id="tb_login" value=" Login "></td>
67 </tr>
68 </table>
69 </form>
70 </body>
71 </html>
72

```

- Buatlah Script php untuk memulai sesi login, tulis script tersebut pada bagian paling atas

```

1  <?php
2  session_start();
3  $errorMessage = '';
4  if (isset($_POST['npm']) && isset($_POST['password'])) {
5      mysql_connect("localhost", "root", ""); //untuk koneksi ke server localhost, user root, password kosong
6      mysql_select_db("universitas"); //untuk memilih nama database universitas
7      $userId = $_POST['npm'];
8      $password = $_POST['password'];
9      //melakukan pengecekan apakah user id dan password ada dalam database
10     $sql = "SELECT npm
11             FROM login
12             WHERE npm = '$userId' AND passwd = '$password'";
13     $result = mysql_query($sql) or die('Query failed. ' . mysql_error());
14
15     if (mysql_num_rows($result) == 1) {
16         // apabila user id dan password cocok set the session
17         $_SESSION['db_is_logged_in'] = true;
18         $_SESSION["sesi"] = $userId;
19         // setelah login berhasil maka menuju ke halaman...
20         header('Location: viewtabel.php');
21         exit;
22     } else {
23         $errorMessage = 'Sorry, wrong user id / password';
24     } }>

```

- Kemudian pada bagian <body> buatlah script untuk dijalankan apabila proses login gagal

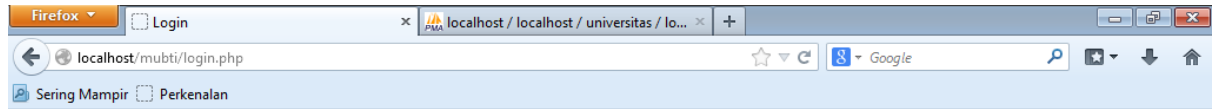
```


27 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
28 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
29 <head>
30 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
31 <title>Login</title>
32 </head>
33
34 <body>
35 <?php
36 if ($errorMessage != '') {
37 ?>
38 <p align="center"><strong><font color="#990000"><?php echo $errorMessage; ?></font></strong></p>
39 <?php
40 }
41 ?>
42 <p>&nbsp;</p>
43 <p>&nbsp;</p>

```

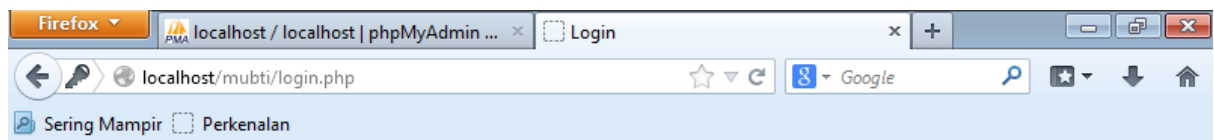
- Simpan dan jalankan pada browser

Contoh :




NPM	<input type="text" value="10.22.100"/>
Password	<input type="password" value="...."/>
	<input type="button" value="Login"/>

- Apabila Login salah / gagal



Sorry, wrong user id / password

NPM	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Login"/>

CONTOH HALAMAN TUJUAN SETELAH LOGIN (HALAMAN YANG DI PASSWORD)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/multi/viewtabel_login.php'. The page title is 'Belajar Membuat Tabel'. Below the title, it says 'Database universitas, Tabel mahasiswa'. A table with 4 columns (Nomor, NPM, Nama, Kelas) and 9 rows of student data is displayed. At the bottom of the page, there are links: 'Insert | Delete | Update | Logout |'.

Nomor	NPM	Nama	Kelas
0			
1	10.22.099	Vara Buananta	3A
2	10.22.101	Dinanti Amel	4B
3	11.22.001	Raya	3D
4	11.22.003	Aurel Husna	3C
5	12.22.004	Azzam Astagina	2A
6	12.22.005	Narendra Putra	2B
7	10.22.088	Zahra Putri	1B
8	11.22.345	vina	1B

SESI PADA HALAMAN YANG DIPASSWORD

- Setelah halaman login selesai dibuat, sekarang harus dipastikan pada halaman tujuan (halaman yang diproteksi) juga dibuat sesi proteksi agar halaman tersebut hanya bisa diakses setelah proses login terlebih dahulu.
- Letakkan contoh script berikut ini pada bagian paling atas halaman web yang diproteksi

```

1 <?php
2 session_start();
3 mysql_connect("localhost", "root", "");
4 mysql_select_db("login");
5
6 // pengecekan apakah akses kehalaman ini sudah login atau belum ?
7 if ($_SESSION['db_is_logged_in'] == true) {
8 ?>
9 |

```

- Pada bagian akhir halaman yang diproteksi ditambahkan script berikut agar akses yang tanpa melalui proses login akan gagal.

```
140
141 <?php
142 // Jika tidak Login maka akan gagal dan mendapat pesan
143 }
144 else
145 {
146 echo ("Maaf Anda harus login terlebih dahulu");
147 exit;
148 }
149 ?>
```

LOGOUT

- Pada halaman yang diproteksi harus diberi menu Logout yang berfungsi untuk menutup/menghancurkan sesi login.
- Sesi logout bisa dibuat pada halaman terpisah, sehingga menu logout bisa di link ke halaman logout.php dengan script : “ Logout “.
- Berikut ini script untuk halaman logout.php



```
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4
5 // if the user is logged in, unset the session
6 if (isset($_SESSION['basic_is_logged_in'])) {
7     unset($_SESSION['basic_is_logged_in']);
8 }
9
10 // now that the user is logged out,
11 // go to login page
12 header('Location: login.php');
13 ?>
14 |
```

- Setelah menu logout dijalankan maka sesi login akan berakhir dan beralih ke halaman login.php