

**HANDOUT
BASIS DATA (DATABASE)**

JUDUL :

Membuat Login Ke Sistem Web

MINGGU KE XII

Oleh :

**Muhamad Ali, M.T
Dosen Jurusan Pendidikan
Teknik Elektro FT UNY**



**JURUSAN PEMASARAN
POLITEKNIK POS INDONESIA
BANDUNG
2004**

Membuat Login Ke Sistem Dengan Database

Membuat Login

Pada beberapa aplikasi di internet sering kali dijumpai adanya Login untuk memasuki halaman tertentu. Sebagai contoh anda diharuskan mengisi Login dan mengisi password dengan benar untuk dapat masuk ke dalam email anda. Login merupakan prosedur standar yang digunakan untuk mencegah dari orang-orang yang tidak berhak mengakses data maupun informasi. Data dan informasi hanya boleh diakses oleh orang yang mempunyai hak. Walaupun terkadang orang yang tidak berhak dapat juga mengakses data dan informasi dengan cara illegal (crack) sehingga dia dapat menembus keamanan sistem.

Latihan 1 Membuat Tabel User

Untuk membuat Login, maka harus dibuat dulu tabel yang berisi data user atau pengguna pada database “pemasaran” dengan format tabel sbb :

Field	Type	Length/Set	Not Null	Primary
Login	Varchar	10	Yes	Yes
Nama	Varchar	15	Yes	
Password	Varchar	10	Yes	

* Untuk kelas 2A tabel user dibuat dalam database pm2a
 Untuk kelas 2B tabel user dibuat dalam database pm2b

Tabel dibuat dengan PHPMyAdmin yaitu melalui Internet Explorer (I.E)  dengan terlebih dahulu mengaktifkan Apache sebelum mengakses PHPMyAdmin. Pada Internet Explorer tuliskan alamat pada address bar : [Http://localhost/phpmyadmin](http://localhost/phpmyadmin).

Tabel di atas terdiri dari 3 field (kolom) yaitu Login, Nama dan Password. Simpan database di atas dengan nama tabel “user”. Penamaan field (Login, Nama dan Password) boleh dengan nama lain yang penting tipe data dan karakteristik data seperti yang dimaksud pada penjelasan di atas.

Database pemasaran - table user

Field	Type	Length/Set	Attributes	Null	Default	Extra	Primary	Index	Unique
Login	VARCHAR	10		not null			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nama	VARCHAR	15		not null			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Password	VARCHAR	10		not null			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Table comments:

Tabel Anggota Yang Sudah Terdaftar

Save

- Home
- BookMS
- SMUplus
- SisTA
- Tesis
- UNY
- auth
- banksoal
- binfilm
- questbook
- jualkopi
- modulphp
- mysql
- pemasaran
 - mahasiswa
 - user
- phplib
- saham
- shopping
- test

Dalam PHPMyAdmin terlihat Database **pemasaran** mempunyai 2 tabel yaitu mahasiswa dan user (Di Komputer Lab tentu berbeda jumlah database-nya) kalau dalam komputer ini ada banyak mulai dari BookMS sampai test

Latihan 2. Mengisi Tabel User

Isilah tabel user dengan data sebanyak 5 set data user yang nantinya dapat melakukan Login ke sistem yang akan dibangun kemudian. Untuk mengisi data pada tabel user pilih **insert**

Database pemasaran - table user

Field	Type	Function	Value
Login	varchar(10)		Coba
Nama	varchar(15)		Dona Irawan
Password	varchar(10)		aaa

Save

Contoh pengisian data pada tabel user.

Isilah data sesuai dengan siapa saja yang dapat melakukan login ke sistem anda. Anda dapat juga menambahkan user baru melalui web dengan halaman yang anda desain sendiri yang akan dibahas nanti.

Login	Nama	Password	
Coba	Dona Irawan	aaa	Edit Delete
Bella	Bella Safira	bela	Edit Delete
Endah	Endah Laelasari	bandung	Edit Delete
Indri	Indri Safitri	12345	Edit Delete
Pemasaran	Pemasaran POS	pos	Edit Delete

Contoh isi tabel user yang telah diisi oleh 5 data. Data inilah yang nantinya akan digunakan untuk verifikasi user dan jika diisikan Login dan Password dengan benar maka dapat masuk ke sistem.

Latihan 3. Membuat Halaman Coba_Login.Php

Untuk membuat halaman login dengan PHP caranya seperti pada cara membuat halaman web dengan PHP. Hanya saja di sini perlu diberi form untuk konfirmasi.



Contoh halaman Login

Input Login ID dan Password

Kode PHP-nya sbb :

```

<html>
<head>
  <title>
    Latihan Membuat Login
  </title>
</head>
<body>
  <p align="center">
    Welcome to Jurusan Pemasaran POS

    <FORM ACTION=validasi.php METHOD=POST>
    <CENTER>
    Silahkan Masukkan LOGIN Dan Password Anda Untuk LOGIN
    <P ALIGN=CENTER> LOGIN ID :
    <INPUT TYPE=TEXT NAME="login" SIZE=15>
    <P ALIGN=CENTER> PASSWORD:
    <INPUT TYPE=PASSWORD NAME="paswod" SIZE=15>
    <INPUT TYPE=SUBMIT VALUE=" OK ">

  </body>
</html>

```

Jika Tombol OK ditekan maka akan menuju ke halaman validasi.php

Metode Post untuk mengirimkan data Login dan Password ke server

Yang anda perlu perhatikan yaitu nama variabel yang akan diisi oleh Login ID dan password. Di sini nama input untuk Login ID adalah login. Nama input untuk Password adalah paswod. Input login dan paswod ini nanti akan dijadikan variabel dalam script validasi.php yang isinya mengikuti dari apa yang dituliskan dalam kotak Login ID dan Password.

Latihan 4. Membuat Halaman Validasi.Php

Setelah membuat menu untuk login seperti pada latihan di atas, maka langkah selanjutnya harus dibuat validasi yang berfungsi untuk mengecek apakah benar user yang masuk mempunyai hak akses apa tidak. Validasi dibuat dengan scrip PHP dengan nama validasi.php. sbb :

```

<html>
<head>
  <title> Latihan Membuat Validasi Login </title>
</head>
<body>
<p align="center">
Welcome to Jurusan Pemasaran POS
<?

  $conn=mysql_connect ("LOCALHOST","","");
  if ($conn)
  {
    mysql_select_db("pemasaran");
    $rows=mysql_query(" SELECT * from user where Login LIKE '$login' ");
    $jmldata = mysql_num_rows($rows);
    $raw=mysql_fetch_array($rows);
    $login=$raw["Login"];
    $nama=$raw["Nama"];
    $password=$raw["Password"];

    if ($jmldata!=0 && $paswod==$password)
    {
      $nama=strtolower ($nama);
      echo "<br><b>Selamat Anda Telah Login Dengan Benar</b></p>";
      print "<b>$nama </b> ....<a href= utama.php> Menu Utama </a>...";
    }
    else
    {
      echo "<br><b>AKSES KE SISTEM GAGAL !!!</b>";
      echo "<br>";
      print " <p> Password Anda Tidak Sesuai Dengan Login ID<br> Silahkan <a href =
        coba_login.php> Dicoba Login Lagi</a>";
    }
    mysql_close;
  }
?>
</body>
</html>

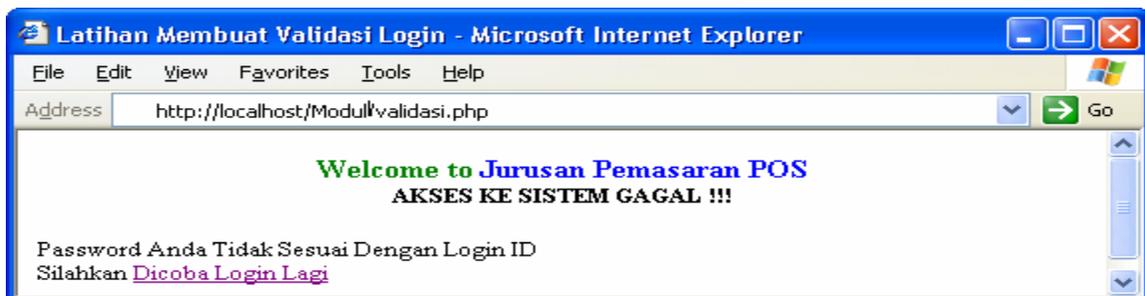
```



Jika anda memasukkan Login ID dan Password dan menekan tombol “OK” maka akan dicek melalui validasi jika data yang diisikan benar seperti data yang diisikan pada tabel user maka akan muncul tampilan sbb :



Sebaliknya, jika data yang diisikan salah atau tidak sesuai dengan isi tabel user maka akan muncul tampilan sbb :



Anda sudah dapat membuat Login ke dalam sistem web. Login yang dibangun di sini dapat dikembangkan dengan tampilan yang lebih menarik dan pengamanan data yang lebih baik.

Latihan 5. Membuat Menu Utama.php

Setelah login dan validasi selesai dibuat maka perlu dibuat halaman utama yang akan ditampilkan setelah user atau pengunjung berhasil Login ke sistem. Dalam contoh ini misalkan user akan masuk ke menu **mahasiswa.php** yaitu daftar mahasiswa Jurusan Pemasaran.

```
<html>
<head>
<title> Latihan Membuat Validasi Login </title>
</head>

<body>
  <p align="center">
    <font color="green" size="4">Welcome to Jurusan Pemasaran Politeknik POS
    <br><font color="Blue" size="3">Toko Buku On-Line </p>
    <div align="center">

      <table border="3" cellspacing="2" width="600"
        bordercolor="#37A889"
        bordercolordark="#37A889"
        bordercolorlight="#37A889">
        <tr>
        <td align="center" bgcolor="#37A889">
          <font color="white" size="3" face="tahoma">
            <strong>Daftar Mahasiswa Jurusan Pemasaran Poltek POS Bandung</strong> </font> </td>
        </tr> <tr> <td>
          <font color="#37A889" size="1" face="tahoma"> <strong>

      <table border="1" cellspacing="0" width="750" bgcolor="#37A889"
        bordercolor="#37A889" bordercolordark="#37A889" bordercolorlight="#37A889">
        <tr>

          <td align="center" width="8%" bgcolor="#7ED6BD">
            <font color="black" size="2" face="Tahoma"><strong>NPM</strong></font></td>
          <td align="center" width="20%" bgcolor="#7ED6BD">
            <font color="black" size="2" face="Tahoma"><strong>Nama Mahasiswa</strong></font></td>
          <td align="center" width="25%" bgcolor="#7ED6BD">
            <font color="black" size="2" face="Tahoma"><strong>Alamat</strong></font></td>
          <td align="center" width="15%" bgcolor="#7ED6BD">
            <font color="black" size="2" face="Tahoma"><strong>Tanggal Lahir</strong></font></td>
          <td align="center" width="15%" bgcolor="#7ED6BD">
            <font color="black" size="2" face="Tahoma"><strong>Orang Tua</strong></font></td>
          </tr>

      <?
        require("utama.php");
        $sql="select * from mahasiswa order by NPM";
        $res=mysql_query($sql, $dbh);
        while ($row=mysql_fetch_row($res))
        {
          echo "<tr>\n";
          echo "<td bgcolor=#F8FDB9><font size='2' face='Tahoma'>$row[0]</font></td>\n";
          echo "<td bgcolor=#F8FDB9><font size='2' face='Tahoma'>$row[1]</font></td>\n";
        }
      }
    </div>
  </body>
</html>
```

Tabel dan karakteristiknya

Judul Tabel

Script PHP untuk menampilkan tabel mahasiswa

Koneksi ke database pemasaran

```
echo "<td bgcolor='#F8FDB9'><font size='2' face='Tahoma'>$row[2]</font></td>\n";
echo "<td bgcolor='#F8FDB9'><font size='2' face='Tahoma'>$row[3]</font></td>\n";
echo "<td bgcolor='#F8FDB9'><font size='2' face='Tahoma'>$row[3]</font></td>\n";
echo "</tr>\n";
}
```

` ` untuk membuat huruf tebal

```
?>
</strong> </font> </td>
```

```
</tr>
</table>

</body>
</html>
```