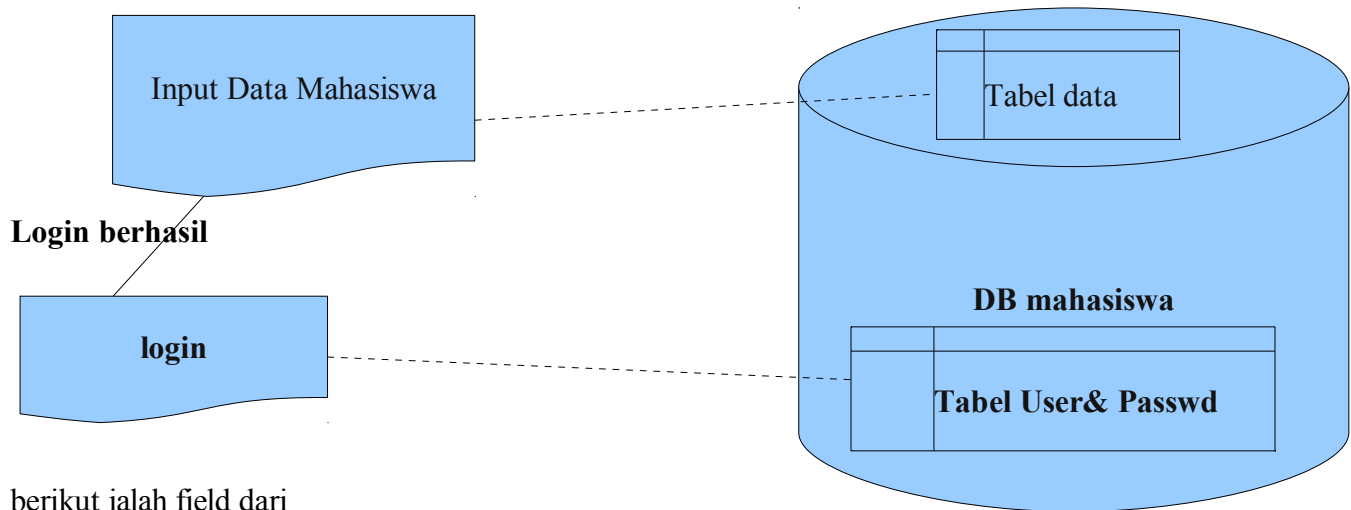


Akses PHP Dan Database Mysql

pada praktikkum kali ini mahasiswa akan lebih jauh mengenal akses antara PHP dengan Database Mysql. Berikut adalah aplikasi entry data mahasiswa yang akan terkoneksi dengan database di PhpMyAdmin.



berikut ialah field dari

tabel user :

field konfigurasi

nama Varchar(40)

password varchar(30)

Tabel Data :

field konfigurasi

nama Varchar(40),NotNULL

kelamin Varchar(15),NotNULL

almt_asal varchar(40)

almt_tinggal varchar(40)

tmpt_lahir varchar(30)

tgl_lahir DATE, Not NULL

agama VarCHAR(20)



(Index3.Html)

```
<center>

<h1>Login User</h1>

<form method="post" action="login1.php">

<table>

    <tr><td>Username</td><td><input type="text" name="user"></td></tr>

    <tr><td>Password</td><td><input type="password"
name="pass"></td></tr>

</table>

<input type="submit" name="submit" value="submit">

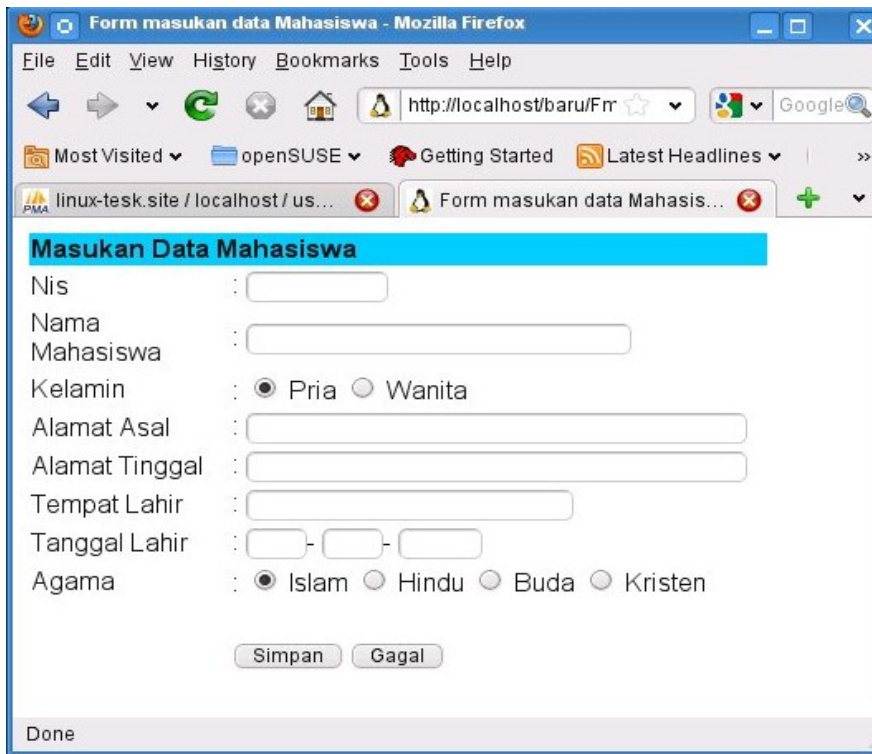
<br>

<br>

<a href = "daftar3.html">mendaftar sebagai user baru

</center>

</form>
```



(FmSiswaIn.php)

```
<html>

<head>

<title>Form masukan data Mahasiswa</title>

</head>

<body>

<form action="FmSiswaSim.php" method="post" name="form1"

    target="_self">

<table width="450">

    <tr>

        <td colspan="2" bgcolor="#00CCFF">

            <b>Masukan Data Mahasiswa</b></td>

    </tr>
```

```

<tr>

    <td width="117">Nis</td>

    <td width="321">:

        <input name="FmNis" type="text" size="9" maxlength="9">

    </td>

</tr>

<tr>

    <td>Nama Mahasiswa </td>

    <td>:

        <input name="FmNama" type="text" size="30" maxlength="35">

    </td>

</tr>

<tr>

    <td>Kelamin</td>

    <td>:

        <input name="RbKelamin" type="radio" value="P" checked>

            Pria

        <input type="radio" name="RbKelamin" value="W">

            Wanita </td>

</tr>

<tr>

    <td>Alamat Asal</td>

    <td>:

        <input name="FmAlamatAsl" type="text" size="40"

```

```

        maxlength="60"></td>

</tr>

<tr>

    <td>Alamat Tinggal</td>

    <td>:

        <input name="FmAlamatTgl" type="text" size="40"

            maxlength="60"></td>

</tr>

<tr>

    <td>Tempat Lahir</td>

    <td>:

        <input name="FmTempatLhr" type="text" size="25"

            maxlength="25"></td>

</tr>

<tr>

    <td>Tanggal Lahir</td>

    <td>:

        <input name="FmTgl" type="text" size="2" maxlength="2">-
        <input name="FmBln" type="text" size="2" maxlength="2">-
        <input name="FmThn" type="text" size="4" maxlength="4">

    </td>

</tr>

<tr>

    <td>Agama</td>

```

```

        <td>:

        <input name="RbAgama" type="radio" value="Islam" checked>

        Islam

        <input type="radio" name="RbAgama" value="Hindu">

        Hindu

        <input type="radio" name="RbAgama" value="Buda">

        Buda

        <input type="radio" name="RbAgama" value="Kristen">

        Kristen

    </td>

</tr>

<tr>

    <td></td>

    <td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

    <td></td>

    <td><input type="submit" name="simpan" value="Simpan">

        <input type="reset" name="gagal" value="Gagal"></td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

```

FmSiswaSim.php

```
<?php

//include_once "inc.koneksi.php";

$FmNis = $_POST['FmNis'];

$FmNama = $_POST['FmNama'];

$FmAlamatAsl= $_POST['FmAlamatAsl'];

$FmAlamatTgl= $_POST['FmAlamatTgl'];

$FmTempatLhr= $_POST['FmTempatLhr'];

$FmTgl = $_POST['FmTgl'];

$FmBln = $_POST['FmBln'];

$FmThn = $_POST['FmThn'];

$RbKelamin = $_POST['RbKelamin'];

$RbAgama = $_POST['RbAgama'];


if (empty($FmNis) OR !is_numeric($FmNis)) {

echo "Nomor Siswa (Nis) belum diisi";

}


else if (empty ($FmNama)) {

echo "Nama siswa belum diisi";

}


else if (empty ($FmAlamatAsl) ) {

echo "Alamat asal belum diisi";
```

```
}
```

```
else if (empty ($FmAlamatTgl) ) {  
echo "Alamat tinggal belum diisi";  
}
```

```
else if (empty ($FmTempatLhr) ) {  
echo "Tempat lahir belum diisi";  
}
```

```
else if ( empty($FmTgl) OR  
empty($FmBln) OR empty($FmThn) ) {  
  
echo "Tanggal lahir belum lengkap";  
}
```

```
else if (! is_numeric($FmTgl) OR  
! is_numeric($FmBln) OR ! is_numeric($FmThn) ) {  
  
echo "Tanggal lahir harus integer semua";  
}
```

```
else {  
  
mysql_connect('localhost','root','');
```



```

mysql_select_db('mahasiswa');

$sql_simpan="INSERT INTO siswa
(nis,nama,kelamin,almt_asal,almt_tinggal,tmpt_lahir,tgl_lahir,agama)

VALUES ('$FmNis','$FmNama', '$RbKelamin','$FmAlamatAsl',
'$FmAlamatTgl','$FmTempatLhr','$FmThn-$FmBln-$FmTgl','$RbAgama');"

//$koneksi = mysql_query($sql_simpan);

//mysql_query($sql_simpan, $koneksi); //or die ("Memasukan data siswa
gagal".mysql_error());

mysql_query($sql_simpan);

echo "<h2><b>Data berhasil disimpan</b></h2>";

}

?>

<html>

<a href ="tampil.php">tampilkan semua list mahasiswa

</html>

```

list1.php

```

<?

mysql_connect("localhost","root","");

mysql_select_db("mahasiswa");

$result=mysql_query("select*from siswa");

?>

```

```
<title>TABEL MAHASISWA</title>
```

```
<body>
```

```
<table width="912" border="1">
```

```
  <caption align="top">
```

```
    TABEL MAHASISWA
```

```
  </caption>
```

```
<tr>
```

```
  <td>NIM</td>
```

```
  <td>NAMA</td>
```

```
  <td>KELAMIN</td>
```

```
  <td>ALAMAT ASAL</td>
```

```
  <td>ALAMAT TINGGAL</td>
```

```
  <td>TEMPAT LAHIR</td>
```

```
  <td>TANGGAL LAHIR</td>
```

```
  <td>AGAMA</td>
```

```
</tr>
```

```
<?PHP
```

```
while($row=mysql_fetch_array($result)){
```

```
  echo"<tr>";
```

```
  echo"<td>";echo  $row['nis'] ;echo"</td>";
```

```

        echo"<td>"; echo $row ['nama'] ;echo"</td>";

echo"<td>"; echo $row ['kelamin'] ;echo"</td>";

        echo"<td>";echo $row ['almt_asal'] ;echo"</td>";

        echo"<td>"; echo $row ['almt_tinggal'] ;echo"</td>";

        echo"<td>"; echo $row ['tmpt_lahir'] ;echo"</td>";

        echo"<td>"; echo $row ['tgl_lahir'] ;echo"</td>";

echo"<td>"; echo $row ['agama'] ;echo"</td>";

    }

    mysql_free_result($result);

    mysql_close();

?>

</table>

</body>

</html>

```

login1.php

```

<?php

// koneksi ke mysql

mysql_connect('localhost', 'root', '');

mysql_select_db('user');


// membaca username dan password dari form login

$username = $_POST['user'];

```

```
$password = $_POST['pass'];
```

```
// mencari data user yang login tujuannya untuk mendapatkan password  
dari database
```

```
$query = "SELECT * FROM pengguna WHERE nama = '$username'";
```

```
$hasil = mysql_query($query);
```

```
$data = mysql_fetch_array($hasil);
```

```
// mencocokkan password user dari database dengan password dari form
```

```
if ($password == $data['password'])
```

```
{
```

```
    // jika kedua password sama, maka login berhasil
```

```
    // simpan username ke dalam session
```

```
    session_start();
```

```
    $_SESSION['username'] = $username;
```

```
    echo "<h1>Login Sukses</h1>";
```

```
    echo "<h2>Anda login sebagai : ".$username."</h2>";
```

```
    // tampilkan menu user
```

```
    echo "<p>[ <a href='FmSiswaIn.php'>input data</a> ] [ <a  
href='list1.php'>daftar mahasiswa</a> ] [ <a  
href='logout.php'>Logout</a> ]</p>";
```

```
}
```

```
else
```

```
    if ($password <> $data['password'])
```

```
{  
    // jika kedua password tidak cocok, maka login gagal  
    echo "<h1>Maaf login gagal</h1>";  
}
```

?>

[login kembali sebagai user](index2.html)

cek.php

```
<?php  
    session_start();  
    if (!isset($_SESSION['username']))  
{  
        echo "<h1>Maaf Anda belum login</h1>";  
        exit;  
}
```

?>