

LAPORAN

PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB



Nama : Daegal Prayoga
NRP : 2110171001
KELAS : D4 A TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

Soal Praktikum Web – Minggu UTS :

1. Buat program untuk form **SIGN UP** seperti berikut:

SIGN UP		
NRP	:	
Nama Mahasiswa	:	
Alamat	:	
Program Studi	:	
Tanggal Lahir	:	
Jenis Kelamin	:	
Username	:	
Password	:	
		SUBMIT

Syarat yang harus dipenuhi:

- Data yang diinputkan ketika **sign up**, disimpan ke dalam file teks "datauser.txt"
- Format penulisan ke fileteks adalah:
Nrp;nama;alamat;programstudi;tanggallahir;jeniskelamin;username;password
- Aturan data yang diinputkan:
 - Nama : maksimal 30 digit
 - Tanggal Lahir : dd/mm/yyyy
 - Jenis kelamin : **L** atau **P**
- Password yang diinputkan **sama dengan username**
- Apabila gagal menyimpan, tampilkan pesan error
- Apabila sukses menyimpan, tampilkan pesan "Data berhasil disimpan"

A. Listing

I. Soal1.php

```
<html>
<body>
<form action="HasilSoal1.php" method="POST">
  <table border="50">
    <tr>
      <td>NRP</td>
      <td> : </td>
      <td><input type="text" name="NRP"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Nama Mahasiswa</td>
      <td> : </td>
      <td><input type="text" name="nama"
MAXLENGTH="30"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alamat</td>
      <td> : </td>
      <td><input type="text" name="alamat"></td>
```

```

</tr>
<tr>
    <td>Program Studi</td>
    <td> : </td>
    <td><input type="text" name="prodi"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Tanggal Lahir</td>
    <td> : </td>
    <td><input type="date" name="tanggal"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Jenis Kelamin</td>
    <td> : </td>
    <td><select name="jk">
        <option>L</option>
        <option>P</option>
    </select></td>
</tr>
<tr>
    <td>Username</td>
    <td> : </td>
    <td><input type="text" name="Username"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Password</td>
    <td> : </td>
    <td><input type="password" name="Password"></td>
</tr>
</table>
<button type="submit" name="submit">Sign up</button>
</form>
</body>
</html>

```

II. HasilSoal1.php

```

<?php
    if($_POST['NRP'])
    {
        $NRP = $_POST['NRP'];
        $nama = $_POST['nama'];
        $alamat = $_POST['alamat'];
        $prodi = $_POST['prodi'];
        $tanggal = date("d F
Y",strtotime($_POST['tanggal']));
        $jeniskelamin = $_POST['jk'];
        $username = $_POST['Username'];
        $password = $_POST['Password'];
        if($username != $password)
            echo "Username atau Password salah";
        else
        {
            echo "Data berhasil disimpan <br>";
            $filename="datauser.txt";
            $file = fopen($filename,"a");
            if($file==false)
            {
                echo "Error File!";
                exit();
            }
        }
    }

```

```

fwrite($file,"$NRP;$nama;$alamat;$prodi;$tanggal;$jeniskelami
n;$username;$password\n");
fclose($file);
}
}
?>

```

B. Capture

The image shows two screenshots from a web browser. The top screenshot displays a registration form titled 'Soal1.php' with the following fields and values:

NRP	:	2110171001
Nama Mahasiswa	:	Daegal Prayoga
Alamat	:	Jalanin aja dulu
Program Studi	:	IT
Tanggal Lahir	:	03 / 15 / 1998
Jenis Kelamin	:	L
Username	:	dae
Password	:	[masked]

Below the form is a 'Sign up' button. The bottom screenshot shows the same browser window displaying the message 'Data berhasil disimpan' (Data successfully saved). Below this message is a text editor window named 'datauser.txt' containing the following data:

```

1 2110171001;Daegal Prayoga;Jalanin aja dulu;IT;15 March 1998;L;dae;dae
2 2110171028;Ariq Fikri Abdillah;Jalan ke hatinya;IT;25 March 1998;L;ariq;ariq
3 2110171015;Ajie Dibyo;Jalan jalan aja;IT;17 June 1998;L;ajie;ajie
4

```

C. Analisa

Pada soal no1 ini, saya membuat sebuah form seperti gambar diatas kemudian data yang diinputkan pada form akan masuk kedalam file "datauser.txt". Nah disini saya sudah menginputkan 3 data mahasiswa seperti gambar diatas (ega, ariq dan ajie).

2. Dari data yang tersimpan di file teks "datauser.txt" pada nomor 1, tampilkan data mahasiswa yang tanggal lahirnya bulan "**maret**".

Petunjuk:

Pisah data dengan Regex

A. Listing

```
<?php
    $filepath="datauser.txt";
    $file=fopen($filepath, "r");
    $pisah=preg_split("/[\n]+/", fread($file,
filesize($filepath)));
    echo "Mahasiswa yang lahir di bulan Maret";
    for ($i=0; $i < count($pisah)-1; $i++)
    {
        $pisah_data=preg_split("/[;]+/", $pisah[$i]);
        if(preg_match("/\bMarch\b/i", $pisah_data[4]))
        {
            <table border="10">
            <tr>
            <td>NRP</td>
            <td> : </td>
            <td><?php echo $pisah_data[0];?></td>
            </tr>
            <tr>
            <td>Nama Mahasiswa</td>
            <td> : </td>
            <td><?php echo $pisah_data[1];?></td>
            </tr>
            <tr>
            <td>Alamat</td>
            <td> : </td>
            <td><?php echo $pisah_data[2];?></td>
            </tr>
            <tr>
            <td>Program Studi</td>
            <td> : </td>
            <td><?php echo $pisah_data[3];?></td>
            </tr>
            <tr>
            <td>Tanggal Lahir</td>
            <td> : </td>
            <td><?php echo $pisah_data[4];?></td>
            </tr>
            <tr>
            <td>Jenis Kelamin</td>
            <td> : </td>
            <td><?php
                if($pisah_data[5]=='L')
                    echo "Laki-Laki";
                else
                    echo "Perempuan";
            ?></td>
            </tr>
            <tr>
```

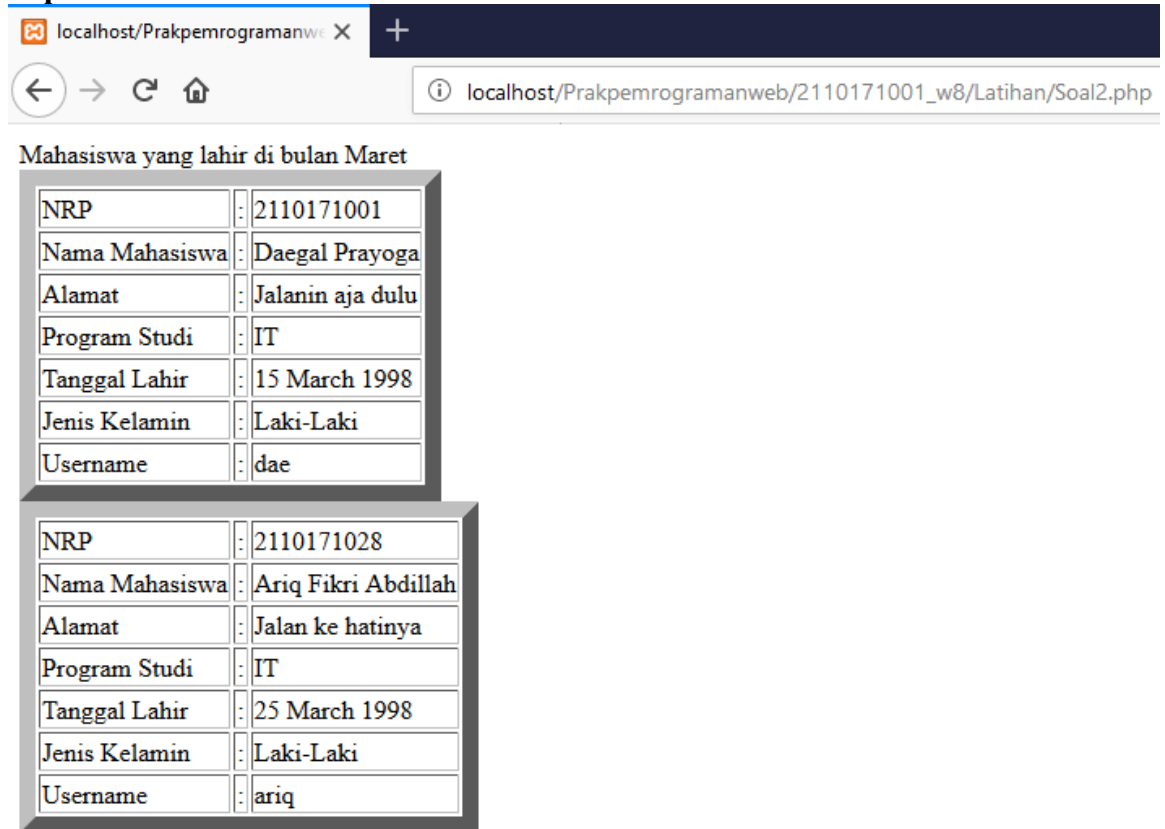
```

        <td>Username</td>
        <td> : </td>
        <td><?php echo $pisah_data[6];?></td>
    </tr>
</table>

<?php
    }
}
?>

```

B. Capture



C. Analisa

Sebelumnya kita telah membuat data dalam file “datauser.txt” pada no1, data ini akan kita gunakan pada no2 untuk mencari data mahasiswa yang lahir pada bulan maret. Langkah pertama kita harus membaca file “datauser.txt” kemudian mengambil isi dari file. Setelah itu kita harus membaca terdapat berapa baris/line dalam file dengan menggunakan `preg_split` (dengan pattern `\n`) dan diassign kedalam variabel **\$pisah**. Lalu kita akan melakukan looping dari 0 s/d `count($pisah)-1`, dalam file sebenarnya terdapat 4 baris dengan baris terakhir yg tidak ada isinya, oleh karena itu count harus di -1.

Kemudian kita akan menggunakan `preg_split`(dengan pattern `;`) untuk memisahkan data yang dalam tiap baris dan diassign kedalam variabel **\$pisah_data** yang mana hasilnya akan membentuk array. Setelah itu kita `preg_match`(kata March) pada variabel `$pisah_data[4]` dimana array bagian [4] merupakan tanggal lahir yang telah diinputkan, jika true maka tulis data mahasiswa, jika false maka next.

Dan pada hasil gambar terlihat data mahasiswa yang lahir dibulan Maret adalah ega dan ariq.

3. Buat form login dan logout dengan menggunakan session. Tampilan form login seperti berikut:

LOGIN		
Username	:	Budi
Password	:	xxxxxx
		SUBMIT

Setelah berhasil login, tampilannya seperti berikut:

Welcome BUDI	
BUDI berhasil login pada 11 April 2018, 10.30	
	LOGOUT

Syarat yang harus dipenuhi:

- Username yang bisa login adalah data user yang sudah tersimpan di file "datauser.txt"
- Ketika proses submit di form login, program membaca data username terdaftar dari file "datauser.txt"
- Apabila data username tidak terdapat di file "datauser.txt", tampilkan pesan error ke layar.

A. Listing

i. Soal3.php

```
<html>
<body>
<form action="HasilSoal3.php" method="POST">
  <table border="50">
    <tr>
      <td>Username</td>
      <td> : </td>
      <td><input type="text" name="username"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Password</td>
      <td> : </td>
      <td><input type="password"
name="password"></td>
    </tr>
  </table>
  <button type="submit" name="submit">Login</button>
</form>
</body>
</html>
```

ii. HasilSoal3.php

```
<?php
  session_start();
  if(isset($_POST['username']))
  {
    $filepath="datauser.txt";
```

```

        $file=fopen($filepath, "r");
        $pisah=preg_split("/[\n]+/", fread($file,
filesize($filepath)));
        $status=0;
        for ($i=0; $i < count($pisah)-1; $i++)
        {
            $pisah_data=preg_split("/[;]+/",
$pisah[$i]);
            if ($_POST['username']==$pisah_data[6] &&
$_POST['password']==$pisah_data[7])
            {
                $_SESSION['user']=$pisah_data[1];
                $status=1;
                echo "Welcome
".$_SESSION['user']. "<br>";
                echo $_SESSION['user']. " berhasil
login pada ".date("d-m-Y").", ".date("h:i");
                echo "<br><a
href='logout3.php'><button>Logout</button></a>";
            }
        }
        if ($status==0)
            echo "Username atau Password Salah";
    }
}
?>

```

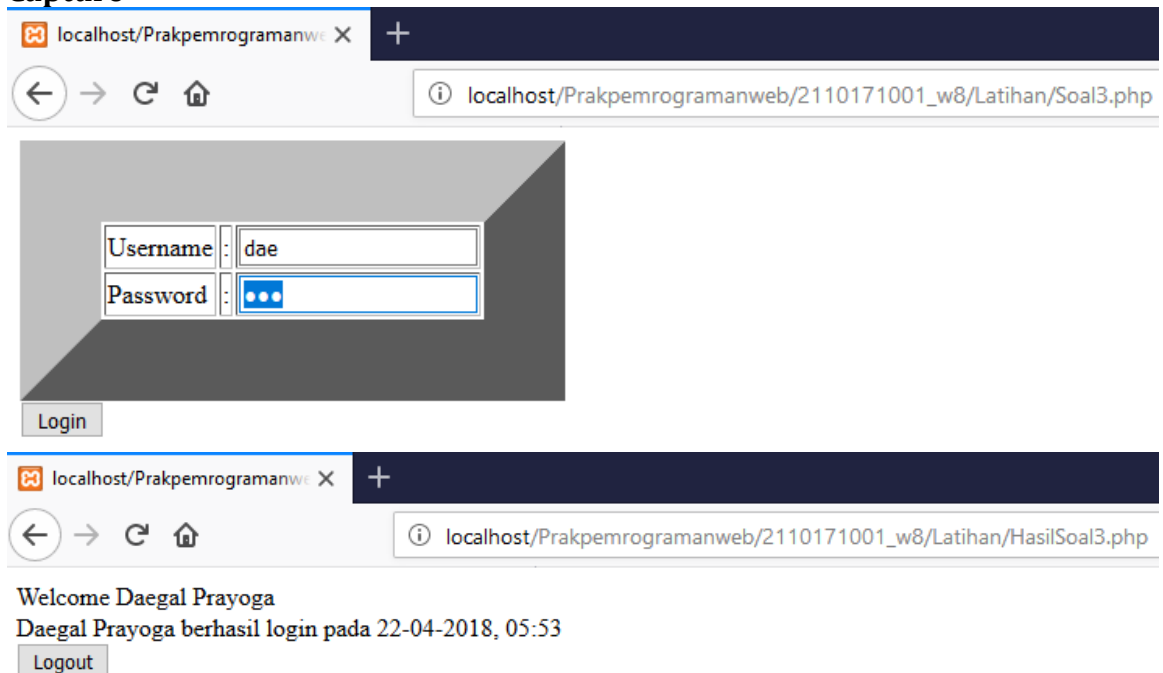
iii. Logout3.php

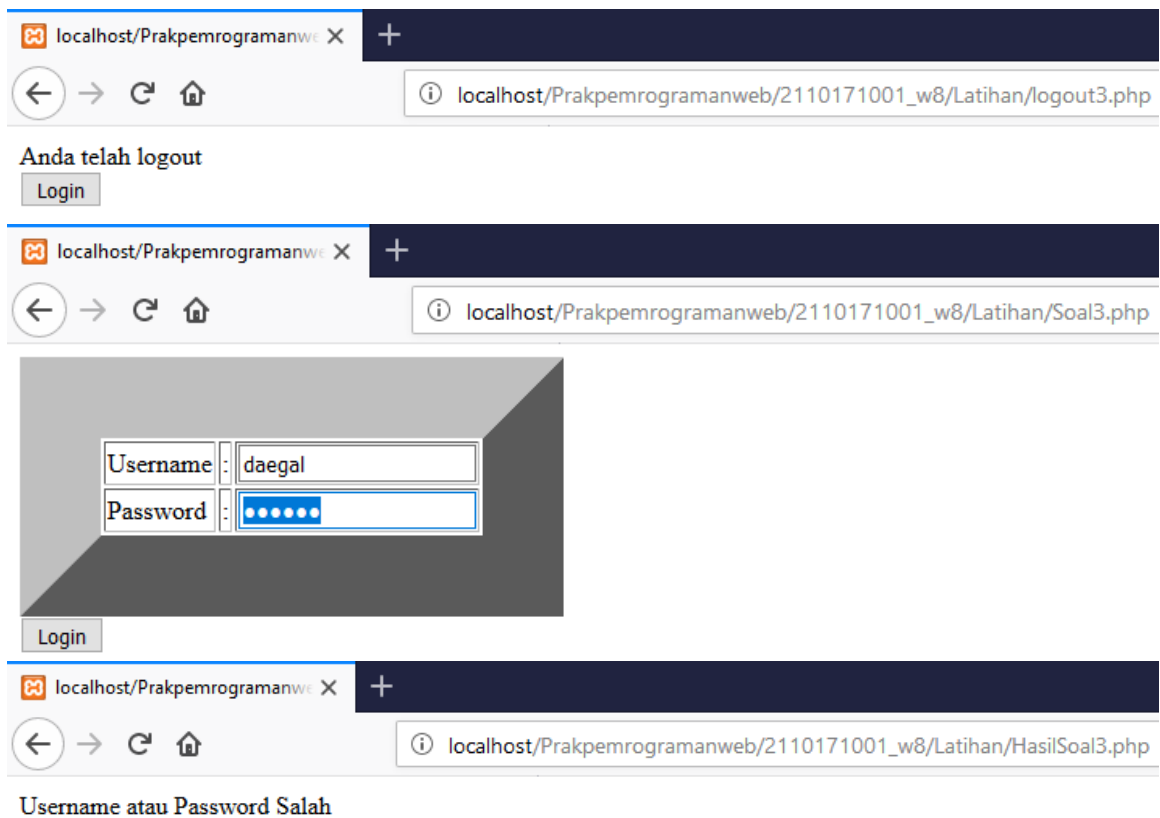
```

<?php
    session_start();
    echo "Anda telah logout <br>";
    session_unset();
    session_destroy();
    echo "<a href='Soal3.php'><button>Login</button></a>";
?>

```

B. Capture





C. Analisa

Pada soal ini kita akan mengecek apakah user dapat login atau tidak, dengan bermodalkan data dari file "datauser.txt" apakah username tersebut sudah terdaftar/terdapat dalam file tersebut. Jika sudah maka user berhasil login sebaliknya jika gagal akan terdapat pesan error.

Langkah pertama kita bikin form terlebih dahulu untuk memasukkan username dan password, kemudian dicek apakah username tersebut ada dalam file, dengan cara pisah perbaris terlebih dahulu dengan `split(\n)` kemudian pisah data perbaris dengan `split(;` dan diassign ke variabel **\$pisah_data** kemudian bandingkan username dan password yang diinputkan dengan `$pisah_data[6]` untuk username dan `$pisah_data[7]` untuk password. Jika keduanya cocok maka buat session baru dan isi dengan username dan password yang diinputkan.

Langkah kedua, jika berhasil login buat menu baru logout, yang didalamnya berfungsi untuk menghancurkan session yang telah dibuat.