

Praktikum 4 – Rekayasa Web

No Langkah-langkah

- 1 Kopikan folder **Praktikum3** dan Ubah namanya menjadi **Praktikum4**, Pertemuan 4 ini akan melanjutkan pembahasan teknik pengubahan data khusus untuk password, karena memiliki teknik yang berbeda dengan pengubahan data Akun.
- 2 Buka file **Profile.php** dan tambahkan **Button** baru di bawah **Tombol Ubah**. **Tombol** baru ini diberi nama **Ubah Password**

```
<td colspan="4" align="center">
  <input type="submit" value="Ubah"/>
  <a href="UpdatePass.php"><input type="button" value="Ubah Password"/>
  <a href="doLogout.php"><input type="button" value="Keluar"/>
</td>
```

Berikut ini adalah data Anda:	
ID	: MHS-60581c855df822.01166257
NIM	: G.231.24.0001
Nama	: Dummy2
Kelas	: Sore
<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Ubah Password"/> <input type="button" value="Keluar"/>	

- 3 Tombol **Ubah Password** ini terhubung ke sebuah file dengan nama **UpdatePass.php**. Oleh karena itu, buatlah file tersebut dan isi dengan kode sebagai berikut:

```
<?php session_start(); ?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Halaman Ubah Password</title>
    <style type="text/css">
      input {
        display: block;
        width:200px;
      }
    </style>
    <script type="text/javascript" >
      function check () {
        var pass = document.getElementById('password-lama').value;
        var pass1 = document.getElementById('password-baru1').value;
        var pass2 = document.getElementById('password-baru2').value;

        if(pass == "" | pass1 == "" | pass2 == "") {
          alert("Ada Kolom Kosong");
          return false;
        }
        else if(pass1 != pass2) {
          alert("Password Tidak Sama");
          return false;
        }
        else {
          return true;
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body>
```

```

<!-- Query PHP Bisa Dilakukan Di Awal Body -->
<?php
    // Selalu Nyalakan Koneksi ketika Butuh Data
    include_once('connect.php');

    // Ambil Data dari Session
    $nim = $_SESSION['nim'];

    // Jadikan NIM Acuan Mencari Data
    $query = "SELECT * FROM daftarmahasiswa WHERE nim_mhs='".$.$nim."'";
    $result = mysqli_query($con,$query);

    // Simpan Hasil ke Variabel Lokal
    while($data = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        // Gunakan Keyword dari DB
        $id = $data['id_mhs'];
    }
?>
<div align="center">
    <h2>Ubah Password <?php echo $nim;?></h2>
    <form action="doUpdatePass.php" method="POST" onsubmit="return check()">
        <table border="1" cellpadding="5px" width="20%">
            <tr>
                <td colspan="4">Masukkan Password Lama dan Baru Anda</td>

            </tr>
            <tr>
                <td>Password Lama</td><td>:</td>
                <td>
                    <input type="hidden" id="id" name="id" value="<?php echo
                    $id;?>" readonly/>
                <td>
                    <input type="hidden" id="nim" name="nim" value="<?php echo
                    $nim;?>" readonly/>
            </tr>
        </table>
    </form>
</div>

```

```

        <input type="password" id="password-lama" name="password-
lama"/>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Password Baru</td><td>:</td>
        <td><input type="password" id="password-baru1" name="password-
baru1"/></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Ulangi Password Baru</td><td>:</td>
        <td><input type="password" id="password-baru2" name="password-
baru2"/></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4" align="center">
            <input type="submit" value="Ubah"/>
            <a href="Profile.php"><input type="button" value="Batalan"/>
        </td>
    </tr>
</table>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

- 4 Kode ini berisi beberapa scrip Javascript dan CSS yang dimana kode Javascript akan melakukan pengecekan atas input data yang dilakukan, dan CSS mengatur lebar input data. Selain itu dari sisi HTML nya sendiri terdapat beberapa input yang disembunyikan, sehingga hanya 3 input password yang ditampilkan.

Ubah Password G.231.24.0001

Masukkan Password Lama dan Baru Anda		
Password Lama	:	<input type="text"/>
Password Baru	:	<input type="text"/>
Ulangi Password Baru	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ubah"/>		
<input type="button" value="Batalkan"/>		

- 5 Di halaman ini terdapat **form** yang terhubung ke **doUpdatePass.php** dengan menggunakan metode **POST** untuk mengirimkan datanya. Agar data dapat diproses oleh website, buatlah file **doUpdatePass.php** dan isi dengan kode seperti berikut:

```
<?php
// Kode Ajaib Agar Error Kelihatan
// Hapus Sesudah Tidak Ada Error
ini_set('display_errors', 1);
error_reporting(E_ALL);
// Kode Ajaib

include_once('connect.php');

$id = $_POST['id'];
$nim = $_POST['nim'];
$pass = md5($_POST['password-lama']); // Untuk Verifikasi
```

```

    $pass1 = md5($_POST['password-baru1']); // Untuk Penggantian

    // Cek Kebenaran Password
    $query1 = "SELECT nim_mhs FROM daftarmahasiswa WHERE id_mhs='".$id.'" AND
pass_mhs='".$pass.'";";
    $result1 = mysqli_query($con,$query1) or die(mysqli_error());
    $row1 = mysqli_num_rows($result1);
    if($row1==1) {
        // Update Password
        $query2 = "UPDATE daftarmahasiswa SET pass_mhs='".$pass1.'" WHERE id_mhs='".$id.'";";
        $result2 = mysqli_query($con,$query2) or die(mysqli_error());
        if($result2) {
            echo "Sukses Update";
            header( "refresh:5; url=Profile.php" );
        }
        else {
            echo "Gagal Update";
            header( "refresh:5; url=Profile.php" );
        }
    }
    else {
        echo "Gagal Update";
        header( "refresh:5; url=Profile.php" );
    }
}
?>

```

6 Sebelum melakukan perubahan terhadap password pengguna, script ini akan melakukan query ke database dengan menggunakan password lama. Jika password lama salah, maka data tidak akan dituliskan ke database. Tetapi jika data ada, maka password akan diganti. Semua proses baik berhasil maupun gagal akan dikembalikan ke halaman Profile.php

7 Test Drive

Selamat Datang G.231.24.0001

Berikut ini adalah data Anda:	
ID	: MHS-60581c855df822.01166257
NIM	: G.231.24.0001
Nama	: Dummy2
Kelas	: Sore
<input type="button" value="Ubah"/>	
<input type="button" value="Ubah Password"/>	
<input type="button" value="Keluar"/>	

id_mhs	nim_mhs	nama_mhs	jns_mhs	pass_mhs
MHS-60581c855df822.01166257	G.231.24.0001	Dummy2	Sore	0a6d18912d0d64da4e00bbd1f5bcd888

password masih default: **makanminum**

Ubah Password G.231.24.0001

Masukkan Password Lama dan Baru Anda	
Password Lama	: <input type="password"/>
Password Baru	: <input type="password"/>
Ulangi Password Baru	: <input type="password"/>
<input type="button" value="Ubah"/>	
<input type="button" value="Batalkan"/>	

Input Password Lama **makandulu**, Password Baru: **makansiang**

Gagal Update

Password Salah, Halaman Dikembalikan ke Profile.php

Tes Kembali dengan Password yang sesuai.

Sukses Update

Before:

id_mhs	nim_mhs	nama_mhs	jns_mhs	pass_mhs
MHS-60581c855df822.01166257	G.231.24.0001	Dummy2	Sore	0a6d18912d0d64da4e00bbd1f5bcd888

After:

id_mhs	nim_mhs	nama_mhs	jns_mhs	pass_mhs
MHS-60581c855df822.01166257	G.231.24.0001	Dummy2	Sore	63b9c0fdc79aa29f10ffeb3eee9b4a03