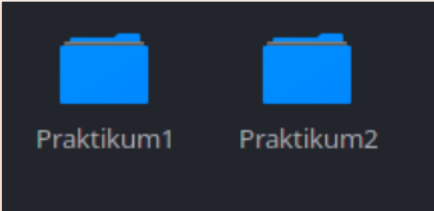


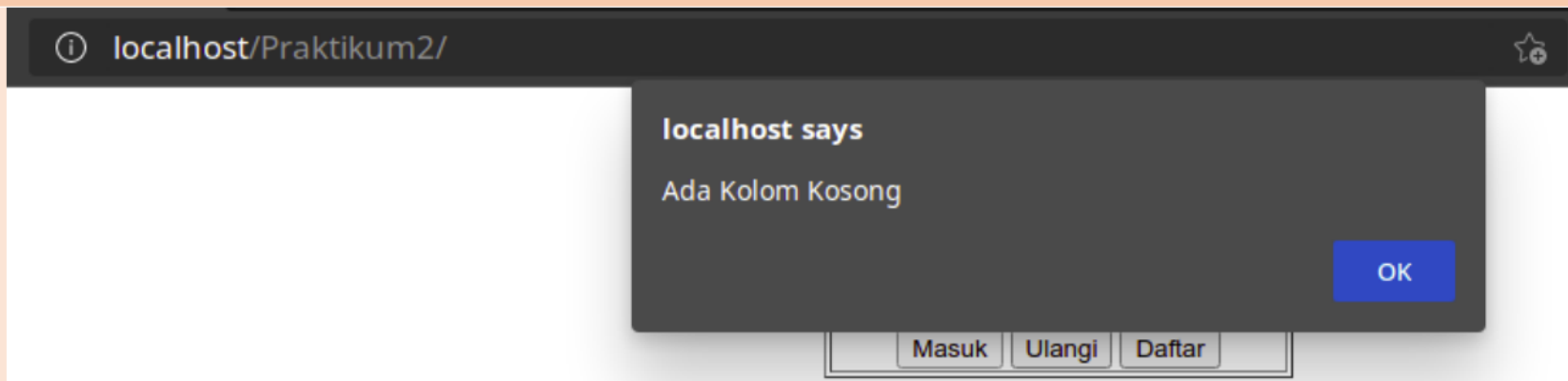
## Praktikum 2 – Rekayasa Web

No	Langkah-langkah
1	Buatlah kopian dari <b>Praktikum1</b> dan ubah namanya menjadi <b>Praktikum2</b>
	
2	Lanjutkan proyek yang sudah dibuat dengan mengubah sebagian kode di <b>index.php</b> . Hal ini dilakukan untuk memungkinkan mahasiswa untuk masuk ke dalam sistem. Ubah <b>index.php</b> di bagian tag <b>&lt;form&gt;</b>
	<b>before:</b> <code>&lt;form&gt;</code>
	<b>after:</b> <code>&lt;form action="doLogin.php" method="POST" onsubmit="return check()"&gt;</code>
	<pre>&lt;h2&gt;Halaman Utama Praktikum&lt;/h2&gt; &lt;form action="doLogin.php" method="POST" onsubmit="return check()"&gt;   &lt;table border="1"&gt;</pre>
3	Halaman utama ini belum dilengkapi dengan script Javascript untuk melakukan pengecekan kolom-kolom form. Tambahkan kode berikut di bagian head html index.php

```
<head>
  <title>Praktikum 1</title>
  <script type="text/javascript" >
    function check()
    {
      var nim = document.getElementById("nim").value;
      var password = document.getElementById("password").value;

      if(nim == "" | password == "")
      {
        alert("Ada Kolom Kosong");
        return false;
      }
      else {
        return true;
      }
    }
  </script>
</head>
```

4 Jika script sudah benar, maka Javascript akan melakukan cek kolom yang kosong di halaman utama



5 Setelah selesai, buatlah file dengan nama **doLogin.php** dan diubah dengan kode berikut:

```
<?php
```

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

// Panggil Database
include('connect.php');

// Ambil Data POST
$nim = $_POST['nim'];
$pass = md5($_POST['password']);

// Query Pengambil Data
$query = "SELECT nim_mhs FROM daftarmahasiswa WHERE nim_mhs='".$nim.'" AND pass_mhs='".$pass.'";";

// Check Data ke DB
$result = mysqli_query($con,$query) or die(mysqli_error());
$row = mysqli_num_rows($result);

// Jika 1 Ada Data, Jika 0 Tidak Ada Data
if($row==1) {
    // Arahkan ke Profile
    echo "Sukses";
    session_unset();
    session_start();
    $_SESSION['nim'] = $nim;
    header( "refresh:5; url=Profile.php" );
}
else {
    // Kembalikan ke Login
    echo "Gagal";
    header( "refresh:5; url=index.php" );
}
```

```
?>
```

Jika Login berhasil maka script akan mengosongkan semua **sesi** yang ada (**session\_unset**), mengaktifkan **session baru** (**session\_start**), dan menyimpan variable global dengan data **nim** di **sesi tersebut** (**\$\_SESSION**). Kemudian pengguna dipindahkan ke halaman **Profile.php**.

**6** Karena **Profile.php** belum ada, maka buatlah file baru untuk profile pengguna. Di halaman ini kombinasi **PHP dan HTML** akan digunakan, harap berhati-hati!

```
<?php session_start(); ?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Halaman Profil</title>
    <style type="text/css">
      input {
        display: block;
        width:200px;
      }
    </style>
  </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'];
            $nama = $data['nama_mhs'];
            $kelas = $data['jns_mhs'];
        }
    ?>
    <div align="center">
        <h2>Selamat Datang <?php echo $nim;?></h2>
        <form action="" method="POST" onsubmit="return check()">
            <table border="1" cellpadding="5px" width="20%">
                <tr>
                    <td colspan="4">Berikut ini adalah data Anda:</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>ID</td><td>:</td>
                    <td><input type="text" id="id" name="id" value="<?php echo $id;?>"
readonly/></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>NIM</td><td>:</td>
                    <td><input type="text" id="nim" name="nim" value="<?php echo
$nim;?>" readonly/></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nama</td><td>:</td>
                    <td><input type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo
$nama;?>" readonly/></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Kelas</td><td>:</td>
                    <td><input type="text" id="kelas" name="kelas" value="<?php echo

```

```

$kelas;?>" readonly/></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="4" align="center">
                <input type="submit" value="Ubah"/>
                <a href="doLogout.php"><input type="button" value="Keluar"/>
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

## Selamat Datang G.231.24.0001

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

- 7 Jika Data Dummy berhasil dimunculkan maka script bisa dikatakan sukses tapi tidak bisa diubah (**readonly**). Jika tidak keluar, cek kembali tag `<?php ?>` apakah sudah benar atau belum.

8 Bagian Terakhir dari Praktikum ini adalah tombol **Keluar**, karena script nya sederhana maka disertakan dalam pertemuan ini. Buatlah file dengan nama **doLogout.php**. Dan masukkan kode berikut ini

```
<?php
    // Aktifkan Sesi
    session_start();
    // Bersihkan Variabel Sesi
    session_unset();
    // Hancurkan Sesi Aktif
    session_destroy();

    echo "Keluar Sukses, Tunggu Refresh";
    // Kembali ke Halaman Awal Setelah 5 Detik
    header( "refresh:5; url=index.php" );
?>
```

9 Jika berhasil maka mahasiswa bisa kembali ke sesi tanpa error. Jika dipaksa kembali ke Profile akan muncul beberapa Error. Penyempurnaan hal ini akan dilakukan nanti.