

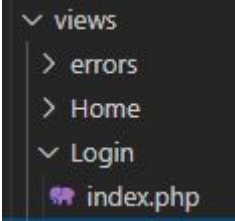
**LAPORAN JOBSHEET 5 PEMROGRAMAN WEB LANJUT**  
**Multi Level User**



Dibuat Oleh :

Nama : Gusti Ananda  
Nim : 1841720131  
Kelas : TI-2B

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI,  
PRODI D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
POLINEMA 2020/2021**

No	Laporan
1	<p>Buat tampilan login (views/login/index.php), dan tambahkan code berikut pada views/login/index.php:</p>  <pre> 1 &lt;?php 2     form_open('Login/proses_login'); 3 } 4 &lt;div class="container py-5"&gt; 5     &lt;div class="row"&gt; 6         &lt;div class="col-md-12"&gt; 7             &lt;div class="row"&gt; 8                 &lt;div class="col-md-6 mx-auto"&gt; 9 10                    &lt;!-- form card login --&gt; 11                    &lt;div class="card-rounded-0"&gt; 12                        &lt;div class="card-header"&gt; 13                            &lt;h3 class="mb-0"&gt;Login&lt;/h3&gt; 14                        &lt;/div&gt; 15                        &lt;div class="card-body"&gt; 16                            &lt;form role="form" autocomplete="off" novalidate="" method="POST" id="formLogin" class="form"&gt; 17                                &lt;label for="uname1"&gt;Username&lt;/label&gt; 18                                &lt;input type="text" class="form-control form-control-lg rounded-0" name="uname1" id="uname1" required=""&gt; 19                                &lt;div class="invalid-feedback"&gt;Oops, you missed this one.&lt;/div&gt; 20                                &lt;div class="form-group"&gt; 21                                    &lt;label&gt;Password&lt;/label&gt; 22                                    &lt;input type="password" class="form-control form-control-lg rounded-0" name="pwd1" id="pwd1" required="" autoc 23                                    &lt;div class="invalid-feedback"&gt;Enter password&lt;/div&gt; 24                                &lt;/div&gt; 25                                &lt;button type="submit" class="btn btn-success btn-lg float-right" id="btnLogin"&gt;Login&lt;/button&gt; 26                            &lt;/form&gt; 27                        &lt;/div&gt; 28                    &lt;/div&gt; 29                &lt;/div&gt; 30            &lt;/div&gt; 31        &lt;/div&gt; 32    &lt;/div&gt; 33 &lt;/div&gt; </pre>
2	<p>Buatlah sebuah <b>controller</b> dengan nama <b>login</b> (controller/login)</p>  <pre> defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  class Login extends CI_Controller {      public function index()     {         \$this-&gt;load-&gt;helper('form');         \$data['title'] = 'Login';         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header_login',\$data);         \$this-&gt;load-&gt;view('Login/index');     }  } </pre>

3

Tambahkan sebuah *code* pada **views/template** dengan nama **header\_login** (**views/template/header\_login**)

```
htdocs > Web_Lanjut > Jobsheet5 > Code-Kedua > application > views > Template > header_login.php
1 |
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4
5 <head>
6
7 <meta charset="utf-8">
8 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
10 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/
11
12 <style>
13 .badge{
14     margin-left:30px;
15 }
16 </style>
17 <title><%= $title %></title>
18
19 <!-- Custom fonts for this template-->
20
21 <!-- Custom styles for this template-->
22 </head>
```

4

Ketika dijalankan di browser, hasilnya akan seperti gambar berikut:

**Login**

Username

Password

Login

5

Sebelum membuat *logic*-nya terlebih dahulu buat tabelnya pada **database Kuliah\_CI** (yang pernah dibuat sebelumnya) dengan nama **tabel user** dan tambahkan 2 data, sebagai contoh yaitu **admin** dan **user**

+ Options

				id	username	password	level
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Admin	admin	admin
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	user	user	user

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
2	username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
3	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
4	level	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More

- 6 Setelah kita berhasil membuat sebuah tabel untuk menyimpan *username*, *password* dan *level* maka selanjutnya kita akan membuat model dengan nama **login\_model (models/login\_model)**

```
htdocs > Web_Lanjut > Jobsheet5 > Code-Kedua > application > models > login_model.php
1  <?php
2
3      defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5      class login_model extends CI_Model {
6
7          function Login($username, $password){
8              $this->db->from('user');
9              $this->db->select('username ,password ,level');
10             $this->db->where('username', $username);
11             $this->db->where('password', $password);
12             $this->db->limit(1);
13
14             $query=$this->db->get();
15             if($query->num_rows()==1){
16                 return $query->result();
17             }else{
18                 return false;
19             }
20         }
21     }
22 }
23
24 /* End of file login_model.php */
25
26  >
```

- 7 Langkah berikutnya tambahkan **form\_open** dan **form\_close** pada *code* **views/login/index.php**

```
<?=
    form_close();
?>
```

8

Buatlah sebuah *function* dengan nama **proses\_login** pada **controller login**. Tapi sebelum kita membuat *function proses\_login* maka terlebih dahulu kita tambahkan sebuah *function construct*

```
<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Login extends CI_Controller {

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->load->helper('form');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->model('login_model');
    }

    public function index()
    {
        $this->load->helper('form');
        $data['title'] = 'Login';
        $this->load->view('template/header_login',$data);
        $this->load->view('Login/index');
    }
}
```

9	<p>Langkah berikutnya menambahkan <b>function proses_login</b> pada <b>controller login</b></p> <pre> public function proses_login() {     \$username= \$this-&gt;input-&gt;post('uname1');     \$password= \$this-&gt;input-&gt;post('pwd1');     \$ceklogin = \$this-&gt;login_model-&gt;Login(\$username,\$password);      if(\$ceklogin){         foreach(\$ceklogin as \$row);             \$this-&gt;session-&gt;set_userdata('user', \$row-&gt;\$username);             \$this-&gt;session-&gt;set_userdata('level', \$row-&gt;\$level);              if(\$this-&gt;session-&gt;userdata('user')== "admin"){                 redirect('Mahasiswa/index');             }elseif(\$this-&gt;session-&gt;userdata('level')== "user"){                 redirect('Mahasiswa/user');             }         }else{             redirect('login/index','refresh');         }          \$this-&gt;load-&gt;helper('form');         \$data['title'] = 'Login';         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header_login',\$data);         \$this-&gt;load-&gt;view('Login/index');     } } </pre>
10	<p>Pada <i>line</i> 25 dan 26 tambahkan <b>htmlspecialchars</b> agar <i>user</i> tidak dapat memasukkan <i>char</i> yang special.</p> <pre> \$username= htmlspecialchars (\$this-&gt;input-&gt;post('uname1')); \$password= htmlspecialchars (\$this-&gt;input-&gt;post('pwd1')); </pre>
11	<p>Agar halaman <i>login</i> yang pertama kali di-<i>load</i> maka kita harus ubah konfigurasinya pada <b>application/config/routes</b></p> <pre> */ \$route['default_controller'] = 'Login'; \$route['404_override'] = ''; \$route['translate_uri_dashes'] = FALSE; </pre>

12

Hasilnya jika kita masuk menggunakan admin

## Login

Username

admin

Password

.....

[Login](#)[CI](#) [Home](#) [Data Mahasiswa](#) [About](#)[Tambah Data](#)[Cari](#)

## Daftar Mahasiswa

dina

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)

dika

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)

soni

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)

unero

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)

ani

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)

Supri

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)

Ciko

[Detail](#) [Edit](#) [Hapus](#)



13

Hasilnya jika kita masuk menggunakan *user* (jika kita lihat maka hasilnya *page not found* hal ini dikarenakan kita belum membuat halaman tersebut)

## Login

Username

Password

Login

404 Page Not Found

The page you requested was not found.

14

Hasilnya jika kita salah memasukkan *password* dan *username* (jika salah maka **redirect** ke halaman login tanpa ada pemberitahuan jika *username* dan *password* salah)

## Login

Username

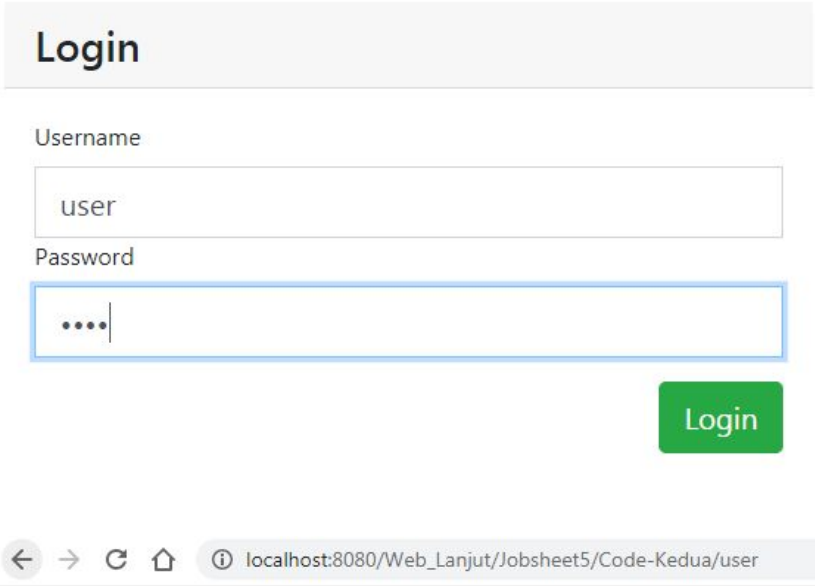
Password

Login

! Please fill out this field.



16	<p>Jika dilihat pada <b>function proses_login</b> terdapat <i>code</i> sebagai berikut:</p> <pre data-bbox="296 248 1198 394"> }elseif(\$this-&gt;session-&gt;userdata('level')== "user"){     redirect('user'); } </pre>
17	<p>Setelah mengganti <b>redirect</b>, maka yang harus dilakukan adalah membuat sebuah <b>view</b> dengan nama <b>user</b> pada <b>folder mahasiswa</b>. sebelum kita membuat <b>view</b> dengan nama <b>user</b> kita terlebih dahulu membuat sebuah <b>controller</b> dengan nama <b>user</b>. Buat <b>controller</b> user dengan <i>code</i> sebagai berikut:</p> <pre data-bbox="296 663 1378 1424"> &lt;?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  class user extends CI_Controller {      public function __construct(){         parent::__construct();         \$this-&gt;load-&gt;helper('form');         \$this-&gt;load-&gt;helper('url');         \$this-&gt;load-&gt;model('login_model');     }     public function index(){          \$this-&gt;load-&gt;view('user');      }  } </pre>

18	<p>Sehingga hasilnya jika kita <i>login</i> pada level <i>user</i> maka tampilan akan seperti gambar berikut</p>  <p><b>INI HALAMAN USER</b></p>
19	<p>Setelah berhasil membuat halaman <i>user</i>, maka langkah berikutnya kita membuat menu <i>logout</i>. Tambahkan <i>code</i> berikut pada <b>views/template/header line 36</b></p> <pre data-bbox="296 1126 1386 1350">&lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav"&gt;   &lt;div class="navbar-nav"&gt;     &lt;a class="nav-link" href="&lt;?= base_url();?&gt;Homess"&gt;Home &lt;/a&gt;     &lt;a class="nav-link" href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa"&gt;Data Mahasiswa&lt;/a&gt;     &lt;a class="nav-link" href="&lt;?= base_url();?&gt;"&gt;About&lt;/a&gt;     &lt;a class="nav-link" href="&lt;?= base_url();?&gt;login/logout"&gt;Logout&lt;/a&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>
21	<p>Tambahkan <b><i>function logout</i></b> pada <b><i>controller login</i></b> <i>code</i>-nya sebagai berikut</p> <pre data-bbox="296 1435 895 1686">public function logout(){     \$this-&gt;session-&gt;sess_destroy();      redirect('Login','refresh'); }</pre>
22	<pre data-bbox="296 1771 1246 1955">&lt;h1&gt;INI HALAMAN USER&lt;/h1&gt;  &lt;h1&gt;Hello, &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;userdata('level'); ?&gt;!&lt;/h1&gt; &lt;a href="&lt;?= base_url(). 'login/logout'; ?&gt;"&gt;Logout&lt;/a&gt;</pre>

23	<pre> public function __construct(){     parent::__construct();     \$this-&gt;load-&gt;helper('form');     \$this-&gt;load-&gt;helper('url');     \$this-&gt;load-&gt;model('login_model');      if( \$this-&gt;session-&gt;userdata('level')!="admin"){          redirect('Login','refresh');      }  } </pre>
24	<pre> if( \$this-&gt;session-&gt;userdata('level')!="admin"){      redirect('Login','refresh');  } </pre>
25	<pre> &lt;h1&gt;Hello, &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;userdata('level'); ?&gt;!/&lt;/h1&gt; </pre>
26	<pre> public function index(\$name='') {     \$data['title']='Home';     //s\$data['name']=\$name;     \$this-&gt;load-&gt;view('template/header',\$data);     //echo"Selamat Datang di Halaman Home";     \$this-&gt;load-&gt;view('home/index',\$data);     \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer');     \$this-&gt;load-&gt;library(['session']);      if( \$this-&gt;session-&gt;userdata('level')!="admin"){          redirect('Login','refresh');      }  } </pre>

27	<div>Jobsheet5 &gt; Code-Kedua &gt; application &gt; views &gt; Home &gt; index.php</div> <pre>1 2   &lt;h1&gt;Hello, &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;userdata('level'); ?&gt;!/h1&gt; 3</pre>
28	<div>Jobsheet5 &gt; Code-Kedua &gt; application &gt; views &gt; user.php</div> <pre>1   &lt;h1&gt;INI HALAMAN USER&lt;/h1&gt; 2   &lt;h1&gt;Hello, &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;userdata('level'); ?&gt;!/h1&gt; 3   &lt;a href="&lt;?= base_url().'login/logout';?&gt;"&gt;Logout&lt;/a&gt; 4</pre> <div>← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/Web_Lanjut/J</div> <div><h1>INI HALAMAN USER</h1><h2>Hello, user!</h2><p><a href="#">Logout</a></p></div>