

# LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Jobsheet 5  
Multi Level User



Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn  
NIM : 1841720148  
Kelas : TI-2B

Program Studi D-IV Teknik Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi  
Politeknik Negeri Malang

## Praktikum – Bagian 1: Membuat Login dengan Multi Level User

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat tampilan login (views/login/index.php), dan tambahkan code berikut pada views/login/index.php:</p> <pre> application &gt; views &gt; login &gt; index.php 1  &lt;?= form_open('login/proses_login'); ?&gt; 2  &lt;div class="container py-5"&gt; 3      &lt;div class="row"&gt; 4          &lt;div class="col-md-12"&gt; 5              &lt;div class="row"&gt; 6                  &lt;div class="col-md-6 mx-auto"&gt; 7 8                      &lt;!-- form card login --&gt; 9                      &lt;div class="card rounded-0"&gt; 10                         &lt;div class="card-header"&gt; 11                             &lt;h3 class="mb-0"&gt;Login&lt;/h3&gt; 12                         &lt;/div&gt; 13                         &lt;div class="card-body"&gt; 14                             &lt;form class="form" role="form" autocomplete="off" id="formLogin" novalidate="" method="POST"&gt; 15                                 &lt;div class="form-group"&gt; 16                                     &lt;label for="uname1"&gt;Username&lt;/label&gt; 17                                     &lt;input type="text" class="form-control form-control-lg rounded-0" name="uname1" 18   id="uname1" 19   required=""&gt; 20                                     &lt;div class="invalid-feedback"&gt;Oops, you missed this one&lt;/div&gt; 21                                 &lt;/div&gt; 22                                 &lt;div class="form-group"&gt; 23                                     &lt;label&gt;Password&lt;/label&gt; 24                                     &lt;input type="password" class="form-control form-control-lg rounded-0" name="pwd1" 25   id="pwd1" 26   required="" autocomplete="new-password"&gt; 27                                     &lt;div class="invalid-feedback"&gt;Enter your password too!&lt;/div&gt; 28                                 &lt;/div&gt; 29                                 &lt;button type="submit" class="btn btn-success btn-lg float-right" id="btnLogin"&gt; 30                                     Login&lt;/button&gt; 31                                 &lt;/form&gt; 32                             &lt;/div&gt; 33                         &lt;!-- card block --&gt; </pre> <pre> application &gt; views &gt; login &gt; index.php 30         Login&lt;/button&gt; 31         &lt;/form&gt; 32     &lt;/div&gt; 33     &lt;!-- card block --&gt; 34 &lt;/div&gt; 35 &lt;!-- form card login --&gt; 36 &lt;/div&gt; 37 &lt;/div&gt; 38 &lt;!-- row --&gt; 39 &lt;/div&gt; 40 &lt;!-- col --&gt; 41 &lt;/div&gt; 42 &lt;!-- row --&gt; 43 &lt;/div&gt; 44 &lt;!-- container --&gt; 45 46 &lt;?= form_close(); ?&gt; </pre>
2	Buatlah sebuah <b>controller</b> dengan nama <b>login</b> (controller/login)

```

application > controllers > login.php
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class login extends CI_Controller {
6
7      public function index()
8      {
9          $this->load->helper('form');
10         $data['title']='Login';
11         $this->load->view('template/header_login',$data);
12         $this->load->view('login/index');
13         $this->load->view('template/footer');
14     }
15 }
16
17
18 /* End of file login.php */
19
20 ?>

```

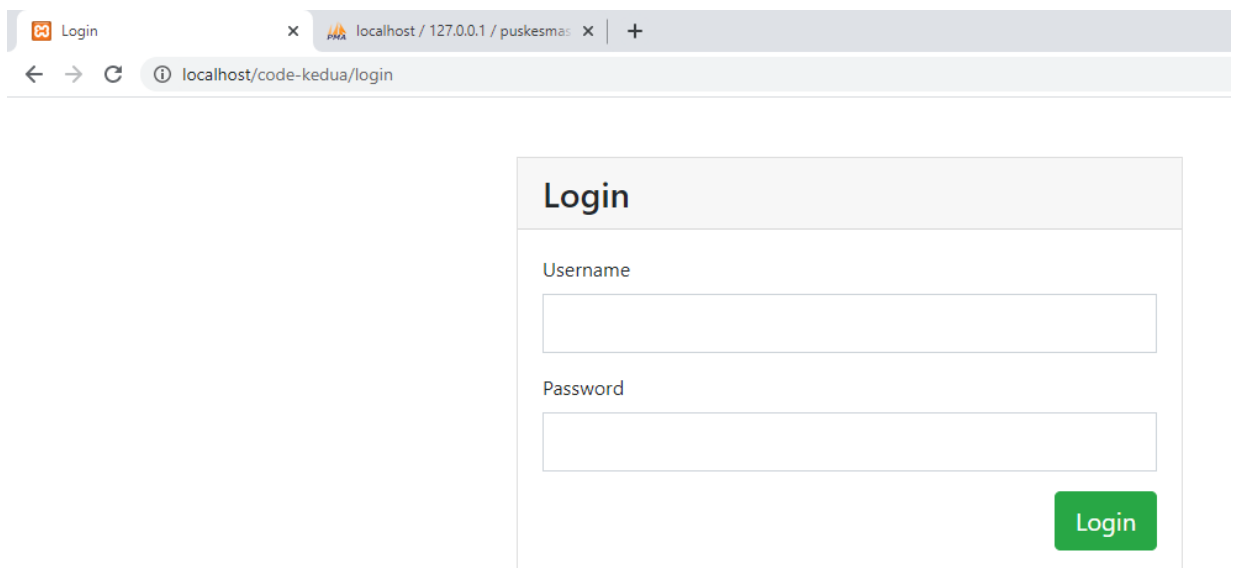
- 3
- Tambahkan sebuah *code* pada **views/template** dengan nama **header\_login** (**views/template/header\_login**)

```

application > views > template > header_login.php
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <!-- Required meta tags -->
5          <meta charset="utf-8">
6          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8          <!-- Bootstrap CSS -->
9          <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css"
10 integrity="sha384-MCW98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJwJ8ERdknLPMO" crossorigin="anonymous">
11
12          <!-- Style CSS -->
13          <style>
14              .badge{
15                  margin-left:3px;
16              }
17          </style>
18
19          <!-- <title>Hello, world!</title> -->
20          <title>= $title ?&gt;&lt;/title&gt;
21      &lt;/head&gt;
22
23
</pre

```

- 4
- Ketika dijalankan di browser, hasilnya akan seperti gambar berikut:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Login'. The address bar displays 'localhost/code-kedua/login'. The main content area contains a login form with a light gray header bar labeled 'Login'. Below the header, there are two input fields: one for 'Username' and one for 'Password'. A green button labeled 'Login' is positioned at the bottom right of the form.

- 5 Setelah berhasil membuat sebuah form login maka selanjutnya kita akan membuat logic nya. Logic ini digunakan untuk proses validasi data antara inputan user dengan database yang sudah ada.

+ Options

←

→

▼

idusernamepasswordlevel

☐

Edit

Copy

Delete

1Adminadminadmin

☐

Edit

Copy

Delete

2useruseruser

Server: 127.0.0.1 » Database: puskesmas » Table: user

Browse

Structure

SQL

Search

Insert

Export

Import

Privileges

Operations

Tracking

Triggers

Table structure

Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	<div>Change</div> <div>Delete</div> <div>More</div>
<input type="checkbox"/> 2	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			<div>Change</div> <div>Delete</div> <div>More</div>
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			<div>Change</div> <div>Delete</div> <div>More</div>
<input type="checkbox"/> 4	level	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			<div>Change</div> <div>Delete</div> <div>More</div>

☐ Check all
 With selected:
 

Browse

Change

Delete

Primary

Unique

Index

Fulltext

Add to central columns

Remove from central columns

- 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)**

```

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          // var_dump($username);
9          // var_dump($password);
10         // die();
11         $this->db->select('username,password,level');
12         $this->db->from('user');
13         $this->db->where('username',$username);
14         $this->db->where('password',$password);
15         $this->db->limit(1);
16
17         $query=$this->db->get();
18         if($query->num_rows()==1) {
19             return $query->result();
20         }
21         else {
22             return false;
23         }
24     }
25 }
26
27 /* End of file login_model.php */
28
29 >

```

- 7 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*

```

1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class login extends CI_Controller {
6
7      public function __construct() {
8          parent::__construct();
9          $this->load->helper('url');
10         $this->load->helper('form');
11         $this->load->model('login_model');
12         // $this->load->library('session');
13     }
14
15     public function index()
16     {
17         $data['title']='Login';
18         $this->load->view('template/header_login',$data);
19         $this->load->view('login/index');
20         $this->load->view('template/footer');
21     }
22

```

Langkah berikutnya menambahkan **function proses\_login** pada controller login

```

application > controllers > login.php
23  public function proses_login() {
24      $username=htmlspecialchars($this->input->post('uname1'));
25      $password=htmlspecialchars($this->input->post('pwd1'));
26
27      $ceklogin=$this->login_model->login($username,$password);
28
29      if($ceklogin) {
30          foreach($ceklogin as $row);
31          $this->session->set_userdata('user',$row->username);
32          $this->session->set_userdata('level',$row->level);
33
34          if($this->session->userdata('level')=="admin") {
35              redirect('mahasiswa/index');
36          }
37          elseif($this->session->userdata('level')=="user") {
38              redirect('mahasiswa/user');
39          }
40      }
41      else {
42          redirect('login/index','refresh');
43      }
44  }
45
46  }
47
48  /* End of file login.php */
49
50  ?>

```

Pada *line* 25 dan 26 tambahkan **htmlspecialchars** agar *user* tidak dapat memasukkan *char* yang special.

```

24      $username=htmlspecialchars($this->input->post('uname1'));
25      $password=htmlspecialchars($this->input->post('pwd1'));

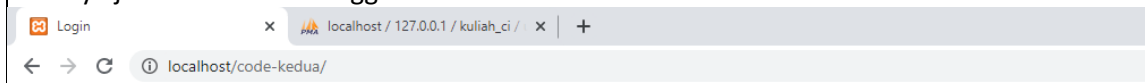
```

Agar halaman *login* yang pertama kali di-*load* maka kita harus ubah konfigurasinya pada **application/config/routes**

application > config > routes.php

```
42 |  
43 | This is not exactly a route, but allows you to automatically route  
44 | controller and method names that contain dashes. '-' isn't a valid  
45 | class or method name character, so it requires translation.  
46 | When you set this option to TRUE, it will replace ALL dashes in the  
47 | controller and method URI segments.  
48 |  
49 | Examples: my-controller/index -> my_controller/index  
50 |           my-controller/my-method -> my_controller/my_method  
51 | */  
52 $route['default_controller'] = 'login';  
53 $route['404_override'] = '';  
54 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;  
55
```

Hasilnya jika kita masuk menggunakan admin

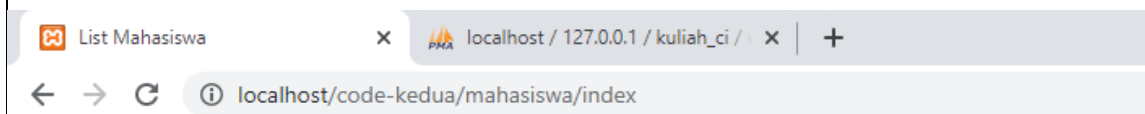


### Login

Username

Password

Login



CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

Cari Data Mahasiswa

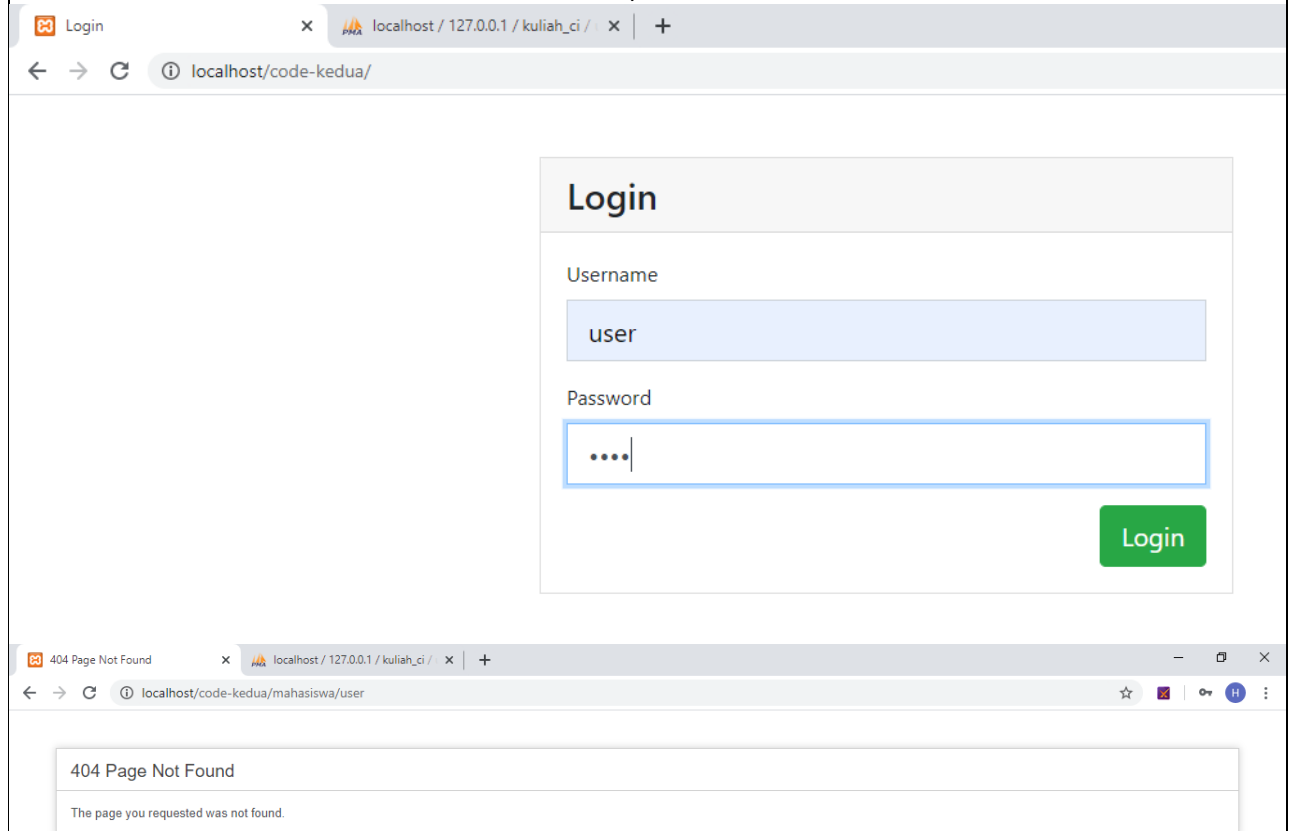
Cari

## Daftar Mahasiswa

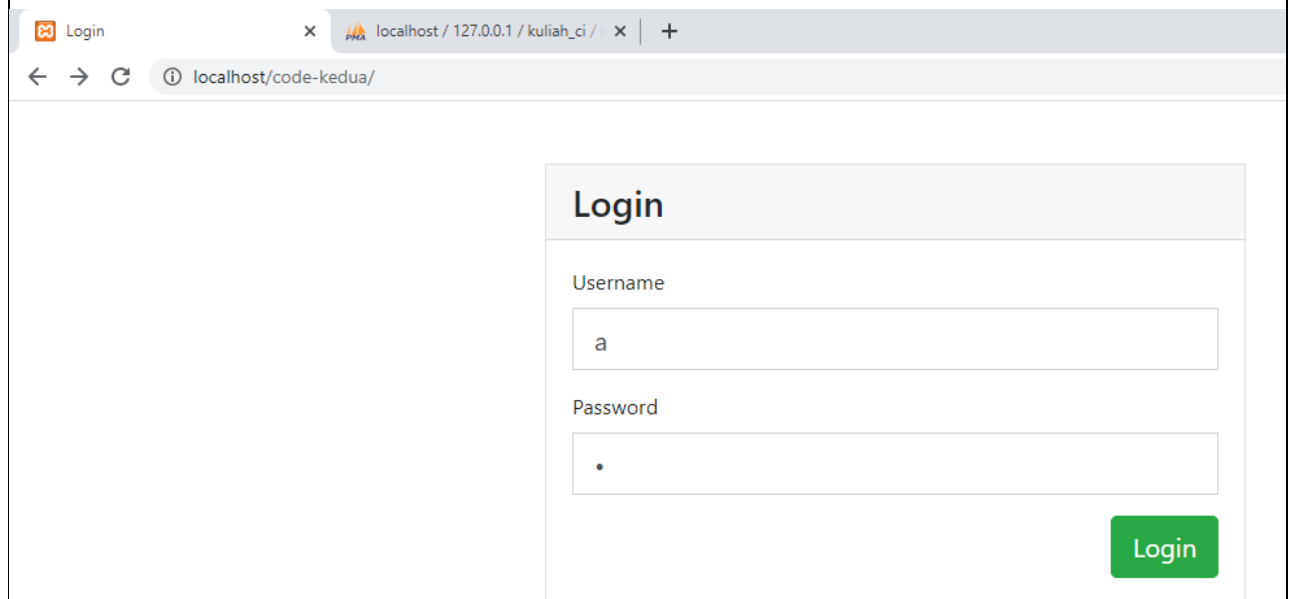
dina ayu lestari	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
dika	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
soni	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
ani	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

8

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



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



Browser: Login

Address: localhost / 127.0.0.1 / kuliah\_ci /

URL: localhost/code-kedua/login/index

### Login

Username

Password

Login

Kita tambahkan **alert** agar pada saat **user** salah memasukkan **username** dan **password**, maka akan muncul pemberitahuan bahwa **username** dan **password** anda salah. Tambahkan **code** berikut pada **login/index**

```

application > views > login > index.php
 9      <!-- cek pesan -->
10      <div class="alert alert-info role="alert">
11          <?php
12              if(isset($pesan)) {
13                  echo $pesan;
14              }
15              else {
16                  echo "Masukkan username dan password";
17              }
18              ?>
19      </div>

```

dan pada bagian **controller/login/proses\_login** kita ubah pada **else**-nya

```

application > controllers > login.php
40      }
41      else {
42          $data['pesan']="username dan password anda salah";
43          $data['title']="login";
44          $this->load->view('template/header_login',$data);
45          $this->load->view('login/index',$data);
46          $this->load->view('template/footer');
47          // redirect('login/index','refresh');
48      }

```

Sehingga hasilnya akan tampak seperti berikut



Login

localhost / 127.0.0.1 / kuliah\_ci / x +

localhost/code-kedua/login/

Masukkan username dan password

### Login

Username

Password

Login

login

localhost / 127.0.0.1 / kuliah\_ci / x +

localhost/code-kedua/login/proses\_login

username dan password anda salah

### Login

Username

Password

Login

Jika dilihat pada **function proses\_login** terdapat **code** sebagai berikut:

Untuk lebih mudahnya pada line 44 ganti **redirect('mahasiswa/index')** menjadi **redirect('user');**

```
application > controllers > login.php
37 elseif($this->session->userdata('level')== "user") {
38     redirect('user');
39 }
```

Setelah mengganti **redirect**, maka yang harus dilakukan adalah membuat sebuah **view** dengan nama **user** pada **folder mahasiswa**. sebelum kita membuat **view** dengan nama **user** kita terlebih dahulu membuat sebuah **controller** dengan nama **user**. Buat **controller** user dengan **code** sebagai berikut:

```

application > controllers > user.php
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class user extends CI_Controller {
6
7      public function __construct() {
8          parent::__construct();
9          $this->load->helper('url');
10         $this->load->helper('form');
11         $this->load->model('login_model');
12     }
13
14     public function index()
15     {
16         $this->load->view('mahasiswa/user');
17     }
18
19 }
20
21 /* End of file user.php */
22
23 ?>

```

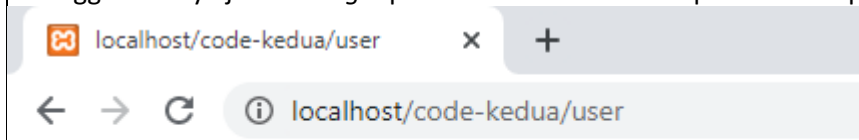
Membuat tampilan pada view dengan nama user

```

application > views > mahasiswa > user.php
1  <h1>Ini halaman user</h1>

```

Sehingga hasilnya jika kita login pada level user maka tampilan akan seperti gambar berikut



## Ini halaman user

Setelah berhasil membuat halaman user, maka langkah berikutnya kita membuat menu logout.

Tambahkan code berikut pada views/template/header line 36

```

application > views > template > header.php
31  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
32      <ul class="navbar-nav">
33          <a class="nav-item nav-link" href="= base_url(); ?">Home</a>
34          <a class="nav-item nav-link" href="= base_url(); ?">mahasiswa</a>
35          <a class="nav-item nav-link" href="= base_url(); ?">About</a>
36          <a class="nav-item nav-link" href="= base_url(); ?">login/logout</a>
37          <!-- <li class="nav-item">
38              <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
39          </li> -->
40      </ul>
41  </div>

```

Tambahkan **function logout** pada **controller login** code-nya sebagai berikut

```

application > controllers > login.php
51  public function logout() {
52      $this->session->sess_destroy();
53      redirect('login','refresh');
54  }

```

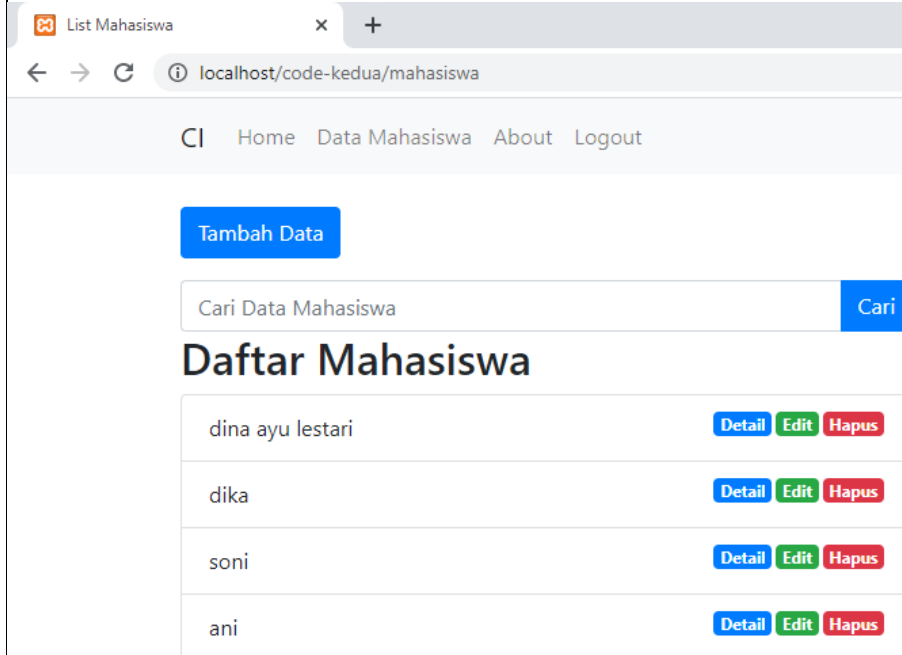
Hasilnya jika kita klik *logout* maka akan muncul halaman *login*. Pada halaman *user* kita juga tambahkan *code* untuk proses *logout* sederhana

```
application > views > mahasiswa > user.php
1 <h1>Ini halaman user</h1>
2 <a href=" <?= base_url.'login/logout';?>">Logout</a>
```

Jika kita lakukan perubahan langsung pada url

<http://localhost/12.codeIgniter/code-keempat/login/> menjadi

<http://localhost/12.codeIgniter/codekeempat/mahasiswa/> seperti pada gambar dibawah ini:



maka kita akan dapat masuk secara langsung tanpa perlu *login* terlebih dahulu. Untuk itu kita harus menambahkan beberapa *code* pada *controller/mahasiswa* seperti pada gambar dibawah ini

```
application > controllers > mahasiswa.php
1 <?php
2
3 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5 class mahasiswa extends CI_Controller {
6
7     public function __construct()
8     {
9         parent::__construct();
10        $this->load->library('form_validation');
11        $this->load->model('mahasiswa_model');
12
13        if($this->session->userdata('level')!="admin"){
14            redirect('login','refresh');
15        }
16    }
```

Lakukan hal yang sama pada *user (controller user)*

```

application > controllers > user.php
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class user extends CI_Controller {
6
7      public function __construct() {
8          parent::__construct();
9          $this->load->helper('url');
10         $this->load->helper('form');
11         $this->load->model('login_model');
12
13         if($this->session->userdata('level')!="user"){
14             redirect('login','refresh');
15         }
16     }

```

Lakukan hal yang sama pada **home (controller home)**

```

application > controllers > Home.php
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class Home extends CI_Controller {
6
7      public function index()
8      {
9          $data['title']='Home';
10         // $data['name']=$name;
11         $this->load->view('template/header',$data);
12         // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
13         $this->load->view('home/index');
14         $this->load->view('template/footer');
15
16         if($this->session->userdata('level')!="admin"){
17             redirect('login','refresh');
18         }
19     }

```

Tambahkan *code* berikut agar pada halaman admin tampil level *usernya* (**views/home/index**)

```

application > views > home > index.php
1
2  <h1>Hello, <?= $this->session->userdata('level'); ?></h1>
3

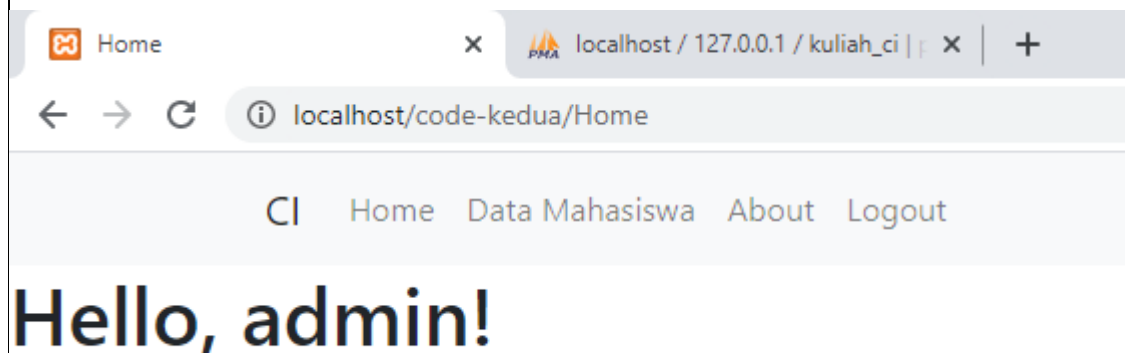
```

**Comment** beberapa *code* pada *controller home* (line 12 dan hapus parameter name pada index)

application > controllers > Home.php

```
1 <?php
2
3 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5 class Home extends CI_Controller {
6
7     public function index()
8     {
9         $data['title']='Home';
10        // $data['name']=$name;
11        $this->load->view('template/header',$data);
12        // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
13        $this->load->view('home/index');
14        $this->load->view('template/footer');
15
16        if($this->session->userdata('level')!="admin"){
17            redirect('login','refresh');
18        }
19    }
}
```

Sehingga hasilnya adalah sebagai berikut:



Lakukan hal yang sama pada *user*

application > views > mahasiswa > user.php

```
1 <h1>Ini halaman user</h1>
2
3 <h1>Hello, <?php echo $this->session->userdata('level'); ?></h1>
4 <a href=" <? = base_url(). 'login/logout'; ?>">Logout</a>
```



