

LAPORAN JOBSHEET 5

(Multi Level User)

Disusun sebagai

MATA KULIAH :

Pemrograman Web Lanjut



TI-2B

OLEH

WILDAN DAWAM BASH (1841720166)

PROGAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

Bagian 1 – Menampilkan detail data dari database menggunakan codeigniter

No	Keterangan
1	<p>Buat tampilan login pada (views/login/index.php) dan tambahkan kode seperti dibawah ini :</p> <pre><?= form_open ('login/proses_login') ?> <div class="container py-5"> <div class="row"> <div class="col-md-12"> <div class="row"> <div class="col-md-6 mx-auto"> <!-- form card login --> <div class="card rounded-0"> <div class="card-header"> <h3 class="mb-0">Login</h3> </div> <div class="card-body"> <form class="form" role="form" autocomplete="off" id="formLog in" novalidate="" method="POST"> <div class="form-group"> <label for="uname1">Username</label> <input type="text" class="form-control form-control- lg rounded-0" name="uname1" id="uname1" required=""> <div class="invalid- feedback">Ooops, You missed this one.</div> </div> <div class="form-group"> <label for="Password">Password</label> <input type="password" class="form control form- control-lg rounded-0" name="pwd1" id="pwd1" required="" autocomplete="new-password"> <div class="invalid- feedback">Enter your password here</div> </div> <button type="submit" class="btn btn-success btn- lg float-right" id="btnLogin">Login</button> </form> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </div></pre>

2 Buat controller login dan tambahkan kode seperti dibawah ini :

```
<?php

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

class Login extends CI_Controller {

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

}
```

3 Tambahkan sebuah code pada views/template dengan nama header_login.php
(views/template/header_login)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/
bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/
Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">

    <!-- Style CSS -->
    <style>
        .badge{
            margin-left: 3px;
        }
    </style>

    <title><?= $title?></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

4 Hasil ketika ditampilkan di browser

Login

Username

Password

Login

5 Buatlah tabel pada database Kuliah_CI yang dibuat sebelumnya dengan nama tabel user dan tambahkan sebuah data.

Server: 127.0.0.1 » Database: kuliah_ci » Table: user

BrowseStructureSQLSearchInsertExportImportPrivilegesOperations

Table structureRelation view

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

6 Membuat sebuah Login_model.php pada (model/login_model)

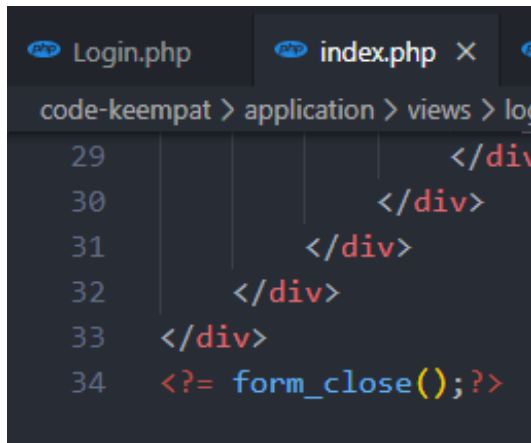
```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Login_model extends CI_Model {

    function login($username, $password){
        $this->db->select('username,password,level');
        $this->db->from('user');
        $this->db->where('username', $username);
        $this->db->where('password', $password);
        $this->db->limit(1);

        $query=$this->db->get();
        if($query->num_rows()==1){
            return $query->result();
        }else{
            return false;
        }
    }
}
```

7 Tambahkan form_open dan form_close pada (views/login/index.php)



```
<?php
29         </div>
30     </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 <?= form_close();?>
```

8 Menambahkan function construct pada (controller/login)



```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Login extends CI_Controller {

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

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

}

?>
```

9 Menambahkan function proses_login pada (controller/login) seperti dibawah ini :

```
public function proses_login(){
    $username = $this->input->post('uname1');
    $password = $this->input->post('pwd1');

    $ceklogin = $this->login_model->login($username,$password);

    if($ceklogin){
        foreach($ceklogin as $row){
            $this->session->set_userdata('user',$row->username);
            $this->session->set_userdata('level', $row->level);

            if($this->session->userdata('level')=="admin"){
                redirect('mahasiswa/index');
            }elseif($this->session->userdata('level')=="user"){
                redirect('mahasiswa/user');
            }
        }
    }else{
        redirect('login/index','refresh');
    }
}
```

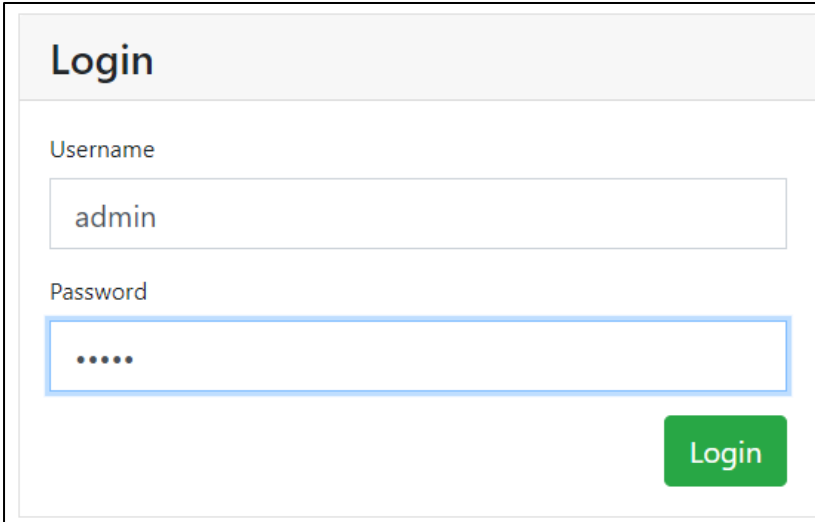
10 Menambahkan htmlspecialchars agar user tidak dapat memasukkan char special.

```
public function proses_login(){
    $username = htmlspecialchars($this->input->post('uname1'));
    $password = htmlspecialchars($this->input->post('pwd1'));
}
```

11 Mengubah konfigurasi default controller pada (config/routes) menjadi login agar halaman login yang pertama kali di load

```
$route['default_controller'] = 'login';
$route['404_override'] = '';
$route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
```

12 Hasilnya jika masuk sebagai admin



The screenshot shows a web form titled "Login". It has two input fields: "Username" containing the text "admin" and "Password" containing masked characters ".....". A green button labeled "Login" is positioned at the bottom right of the form.

CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

Cara Data Mahasiswa Cari

Daftar Mahasiswa

dika	Detail Edit Hapus
soni	Detail Edit Hapus
Wildan Dawam Bash	Detail Edit Hapus
Martin Amanu Asiap	Detail Edit Hapus

- 13 Hasil jika kita masuk sebagai user (hasilnya akan tertampil *page not found* hal ini dikarenakan belum membuat halaman tersebut)

Login

Username

user

Password

....

Login

404 Page Not Found

The page you requested was not found.

- 14 Hasilnya jika salah memasukkan *username* dan *password* (jika salah langsung *redirect* tanpa pemberitahuan bahwa username dan password salah)

Login

Username

a

Password

•

Login

Login

Username

Password

Login

- 15 Tambahkan alert ketika login *username* dan *password* salah. Tambahkan kode berikut pada login/index

```
<!-- form card login -->
<!-- cek pesan -->
<div class="alert alert-info">
    <?php
        if(isset($pesan)){
            echo $pesan;
        }else{
            echo "Masukan username dan password anda";
        }
    ?>
</div>
```


Pada bagian **cotroller/login/proses_login** kita ubah pada *else*-nya

```
}  
}else{  
    $data['pesan'] = "username dan password anda salah";  
    $data['title'] = "Login";  
    $this->load->view('template/header_login', $data);  
    $this->load->view('login/index', $data);  
    $this->load->view('template/footer');  
}
```

Hasilnya akan seperti berikut ini

Masukan username dan password anda

Login

Username

Password

Login

username dan password anda salah

Login

Username

Password

Login

16 Ganti Kode pada **function proses_login** menjadi seperti berikut

```
if($this->session->userdata('level')== "admin"){  
    redirect('mahasiswa/index');  
}elseif($this->session->userdata('level')== "user"){  
    redirect('user');  
}
```

17 Buatlah **controller** dengan nama **user** dengan kode seperti berikut

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class User extends CI_Controller {

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

    public function index()
    {
        $this->load->view('mahasiswa/user');
    }

}
```

18 Membuat tampilan view dengan nama user

```
user.php x
code-keempat > application > views > mahasiswa > user.php > ...
1 <h1>Ini halaman user</h1>
```

Hasilnya akan seperti ini jika login sebagai user

Masukan username dan password anda

Login

Username

Password

Login



19 Buatlah menu logout pada **views/template/header** seperti kode berikut

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item active">
      <a class="nav-link" href="{base_url(); ?}>Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="{base_url(); ?}mahasiswa">Data Mahasiswa</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="{base_url(); ?}>About</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="{base_url(); ?}login/logout">Logout</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

20 Tambahkan **function logout** pada **controller login** seperti pada kode berikut

```
public function logout(){
    $this->session->sess_destroy();
    redirect('login', 'refresh');
}
```

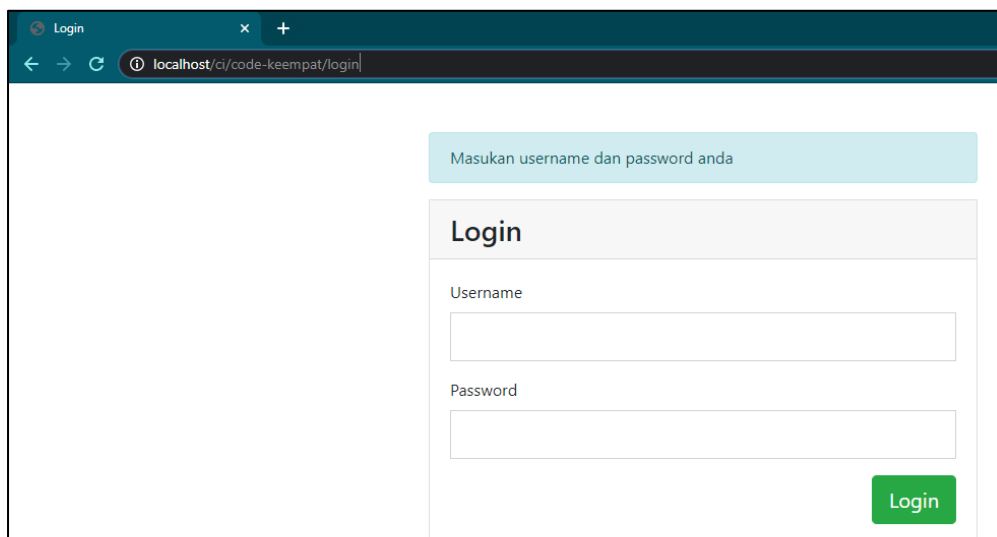
21 Hasilnya jika kita klik maka akan muncul halaman login. Pada halaman user kita juga tambahkan code untuk proses logout sederhana

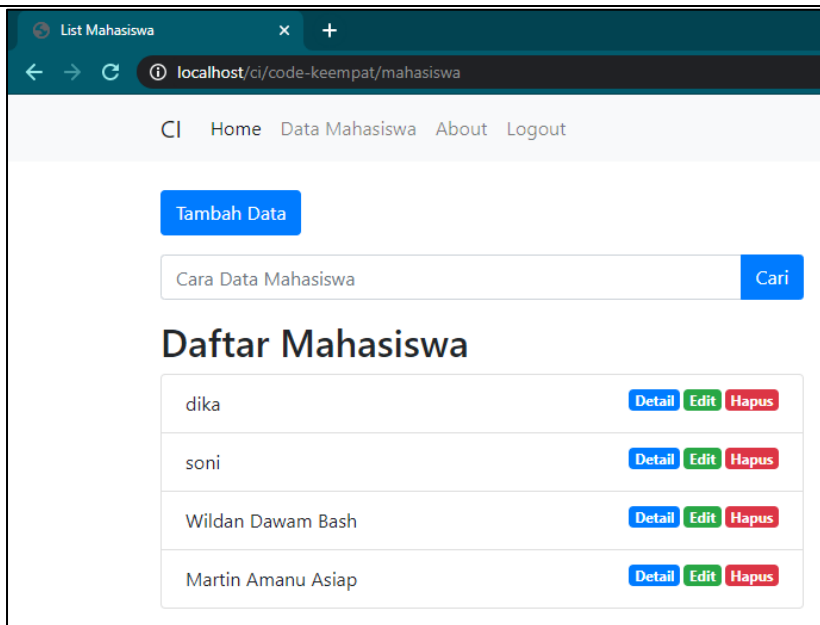
```
user.php x
code-keempat > application > views > mahasiswa > user.php > ...
1 <h1>Ini halaman user</h1>
2 <a href="{base_url(). 'login/logout'; ?}>Logout</a>
3
```

22 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 harus ditambahkan code pada controller/mahasiswa seperti pada kode berikut

```
public function __construct()
{
    parent::__construct();
    $this->load->database();
    $this->load->model('mahasiswa_model');
    $this->load->library('form_validation');

    if($this->session->userdata('level')!="admin"){
        redirect('login', 'refresh');
    }
}
```

23 Lakukan hal yang sama pada user(controller user)

```
user.php | User.php | Mahasiswa.php
code-keempat > application > controllers > User.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class User extends CI_Controller {
5
6      public function __construct()
7      {
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     }
17
18     public function index()
19     {
20         $this->load->view('mahasiswa/user');
21     }
22
23 }
24
```

24 Lakukan hal yang sama pada Home(controller Home)

```
Home.php X
code-keempat > application > controllers > Home.php > Home
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Home extends CI_Controller {
5
6     public function index($name='')
7     {
8         // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
9         $data['title'] = 'Home';
10        $data['name']=$name;
11        $this->load->view('template/header', $data);
12        $this->load->view('home/index', $data);
13        $this->load->view('template/footer');
14
15        if($this->session->userdata('level')!="admin"){
16            redirect('login', 'refresh');
17        }
18    }
19
20 }
21
22
23 ?>
```

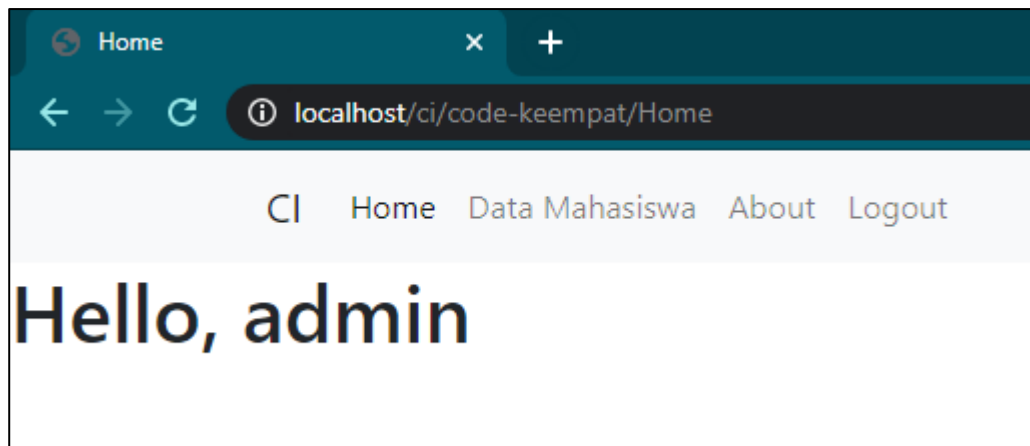
25 Tambahkan code berikut agar pada halaman admin tampil level usernya (views/home/index)

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

26 Comment beberapa code pada controller Home (line 10 di gambar berikut dan hapus parameter name pada function index)

```
Home.php X index.php
code-keempat > application > controllers > Home.php > Home > index
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Home extends CI_Controller {
5
6     public function index()
7     {
8         // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
9         $data['title'] = 'Home';
10        // $data['name']=$name;
11        $this->load->view('template/header', $data);
12        $this->load->view('home/index', $data);
13        $this->load->view('template/footer');
14
15        if($this->session->userdata('level')!="admin"){
16            redirect('login', 'refresh');
17        }
18    }
19
20 }
```

Hasilnya akan terlihat seperti ini



27 Lakukan hal yang sama pada user

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

Hasilnya akan tampil seperti ini

