

UNIVERSITAS GUNADARMA



PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MANUAL BOOK

“Website Bookrevs”

NAMA : MUHAMMAD FICKI (54416852)

TRIE FAUZAN F. (57416443)

KELAS : 4IA01

FAKULTAS : TEKNOLOGI INDUSTRI

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

Ditulis Guna Melengkapi Sebagian Syarat

Praktikum Pemrograman Web

**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA**

2020

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
BAB I.....	2
1.1 LATAR BELAKANG.....	2
1.2 TUJUAN	2
1.3 MANFAAT	2
BAB II	3
2.1 Internet.....	3
2.2 Website.....	3
2.3 HTML	3
2.4 PHP	4
2.5 Framework	4
2.6 CodeIgniter	5
2.7 Bootstrap.....	5
BAB III.....	6
BAB IV	13
4.1 KESIMPULAN.....	13
4.2 SARAN.....	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14
LAMPIRAN.....	15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada era digital seperti saat ini manusia dapat mempertimbangkan dalam mengambil keputusan dengan bantuan informasi yang tersedia di Internet. Salah satu contoh dalam pengambilan keputusan adalah dalam berbelanja atau segala sesuatu yang mengeluarkan biaya atau tenaga. Informasi yang tersedia di Internet umumnya berupa website, yang mana website ini merupakan bentuk ekspresi bebas yang disebarkan oleh berbagai macam manusia serta sifatnya. Pengaksesan website sendiri terbilang sederhana, dengan hanya bermodalkan sebuah browser yang telah ada di setiap platform memudahkan pengguna untuk mengakses sebuah website, sehingga dapat mendapatkan berbagai informasi yang bermanfaat dan berdampak positif. Untuk memenuhi kebutuhan dan tuntutan diatas penulis mencoba membuat sebuah Website portal review buku yang dapat dengan mudah digunakan oleh pemakai.

1.2 TUJUAN

Tujuan dari pembuatan website ini adalah membuat sebuah website yang menampilkan informasi mengenai review buku terkini yang dikemas dengan tampilan yang menarik dan kemudahan dalam pengaksesannya.

1.3 MANFAAT

Bagi penulis, pembuatan website ini menambah dan meningkatkan wawasan dalam logika pembuatan website dengan menggunakan CodeIgniter. Bagi pembaca, diharapkan dapat menambah ilmu dalam pembuatan websitenya.

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Internet

Internet (kependekan dari interconnection-networking) adalah seluruh jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar sistem global Transmission Control Protocol/Internet Protocol Suite (TCP/IP) sebagai protokol pertukaran paket (packet switching communication protocol) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Rangkaian internet yang terbesar dinamakan Internet. Cara menghubungkan rangkaian dengan kaidah ini dinamakan internetworking ("antarjaringan").

2.2 Website

Secara terminologi website adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang biasanya terkandung dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam World Wide Web (WWW) di Internet. WWW terdiri dari seluruh situs web yang tersedia kepada publik. Halaman-halaman sebuah situs web (web page) diakses dari sebuah URL yang menjadi "akar" (root), yang disebut homepage (halaman induk; sering diterjemahkan menjadi "beranda", "halaman muka"), URL ini mengatur web page untuk menjadi sebuah hirarki, meskipun hyperlink-hyperlink yang ada di halaman tersebut mengatur para pembaca dan memberitahu mereka susunan keseluruhan dan bagaimana arus informasi ini berjalan.

Sebuah Web page adalah dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language), yang hampir selalu bisa diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari server website untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui web browser. Semua publikasi dari website-website tersebut dapat membentuk sebuah jaringan informasi yang sangat besar. Web page layaknya sebuah buku yang dapat menampung berbagai informasi tentang banyak hal baik bersifat komersil maupun non komersil. Melalui media web inilah seseorang dapat memberikan informasi tertentu kepada orang lain yang berada di seluruh dunia.

2.3 HTML

HyperText Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah Penjelajah web Internet dan forming hypertext sederhana yang ditulis kedalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. Dengan kata lain, berkas yang dibuat dalam perangkat lunak pengolah kata dan disimpan kedalam format ASCII normal sehingga menjadi home page dengan perintah-perintah HTML. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (Standard Generalized Markup Language), HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web. HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh World Wide Web Consortium (W3C). HTML

dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-Lee Robert ketika mereka bekerja di CERN (lembaga penelitian fisika energi tinggi di Jenewa) pada tahun 1989.

2.4 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman script server-side yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu, PHP juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum (wikipedia). PHP di kembangkan pada tahun 1995 oleh Rasmus Lerdorf, dan sekarang dikelola oleh The PHP Group. Situs resmi PHP beralamat di <http://www.php.net>.

PHP disebut bahasa pemrograman server side karena PHP diproses pada komputer server. Hal ini berbeda dibandingkan dengan bahasa pemrograman client-side seperti JavaScript yang diproses pada web browser (client).

Pada awalnya PHP merupakan singkatan dari Personal Home Page. Sesuai dengan namanya, PHP digunakan untuk membuat website pribadi. Dalam beberapa tahun perkembangannya, PHP menjelma menjadi bahasa pemrograman web yang powerful dan tidak hanya digunakan untuk membuat halaman web sederhana, tetapi juga website populer yang digunakan oleh jutaan orang seperti wikipedia, wordpress, joomla, dll.

Saat ini PHP adalah singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor, sebuah kepanjangan rekursif, yakni permainan kata dimana kepanjangannya terdiri dari singkatan itu sendiri: PHP: Hypertext Preprocessor.

PHP dapat digunakan dengan gratis (free) dan bersifat Open Source. PHP dirilis dalam lisensi PHP License, sedikit berbeda dengan lisensi GNU General Public License (GPL) yang biasa digunakan untuk proyek Open Source.

2.5 Framework

Framework adalah sebuah software untuk memudahkan para programmer untuk membuat sebuah aplikasi web yang di dalam nya ada berbagai fungsi diantaranya plugin, dan konsep untuk membentuk suatu sistem tertentu agar tersusun dan terstruktur dengan rapih.

Dengan menggunakan framework bukan berarti kita akan terbebas dengan pengkodean. Karena kita sebagai seorang pengguna framework haruslah menggunakan fungsi – fungsi dan variable yang ada di dalam sebuah framework yang kita gunakan. Untuk saat ini framework terbagi dua yaitu framework PHP dan framework CSS, untuk framework PHP terdiri dari

1. Laravel
2. Yii
3. Code Igniter
4. Symfoni
5. Zend Framework
6. Cake PHP
7. Fuel PHP
8. DDL

dan untuk Framework CSS terdiri dari

1. Bootstrap
2. Gumby

3. Foundation
4. Less Framework
5. JQuery UI
6. Unsemantic
7. Blue Print CSS

2.6 CodeIgniter

CodeIgniter adalah sebuah web application network yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis.

CodeIgniter menjadi sebuah framework PHP dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat sebuah aplikasi web. Selain ringan dan cepat, CodeIgniter juga memiliki dokumentasi yang super lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya. Dokumentasi yang lengkap inilah yang menjadi salah satu alasan kuat mengapa banyak orang memilih CodeIgniter sebagai framework pilihannya. Karena kelebihan-kelebihan yang dimiliki oleh CodeIgniter, pembuat PHP Rasmus Lerdorf memuji CodeIgniter di frOSCon (Agustus 2008) dengan mengatakan bahwa dia menyukai CodeIgniter karena “it is faster, lighter and the least like a framework.”

CodeIgniter pertamakali dikembangkan pada tahun 2006 oleh Rick Ellis. Dengan logo api yang menyala, CodeIgniter dengan cepat “membakar” semangat para web developer untuk mengembangkan web dinamis dengan cepat dan mudah menggunakan framework PHP yang satu ini.

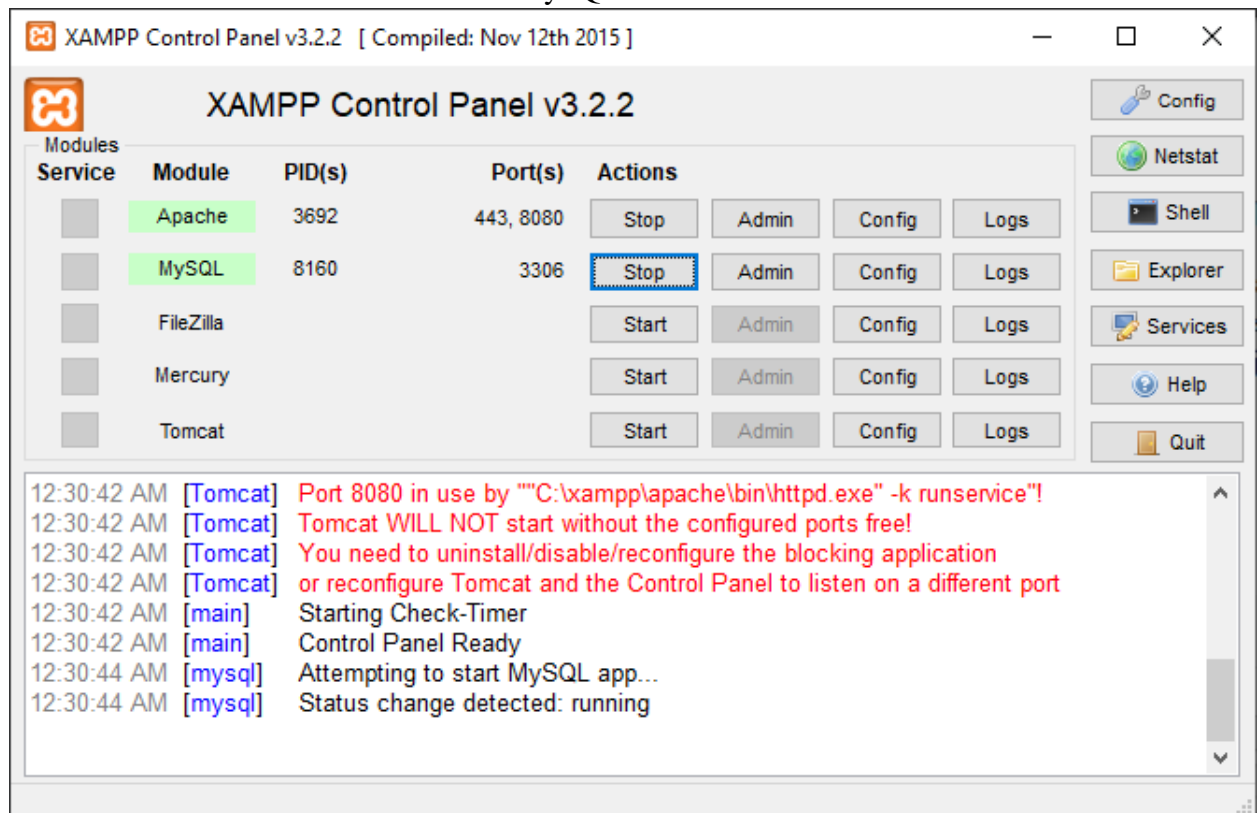
2.7 Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah framework css yang dapat digunakan untuk mempermudah membangun tampilan web. Bootstrap pertama kali dikembangkan pada pertengahan 2010 di Twitter oleh Mark Otto dan Jacob Thornton. Saat ini Bootstrap dikembangkan secara open source dengan lisensi MIT. Kita bisa memantau perkembangan proyek Bootstrap melalui web resminya di getbootstrap.com dan Githubnya di <https://github.com/twbs/bootstrap>.

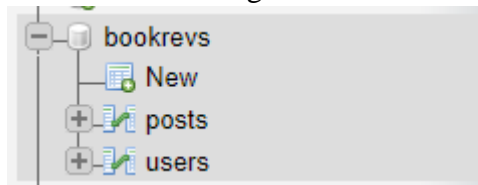
BAB III PEMBUATAN

Pertama-tama untuk memulai pembuatan website yaitu harus mempersiapkan Sublime, XAMPP, File CodeIgniter dan File Bootstrap serta Browser untuk melakukan percobaan/pengetestan. Jika semua tools telah disiapkan, maka lanjut ke tahap pembuatan project :

1. Buka XAMPP dan Start APACHE dan MySQL



2. Buat Database dengan nama bookrevs dengan tablenya yaitu posts dan users



3. Kemudian buat field pada table posts seperti berikut

Server: 127.0.0.1 » Database: bookrevs » Table: posts

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Operat](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	user_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	title	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 4	slug	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 5	body	text	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 6	post_image	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 7	created_at	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		

4. Serta buat field pada table users seperti berikut

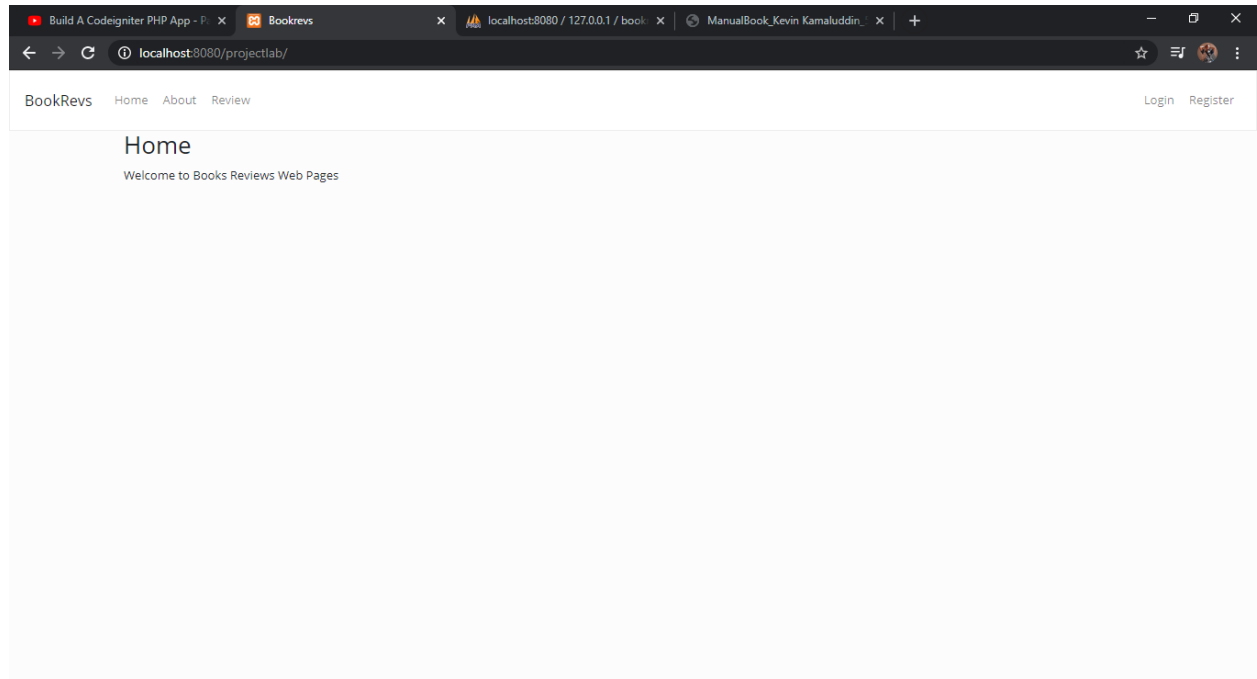
Server: 127.0.0.1 » Database: bookrevs » Table: users

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privile](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	name	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 4	username	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 5	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		

5. Listing Program akan dilampirkan di lampiran, berikut adalah Tampilan Website



6. Kemudian berikut adalah halaman yang akan muncul ketika pilih Register

A screenshot of the 'BookRevs' application's 'Sign Up' page. The browser's address bar shows 'localhost:8080/projectlab/users/register'. The page has the same navigation bar as the previous screenshot. The main content area is titled 'Sign Up' and contains a registration form with the following fields: 'Name', 'Email', 'Username', 'Password', and 'Confirm Password'. Each field has a corresponding input box. At the bottom of the form is a red 'Submit' button.

7. Kemudian isikan data seperti berikut

8. Maka data akan tersimpan pada table users di database bookrevs

Server: 127.0.0.1 » Database: bookrevs » Table: users

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0010 seconds.)

`SELECT * FROM `users``

Profiling [Edit inline]

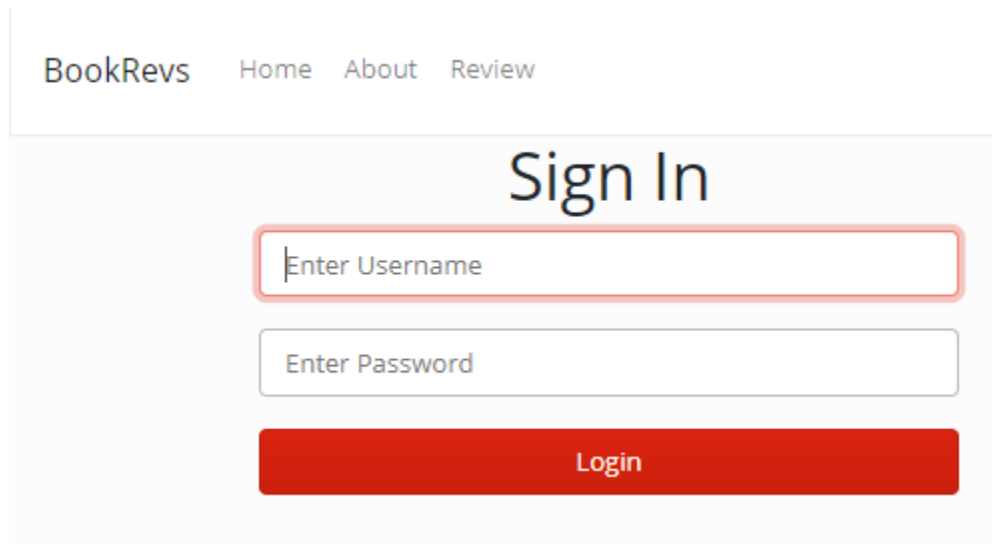
Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

	id	name	email	username	password
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	fauzan	oian@gmail.com	fauzan	2b612faeed66bca483ab46f2dba80d4e
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	Ficki	blindblond27@gmail.com	ficki	6a093579ff49f58e335ea6feea32755f

9. Setelah berhasil mendaftar maka akan muncul pesan sebagai berikut

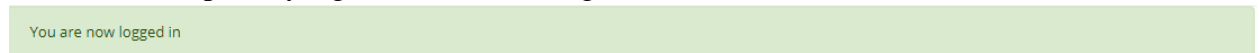
You are now registered and can log in

10. Berikut adalah halaman yang akan tampil setelah login



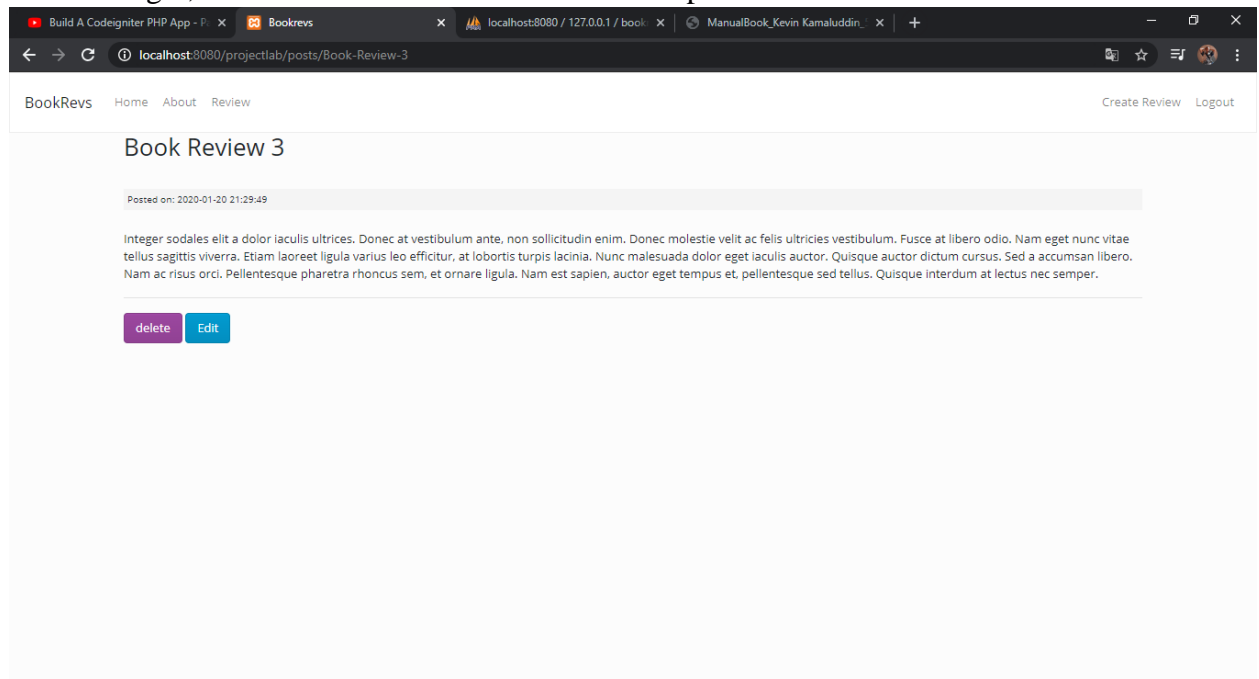
The image shows a web application interface for 'BookRevs'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'About', and 'Review'. Below this, a large 'Sign In' heading is centered. Under the heading, there are two input fields: 'Enter Username' and 'Enter Password'. Below these fields is a prominent red 'Login' button.

11. Berikut adalah pesan yang muncul setelah login



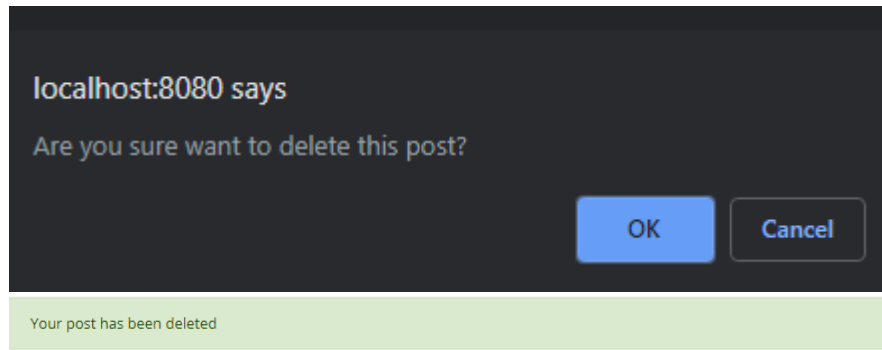
A green horizontal banner with the text "You are now logged in" in a dark font.

12. Setelah Login, maka akan muncul Edit dan Delete seperti berikut

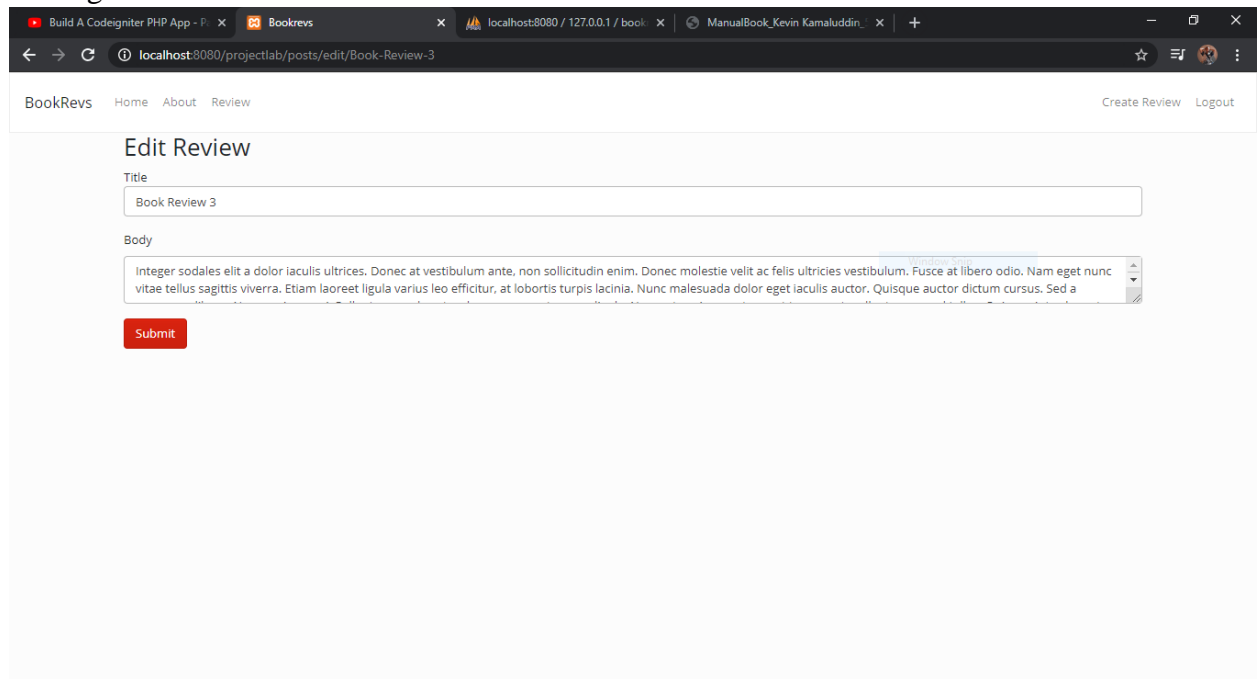


The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'localhost:8080/projectlab/posts/Book-Review-3'. The page content includes a navigation bar for 'BookRevs' with links to 'Home', 'About', and 'Review', and a 'Create Review' / 'Logout' link. The main heading is 'Book Review 3'. Below it, a post is displayed with a timestamp 'Posted on: 2020-01-20 21:29:49' and a paragraph of placeholder text. At the bottom of the post, there are two buttons: a purple 'delete' button and a blue 'Edit' button.

13. Pesan yang akan muncul ketika delete



14. Sedangkan berikut adalah laman ketika Edit data



15. Berikut adalah laman ketika me-klik create review

BAB IV

KESIMPULAN

4.1 KESIMPULAN

Pembuatan manual book ini bertujuan untuk memberikan acuan dalam pembuatan project yang telah saya buat. Adapun tujuan lain dari pembuatan ini adalah untuk mereview kembali apa yang sudah dipelajari.

4.2 SARAN

Dalam pembuatan project ini sangat disayangkan karena masih banyak kekurangan, sehingga diharapkan dengan berlandas project ini, bisa dikembangkan ke yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

1. Kamaluddin, Kevin. Manual Book Web Sportly.
2. <https://id.wikipedia.org/wiki/Portal:Internet>
3. https://www.proweb.co.id/articles/web_design/website_adalah.html
4. https://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman_HTML
5. <https://www.duniaikom.com/pengertian-dan-fungsi-php-dalam-pemograman-web/>
6. <https://idcloudhost.com/mengenal-apa-itu-framework-beserta-jenisnya/>
7. <https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-apa-itu-framework-codeigniter/>
8. <https://www.codepolitan.com/cara-menggunakan-bootstrap-3-untuk-membuat-web>

LAMPIRAN

\projectlab\application\config\database.php

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
$active_group = 'default';
$query_builder = TRUE;

$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => 'bookrevs',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

\projectlab\application\config\autoload.php

```
61 $autoload['libraries'] = array('
    form_validation', 'session', '
    pagination');
```

\projectlab\application\controllers\Pages.php

```
<?php
class Pages extends CI_Controller{
    public function view($page = 'home'){
        if(!file_exists(APPPATH.'views/pages/'.$page.'.php')){
            show_404();
        }

        $data['title'] = ucfirst($page);

        $this->load->view('templates/header');
```



```

        $this->load->view('pages/' . $page, $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }
}

```

\projectlab\application\controllers\Posts.php

```

<?php
class Posts extends CI_Controller{
    public function index(){
        $data['title'] = 'Latest Reviews';

        $data['posts'] = $this->post_model->get_posts();

        $this->load->view('templates/header');
        $this->load->view('posts/index', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function view($slug = NULL){
        $data['post'] = $this->post_model->get_posts($slug);

        if(empty($data['post'])){
            show_404();
        }

        $data['title'] = $data['post']['title'];

        $this->load->view('templates/header');
        $this->load->view('posts/view', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function create(){
        // Check login
        if(!$this->session->userdata('logged_in')){
            redirect('users/login');
        }

        $data['title'] = 'Create Post';

        $this->form_validation-
>set_rules('title','Title','required');
        $this->form_validation-
>set_rules('body','Body','required');

        if($this->form_validation->run() === FALSE){
            $this->load->view('templates/header');
            $this->load->view('posts/create', $data);
            $this->load->view('templates/footer');
        }else{
            //Upload Image

```

```

$config['upload_path'] = './assets/images/posts';
$config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
$config['max_size'] = '2048';
$config['max_width'] = '2000';
$config['max_height'] = '2000';
$this->load->library('upload', $config);
    if(!$this->upload->do_upload('userfile')){
        $errors = array('error' => $this->upload-
>display_errors());
        $post_image = 'noimage.jpg';
    } else {
        $data = array('upload_data' => $this->upload-
>data());
        $post_image = $_FILES['userfile']['name'];
    }

    $this->post_model->create_post($post_image);
    redirect('posts');
}

public function delete($id){
    // Check login
    if(!$this->session->userdata('logged_in')){
        redirect('users/login');
    }

    $this->post_model->delete_post($id);

    // Set message
    $this->session->set_flashdata('post_deleted', 'Your
post has been deleted');

    redirect('posts');
}

public function edit($slug){
    // Check login
    if(!$this->session->userdata('logged_in')){
        redirect('users/login');
    }

    $data['post'] = $this->post_model->get_posts($slug);

    if(empty($data['post'])){
        show_404();
    }
    $data['title'] = 'Edit Review';

    $this->load->view('templates/header');
    $this->load->view('posts/edit', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

        public function update(){
            // Check login
            if(!$this->session->userdata('logged_in')){
                redirect('users/login');
            }
            $this->post_model->update_post();

            // Set message
            $this->session->set_flashdata('post_updated', 'Your
post has been updated');
            redirect('posts');
        }
    }
}

```

\projectlab\application\controllers\Users.php

```

<?php
class Users extends CI_Controller{
    // Register user
    public function register(){
        $data['title'] = 'Sign Up';
        $this->form_validation->set_rules('name', 'Name',
'required');
        $this->form_validation->set_rules('username',
'Username', 'required|callback_check_username_exists');
        $this->form_validation->set_rules('email', 'Email',
'required|callback_check_email_exists');
        $this->form_validation->set_rules('password',
'Password', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('password2',
'Confirm Password', 'matches[password]');

        if($this->form_validation->run() === FALSE){
            $this->load->view('templates/header');
            $this->load->view('users/register', $data);
            $this->load->view('templates/footer');
        } else {
            // Encrypt password
            $enc_password = md5($this->input-
>post('password'));
            $this->user_model->register($enc_password);
            // Set message
            $this->session->set_flashdata('user_registered',
'You are now registered and can log in');
            redirect('posts');
        }
    }
    // Log in user
    public function login(){
        $data['title'] = 'Sign In';
    }
}

```

```

        $this->form_validation->set_rules('username',
'Username', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('password',
'Password', 'required');
        if($this->form_validation->run() === FALSE){
            $this->load->view('templates/header');
            $this->load->view('users/login', $data);
            $this->load->view('templates/footer');
        } else {

            // Get username
            $username = $this->input->post('username');
            // Get and encrypt the password
            $password = md5($this->input->post('password'));
            // Login user
            $user_id = $this->user_model->login($username,
$password);

            if($user_id){
                // Create session
                $user_data = array(
                    'user_id' => $user_id,
                    'username' => $username,
                    'logged_in' => true
                );
                $this->session->set_userdata($user_data);
                // Set message
                $this->session->
>set_flashdata('user_loggedin', 'You are now logged in');
                redirect('posts');
            } else {
                // Set message
                $this->session->
>set_flashdata('login_failed', 'Login is invalid');
                redirect('users/login');
            }
        }
    }
    // Log user out
    public function logout(){
        // Unset user data
        $this->session->unset_userdata('logged_in');
        $this->session->unset_userdata('user_id');
        $this->session->unset_userdata('username');
        // Set message
        $this->session->set_flashdata('user_loggedout', 'You
are now logged out');
        redirect('users/login');
    }
    // Check if username exists
    public function check_username_exists($username){

```

```

        $this->form_validation-
>set_message('check_username_exists', 'That username is taken. Please
choose a different one');
        if($this->user_model-
>check_username_exists($username)){
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
    // Check if email exists
    public function check_email_exists($email){
        $this->form_validation-
>set_message('check_email_exists', 'That email is taken. Please choose
a different one');
        if($this->user_model->check_email_exists($email)){
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

\projectlab\application\models\Post_model.php

```

<?php
class Post_model extends CI_Model{
    public function __construct(){
        $this->load->database();
    }

    public function get_posts($slug = FALSE){
        if($slug === FALSE){
            $query = $this->db->get('posts');
            return $query->result_array();
        }

        $query = $this->db->get_where('posts', array('slug' =>
$slug));
        return $query->row_array();
    }

    public function create_post($post_image){
        $slug = url_title($this->input->post('title'));

        $data = array(
            'title' => $this->input->post('title'),
            'slug' => $slug,
            'body' => $this->input->post('body'),
            'user_id' => $this->session->userdata('user_id'),
            'post_image' => $post_image
        );
    }
}

```

```

        return $this->db->insert('posts', $data);
    }

    public function delete_post($id){
        $this->db->where('id', $id);
        $this->db->delete('posts');
        return true;
    }

    public function update_post(){
        $slug = url_title($this->input->post('title'));

        $data = array(
            'title' => $this->input->post('title'),
            'slug' => $slug,
            'body' => $this->input->post('body')
        );

        $this->db->where('id', $this->input->post('id'));
        return $this->db->update('posts', $data);
    }
}

```

\projectlab\application\models\User_model.php

```

<?php
class User_model extends CI_Model{
    public function register($enc_password){
        // User data array
        $data = array(
            'name' => $this->input->post('name'),
            'email' => $this->input->post('email'),
            'username' => $this->input->post('username'),
            'password' => $enc_password
        );

        // Insert user
        return $this->db->insert('users', $data);
    }

    // Log user in
    public function login($username, $password){
        // Validate
        $this->db->where('username', $username);
        $this->db->where('password', $password);

        $result = $this->db->get('users');

        if($result->num_rows() == 1){
            return $result->row(0)->id;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

```

        }
    }

    // Check username exists
    public function check_username_exists($username) {
        $query = $this->db->get_where('users',
array('username' => $username));
        if(empty($query->row_array())){
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }

    // Check email exists
    public function check_email_exists($email) {
        $query = $this->db->get_where('users', array('email'
=> $email));
        if(empty($query->row_array())){
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

\projectlab\application\views\posts\create.php

```
<h2><?= $title;?></h2>
```

```
<?php echo validation_errors();?>
```

```
<?php echo form_open_multipart('posts/create');?>
```

```

    <div class="form-group">
        <label>Title</label>
        <input type="textemail" class="form-control" name="title"
placeholder="Add Title">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Body</label>
        <textarea id="editor1" class="form-control" name="body"
placeholder="Add Body"></textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Upload Image</label>
        <input type="file" name="userfile" size="20">
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>

```

\projectlab\application\views\posts\edit.php

```
<h2><?= $title;?></h2>
```

```

<?php echo validation_errors();?>

<?php echo form_open('posts/update'); ?>
    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $post['id'];?>">

<?php echo form_open('posts/create');?>
    <div class="form-group">
        <label>Title</label>
        <input type="text" class="form-control" name="title"
placeholder="Add Title" value="<?php echo $post['title'];?>">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Body</label>
        <textarea class="form-control" name="body" placeholder="Add
Body"><?php echo $post['body'];?></textarea>
    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>

```

\projectlab\application\views\posts\index.php

```

<h2><?php echo $title?></h2><br>
<?php foreach($posts as $post) : ?>
    <h3><?php echo $post['title'];?></h3>
    <div class="row">
        <div class="col-md-3">
            
        </div>
        <div class="col-md-9">
            <small class="post-date">Posted on: <?php echo
$post['created_at'];?></small><br>
            <?php echo $post['body']; ?><br><br>
            <p><a class="btn btn-primary btn-lg" href="<?php echo
site_url('/posts/'. $post['slug']);?>">Read More</a></p>
        </div>
    </div>

<?php endforeach; ?>

```

\projectlab\application\views\posts\view.php

```

<h2><?php echo $post['title']; ?></h2><br>
<small class="post-date">Posted on: <?php echo
$post['created_at'];?></small><br>
<div class="post-body">
    <?php echo $post['body']; ?>
</div>

<hr>
<?php echo form_open('/posts/delete/'. $post['id']);?>

```



```

        <input type="submit" value="delete" class="btn btn-warning"
onclick="return confirm ('Are you sure want to delete this post?')">
        <a class="btn btn-info" href="<?php echo
base_url();?>posts/edit/<?php echo $post['slug']; ?>">Edit</a>

```

\projectlab\application\views\users\login.php

```

<?php echo form_open('users/login'); ?>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4 col-md-offset-4">
            <h1 class="text-center"><?php echo $title; ?></h1>
            <div class="form-group">
                <input type="text" name="username" class="form-
control" placeholder="Enter Username" required autofocus>
            </div>
            <div class="form-group">
                <input type="password" name="password"
class="form-control" placeholder="Enter Password" required autofocus>
            </div>
            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
block">Login</button>
        </div>
    </div>
<?php echo form_close(); ?>

```

\projectlab\application\views\users\register.php

```

<?php echo validation_errors(); ?>

<?php echo form_open('users/register'); ?>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4 col-md-offset-4">
            <h1 class="text-center"><?= $title; ?></h1>
            <div class="form-group">
                <label>Name</label>
                <input type="text" class="form-control"
name="name" placeholder="Name">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Email</label>
                <input type="email" class="form-control"
name="email" placeholder="Email">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Username</label>
                <input type="text" class="form-control"
name="username" placeholder="Username">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Password</label>
                <input type="password" class="form-control"
name="password" placeholder="Password">
            </div>

```

```
        <div class="form-group">
            <label>Confirm Password</label>
            <input type="password" class="form-control"
name="password2" placeholder="Confirm Password">
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
block">Submit</button>
    </div>
</div>
<?php echo form_close(); ?>
```