

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM



Mata Praktikum : Sistem Multimedia

Kelas : 4IA28

Praktikum ke- : 1

Tanggal : 14 April 2025

Materi : Create Web Codeigniter3

NPM : 51421472

Nama : Teuku Ardhi Firmansyah Al Ghozali

Ketua Asisten :

Paraf Asisten :

Nama Asisten : Naufal Iqbal Razak

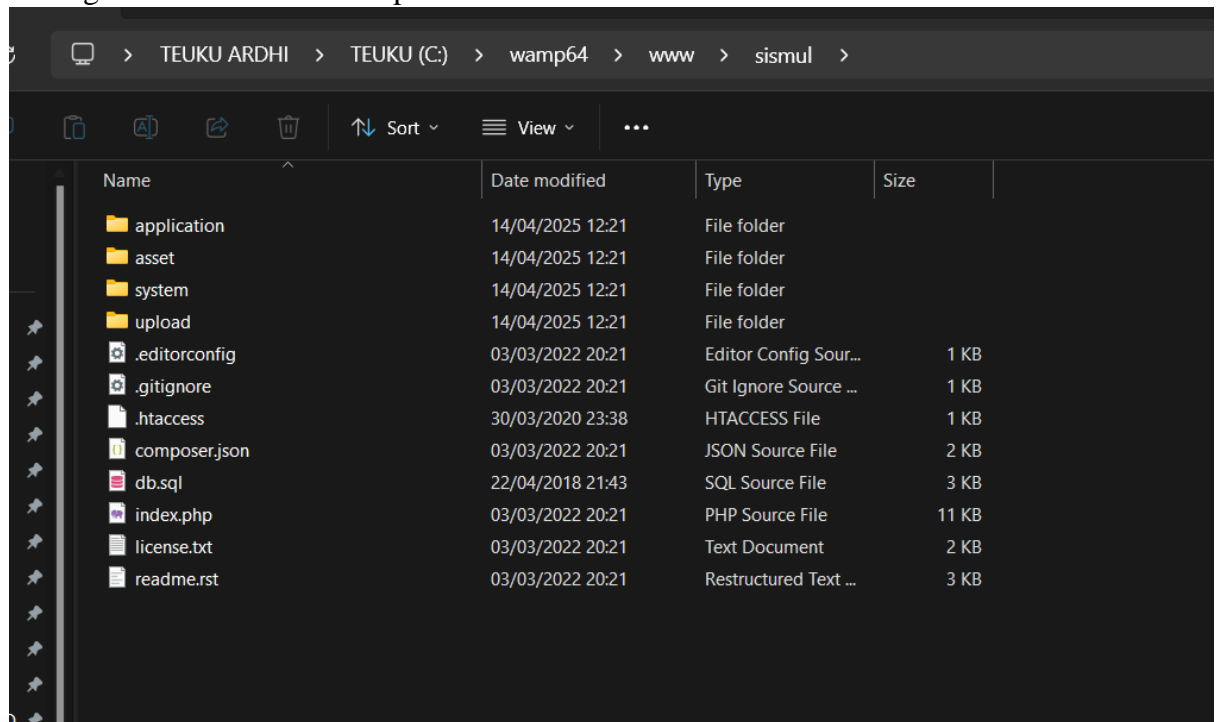
Jumlah Lembar :

LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

2025

Berikan Penjelasan terhadap langkah-langkah pembuatan website
Extract codeigniter SISMUL dan tempatkan di htdocs atau www



Atur autoload, config, database

Untuk memuat otomatis resource (library, helper, model, dll) saat aplikasi dijalankan, tanpa perlu memanggilnya manual di setiap controller

Config digunakan untuk mengatur konfigurasi utama aplikasi, seperti base URL, enkripsi, session, dan lainnya.

Sedangkan konfigurasi database digunakan untuk menyesuaikan database agar sesuai dengan database yang sudah dibuat



```

4 $query_builder = TRUE;
5
6 ✓ $db['default'] = array(
7     'dsn'      => '',
8     'hostname' => 'localhost',
9     'username' => 'root',
10    'password' => '',
11    'database' => 'sismul',
12    'dbdriver' => 'mysqli',
13    'dbprefix' => '',
14    'pconnect' => FALSE,
15    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
16    'cache_on' => FALSE,
17    'cachedir' => '',
18    'char_set' => 'utf8',
19    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
20    'swap_pre' => '',
21    'encrypt'  => FALSE,
22    'compress' => FALSE,
23    'stricton' => FALSE,
24    'failover' => array(),
25    'save_queries' => TRUE
26 );
27

```

Kode untuk controller

```

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

class Welcome extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_welcome', 'model');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->library('session');
    }

    public function index()
    {
        $this->load->view('header');
        $this->load->view('home');
        $this->load->view('footer');
    }
}

```

```

    }

    public function create(){
        $this->load->helper('form');
        $this->load->library('form_validation');

        $this->form_validation->set_rules('name', 'Name',
        'required|max_length[30]');
        $this->form_validation->set_rules('description',
        'Description', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
            $this->load->view('header');
            $this->load->view('create');
            $this->load->view('footer');
        }else{
            $id = uniqid('item', TRUE);
            $config['upload_path'] = './upload/post';
            $config['allowed_types'] = 'jpg|png|jpeg';
            $config['max_size'] = '1000000';
            $config['file_ext_tolower'] = TRUE;
            $config['filename'] = str_replace('.', '_', $id);

            $this->load->library('upload', $config);

            if (!$this->upload->do_upload('image1')){
                $this->session->set_flashdata('error', $this->
                >upload->display_errors());
                redirect('welcome/index');
            }else{
                $filename = $this->upload->data('file_name');
                $this->model->create($id, $filename);
                redirect();
            }
        }
    }
}
}

```

Kode tersebut adalah controller Welcome dalam CodeIgniter yang berfungsi menampilkan halaman utama (index) dan menangani proses input data melalui form (create) dengan validasi input untuk name dan description, serta fitur upload gambar ke folder upload/post. Di konstruktor, controller ini memuat model M_welcome, helper url, dan library session. Saat form berhasil divalidasi, sistem akan mencoba mengunggah gambar, dan jika berhasil, nama file serta ID unik akan dikirim ke model untuk disimpan ke database; jika gagal, error akan

ditampilkan menggunakan sessionflashdata dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman utama.

Kode untuk model

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

class M_welcome extends CI_Model
{
    public function create($id, $filename)
    {
        $data = [
            'id' => $id,
            'name' => $this->input->post('name', TRUE),
            'description' => $this->input->post('description', TRUE),
            'filename' => $filename
        ];
        $this->db->insert('post', $data);
    }
}
```

Kode di atas adalah model M_welcome dalam CodeIgniter yang berfungsi untuk menyimpan data ke dalam tabel post di database. Method create() menerima parameter \$id dan \$filename, lalu mengambil input name dan description dari form secara aman (menggunakan TRUE untuk XSS filtering), kemudian menyusun data tersebut dalam array dan menyimpannya ke database menggunakan \$this->db->insert().

OUTPUT

Sistem Multimedia_51421472

CreateLogin

Name

tes

Description

tes

SELECT FILE

WhatsApp Image 2025-01-20 at 23.48.38.jpeg

CREATE

Sistem Multimedia

Esse Est Percipi.

Copyright © 2025 Gunadarma University. All rights reserved.

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0003 seconds.)

SELECT * FROM `post`

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	id	name	description	filename
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	item67fca311908d17.14213448	tes	tes	WhatsApp_Image_2023-12-22_at_16_46_

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

Data yang diinputkan pada create berhasil masuk ke database sismul