

## Listing Program

### Welcome.php

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

class Welcome extends CI_Controller {

    /**
     * Index Page for this controller.
     *
     * Maps to the following URL
     *      http://example.com/index.php/welco
     me
     * - or -
     *      http://example.com/index.php/welco
     me/index
     * - or -
     * Since this controller is set as the default
     controller in
     * config/routes.php, it's displayed at
     http://example.com/
     *
     * So any other public methods not
     prefixed with an underscore will
     * map to
     /index.php/welcome/<method_name>
     * @see
     https://codeigniter.com/user_guide/general
     /urls.html
     */
    public function index() {

        $this->load->view('welcome_message');
    }
}
```

### User.php

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

class User extends CI_Controller{

    public function __construct(){

        parent::_construct();

        cek_login();

        if (!is_admin()) {

            redirect('dashboard');}

        $this->load->model('Admin_model',
'admin');

        $this->load-
>library('form_validation');}

    public function index(){

        $data['title'] = "User Management";

        $data['users'] = $this->admin-
>getUsers(userdata('id_user'));

        $this->template-
>load('templates/dashboard', 'user/data',
$data); }

    private function _validasi($mode){

        $this->form_validation-
>set_rules('nama', 'Nama', 'required|trim');

        $this->form_validation-
>set_rules('no_telp', 'Nomor Telepon',
'required|trim');

        $this->form_validation-
>set_rules('role', 'Role', 'required|trim');

        if ($mode == 'add') {
```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('username', 'Username',
'required|trim|is_unique[user.username]|al
pha_numeric');

```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('email', 'Email',
'required|trim|valid_email|is_unique[user.e
mail]');

```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('password', 'Password',
'required|min_length[3]|trim');

```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('password2', 'Konfirmasi
Password', 'matches[password]|trim');

```

```

    } else {

```

```

        $db = $this->admin->get('user',
['id_user' => $this->input->post('id_user',
true)]);

```

```

        $username = $this->input-
>post('username', true);

```

```

        $email = $this->input-
>post('email', true); $uniq_username =
$db['username'] == $username ? " :
'is_unique[user.username]";

```

```

        $uniq_email = $db['email'] ==
$email ? " : 'is_unique[user.email]";

```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('username', 'Username',
'required|trim|alpha_numeric' .
$uniq_username);

```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('email', 'Email',
'required|trim|valid_email' .
$uniq_email); } }

```

```

    public function add()

```

```

    { $this->_validasi('add');

```

```

        if ($this->form_validation->run() ==
false) {

```

```

            $data['title'] = "Tambah User";

```

```

            $this->template-
>load('templates/dashboard', 'user/add',
$data);

```

```

        } else {

```

```

            $input = $this->input->post(null,
true);

```

```

            $input_data = [

```

```

                'nama' => $input['nama'],

```

```

                'username' =>

```

```

                $input['username'],

```

```

                'email' => $input['email'],

```

```

                'no_telp' =>

```

```

                $input['no_telp'],

```

```

                'role' => $input['role'],

```

```

                'password' =>

```

```

                password_hash($input['password'],
PASSWORD_DEFAULT),

```

```

                'created_at' => time(),

```

```

                'foto' => 'user.png'

```

```

            ];

```

```

            if ($this->admin->insert('user',
$input_data)) {

```

```

                set_pesan('data berhasil
disimpan.');
```

```

                redirect('user');

```

```

            } else {

```

```

                set_pesan('data gagal disimpan',
false);

```

```

        redirect('user/add');}}}}
public function edit($getId)
    { $id = encode_php_tags($getId);
        $this->_validasi('edit');
        if ($this->form_validation->run() ==
false) {
            $data['title'] = "Edit User";
            $data['user'] = $this->admin-
>get('user', ['id_user' => $id]);
            $this->template-
>load('templates/dashboard', 'user/edit',
$data);
        } else {
            $input = $this->input->post(null,
true);
            $input_data = [
                'nama'    => $input['nama'],
                'username' =>
$input['username'],
                'email'   => $input['email'],
                'no_telp' =>
$input['no_telp'],
                'role'    => $input['role'] ];
            if ($this->admin->update('user',
'id_user', $id, $input_data)) {
                set_pesan('data berhasil
diubah. ');
                redirect('user');
            } else {
                set_pesan('data gagal diubah.',
false);

```

```

        redirect('user/edit/' . $id);
    } } }
public function delete($getId)
    { $id = encode_php_tags($getId);
        if ($this->admin->delete('user',
'id_user', $id)) {
            set_pesan('data berhasil dihapus. ');
        } else {
            set_pesan('data gagal dihapus.',
false);
        } redirect('user');}
public function toggle($getId)
    { $id = encode_php_tags($getId);
        $status = $this->admin->get('user',
['id_user' => $id])['is_active'];
        $toggle = $status ? 0 : 1; //Jika user
aktif maka nonaktifkan, begitu pula
sebaliknya
        $pesan = $toggle ? 'user diaktifkan.' :
'user dinonaktifkan.'
        if ($this->admin->update('user',
'id_user', $id, ['is_active' => $toggle])) {
            set_pesan($pesan); }
        redirect('user') } }

```

### Login.php

```

<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct
script access allowed');
class Profile extends CI_Controller{
    protected $user;

```

```

public function __construct() {
    parent::__construct();
    cek_login();
    $this->load->model('Admin_model',
'admin');
    $this->load-
>library('form_validation');
    $userId = $this->session-
>userdata('login_session')['user'];
    $this->user = $this->admin-
>get('user', ['id_user' => $userId]); }
public function index()
{ $data['title'] = "Profile";
    $data['user'] = $this->user;
    $this->template-
>load('templates/dashboard', 'profile/user',
$data); }
private function _validasi() {
    $db = $this->admin->get('user',
['id_user' => $this->input->post('id_user',
true)));
    $username = $this->input-
>post('username', true);
    $email = $this->input->post('email',
true);
    $uniq_username = $db['username']
== $username ? " :
'is_unique[user.username]";
    $uniq_email = $db['email'] ==
$email ? " : 'is_unique[user.email]";
    $this->form_validation-
>set_rules('username', 'Username',

```

```

'required|trim|alpha_numeric' .
$uniq_username);
    $this->form_validation-
>set_rules('email', 'Email',
'required|trim|valid_email' . $uniq_email);
    $this->form_validation-
>set_rules('nama', 'Nama', 'required|trim');
    $this->form_validation-
>set_rules('no_telp', 'Nomor Telepon',
'required|trim|numeric'); }
private function _config()
{ $config['upload_path'] =
"./assets/img/avatar";
    $config['allowed_types'] =
'gif|jpg|jpeg|png';
    $config['encrypt_name'] = TRUE;
    $config['max_size'] = '2048';
    $this->load->library('upload',
$config);
} public function setting() {
    $this->_validasi();
    $this->_config();
    if ($this->form_validation->run() ==
false) {
        $data['title'] = "Profile";
        $data['user'] = $this->user;
        $this->template-
>load('templates/dashboard',
'profile/setting', $data);
    } else {
        $input = $this->input->post(null,
true);

```

```

if (empty($_FILES['foto']['name'])) {
$insert = $this->admin->update('user',
'id_user', $input['id_user'], $input);

if ($insert) {

set_pesan('perubahan berhasil
disimpan.');
```

```

} else {

set_pesan('perubahan tidak disimpan.');
```

```

redirect('profile/setting');
```

```

} else {

if ($this->upload->do_upload('foto') ==
false) {

echo $this->upload->display_errors();

die;

} else {

if (userdata('foto') != 'user.png') {

        $old_image = FCPATH .
'assets/img/avatar/' . userdata('foto');
```

```

        if (!unlink($old_image))
        { set_pesan('gagal hapus foto lama.');
```

```

                redirect('profile/setting');
```

```

        } }

$input['foto'] = $this->upload-
>data('file_name');
```

```

$update = $this->admin->update('user',
'id_user', $input['id_user'], $input);

if ($update) {

set_pesan('perubahan berhasil
disimpan.');
```

```

} else {
```

```

set_pesan('gagal menyimpan
perubahan');}

redirect('profile/setting');}}}

public function ubahpassword(){

$this->form_validation-
>set_rules('password_lama', 'Password
Lama', 'required|trim');
```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('password_baru', 'Password
Baru',
'required|trim|min_length[3]|differs[passw
ord_lama]');
```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('konfirmasi_password',
'Konfirmasi Password',
'matches[password_baru]');
```

```

        if ($this->form_validation->run() ==
false) {

                $data['title'] = "Ubah Password";

                $this->template-
>load('templates/dashboard',
'profile/ubahpassword', $data);

                } else {

                        $input = $this->input->post(null,
true); if
(password_verify($input['password_lama']
, userdata('password'))) {

                                $new_pass = ['password' =>
password_hash($input['password_baru'],
PASSWORD_DEFAULT)];

                                        $query = $this->admin-
>update('user', 'id_user',
userdata('id_user'), $new_pass);

                                                if ($query) {

set_pesan('password berhasil diubah.');
```

```

        } else {
            set_pesanan('gagal ubah
password', false);}
        } else {
            set_pesanan('password lama
salah.', false); }
            redirect('profile/ubahpassword');}}
    }

```

### Dashboard.php

```

<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct
script access allowed');
class Dashboard extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        cek_login();

        $this->load->model('Admin_model',
'admin'); }

        public function index(){
            $data['title'] = "Dashboard";

            $data['barang'] = $this->admin-
>count('obat');

            $data['barang_masuk'] = $this-
>admin->count('obat_masuk');

            $data['barang_keluar'] = $this-
>admin->count('obat_keluar');

            $data['supplier'] = $this->admin-
>count('sumber_pengadaan');

            $data['user'] = $this->admin-
>count('user');

```

```

            $data['stok'] = $this->admin-
>sum('obat', 'stok');

            $data['barang_min'] = $this->admin-
>min('obat', 'stok', 10);

            $data['transaksi'] = [
                'barang_masuk' => $this->admin-
>getBarangMasuk(5),
                'barang_keluar' => $this->admin-
>getBarangKeluar(5) ];

```

// Line Chart

```

            $b1n = ['01', '02', '03', '04', '05', '06',
'07', '08', '09', '10', '11', '12'];

            $data['cbm'] = [];

            $data['cbk'] = [];

            foreach ($b1n as $b) {
                $data['cbm'][$b] = $this->admin-
>chartBarangMasuk($b);

                $data['cbk'][$b] = $this->admin-
>chartBarangKeluar($b); }

            $this->template-
>load('templates/dashboard', 'dashboard',
$data);} }

```

### Obat.php

```

<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct
script access allowed');
class Obat extends CI_Controller{
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        cek_login();

```

```

$this->load->model('Admin_model',
'admin');

    $this->load-
>library('form_validation');}

    public function index()

    { $data['title'] = "Obat";

    $data['barang'] = $this->admin-
>getBarang();

    $this->template-
>load('templates/dashboard', 'barang/data',
$data) }

    private function _validasi()

    { $this->form_validation-
>set_rules('nama_obat', 'Nama Obat',
'required|trim');

        $this->form_validation-
>set_rules('stok', 'Stok Awal', 'required');

        $this->form_validation-
>set_rules('stok_awal', 'Stok Awal',
'required');

        $this->form_validation-
>set_rules('jenis_id', 'Jenis Obat',
'required');}

    public function add()

    { $this->_validasi();

        if ($this->form_validation->run() ==
false) { $data['title'] = "Obat";

            $data['jenis'] = $this->admin-
>get('jenis');

            // Mengenerate ID Barang

            $kode_terakhir = $this->admin-
>getMax('obat', 'id_obat');

```

```

    $kode_tambah = substr($kode_terakhir, -
6, 6);

    $kode_tambah++;

    $number = str_pad($kode_tambah, 6, '0',
STR_PAD_LEFT);

    $data['id_obat'] = 'B' . $number;

    $this->template-
>load('templates/dashboard', 'barang/add',
$data);

    } else {

    $input = $this->input->post(null, true);

    $insert = $this->admin->insert('obat',
$input);

    if ($insert) {

    set_pesan('data berhasil disimpan');

    redirect('obat');

    } else { set_pesan('gagal menyimpan
data');

    redirect('obat/add');} } }

    public function edit($getId)

    { $id = encode_php_tags($getId);

    $this->_validasi();

    if ($this->form_validation->run() ==
false) { $data['title'] = "Obat";

        $data['jenis'] = $this->admin-
>get('jenis');

        $data['satuan'] = $this->admin-
>get('satuan');

        $data['barang'] = $this->admin-
>get('obat', ['id_obat' => $id]);

```

```

        $this->template-
>load('templates/dashboard', 'barang/edit',
$data);

    } else {

        $input = $this->input->post(null,
true);

        $update = $this->admin-
>update('obat', 'id_obat', $id, $input);

        if ($update) {

            set_pesan('data berhasil
disimpan');

            redirect('obat');

        } else {

            set_pesan('gagal menyimpan
data');

            redirect('obat/edit/' . $id);}}

    public function delete($getId)
    { $id = encode_php_tags($getId);

        if ($this->admin->delete('obat',
'id_obat', $id)) {

            set_pesan('data berhasil dihapus.');
```

### Obat Masuk.php

```

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

class Obatmasuk extends CI_Controller
{ public function __construct()
    { parent::__construct();

        cek_login();

        $this->load->model('Admin_model',
'admin');

        $this->load-
>library('form_validation')    }

    public function index()
    { $data['title'] = "Obat Masuk";

        $data['barangmasuk'] = $this-
>admin->getBarangMasuk();

        $this->template-
>load('templates/dashboard',
'barang_masuk/data', $data);

        private function _validasi()
        { $this->form_validation-
>set_rules('tanggal_masuk', 'Tanggal
Masuk', 'required|trim');

            $this->form_validation-
>set_rules('exp_date', 'Exp Date',
'required');

            $this->form_validation-
>set_rules('sumberpengadaan_id', 'Sumber
Pengadaan', 'required');

            $this->form_validation-
>set_rules('obat_id', 'Obat', 'required');

            $this->form_validation-
>set_rules('jumlah_masuk', 'Jumlah

```



```

Masuk',
'required|trim|numeric|greater_than[0]');
    } public function add()
    { $this->_validasi();

        if ($this->form_validation->run() ==
false) { $data['title'] = "Obat Masuk";

            $data['supplier'] = $this->admin-
>get('sumber_pengadaan');

            $data['barang'] = $this->admin-
>get('obat');

            // Mendapatkan dan men-generate
kode transaksi barang masuk

            $kode = 'T-BM-' . date('ymd');

            $kode_terakhir = $this->admin-
>getMax('obat_masuk', 'id_obat_masuk',
$kode);

            $kode_tambah =
substr($kode_terakhir, -5, 5);

            $kode_tambah++;

            $number = str_pad($kode_tambah,
5, '0', STR_PAD_LEFT);

            $data['id_obat_masuk'] = $kode .
$number;

            $this->template-
>load('templates/dashboard',
'barang_masuk/add', $data);

            } else {

                $input = $this->input->post(null,
true);

                $obatId = $input['obat_id'];

                $jumlahMasuk =
$input['jumlah_masuk'];

                // Get current stok_awal

```

```

        $obat = $this->admin->get('obat',
null, ['id_obat' => $obatId]);

        $stokAwal = $obat[0]['stok_awal'];

        // Calculate new stok_awal

        $stokBaru = $stokAwal +
$jumlahMasuk;

        // Update stok_awal in the obat
table

        $this->admin->update('obat',
'id_obat', $obatId, ['stok_awal' =>
$stokBaru]);

        $insert = $this->admin-
>insert('obat_masuk', $input);

        if ($insert) {

            set_pesan('Data berhasil
disimpan. ');

            redirect('obatmasuk');

        } else {

            set_pesan('Oops ada
kesalahan!');

            redirect('obatmasuk/add');} } }

        public function delete($getId)
        { $id = encode_php_tags($getId);

            if ($this->admin-
>delete('obat_masuk', 'id_obat_masuk',
$id)) {

                set_pesan('data berhasil dihapus. ');

            } else {

                set_pesan('data gagal dihapus.',
false);

                redirect('obatmasuk')} }

```

## Obat Keluar.php

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct
script access allowed')
class Obatkeluar extends CI_Controller
{
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        cek_login();
        $this->load->model('Admin_model',
'admin');
        $this->load-
>library('form_validation');
    }
    public function index()
    {
        $data['title'] = "Obat keluar";
        $data['barangkeluar'] = $this->admin-
>getBarangkeluar();
        $this->template-
>load('templates/dashboard',
'barang_keluar/data', $data);
    }
    private function _validasi()
    {
        $this->form_validation-
>set_rules('tanggal_keluar', 'Tanggal
Keluar', 'required|trim');
        $this->form_validation-
>set_rules('obat_id', 'Obat', 'required');
        $input = $this->input->post('obat_id',
true);
        $this->form_validation->set_rules(
            'jumlah_keluar',
            'Jumlah Keluar'
        );
    }
    public function add()
```

```
    {
        $this->_validasi();
        if ($this->form_validation->run() ==
false) {
            $data['title'] = "Obat Keluar";
            $data['barang'] = $this->admin-
>get('obat', null, ['stok >' => 0]);
            // Mendapatkan dan men-generate kode
            transaksi obat keluar
            $kode = 'T-BK-' . date('ymd');
            $kode_terakhir = $this->admin-
>getMax('obat_keluar', 'id_obat_keluar',
$kode);
            $kode_tambah =
            substr($kode_terakhir, -5, 5);
            $kode_tambah++;
            $number = str_pad($kode_tambah,
5, '0', STR_PAD_LEFT);
            $data['id_obat_keluar'] = $kode .
$number;
            $this->template-
>load('templates/dashboard',
'barang_keluar/add', $data);
        }
        else {
            $input = $this->input->post(null,
true);
            $insert = $this->admin-
>insert('obat_keluar', $input);
            if ($insert) {
                set_pesan('data berhasil disimpan. ');
                redirect('obatkeluar');
            }
            else {
                set_pesan('Opps ada
kesalahan!');
                redirect('obatkeluar/add');
            }
        }
    }
}
```

```

public function delete($getId)
{
    $id = encode_php_tags($getId);
    if ($this->admin->delete('obat_keluar', 'id_obat_keluar', $id)) {
        set_pesan('data berhasil dihapus.');
```

### Sumberpengadaan.php

```

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

class Sumberpengadaan extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        cek_login();
    }

    $this->load->model('Admin_model', 'admin');
    $this->load->library('form_validation');

    public function index()
    {
        $data['title'] = "Sumber Pengadaan";
        $data['supplier'] = $this->admin->get('sumber_pengadaan');
        $this->template->load('templates/dashboard', 'supplier/data', $data);
    }

    private function _validasi()

```

```

    {
        $this->form_validation->set_rules('nama_sumberpengadaan', 'Nama Sumber Pengadaan', 'required|trim');
    }

    public function add()
    {
        $this->_validasi();
        if ($this->form_validation->run() == false) {
            $data['title'] = "Sumber Pengadaan";
            $this->template->load('templates/dashboard', 'supplier/add', $data);
        } else {
            $input = $this->input->post(null, true);
            $save = $this->admin->insert('sumber_pengadaan', $input);
            if ($save) {
                set_pesan('data berhasil disimpan.');
```

```

        $data['supplier'] = $this->admin-
>get('sumber_pengadaan',
[id_sumberpengadaan' => $id]);

        $this->template-
>load('templates/dashboard',
'supplier/edit', $data);

        } else { $input = $this->input-
>post(null, true);

        $update = $this->admin-
>update('sumber_pengadaan',
'id_sumberpengadaan', $id, $input);

if ($update) { set_pesan('data berhasil
diedit.');
```

```

        redirect('sumberpengadaan');
        } else {
            set_pesan('data gagal diedit.');
```

```

            redirect('sumberpengadaan/edit/'
. $id);}}}

public function delete($getId)
{ $id = encode_php_tags($getId);

    if ($this->admin-
>delete('sumber_pengadaan',
'id_sumberpengadaan', $id)) {

        set_pesan('data berhasil dihapus.');
```

```

        } else { set_pesan('data gagal
dihapus.', false); }

        redirect('sumberpengadaan'); }}

```

### Jenis.php

```

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

```

class Jenis extends CI_Controller

{public function __construct()

    {parent::__construct();

        cek_login();

        $this->load->model('Admin_model',
'admin');

        $this->load-
>library('form_validation');

    }

public function index()

    { $data['title'] = "Jenis";

        $data['jenis'] = $this->admin-
>get('jenis_obat');
```

```

        $this->template-
>load('templates/dashboard', 'jenis/data',
$data);

        } private function _validasi()

        { $this->form_validation-
>set_rules('nama_jenis', 'Nama Jenis',
'required|trim');
```

```

        }

public function add()

    { $this->_validasi();

if ($this->form_validation->run() ==
false) {

        $data['title'] = "Jenis";

        $this->template-
>load('templates/dashboard', 'jenis/add',
$data);

        } else {

```

```

        $input = $this->input->post(null,
true);

        $insert = $this->admin-
>insert('jenis_obat', $input);

        if ($insert) {

            set_pesan('data berhasil
disimpan');

            redirect('jenis');

        } else {

            set_pesan('data gagal disimpan',
false);

            redirect('jenis/add');}}

public function edit($getId)

{   $id = encode_php_tags($getId);

    $this->_validasi();

    if ($this->form_validation->run() ==
false) {

        $data['title'] = "Jenis";

        $data['jenis'] = $this->admin-
>get('jenis_obat', ['id_jenis' => $id]);

        $this->template-
>load('templates/dashboard', 'jenis/edit',
$data);

    } else {

        $input = $this->input->post(null,
true);

        $update = $this->admin-
>update('jenis_obat', 'id_jenis', $id,
$input);

        if ($update) {

```

```

            set_pesan('data berhasil
disimpan');

            redirect('jenis');

        } else {

            set_pesan('data gagal disimpan',
false);

            redirect('jenis/add'); }}

public function delete($getId)

{   $id = encode_php_tags($getId);

    if ($this->admin->delete('jenis_obat',
'id_jenis', $id)) {

        set_pesan('data berhasil dihapus.');
```

```

    } else {

        set_pesan('data gagal dihapus.',
false); }

    redirect('jenis');} }

```

### Laporan.php

```

<?php

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

class Laporan extends CI_Controller

{public function __construct()

{   parent::__construct();

        cek_login();

        $this->load->model('Admin_model',
'admin');

        $this->load-
>library('form_validation');

    }

```

```

public function index()
{
    $this->form_validation->set_rules('transaksi', 'Transaksi', 'required|in_list[obat_masuk,obat_keluar,obat]');

    $this->form_validation->set_rules('tanggal', 'Periode Tanggal', 'required');

    if ($this->form_validation->run() == false) {

        $data['title'] = "Laporan Persediaan Obat";

        $this->template->load('templates/dashboard', 'laporan/form', $data);

    } else {

        $input = $this->input->post(null, true);

        $table = $input['transaksi'];

        $tanggal = $input['tanggal'];

        $pecah = explode(' - ', $tanggal);

        $mulai = date('Y-m-d', strtotime($pecah[0]));

        $akhir = date('Y-m-d', strtotime(end($pecah)));

        $query = "";

        if ($table == 'obat_masuk') {

            $query = $this->admin->getBarangMasuk(null, null, ['mulai' => $mulai, 'akhir' => $akhir]);

        } else if ($table == 'obat_keluar') {

```

```

            $query = $this->admin->getBarangKeluar(null, null, ['mulai' => $mulai, 'akhir' => $akhir]);

        } else {

            $query = $this->admin->getBarang(null, null, ['mulai' => $mulai, 'akhir' => $akhir]);

        }

        $this->_cetak($query, $table, $tanggal);

    } } private function _cetak($data, $table, $tanggal)

    { $this->load->library('CustomPDF');

        // Mengambil stok awal

        $table = $table == 'obat_masuk' ? 'Obat Masuk' : ($table == 'obat_keluar' ? 'Obat Keluar' : 'Obat');

        $pdf = new FPDF();

        $pdf->AddPage('L', 'Letter');

        // Tentukan path lengkap ke file logo perusahaan

        $logo_path = FCPATH . 'assets/me.png';

        // Tambahkan kop surat

        $pdf->Image($logo_path, 10, 10, 30); // Atur posisi dan ukuran logo sesuai kebutuhan

        $pdf->SetFont('Arial', 'B', 16);

        $pdf->Cell(0, 20, 'PEMERINTAHAN KABUPATEN MUARA ENIM', 0, 1, 'C');

        $pdf->Cell(0, -10, 'DINAS KESEHATAN', 0, 1, 'C');

```

```
$pdf->Cell(0, 20, 'RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH GELUMBANG', 0, 1,
'C'); // Ganti "Nama Perusahaan" dengan
nama perusahaan Anda
```

```
$pdf->SetFont('Arial', "", 10);
```

```
$pdf->Cell(0, -10, 'Jalan Lingkar
Gelumbang Kecamatan Gelumbang Kode
Pos 31171', 0, 1, 'C'); // Ganti "Alamat
Perusahaan" dengan alamat perusahaan
Anda
```

```
$pdf->Ln(10);
```

```
$pdf->SetFont('Arial', "", 10);
```

```
$email = 'rsudpratamaglb@gmail.com';
```

```
$emailWidth = $pdf-
>GetStringWidth($email); // Lebar teks
email
```

```
$x = ($pdf->GetPageWidth() -
$emailWidth) / 2; // Posisi X di tengah
```

```
$pdf->SetX($x); // Set posisi X di tengah
```

```
$pdf->Write(0, $email, 'mailto:' .
$email);
```

```
$pdf->Ln(10); // Tambahkan spasi
setelah teks
```

```
$pdf->SetLineWidth(0.5); // Atur lebar
garis menjadi 0.5
```

```
$pdf->SetDrawColor(0, 0, 0); // Atur
warna garis menjadi hitam
```

```
$lineLength = 250; // Panjang garis
horizontal
```

```
$x = ($pdf->GetPageWidth() -
$lineLength) / 2; // Posisi X di tengah
```

```
$y = $pdf->GetY(); // Dapatkan
posisi vertikal saat ini
```

```
$pdf->SetX($x); // Set posisi X di
tengah
```

```
$pdf->Line($x, $y, $x + $lineLength,
$y); // Gambar garis horizontal
```

```
$pdf->Ln(10); // Tambahkan spasi
setelah garis
```

```
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 9);
```

```
if ($table_ == 'obat_masuk') {
```

```
$pdf->SetFont('Times', 'B', 12);
```

```
// Menghitung lebar halaman
```

```
$pageWidth = $pdf-
>GetPageWidth();
```

```
// Menghitung lebar teks laporan
```

```
$textLaporan = 'Laporan Obat
Masuk';
```

```
$textLaporanWidth = $pdf-
>GetStringWidth($textLaporan);
```

```
// Menghitung lebar teks tanggal
```

```
$textTanggal = 'Tanggal : ' .
$tanggal;
```

```
$textTanggalWidth = $pdf-
>GetStringWidth($textTanggal);
```

```
// Mengatur posisi X agar teks laporan
berada di tengah halaman
```

```
$positionXLaporan = ($pageWidth
- $textLaporanWidth) / 2;
```

```
// Mengatur posisi X agar teks tanggal
berada di tengah halaman
```

```
$positionXTanggal = ($pageWidth
- $textTanggalWidth) / 2;
```

```
$pdf->SetX($positionXLaporan);
```

```

        $pdf->Cell($textLaporanWidth, 7,
$textLaporan, 0, 1, 'C');

        $pdf->SetX($positionXTanggal);

        $pdf->Cell($textTanggalWidth, 4,
$textTanggal, 0, 1, 'C');
$pdf->Ln(10);
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 9);

        $pdf->Cell(10, 7, 'No.', 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(25, 7, 'Tgl Masuk', 1,
0, 'C');

        $pdf->Cell(55, 7, 'Nama Obat', 1,
0, 'C');

        $pdf->Cell(35, 7, 'Exp Date', 1, 0,
'C');

        $pdf->Cell(45, 7, 'Nomor Batch',
1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(40, 7, 'Sumber
Pengadaan', 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(30, 7, 'Jumlah Masuk',
1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(30, 7, 'User', 1, 0, 'C');
$pdf->Ln();
$no = 1;

foreach ($data as $d) {

        $pdf->SetFont('Arial', "", 8);

        $pdf->Cell(10, 7, $no++ . '.', 1,
0, 'C');

        $pdf->Cell(25, 7,
$d['tanggal_masuk'], 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(55, 7,
$d['nama_obat'], 1, 0, 'C');

```

```

        $pdf->Cell(35, 7, $d['exp_date'],
1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(45, 7,
$d['id_obat_masuk'], 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(40, 7,
$d['nama_supplier'], 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(30, 7,
$d['jumlah_masuk'], 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(30, 7, $d['nama'], 1,
0, 'C');

        $pdf->Ln();
    }

    } else if ($table_ == 'obat_keluar') {

        $pdf->SetFont('Times', 'B', 12);

// Menghitung lebar halaman

        $pageWidth = $pdf-
>GetPageWidth();

        // Menghitung lebar teks laporan

        $textLaporan = 'Laporan Obat
Keluar';

        $textLaporanWidth = $pdf-
>GetStringWidth($textLaporan);

// Menghitung lebar teks tanggal

        $textTanggal = 'Tanggal : ' .
$tanggal;

        $textTanggalWidth = $pdf-
>GetStringWidth($textTanggal);

        // Mengatur posisi X agar teks
laporan berada di tengah halaman

```



```

        $positionXLaporan = ($pageWidth
- $textLaporanWidth) / 2;

// Mengatur posisi X agar teks tanggal
berada di tengah halaman

        $positionXTanggal = ($pageWidth
- $textTanggalWidth) / 2;

$pdf->SetX($positionXLaporan);

        $pdf->Cell($textLaporanWidth, 7,
$textLaporan, 0, 1, 'C');

$pdf->SetX($positionXTanggal);

        $pdf->Cell($textTanggalWidth, 4,
$textTanggal, 0, 1, 'C');

$pdf->Ln(10);

        $pdf->Cell(10, 7, 'No.', 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(25, 7, 'Tgl Keluar', 1,
0, 'C');

        $pdf->Cell(95, 7, 'Nama Obat', 1,
0, 'C');

        $pdf->Cell(30, 7, 'Jumlah Keluar',
1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(35, 7, 'User', 1, 0, 'C');

$pdf->Ln();

$no = 1;

        foreach ($data as $d) {

                $pdf->SetFont('Arial', "", 10);

                $pdf->Cell(10, 7, $no++ . '.', 1,
0, 'C');

                $pdf->Cell(25, 7,
$d['tanggal_keluar'], 1, 0, 'C');

                $pdf->Cell(95, 7,
$d['nama_obat'], 1, 0, 'C');

```

```

        $pdf->Cell(30, 7,
$d['jumlah_keluar'], 1, 0, 'C');

        $pdf->Cell(35, 7, $d['nama'], 1,
0, 'C');

        $pdf->Ln();

    }} else {

        $pdf->SetFont('Times', 'B', 12);

// Menghitung lebar halaman

        $pageWidth = $pdf-
>GetPageWidth();

// Menghitung lebar teks laporan

        $textLaporan = 'Laporan Obat ';

        $textLaporanWidth = $pdf-
>GetStringWidth($textLaporan);

// Menghitung lebar teks tanggal

        $textTanggal = 'Tanggal : ' .
$tanggal;

        $textTanggalWidth = $pdf-
>GetStringWidth($textTanggal);

// Mengatur posisi X agar teks laporan
berada di tengah halaman

        $positionXLaporan = ($pageWidth
- $textLaporanWidth) / 2;

// Mengatur posisi X agar teks tanggal
berada di tengah halaman

        $positionXTanggal = ($pageWidth
- $textTanggalWidth) / 2;

$pdf->SetX($positionXLaporan);

        $pdf->Cell($textLaporanWidth, 7,
$textLaporan, 0, 1, 'C');

```

```

$pdf->SetX($positionXTanggal);
$pdf->Cell($textTanggalWidth, 4,
$textTanggal, 0, 1, 'C');
$pdf->Ln(10);
$pdf->Cell(10, 7, 'No.', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(95, 7, 'Nama Obat', 1,
0, 'C');
$pdf->Cell(30, 7, 'Stok Awal', 1, 0,
'C');
$pdf->Cell(35, 7, 'Jenis Obat', 1, 0,
'C');
$pdf->Cell(35, 7, 'Stok Akhir', 1,
0, 'C'); // Tambahkan kolom Stok Akhir
$pdf->Ln();
$no = 1;
foreach ($data as $d) {
    $pdf->SetFont('Arial', "", 10);
    $pdf->Cell(10, 7, $no++ . '.', 1,
0, 'C');
    $pdf->Cell(95, 7,
$d['nama_obat'], 1, 0, 'C');
    $pdf->Cell(30, 7,
$d['stok_awal'], 1, 0, 'C');
    $stok_awal = $this->admin-
>getStokAwal($d['id_obat']); // Ambil stok
awal dari database
    $jumlah_keluar = $this->admin-
>getJumlahKeluar($d['id_obat']); //
Mengambil jumlah keluar dari tabel
barang_keluar
    $stok_akhir = $stok_awal -
$jumlah_keluar;
    // var_dump($stok_akhir);

```

```

$pdf->Cell(35, 7,
$d['nama_jenis'], 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(35, 7, $stok_akhir,
1, 0, 'C'); // Tampilkan stok akhir
$pdf->Ln();} }
$file_name = $table . ' . $tanggal;
$pdf->Output('I', $file_name .
'.pdf');} }
Auth.php
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct
script access allowed');
class Auth extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load-
>library('form_validation');
        $this->load->model('Auth_model',
'auth');
        $this->load->model('Admin_model',
'admin');
    }
    private function _has_login()
    {
        if ($this->session-
>has_userdata('login_session'))
        {
            redirect('dashboard');
        }
    }
    public function index()
    {
        $this->_has_login();
        $this->form_validation-
>set_rules('username', 'Username',
'required|trim');

```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('password', 'Password',
'required|trim');

        if ($this->form_validation->run() ==
false) {

            $data['title'] = 'Login Aplikasi';

            $this->template-
>load('templates/auth', 'auth/login', $data);

        } else {

            $input = $this->input->post(null,
true);

            $cek_username = $this->auth-
>cek_username($input['username']);

            if ($cek_username > 0) {

                $password = $this->auth-
>get_password($input['username']);

                if
(password_verify($input['password'],
$password)) {

                    $user_db = $this->auth-
>userdata($input['username']);

                    if ($user_db['is_active'] != 1)
{
                        set_pesan('akun anda
belum aktif/dinonaktifkan. Silahkan
hubungi admin.', false);

                        redirect('login');

                    } else {

                        $userdata = [

                            'user' =>
$user_db['id_user'],

                            'role' => $user_db['role'],

                            'timestamp' => time()

```

```

];

        $this->session-
>set_userdata('login_session', $userdata);

        redirect('dashboard');

        } } else {

            set_pesan('password salah', false);

            redirect('auth'); }

        } else { set_pesan('username belum
terdaftar', false); redirect('auth'); } }

public function logout()

    { $this->session-
>unset_userdata('login_session');

    set_pesan('anda telah berhasil logout');

    redirect('auth');

    } public function register(){

        $this->form_validation-
>set_rules('username', 'Username',
'required|trim|is_unique[user.username]|al
pha_numeric');

        $this->form_validation-
>set_rules('password', 'Password',
'required|min_length[3]|trim');

        $this->form_validation-
>set_rules('password2', 'Konfirmasi
Password', 'matches[password]|trim');

        $this->form_validation-
>set_rules('nama', 'Nama', 'required|trim');

        $this->form_validation-
>set_rules('email', 'Email',
'required|trim|valid_email|is_unique[user.e
mail]);

        $this->form_validation-
>set_rules('no_telp', 'Nomor Telepon',
'required|trim');

```

```

        if ($this->form_validation->run() ==
false) {
            $data['title'] = 'Buat Akun';

            $this->template-
>load('templates/auth', 'auth/register',
$data);

            } else {

                $input = $this->input->post(null,
true);

                unset($input['password2']);

                $input['password'] =
password_hash($input['password'],
PASSWORD_DEFAULT);

                $input['role'] = 'gudang';

                $input['foto'] = 'user.png';

                $input['is_active'] = 0;

                $input['created_at'] = time();

                $query = $this->admin-
>insert('user', $input);

                if ($query) {

                    set_pesan('daftar berhasil.
Selanjutnya silahkan hubungi admin untuk
mengaktifkan akun anda. ');

                    redirect('login');

                } else {

                    set_pesan('gagal menyimpan ke
database', false);

                    redirect('register');} } }

```

### Admin\_model.php

```

<?php

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

class Admin_model extends CI_Model

{ public function get($table, $data = null,
$where = null)

    { if ($data != null) {

return $this->db->get_where($table,
$data)->row_array();

        } else { return $this->db-
>get_where($table, $where)-
>result_array();} }

public function update($table, $pk, $id,
$data)

    { $this->db->where($pk, $id);

        return $this->db->update($table,
$data);}

    public function insert($table, $data,
$batch = false)

        { return $batch ? $this->db-
>insert_batch($table, $data) : $this->db-
>insert($table, $data);

    } public function delete($table, $pk,
$id)

        { return $this->db->delete($table,
[$pk => $id]);

    } public function getUsers($id)

        { /**

            * ID disini adalah untuk data yang
tidak ingin ditampilkan.

            * Maksud saya disini adalah

```

```

        * tidak ingin menampilkan data user
yang digunakan,
        * pada manajemen data user
        */
        $this->db->where('id_user !=', $id);

        return $this->db->get('user')-
>result_array();
    }
public function getBarang()
    {
        $this->db->join('jenis_obat j',
'b.jenis_id = j.id_jenis');

        // $this->db->join('satuan s',
'b.satuan_id = s.id_satuan');

        $this->db->order_by('id_obat');

        return $this->db->get('obat b')-
>result_array();
    }
    public function
getStokAwal($id_obat)
    {
        $this->db->select('stok_awal');

        $this->db->where('id_obat',
$id_obat);

        $query = $this->db->get('obat');
        $result = $query->row_array();

        return $result['stok_awal'];
    }

    public function
getJumlahKeluar($id_obat)
    {
        $this->db-
>select_sum('jumlah_keluar');

        $this->db->where('obat_id',
$id_obat);

```

```

        $query = $this->db-
>get('obat_keluar');

        $result = $query->row_array();

        return $result['jumlah_keluar'];
    }

    public function
updateStokAwal($obatId, $jumlahMasuk)
    {
        $obat = $this->get('obat', null,
['id_obat' => $obatId]);

        if ($obat) {
            $stokAwal = $obat['stok_awal'];
            $stokBaru = $stokAwal +
$jumlahMasuk;

            $this->update('obat', 'id_obat',
$obatId, ['stok_awal' => $stokBaru]);
        }

        public function getBarangMasuk($limit =
null, $id_obat = null, $range = null)
        {
            $this->db->select('*');

            $this->db->join('user u', 'bm.user_id
= u.id_user');

            $this->db->join('sumber_pengadaan
sp', 'bm.sumberpengadaan_id =
sp.id_sumberpengadaan');

            $this->db->join('obat b', 'bm.obat_id
= b.id_obat');

            if ($limit != null) {
                $this->db->limit($limit);
            }
            if ($id_obat != null) {
                $this->db->where('id_obat',
$id_obat);
            }
            if ($range != null) {

```

```

        $this->db->where('tanggal_masuk'
        . ' >=', $range['mulai']);

        $this->db->where('tanggal_masuk'
        . ' <=', $range['akhir']);
    }
    $this->db->order_by('id_obat_masuk',
    'DESC');

    return $this->db->get('obat_masuk
    bm')->result_array();

    } public function
    getBarangKeluar($limit = null, $id_obat =
    null, $range = null)
    {
        $this->db->select('*');

        $this->db->join('user u', 'bk.user_id =
        u.id_user');

        $this->db->join('obat b', 'bk.obat_id
        =
        if ($limit != null) {
            $this->db->limit($limit);

            } if ($id_obat != null) {

                $this->db->where('id_obat',
                $id_obat);

                }if ($range != null) {

                    $this->db->where('tanggal_keluar'
                    . ' >=', $range['mulai']);

                    $this->db->where('tanggal_keluar'
                    . ' <=', $range['akhir']);

                }

                $this->db-
                >order_by('id_obat_keluar', 'DESC');

                return $this->db->get('obat_keluar
                bk')->result_array();

```

```

    } public function getMax($table,
    $field, $kode = null)

    {
        $this->db->select_max($field);

        if ($kode != null) {

            $this->db->like($field, $kode,
            'after');
        }

        return $this->db->get($table)-
        >row_array()[$field];

    } public function count($table)

    {
        return $this->db-
        >count_all($table);

    } public function sum($table, $field)

    {
        $this->db->select_sum($field);

        return $this->db->get($table)-
        >row_array()[$field];

    }

    public function min($table, $field,
    $min)

    {
        $field = $field . ' <=';

        $this->db->where($field, $min);

        return $this->db->get($table)-
        >result_array();

    }

    public function
    chartBarangMasuk($bulan)

    {

        $like = 'T-BM-' . date('y') . $bulan;

        $this->db->like('id_obat_masuk',
        $like, 'after');

        return count($this->db-
        >get('obat_masuk')->result_array());

```

```

    }
public function
chartBarangKeluar($bulan)
    {
        $like = 'T-BK-' . date('y').
$bulan;

        $this->db->like('id_obat_keluar',
$like, 'after');

        return count($this->db-
>get('obat_keluar')->result_array());

    } public function laporan($table,
$mulai, $akhir)
    {
        $tgl = $table == 'obat_masuk' ?
'tanggal_masuk' : 'tanggal_keluar';

        $this->db->where($tgl . ' >=',
$mulai);

        $this->db->where($tgl . ' <=',
$akhir);

        return $this->db->get($table)-
>result_array();

    } public function cekStok($id)
    {
        $this->db->join('satuan_obat s',
'b.satuan_id=s.id_satuan');

        return $this->db->get_where('obat b',
['id_obat' => $id])->row_array();

    }
}

```

### **Auth\_model.php**

```

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

class Auth_model extends CI_Model
{

```

```

    public function
cek_username($username)
    {
        $query = $this->db-
>get_where('user', ['username' =>
$username]);

        return $query->num_rows();

    } public function
get_password($username)
    {
        $data = $this->db->get_where('user',
['username' => $username])->row_array();

        return $data['password'];

    }

    public function userdata($username)
    {
        return $this->db->get_where('user',
['username' => $username])-
>row_array();}
}

```



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Raysha Widyastanti  
NIM : 062030801786  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika

**Pihak Kedua**

Nama : Delta Khairunnisa, SE., M.Si.  
NIP : 197606062008012026  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Pada hari ini 17 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada hari Senin s.d Kamis bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

**Raysha Widyastanti**  
NIM. 062030801786

Palembang, 17 April 2023

Pihak Kedua,

**Delta Khairunnisa, SE., M.Si.**  
NIP. 197606062008012026

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.**  
NIP. 197306032008012008







KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Raysha Widyastanti  
NIM : 062030801786  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika

**Pihak Kedua**

Nama : Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.  
NIP : 198010112005012003  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Pada hari ini 14 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada hari Senin s.d Kamis bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

**Raysha Widyastanti**  
NIM. 062030801786

Palembang, 14 April 2023

Pihak Kedua,

**Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.**  
NIP. 198010112005012003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.**  
NIP. 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>. Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGAJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR**

Kepada Yth,  
Dosen Pembimbing I  
Di  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Laporan Akhir, maka saya :

Nama : Raysha Widyastanti  
NIM : 062030801786  
Jurusan / Prodi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika

Bermaksud untuk mengajukan judul Laporan Akhir. Adapun judul Laporan Akhir yang saya ajukan, yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Obat Pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.
2. Aplikasi Pendataan Peserta Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.
3. Aplikasi Pengolahan Arsip Data Pegawai Pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.

Demikian surat pengajuan judul Laporan Akhir ini dibuat. Sekiranya judul diatas dapat disetujui. Atas persetujuan Ibu kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing I,

**Delta Khairunnisa, SE., M.Si**

NIP. 197606062008012026

Palembang, 11 April 2023

Hormat Saya,  
Mahasiswa

**Raysha Widyastanti**

NIM. 062030801786





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>. Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGAJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR**

Kepada Yth,  
Dosen Pembimbing II  
Di  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Laporan Akhir, maka saya :

Nama : Raysha Widyastanti  
NIM : 062030801786  
Jurusan / Prodi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika

Bermaksud untuk mengajukan judul Laporan Akhir. Adapun judul Laporan Akhir yang saya ajukan, yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Obat Pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.
2. Aplikasi Pendataan Peserta Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.
3. Aplikasi Pengolahan Arsip Data Pegawai Pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.

Demikian surat pengajuan judul Laporan Akhir ini dibuat. Sekiranya judul diatas dapat disetujui. Atas persetujuan Ibu kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing II,

**Ida Wahyuningrum.SE..M.Si**

**NIP. 198010112005012003**

Palembang, 11 April 2023

Hormat Saya,  
Mahasiswa

**Raysha Widyastanti**

**NIM. 062030801786**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)**

Nama : Raysha Widyastanti (062030801786)  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul : Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Obat Pada Rumah  
Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.

Palembang, 17 April 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Delta Khairunnisa, SE.,M.Si**  
NIP. 197606062008012026

**Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si**  
NIP. 198010112005012003

Menyetujui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si**  
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Raysha Widyastanti  
NPM : 062030801786  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/ D3 Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Persediaan obat pada Rumah Sakit  
Umum Daerah Gelumbang.

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA)  
pada Tahun Akademik 2023

Palembang, .....2023

Pembimbing I,

Delta Khairunnisa, SE.,M.Si

NIP. 197606062008012026

Pembimbing II,

Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si

NIP. 198010112005012003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.  
NIP. 197306031008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR**

Lembar : 1

Nama : Raysha Widyastanti  
NIM : 062030801786  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data persediaan obat pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis *Website*.

Pembimbing I \*) : Delta Khairunnisa, SE.,M.Si

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11/4 2023	Pengajuan Judul	
2.	5/5 2023	Pengajuan Bab 1	
3.	12/5 2023	Revisi Bab 1	
4.	19/5 2023	Revisi Bab 1, Acc Bab 1	
5.	23/5 2023	Pengajuan Bab 2	
6.	30/5 2023	Revisi Bab 2, Acc Bab 2	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	6/6 2023	Pengajuan Bab 3	<i>reaf</i>
8.	12/6 2023	Revisi Bab 3, Acc Bab 3	<i>reaf</i>
9.	18/7 2023	Pengajuan Bab 4	<i>reaf</i>
10.	25/7 2023	Revisi Bab 4, Acc Bab 4	<i>reaf</i>
11.	28/7 2023	Pengajuan Bab 5	<i>reaf</i>
12.	2/8 2023	Demo aplikasi	<i>reaf</i>
13	3/8 2023	Kelengkapan berkas rekomendasi sidang LA Bismillah	<i>reaf</i>
14			
15			

Dosen Pembimbing I,

*reaf*  
**Delta Khairunnisa, SE., M.Si**  
 NIP. 197606062008012026

Palembang, 2023

Ketua Jurusan

*Indri Ariyanti*  
**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si**  
 NIP.197306032008012008

Catatan:

\*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR**

Lembar : 1

Nama : Raysha Widyastanti  
NIM : 062030801786  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data persediaan obat pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis Website.

Pembimbing II \*) : Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11/4 <sup>2023</sup>	Pengajuan judul	<u>ida</u>
2.	13/4 <sup>2023</sup>	Acc judul	<u>ida</u>
3.	5/5 <sup>2023</sup>	Pengajuan Bab 1	<u>ida</u>
4.	8/5 <sup>2023</sup>	Acc Bab 1	<u>ida</u>
5.	15/5 <sup>2023</sup>	Pengajuan & Acc Bab 2	<u>ida</u>
6.	22/5 <sup>2023</sup>	Pengajuan & Acc Bab 3	<u>ida</u>



No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	6/6 <sup>2023</sup>	Pengajuan Bab 4	<i>ida</i>
8.	8/6 <sup>2023</sup>	Acc Bab 4	<i>ida</i>
9.	13/6 <sup>2023</sup>	Pengajuan & Acc Bab 5	<i>ida</i>
10.			
11.			
12.			

Dosen Pembimbing II,



**Ida Wahyuningrum, SE., M.Si**  
NIP. 198010112005012003

Catatan:

\*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

Palembang, 2023  
Ketua Jurusan



**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si**  
NIP.197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR**

Mahasiswa berikut,

Nama : Raysha Widyastanti  
 NPM : 062030801786  
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/ DIII Manajemen Informatika  
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Obat Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Gelumbang Kabupaten Muara Enim Berbasis *Website*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 15 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Perbaiki dari halaman kata pengantar sampai bab yang telah dikoreksi di laporan	Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si	20/8/23	
2.	- Cover I Spasi - ERD - Desain Logika - Desain Tabel	Robinson, S.Kom.,M.Kom	22/8/23	
3.	- Latar Belakang - Batasan Masalah - Tujuan & Manfaat	Henny Madora, S.Kom.,MM	23/8/2023	

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji \*\*),

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si  
 NIP 197306032008012008

**Catatan:**

- \*) 1. Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Laporan Akhir;
- \*\*) 2. Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA;
3. Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir;



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, <sup>5692</sup> RISET, DAN TEKNOLOGI <sup>17/4</sup>

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**PERMOHONAN SURAT PENGANTAR PENGAMBILAN DATA**

Hal : Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data

Palembang, 11 April 2023

**Kepada Yth.**  
**Pembantu Direktur I**  
**Politeknik Negeri Sriwijaya**

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penulisan Laporan Akhir yang merupakan salah satu mata kuliah Semester VI dan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu saya mohon kepada Bapak/Ibu agar dibuatkan surat pengantar yang ditujukan kepada :

**Yth. Direktur**  
**RUMAH SAKIT UMUM GELUMBANG**  
**Jalan Bitis Kec. Gelumbang Kabupaten Muara Enim**

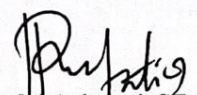
Untuk pengambilan data di Rumah Sakit Gelumbang dalam pembuatan aplikasi yang berjudul "**Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Obat Pada Rumah Sakit Umum Gelumbang Berbasis Website**".

Pengambilan data ini rencananya akan saya laksanakan pada tanggal 17 April 2023. Saya mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data adalah:

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan
1	Raysha Widyastanti	062030801786	61C	Manajemen Informatika

Demikianlah surat permohonan ini kami buat, atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan**  
**Manajemen Informatika**

  
**Dr. Indri Ariyanti SE., M.Si**  
NIP 197306032008012008

**Hormat Saya**

  
**Raysha Widyastanti**  
NIM 062030801786





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

Nomor : 3692/PL6.3.1/SP/2023  
Perihal : Izin Pengambilan Data

17 April 2023

**Yth. Direktur  
Rumah Sakit Umum Gelumbang  
Jalan Bitis Kecamatan Gelumbang  
Kabupaten Muara Enim**

Dengan hormat,


Sesuai dengan kurikulum Jurusan Manajemen Informatika pada Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Raysha Widyastanti	0620 3080 1786	6 IC	Manajemen Informatika

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

  
an. Direktur  
Wakil Direktur I,  
Carlos RS, S.T., M.T.  
NIP 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
2. Yang bersangkutan

MS.Word/E/AD/Div





# PEMERINTAH KABUPATEN MUARA ENIM

## DINAS KESEHATAN

### RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GELUMBANG

Jalan Lingkar Gelumbang Kecamatan Gelumbang Kode Pos 31171

Email : [rsudpratamaglb@gmail.com](mailto:rsudpratamaglb@gmail.com)

Gelumbang, 05 Mei 2023

Nomor : 800/137/RSUD – GLBN/2023

Lampiran : -

Perihal : Izin Pengambilan Data

Kepada

Yth. Bapak / Ibu Dekan Fakultas

Politeknik Negeri Sriwijaya

di\_

Palembang

Sehubungan dengan Surat dari Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Nomor : 3692/PL.3.1/SP/2023. Perihal : Izin Pengambilan Data yang diajukan kepada kami atas nama sebagai berikut :

Nama : Raysha Widyastanti  
NPM : 0620 3080 1786  
Jurusan : Manajemen Informatika

Dengan ini kami memberikan izin kepada mahasiswi tersebut diatas untuk melaksanakan Kegiatan Pengambilan Data tersebut di RSUD Gelumbang. Dan melaksanakan kegiatan-kegiatan lain yang berhubungan dengan kegiatan tersebut diatas.

Demikian Surat Izin ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Mengetahui,  
Pik. Direktur RSUD Gelumbang

dr. Indra Sakti  
NIP.19780922 201001 1 009