

LISTING PROGRAM

- **AdminBayar.php**

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

class AdminBayar extends CI_Controller {

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load-
>model('M_Admin_Bayar');
        $this->load-
>library('form_validation');
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index()
    {
        $data['bayar'] = $this->M_Admin_Bayar-
>getAllBayar();
        // Load the template and pass
data to it
        $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_bayar/hasilbayar', $data, true)));
    }

    public function
konfirmasiBayar($idpelanggan)
    {
        // Mengambil data pembayaran
berdasarkan idpelanggan
        $pembayaran = $this->M_Admin_Bayar-
>getBayarById($idpelanggan);

        if ($pembayaran) {
            // Update konfirmasi menjadi "lunas" di
database
            $this->M_Admin_Bayar-
>updateKonfirmasi($idpelanggan, 'Lunas');

            // Redirect ke halaman index atau
halaman lainnya
            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_bayar/hasilbayar', $data, true)));
            echo
"<script>alert('Data pembayaran sudah
dikonfirmasi.');"

            window.location="'.site_url('AdminBayar'
)."'";
        } else {
```

```
// Jika data pembayaran tidak ditemukan,
lakukan penanganan kesalahan
        //show_error('Data pembayaran tidak
ditemukan.');"
            echo
"<script>alert('Data pembayaran tidak
ditemukan.');"

            window.location="'.site_url('AdminBayar'
)."'";
        }
    }

    public function
konfirmasiTolak($idpelanggan)
    {
        // Mengambil data pembayaran
berdasarkan idpelanggan
        $pembayaran = $this->M_Admin_Bayar-
>getBayarById($idpelanggan);

        if ($pembayaran) {
            // Update konfirmasi menjadi "lunas" di
database
            $this->M_Admin_Bayar-
>updateKonfirmasi($idpelanggan, 'Di Tolak');

            // Redirect ke halaman index atau
halaman lainnya
            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_bayar/hasilbayar', $data, true)));
            echo
"<script>alert('Data pembayaran Di Tolak.');"

            window.location="'.site_url('AdminBayar'
)."'";
        } else {
            // Jika data pembayaran tidak
ditemukan, lakukan penanganan kesalahan
            //show_error('Data pembayaran tidak
ditemukan.');"
            echo
"<script>alert('Data pembayaran tidak
ditemukan.');"

            window.location="'.site_url('AdminBayar'
)."'";
        }
    }
}
```

```

        public function hapus($idpelanggan)
        {
            $this->M_Admin_Bayar-
            >hapus($idpelanggan);
            //$this->load->view('template',
            array('content' => $this->load-
            >view('ad_bayar/hasilbayar', $data, true)));
            echo "<script>alert('Data
            pembayaran sudah DIHAPUS.');"

            window.location="".site_url('AdminBayar'
            )."";

            </script>";
        }
    }
}

```

- **AdminBiaya.php**

```

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

class AdminBiaya extends CI_Controller {

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load-
        >model('M_Admin_Biaya');
        $this->load-
        >library('form_validation');
    }

    public function index() {
        $data['biaya'] = $this->M_Admin_Biaya-
        >getBiaya();
        // Load the template and pass
        data to it
        $this->load->view('template', array('content'
        => $this->load->view('ad_biaya/biaya', $data,
        true)));
    }

    public function tambah() {
        $data['biaya'] = $this->M_Admin_Biaya-
        >getBiaya();
        // Form validation
        $this->form_validation->set_rules('kategori',
        'Kategori', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('harga',
        'Harga', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            $this->load-
            >view('template', array('content' => $this->load-
            >view('ad_biaya/form_input', $data, true)));

            //$this->load->view('ad_biaya/biaya_form');

```

```

        } else {
            $data = array(
                'kategori' => $this->input-
                >post('kategori'),
                'harga' => $this->input->post('harga')
            );
            $this->M_Admin_Biaya-
            >tambahBiaya($data);

            echo
            "<script>alert('berhasil tersimpan');"

            window.location="".site_url('adminbiaya').
            "";

            </script>";

            //redirect('adminbiaya');
        }
    }

    public function edit($id) {
        $data['biaya'] = $this->M_Admin_Biaya-
        >getBiayaById($id);
        // Form validation
        $this->form_validation->set_rules('kategori',
        'Kategori', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('harga',
        'Harga', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            //$this->load->view('biaya/edit', $data);
            $this->load-
            >view('template', array('content' => $this->load-
            >view('ad_biaya/form_edit', $data, true)));
        } else {
            $data = array(
                'kategori' => $this->input-
                >post('kategori'),
                'harga' => $this->input->post('harga')
            );
            $this->M_Admin_Biaya->editBiaya($id,
            $data);

            echo
            "<script>alert('berhasil diubah');"

            window.location="".site_url('AdminBiaya')
            ."";

            </script>";

            //redirect('adminbiaya');
        }
    }

    public function hapus($id) {
        $this->M_Admin_Biaya->hapusBiaya($id);
        redirect('AdminBiaya');
    }
}

```

?>

- **AdminChat.php**

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

class AdminChat extends CI_Controller {

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load-
>model('M_Admin_Chat');
        $this->load-
>library('form_validation');
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index() {
        // Mengambil data chat dari model
        $data['chats'] = $this->M_Admin_Chat-
>get_all_chats();
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_chat/hasilchat', $data,
true)));
    }

    public function balas_chat($idchat) {
        // Mendapatkan data chat berdasarkan idchat
        $data['chat'] = $this->M_Admin_Chat-
>get_chat_by_id($idchat);
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_chat/formchat', $data,
true)));
    }

    public function hapus_chat($idchat) {
        // Mendapatkan data chat berdasarkan idchat
        $chat = $this->M_Admin_Chat-
>get_chat_by_id($idchat);

        // Menghapus data chat dari database
        $this->M_Admin_Chat->hapus_chat($idchat);

        // Menghapus gambar jika ada
        if (!empty($chat->bukti)) {
            $gambar_path = './assets/chat/uploads/' .
$chat->bukti;
            if (file_exists($gambar_path)) {
                unlink($gambar_path);
            }
        }

        echo "<script>alert('data
sudah terhapus');
```

```
        window.location="" .site_url('AdminChat').
"";
        </script>";
    }

    public function kirim_balasan() {
        // Mendapatkan data dari form
        $idchat = $this->input->post('idchat');
        $balasan = $this->input->post('balasan');

        $data = array(
            'balasan' => $balasan
        );

        // Proses penyimpanan balasan chat ke
        database
        $this->M_Admin_Chat-
>simpan_balasan($idchat, $balasan);

        echo
"<script>alert('balasan sudah tersimpan...');
        window.location="" .site_url('AdminChat').
"";
        </script>";
    }
}
```

- **AdminDaftar.php**

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

class AdminDaftar extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_Admin_Daftar');
        $this->load-
>library('form_validation');
    }

    public function index() {
        $data['pendaftaran'] = $this-
>M_Admin_Daftar->getPendaftaran();

        // $this->load-
>view('ad_daftar/pendaftaran', $data);

        // Load the template and pass
        data to it
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_daftar/pendaftaran',
$data, true)));
    }

    public function tambah() {
```

```

        $data['pendaftaran'] = $this-
>M_Admin_Daftar->getPendaftaran();
        // Form validation rules
        $this->form_validation->set_rules('nik', 'No.
NIK', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('kk', 'No.
KK', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('nama',
'Nama', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('hp', 'No.
HP', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('password',
'Password', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('level',
'Level', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            //$this->load->view('pendaftaran_tambah');
            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_daftar/form_input', $data, true)));
        } else {
            $data = array(
                'nik' => $this->input->post('nik'),
                'kk' => $this->input->post('kk'),
                'nama' => $this->input->post('nama'),
                'hp' => $this->input->post('hp'),
                'password' => $this->input-
>post('password'),
                'level' => $this->input->post('level')
            );
            $this->M_Admin_Daftar-
>add_pendaftaran($data);
            redirect('pendaftaran');
        }
    }

    public function edit($iddaftar) {
        $data['pendaftaran'] = $this-
>M_Admin_Daftar-
>get_pendaftaran_by_id($iddaftar);
        // Form validation rules
        $this->form_validation->set_rules('nik', 'No.
NIK', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('nama',
'Nama', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('hp', 'No.
HP', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('password',
'Password', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            $data['pendaftaran'] = $this-
>M_Admin_Daftar-
>get_pendaftaran_by_id($iddaftar);
            //$this->load->view('pendaftaran_ubah',
$data);

```

```

            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_daftar/form_edit', $data, true)));
        } else {
            $data = array(
                'nik' => $this->input->post('nik'),
                'nama' => $this->input->post('nama'),
                'hp' => $this->input->post('hp'),
                'password' => $this->input-
>post('password'),
            );
            $this->M_Admin_Daftar-
>update_pendaftaran($iddaftar, $data);
            echo
"<script>alert('berhasil diubah');

            window.location='".site_url('AdminDaftar'
)."'";
            </script>";
            //redirect('pendaftaran');
        }
    }

    public function hapus($iddaftar) {
        $this->M_Admin_Daftar-
>delete_pendaftaran($iddaftar);
        echo "<script>alert('data sudah
dihapus');

            window.location='".site_url('admindaftar'
)."'";
            </script>";
            //redirect('admindaftar');
        }
    }
?>

```

- **AdminLaporanBayar.php**

```

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

class AdminLaporanBayar extends CI_Controller {

    public function index() {
        $sidadmin = $this->session-
>userdata('idadmin'); // Mendapatkan nilai sesi 'nik'
        $data['idadmin'] = $sidadmin; // Menggunakan
nilai sesi 'nik' sebagai nilai variabel 'nama'
        // Load the template and pass data to it
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load-
>view('ad_laporan/form_lap_bayar', $data, true)));
    }

    public function cetak() {
        $tgl_awal = $this->input->get('tgl_awal');
        $tgl_akhir = $this->input->get('tgl_akhir');

```

```

//Panggil model untuk
mengambil data laporan pelanggan berdasarkan
tanggal
$this->load-
>model('M_Admin_Lapor_Bayar');
$data['bayar'] = $this-
>M_Admin_Lapor_Bayar-
>getDataByTanggal($tgl_awal, $tgl_akhir);
$data['tgl_awal'] = $tgl_awal; //
Tambahkan ini
$data['tgl_akhir'] = $tgl_akhir; //
Tambahkan ini

// Kirim data ke view cetak_pelanggan
//$this->load->view('cetak_pelanggan_view',
$data);
//$this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_laporan/cetak_bayar',
$data, true)));
$this->load-
>view('ad_laporan/cetak_bayar', $data);
}
}

```

- **AdminLaporanPel.php**

```

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

class AdminLaporanPel extends CI_Controller {

    public function index() {
        $idadmin = $this->session-
>userdata('idadmin'); // Mendapatkan nilai sesi 'nik'
        $data['idadmin'] = $idadmin; // Menggunakan
nilai sesi 'nik' sebagai nilai variabel 'nama'
        // Load the template and pass data to it
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load-
>view('ad_laporan/form_lap_pelanggan', $data,
true)));
    }

    public function cetak() {

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

        $tgl_awal = $this->input->get('tgl_awal');
        $tgl_akhir = $this->input->get('tgl_akhir');

        //Panggil model untuk
mengambil data laporan pelanggan berdasarkan
tanggal
        $this->load->model('M_Admin_Lapor_Pel');
        $data['pelanggan'] = $this-
>M_Admin_Lapor_Pel-
>getDataByTanggal($tgl_awal, $tgl_akhir);

```

```

        $data['tgl_awal'] = $tgl_awal; //
Tambahkan ini
        $data['tgl_akhir'] = $tgl_akhir; //
Tambahkan ini

        // Kirim data ke view cetak_pelanggan
        $this->load-
>view('ad_laporan/cetak_pelanggan', $data);
    }
}

```

- **AdminLogin.php**

```

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

class AdminLogin extends CI_Controller {

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

    public function login() {
        // Form validation rules
        $this->form_validation->set_rules('username',
'Username', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('password',
'Password', 'required');

        if ($this->form_validation->run() === FALSE) {
            // Validation failed, show login form
            $this->load->view('frontend/login');
        } else {
            // Get input data
            $username = $this->input->post('username');
            $password = $this->input->post('password');

            // Check if username and password are valid
            $user = $this->M_Admin_Login-
>login($username, $password);

            if ($user) {
                if ($user->level == 'admin') {
                    // Create session data for admin
                    $session_data = array(
                        'idadmin' => $user->idadmin,
                        'username' => $user->username,
                        'level' => $user->level,
                        'nama' => $user->nama
                    );

                    $this->session-
>set_userdata($session_data);

                    // Redirect to admin dashboard

```

```

        echo "<script>alert('Selamat login
berhasil');

window.location='".site_url('Dashboard_Admin')."';
        </script>";
    } elseif ($user->level == 'petugas') {
        // Create session data for petugas
        $session_data = array(
            'idadmin' => $user->idadmin,
            'username' => $user->username,
            'level' => $user->level,
            'nama' => $user->nama
        );

        $this->session-
>set_userdata($session_data);

        // Redirect to petugas dashboard
        echo "<script>alert('Selamat login
berhasil');

window.location='".site_url('Dashboard_Petugas')."
';
        </script>";
    }
} else {
    // Invalid username or password
    echo "<script>alert('LOGIN GAGAL');

window.location='".site_url('frontend/login')."';
        </script>";
}
}
}

public function logout() {
    // Destroy session data and redirect to login page
    $params = array('idamin','level');
    $this->session->unset_userdata($params);
    $this->session->sess_destroy($params);

    echo "<script>alert('Anda telah logout
!!!');

window.location='".site_url('frontend/login')."';
        </script>";
    //redirect('frontend');
}
}
?>

```

- **AdminPassword.php**

```

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

```

```

class AdminPassword extends CI_Controller {

```

```

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_Admin_Password');
        $this->load->library('form_validation');
    }

    public function index() {
        $idadmin = $this->session-
>userdata('idadmin');
        $data['admin'] = $this->M_Admin_Password-
>getAdmin($idadmin);
        $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_password/form_edit', $data, true));
    }

    public function updatePassword() {
        $idadmin = $this->session-
>userdata('idadmin');
        $data['admin'] = $this-
>M_Admin_Password->getAdmin($idadmin);
        $idadmin = $this->input->post('idadmin');
        $password = $this->input->post('password');
        $newPassword = $this->input-
>post('new_password');
        $confirmPassword = $this->input-
>post('confirm_password');

        // Cek apakah password di form
sama dengan password di tabel pendaftaran
        if (!$this->M_Admin_Password-
>checkPassword($idadmin, $password)) {
            echo
"<script>alert('Password Lama Tidak Cocok !');

window.location='".site_url('AdminPassword')."';
        </script>";
        } else {
            // Cek apakah new
password dan confirm password sama
            if ($newPassword !==
$confirmPassword) {
                echo
"<script>alert('Password Yang Baru Tidak Sama !');

window.location='".site_url('AdminPassword')."';
        </script>";
            } else {
                // Update
password
                if($this-
>M_Admin_Password-
>updatePassword($idadmin, $newPassword)) {
                    echo
"<script>alert('Password Berhasil Dirubah !');

```

```

window.location="" .site_url('AdminPassword')."";
        </script>";
            } else {
                echo
"<script>alert('Password Gagal Dirubah !');
window.location="" .site_url('AdminPassword')."";
        </script>";
            }
        }
    }
}

```

- **AdminPelanggan.php**

```

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

class AdminPelanggan extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_Admin_Pelanggan');
        $this->load->library('form_validation');
    }

    public function index() {
        $data['pelanggan'] = $this-
>M_Admin_Pelanggan->get_all_pelanggan();
        //$this->load->view('pelanggan/index', $data);
        $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_pelanggan/admin_pelanggan', $data,
true)));
    }

    public function tambah() {
        $data['pelanggan'] = $this-
>M_Admin_Pelanggan->get_all_pelanggan();
        $this->load-
>library('form_validation');
        // Form validation rules
        $this->form_validation->set_rules('nik', 'NIK',
'required');
        $this->form_validation->set_rules('kk', 'KK',
'required');
        $this->form_validation->set_rules('nama',
'Nama', 'required');
        $this->form_validation-
>set_rules('alamat', 'Alamat', 'required');
        $this->form_validation-
>set_rules('kecamatan', 'Kecamatan', 'required');

```

```

        $this->form_validation->set_rules('kelurahan',
'Kelurahan', 'required');
        $this->form_validation-
>set_rules('pemilik', 'Pemilik', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('kondisi',
'Kondisi', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('pekerjaan',
'Pekerjaan', 'required');
        $this->form_validation-
>set_rules('sosial', 'Sosial', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('hp', 'Hp',
'required');
        // Add more validation rules as per your
requirement

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            // Show create form
            $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load-
>view('ad_pelanggan/form_input_pelanggan',
$data, true)));
        } else {
            // Form data is valid, create new pelanggan
            $data = array(
                'nik' => $this->input->post('nik'),
                'kk' => $this->input->post('kk'),
                'nama' => $this->input->post('nama'),
                'alamat' => $this->input-
>post('kecamatan'),
                'kelurahan' => $this->input-
>post('kelurahan'),
                'pemilik' => $this->input-
>post('pemilik'),
                'kondisi' => $this->input->post('kondisi'),
                'pekerjaan' => $this->input-
>post('pekerjaan'),
                'sosial' => $this->input->post('sosial'),
                'hp' => $this->input->post('hp'),
                'status' => 'Daftar Pelanggan Baru',
                'tgl_reg' => date('Y-m-d')
            );
            //$insert_id =
            $this->M_Admin_Pelanggan-
>create_pelanggan($data);

            // Konfigurasi
upload gambar

            $config['upload_path'] = './assets/foto/';

            $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png';

            $config['max_size'] = 2048; // maksimum
2MB

            $config['file_name'] = $data['nik'] . '_' .

```

```

date('Y-m-d'); // gunakan NIK sebagai nama file

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

if ($this->upload->do_upload('foto_ktp')) {
    $data['foto_ktp'] = $this->upload->data('file_name');
}

if ($this->upload->do_upload('foto_kk')) {
    $data['foto_kk'] = $this->upload->data('file_name');
}

if ($this->upload->do_upload('foto_rek_air')) {
    $data['foto_rek_air'] = $this->upload->data('file_name');
}

if ($this->upload->do_upload('foto_sketsa')) {
    $data['foto_sketsa'] = $this->upload->data('file_name');
}

if ($this->upload->do_upload('foto_pbb')) {
    $data['foto_pbb'] = $this->upload->data('file_name');
}

$this->M_Admin_Pelanggan->create_pelanggan($data);
echo
"<script>alert('daftar pelanggan baru berhasil didaftarkan.!!!');
    window.location='".site_url('AdminPelanggan')."';
</script>";

//redirect('pelanggan');
}

public function detail($idpelanggan) {
    $data['customer'] = $this->M_Admin_Pelanggan->getPelangganById($idpelanggan);

```

```

$this->load->view('template', array('content' => $this->load->view('ad_pelanggan/detailpelanggan', $data, true)));
}

public function edit($idpelanggan) {
    $data['pelanggan'] = $this->M_Admin_Pelanggan->getPelangganById($idpelanggan);
    $this->load->view('template', array('content' => $this->load->view('ad_pelanggan/form_edit_pelanggan', $data, true)));
}

public function update() {
    $idpelanggan = $this->input->post('idpelanggan');
    $data['pelanggan'] = $this->M_Admin_Pelanggan->getPelangganById($idpelanggan);

    $nik = $this->input->post('nik');
    $kk = $this->input->post('kk');
    $nama = $this->input->post('nama');
    $alamat = $this->input->post('alamat');
    $kecamatan = $this->input->post('kecamatan');
    $kelurahan = $this->input->post('kelurahan');
    $pemilik = $this->input->post('pemilik');
    $kondisi = $this->input->post('kondisi');
    $pekerjaan = $this->input->post('pekerjaan');
    //sosial = $this->input->post('sosial');
    $hp = $this->input->post('hp');
    $status = $this->input->post('status');

    // Upload and update the photos
    $config['upload_path'] = './assets/foto/';
    $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png';
    $config['max_size'] = 2048; // maksimum 2MB
    $config['file_name'] = $nik.'_' . date('Y-m-d'); // gunakan NIK sebagai nama file
    $this->load->library('upload', $config);

    if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
        // Form data is valid,
        update pelanggan
        $updated_data = array(
            'nik' => $this->input->post('nik'),

```



```

'kk' => $this->input->post('kk'),
'nama' => $this->input->post('nama'),
'alamat' => $this->input->post('alamat'),
'kecamatan' => $this->input->post('kecamatan'),
'kelurahan' => $this->input->post('kelurahan'),
'pemilik' => $this->input->post('pemilik'),
'kondisi' => $this->input->post('kondisi'),
'pekerjaan' => $this->input->post('pekerjaan'),
'hp' => $this->input->post('hp'),
'status' => $this->input->post('status'),
);
// Update the existing
photos
if ($this->upload->do_upload('foto_ktp')) {
    $sold_foto_ktp = $data['pelanggan']->foto_ktp;
    if ($sold_foto_ktp && file_exists('./assets/foto/' . $sold_foto_ktp)) {
        unlink('./assets/foto/' . $sold_foto_ktp);
    }
    $updated_data['foto_ktp'] = $this->upload->data('file_name');
}
if ($this->upload->do_upload('foto_kk')) {
    $sold_foto_kk = $data['pelanggan']->foto_kk;
    if ($sold_foto_kk && file_exists('./assets/foto/' . $sold_foto_kk)) {
        unlink('./assets/foto/' . $sold_foto_kk);
    }
    $updated_data['foto_kk'] = $this->upload->data('file_name');
}
if ($this->upload->do_upload('foto_rek_air')) {
    $sold_foto_rek_air = $data['pelanggan']->foto_rek_air;
    if ($sold_foto_rek_air && file_exists('./assets/foto/' . $sold_foto_rek_air)) {
        unlink('./assets/foto/' . $sold_foto_rek_air);
    }
    $updated_data['foto_rek_air'] = $this->upload->data('file_name');
}
if ($this->upload->do_upload('foto_sketsa')) {
    $sold_foto_sketsa = $data['pelanggan']->foto_sketsa;
    if ($sold_foto_sketsa && file_exists('./assets/foto/' . $sold_foto_sketsa)) {
        unlink('./assets/foto/' . $sold_foto_sketsa);
    }
    $updated_data['foto_sketsa'] = $this->upload->data('file_name');
}
if ($this->upload->do_upload('foto_pbb')) {
    $sold_foto_pbb = $data['pelanggan']->foto_pbb;
    if ($sold_foto_pbb && file_exists('./assets/foto/' . $sold_foto_pbb)) {
        unlink('./assets/foto/' . $sold_foto_pbb);
    }
    $updated_data['foto_pbb'] = $this->upload->data('file_name');
}
$this->M_Admin_Pelanggan->update_pelanggan($idpelanggan, $updated_data);
echo "<script>alert('data sudah diperbarui');
window.location='\".site_url('AdminPelanggan')\"';
</script>";
}

public function hapus($idpelanggan) {
    // Mendapatkan informasi pelanggan berdasarkan ID
    $customer = $this->M_Admin_Pelanggan->getPelangganById($idpelanggan);
}

```

```

        if (!$customer) {
            echo "<script>alert('data
tidak ada');

            window.location='\".site_url('AdminPelang
gan').\"';

            </script>";
        }
        // Menghapus file-foto terkait
        unlink('./assets/foto/' . $customer->foto_ktp);
        unlink('./assets/foto/' . $customer->foto_kk);
        unlink('./assets/foto/' . $customer-
>foto_rek_air);
        unlink('./assets/foto/' . $customer-
>foto_sketsa);
        unlink('./assets/foto/' . $customer->foto_pbb);

        // Menghapus pelanggan dari database
        $this->M_Admin_Pelanggan-
>delete($idpelanggan);

        echo "<script>alert('data
sudah dihapus');

        window.location='\".site_url('AdminPelang
gan').\"';

        </script>";
    }
}
?>

```

- **AdminSurvey.php**

```

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

class AdminSurvey extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load-
>model('M_Admin_Biaya');
        $this->load->model('M_Admin_Tambahan');
        $this->load->model('M_Admin_Pelanggan');
        $this->load->model('M_Admin_Survey');
        $this->load-
>library('form_validation');
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index() {
        $data['surveys'] = $this->M_Admin_Survey-
>get_survey();
        $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_survey/admin_survey', $data, true)));
    }
}

```

```

        public function cari(){
            $keywords = $this->input-
>post('keywords');
            $data['pelanggan'] = $this-
>M_Admin_Survey->get_keyword($keywords);
            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_survey/admin_cari', $data, true)));
        }

        public function hitungTotal($biaya, $subtotal)
        {
            return $biaya + $subtotal;
        }

        public function tambah(){
            $this->load-
>library('form_validation');
            $data['surveys'] = $this-
>M_Admin_Survey->get_survey();

            // Mengambil data dari form
            input
            $this->form_validation-
>set_rules('idpelanggan', 'IdPelanggan', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('nik', 'Nik', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('nama', 'Nama', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('alamat', 'Alamat', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('idbiaya', 'IdBiaya', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('idtambahan', 'IdTambahan', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('idtambahan2', 'IdTambahan2',
'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('idtambahan3', 'IdTambahan3',
'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('meter', 'Meter', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('meter2', 'Meter2', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('meter3', 'Meter3', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('survey', 'Survey', 'required');
            $this->form_validation-
>set_rules('sosial', 'Sosial', 'required');

            if ($this->form_validation->run()
== FALSE) {
                $this->load-
>view('template', array('content' => $this->load-
>view('ad_survey/admin_cari', $data, true)));
            } else {
                $idpelanggan = $this-
>input->post('idpelanggan');
            }
        }
    }
}

```

```

        $nik = $this->input->post('nik');
        $nama = $this->input->post('nama');
        $alamat = $this->input->post('alamat');
        $idbiaya = $this->input->post('idbiaya');
        $idTambahan = $this->input->post('idtambahan');
        $idTambahan2 = $this->input->post('idtambahan2');
        $idTambahan3 = $this->input->post('idtambahan3');
        $meter = $this->input->post('meter');
        $meter2 = $this->input->post('meter2');
        $meter3 = $this->input->post('meter3');
        $status = $this->input->post('survey');
        $sosial = $this->input->post('sosial');

        // Mendapatkan data biaya dari
        tabel Biaya berdasarkan idBiaya
        $biayaData = $this->M_Admin_Biaya->getKategoriById($idBiaya);
        $kategoriBiaya = $biayaData['kategori'];
        $hargaBiaya = $biayaData['harga'];

        // Mendapatkan data
        tambahan dari tabel Tambahan berdasarkan
        idTambahan
        $tambahanData = $this->M_Admin_Tambahan->getDataById($idTambahan);
        $jenisTambahan = $tambahanData['jenis'];
        $hargaTambahan = $tambahanData['harga'];

        // Data untuk
        idtambahan2
        // $idTambahan2 = 2; //
        Ganti dengan ID yang diinginkan untuk
        idtambahan2
        $tambahanData2 = $this->M_Admin_Tambahan->getDataById($idTambahan2);
        $jenisTambahan2 = $tambahanData2['jenis'];
        $hargaTambahan2 = $tambahanData2['harga'];

        // Data untuk
        idtambahan3

```

```

        // $idTambahan3 = 3; //
        Ganti dengan ID yang diinginkan untuk
        idtambahan3
        $tambahanData3 = $this->M_Admin_Tambahan->getDataById($idTambahan3);
        $jenisTambahan3 = $tambahanData3['jenis'];
        $hargaTambahan3 = $tambahanData3['harga'];

        // Menghitung nilai
        tambahan
        $jumlah = $meter * $hargaTambahan;
        $jumlah2 = $meter2 * $hargaTambahan2;
        $jumlah3 = $meter3 * $hargaTambahan3;

        $subtotal = $jumlah + $jumlah2 + $jumlah3;

        // Bagian yang
        menangani tambahanData
        if ($tambahanData) {
            $jenisTambahan = $tambahanData['jenis'];
            $hargaTambahan = $tambahanData['harga'];

            // Lakukan
            sesuatu dengan data yang didapatkan
            // Contoh:
            Tampilkan data ke dalam log
            log_message('info', 'Data Tambahan:
            jenis=' . $jenisTambahan . ', harga=' . $hargaTambahan);

            // Misalnya,
            bisa di-passing ke view sebagai array
            $data = array(
                'jenisTambahan' => $jenisTambahan,
                'hargaTambahan' => $hargaTambahan,
                'jumlah' => $jumlah,
                'jenisTambahan2' => $jenisTambahan2,
                'hargaTambahan2' => $hargaTambahan2,
                'jumlah2' => $jumlah2,
                'jenisTambahan3' => $jenisTambahan3,
                'hargaTambahan3' => $hargaTambahan3,

```

```

        'jumlah3' => $jumlah3,
        'subtotal' => $subtotal,
    );
    // Load view
    dengan data
    >view('nama_view', $data);
    } else {
    // Handle jika
    data tidak ditemukan
    // Misalnya,
    tampilkan pesan error atau redirect ke halaman lain

    log_message('error', 'Data Tambahan
    dengan ID ' . $idTambahan . ' tidak ditemukan. ');
    }
    // Menyimpan data
    survey ke tabel Survey
    $dataSurvey = array(
    => $idpelanggan,
    'nik' => $nik,
    'nama' =>
    $nama,
    'alamat' =>
    $alamat,
    'idbiaya' =>
    $idBiaya,
    'kategori' =>
    $kategoriBiaya,
    'biaya' =>
    $hargaBiaya,
    'idtambahan'
    => $idTambahan,
    'jenis' =>
    $jenisTambahan,
    'harga' =>
    $hargaTambahan,
    'idtambahan2'
    => $idTambahan2,
    'jenis2' =>
    $jenisTambahan2,
    'harga2' =>
    $hargaTambahan2,
    'idtambahan3'
    => $idTambahan3,
    'jenis3' =>
    $jenisTambahan3,
    'harga3' =>
    $hargaTambahan3,
    'meter' =>
    $meter,
    'meter2' =>
    $meter2,
    'meter3' =>
    $meter3,
    'total' => $this-
    >hitungTotal($hargaBiaya, $subtotal),

```

```

        'status' =>
    $status,
        'sosial' =>
    $sosial,
        'tgl_survey' =>
    date('Y-m-d')
    );
    $this-
    >M_Admin_Survey->create_survey($dataSurvey);
    // Edit data sosial di
    tabel pelanggan berdasarkan NIK
    $dataSosial = array(
    'sosial' =>
    $sosial
    // Tambahkan
    data sosial lainnya yang ingin diubah
    );
    $this-
    >M_Admin_Pelanggan->updateSosialByNIK($nik,
    $dataSosial);
    // Tambahkan kode lain
    yang diperlukan (redireksi, pesan sukses, dll.)
    echo
    "<script>alert('Data berhasil disimpan!');
    window.location='".site_url('AdminSurvey')."';
    </script>";
    }
    public function detail($nik) {
    // Panggil model
    $this->load->model('M_Admin_Survey');

    // Dapatkan data survey berdasarkan NIK
    $data['survey'] = $this->M_Admin_Survey-
    >getSurveyByNik($nik);

    // Hitung total tambahan
    $tot_tambah = $data['survey']['harga'] *
    $data['survey']['meter'];
    $tot_tambah2 = $data['survey']['harga2'] *
    $data['survey']['meter2'];
    $tot_tambah3 = $data['survey']['harga3'] *
    $data['survey']['meter3'];

    // Tambahkan variabel total tambahan ke
    dalam data survey
    $data['tot_tambah'] = $tot_tambah;
    $data['tot_tambah2'] =
    $tot_tambah2;
    $data['tot_tambah3'] =
    $tot_tambah3;

    // Tampilkan view detail survey
    $this->load->view('template',
    array('content' => $this->load-
    >view('ad_survey/survey_detil', $data, true)));
    }

```

```

public function edit($nik) {
    // Mengambil data pelanggan
    berdasarkan NIK
    $data['pelanggan'] = $this-
>M_Admin_Pelanggan-
>getPelangganByNik($nik);

    if (empty($data['pelanggan'])) {
        // Data pelanggan tidak
        ditemukan, lakukan penanganan sesuai kebutuhan
        echo "Data pelanggan
        tidak ditemukan.";
        return;
    }

    // Mendapatkan data survey
    berdasarkan ID pelanggan
    $data['survey'] = $this-
>M_Admin_Survey-
>getDataByPelangganId($data['pelanggan']-
>idpelanggan);

    if (empty($data['survey'])) {
        // Data survey tidak
        ditemukan, lakukan penanganan sesuai kebutuhan
        echo "Data survey tidak
        ditemukan.";
        return;
    }

    // Menampilkan view edit_form
    dengan data pelanggan dan survey
    $this->load->view('template',
    array('content' => $this->load-
>view('ad_survey/form_edit_survey', $data, true)));
    /*
    public function update() {
        // Mendapatkan data dari form
        input
        $idpelanggan = $this->input-
>post('idpelanggan');
        $nik = $this->input->post('nik');
        $nama = $this->input-
>post('nama');
        $alamat = $this->input-
>post('alamat');
        $idbiaya = $this->input-
>post('idbiaya');
        $idTambahan = $this->input-
>post('idtambahan');
        $meter = $this->input-
>post('meter');
        $status = $this->input-
>post('survey');
        $sosial = $this->input-
>post('sosial');

```

```

        // Mendapatkan harga dari tabel
        Biaya berdasarkan idBiaya
        $kategoriBiaya = $this-
>M_Admin_Biaya-
>getBiayaById($idBiaya)['kategori'];
        $hargaBiaya = $this-
>M_Admin_Biaya-
>getBiayaById($idBiaya)['harga'];

        // Mendapatkan data tambahan
        dari tabel Tambahan berdasarkan idTambahan
        $jenisTambahan = $this-
>M_Admin_Tambahan-
>getDataById($idTambahan)['jenis'];
        $hargaTambahan = $this-
>M_Admin_Tambahan-
>getDataById($idTambahan)['harga'];

        // Menghitung jumlah dan total
        $jumlah = $meter *
        $hargaTambahan;
        $total = $jumlah + $hargaBiaya;

        // Memperbarui data survey
        $dataSurvey = array(
            'idpelanggan' =>
            $idpelanggan,
            'nik' => $nik,
            'nama' => $nama,
            'alamat' => $alamat,
            'idbiaya' => $idBiaya,
            'biaya' =>
            $kategoriBiaya,
            'idtambahan' =>
            $idTambahan,
            'jenis' =>
            $jenisTambahan,
            'harga' =>
            $hargaTambahan,
            'meter' => $meter,
            'total' => $total,
            'status' => $status,
            'sosial' => $sosial
        );
        $this->M_Admin_Survey-
>update_survey($dataSurvey);

        // Tambahkan kode lain yang
        diperlukan (redireksi, pesan sukses, dll.)
        echo "<script>alert('Data berhasil
        diperbarui!');
        window.location='".site_url('AdminSurvey')."';
        </script>";
    }
}

public function hapus($nik) {
    // Panggil model

```

```

$this->load->model('M_Admin_Survey');
// Hapus data survey berdasarkan NIK
$this->M_Admin_Survey-
>hapusSurveyByNik($nik);
// Tambahkan kode lain yang
diperlukan (redireksi, pesan sukses, dll.)
echo "<script>alert('Data telah
terhapus!');

window.location='".site_url('AdminSurvey')."';
</script>";
}

public function update() {
    $nik = $this->input-
>post('nik');
    $data['surveys'] = $this-
>M_Admin_Survey->getSurveyByNik($nik);

    // Ambil data dari form
input
    $idpelanggan = $this-
>input->post('idpelanggan');
    $nama = $this->input-
>post('nama');
    $alamat = $this->input-
>post('alamat');
    $idBiaya = $this->input-
>post('idbiaya');
    $idTambahan = $this-
>input->post('idtambahan');
    $idTambahan2 = $this-
>input->post('idtambahan2');
    $idTambahan3 = $this-
>input->post('idtambahan3');
    $meter = $this->input-
>post('meter');
    $meter2 = $this->input-
>post('meter2');
    $meter3 = $this->input-
>post('meter3');
    $status = $this->input-
>post('survey');
    $sosial = $this->input-
>post('sosial');

    // Mendapatkan data
biaya dari tabel Biaya berdasarkan idBiaya
    $biayaData = $this-
>M_Admin_Biaya->getKategoriById($idBiaya);
    $kategoriBiaya =
$biayaData['kategori'];
    $hargaBiaya =
$biayaData['harga'];

    // Mendapatkan data
tambahan dari tabel Tambahan berdasarkan
idTambahan

```

```

    $tambahanData = $this-
>M_Admin_Tambahan-
>getDataById($idTambahan);
    $jenisTambahan =
$tambahanData['jenis'];
    $hargaTambahan =
$tambahanData['harga'];

    // Data untuk
idtambahan2
    $tambahanData2 =
$this->M_Admin_Tambahan-
>getDataById($idTambahan2);
    $jenisTambahan2 =
$tambahanData2['jenis'];
    $hargaTambahan2 =
$tambahanData2['harga'];

    // Data untuk
idtambahan3
    $tambahanData3 =
$this->M_Admin_Tambahan-
>getDataById($idTambahan3);
    $jenisTambahan3 =
$tambahanData3['jenis'];
    $hargaTambahan3 =
$tambahanData3['harga'];

    // Menghitung nilai
tambahan
    $jumlah = $meter *
    $hargaTambahan;
    $jumlah2 = $meter2 *
    $hargaTambahan2;
    $jumlah3 = $meter3 *
    $hargaTambahan3;

    $subtotal = $jumlah +
    $jumlah2 + $jumlah3;

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

        // Bagian yang
menangani tambahanData
        if ($tambahanData) {

            $jenisTambahan = $tambahanData['jenis'];

            $hargaTambahan =
            $tambahanData['harga'];

            // Lakukan
sesuatu dengan data yang didapatkan
            // Contoh:
            log_message('info', 'Data Tambahan:
jenis=' . $jenisTambahan . ', harga=' .
            $hargaTambahan);

```

```

// Misalnya,
bisa di-passing ke view sebagai array
$data = array(
    'jenisTambahan' => $jenisTambahan,
    'hargaTambahan' => $hargaTambahan,
    'jumlah' =>
$jumlah,
    'jenisTambahan2' => $jenisTambahan2,
    'hargaTambahan2' => $hargaTambahan2,
    'jumlah2' => $jumlah2,
    'jenisTambahan3' => $jenisTambahan3,
    'hargaTambahan3' => $hargaTambahan3,
    'jumlah3' => $jumlah3,
    'subtotal' => $subtotal,
);
// Load view
dengan data
>view('nama_view', $data);
} else {
// Handle jika
data tidak ditemukan
// Misalnya,
tampilkan pesan error atau redirect ke halaman lain

log_message('error', 'Data Tambahan
dengan ID ' . $idTambahan . ' tidak ditemukan. ');
}
// Menyimpan data
survey ke tabel Survey
$dataSurvey = array(
=> $idpelanggan,
    'nik' => $nik,
    'nama' =>
$nama,
    'alamat' =>
$alamat,
    'idbiaya' =>
$idBiaya,
    'kategori' =>
$kategoriBiaya,
    'biaya' =>
$hargaBiaya,
    'idtambahan'
=> $idTambahan,
    'jenis' =>
$jenisTambahan,
    'harga' =>
$hargaTambahan,

```

```

'idtambahan2'
=> $idTambahan2,
    'jenis2' =>
$jenisTambahan2,
    'harga2' =>
$hargaTambahan2,
    'idtambahan3'
=> $idTambahan3,
    'jenis3' =>
$jenisTambahan3,
    'harga3' =>
$hargaTambahan3,
    'meter' =>
$meter,
    'meter2' =>
$meter2,
    'meter3' =>
$meter3,
    'total' => $this-
>hitungTotal($hargaBiaya, $subtotal),
    'status' =>
$status,
    'sosial' =>
$sosial,
    'tgl_survey' =>
date('Y-m-d')
);
$this-
>M_Admin_Survey->update_survey($nik,
$dataSurvey);

// Edit data sosial di
tabel pelanggan berdasarkan NIK
$dataSosial = array(
    'sosial' =>
$sosial
// Tambahkan
data sosial lainnya yang ingin diubah
);
$this-
>M_Admin_Pelanggan->updateSosialByNIK($nik,
$dataSosial);

// Tambahkan kode lain
yang diperlukan (redireksi, pesan sukses, dll.)
echo
"<script>alert('Data berhasil diupdate!');
window.location='".site_url('AdminSurvey')."';
</script>";
}
}
?>

```

- **AdminTambahan.php**

```
<?php
```

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

```
class AdminTambah extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_Admin_Tambahan');
        $this->load->library('form_validation');
    }

    public function index()
    {
        $data['tambahan'] = $this-
>M_Admin_Tambahan->get_all_tambahan();
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_tambahan/tambahan',
$data, true)));
    }

    public function tambah()
    {
        $data['tambahan'] = $this-
>M_Admin_Tambahan->get_all_tambahan();
        $this->form_validation->set_rules('jenis',
'Jenis Tambahan', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('harga',
'Harga', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_tambahan/form_input', $data, true)));

            //$this->load->view('tambahan/tambah');
        } else {
            $data = array(
                'jenis' => $this->input->post('jenis'),
                'harga' => $this->input->post('harga')
            );
            $this->M_Admin_Tambahan-
>tambah_tambahan($data);

            echo
"<script>alert('berhasil tersimpan');

            window.location="" .site_url('admintambah
an')."";

            </script>";

            //redirect('tambahan');
        }
    }

    public function edit($id)
    {
        $data['tambahan'] = $this-
>M_Admin_Tambahan->get_all_tambahan();
        $this->form_validation->set_rules('jenis',
'Jenis Tambahan', 'required');
```

```
        $this->form_validation->set_rules('harga',
'Harga', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            $data['tambahan'] = $this-
>M_Admin_Tambahan-
>get_tambahan_by_id($id);
            $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_tambahan/form_edit',
$data, true)));

            //$this->load->view('tambahan/edit', $data);
        } else {
            $data = array(
                'jenis' => $this->input->post('jenis'),
                'harga' => $this->input->post('harga')
            );
            $this->M_Admin_Tambahan-
>update_tambahan($id, $data);

            echo
"<script>alert('berhasil dirubah');

            window.location="" .site_url('admintambah
an')."";

            </script>";

            //redirect('admintambahan');
        }
    }

    public function hapus($id)
    {
        $this->M_Admin_Tambahan-
>hapus_tambahan($id);
        redirect('admintambahan');
    }
}
```

• AdminUser.php

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

class AdminUser extends CI_Controller {

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load-
>model('M_Admin_User');
        $this->load-
>library('form_validation');
    }

    public function index() {
        $data['admin'] = $this->M_Admin_User-
>getAdmin();
        //$this->load->view('ad_biaya/biaya', $data);
```



```

        // Load the template and pass
data to it
        $this->load->view('template', array('content'
=> $this->load->view('ad_user/admin_user', $data,
true)));
    }

    public function tambah() {
        $data['admin'] = $this->M_Admin_User-
>getAdmin();
        // Form validation
        $this->form_validation->set_rules('username',
'Username', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('password',
'Password', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('nama',
'Nama', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('level',
'Level', 'required');

        if ($this->form_validation->run()
== FALSE) {
            $this->load->view('template',
array('content' => $this->load-
>view('ad_user/form_input', $data, true)));

            //$this->load->view('tambahan/tambah');
        } else {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => $this->input-
>post('password'),
                'nama' => $this->input->post('nama'),
                'level' => $this->input->post('level')
            );
            $this->M_Admin_User-
>tambahAdmin($data);

            echo
"<script>alert('berhasil tersimpan');

            window.location='".site_url('adminuser')."
";

            </script>";

            //redirect('tambahan');
        }

        public function edit($id) {
            $data['admin'] = $this->M_Admin_User-
>getAdminById($id);
            // Form validation
            $this->form_validation->set_rules('username',
'Username', 'required');
            $this->form_validation->set_rules('password',
'Password');
            $this->form_validation->set_rules('nama',
'Nama', 'required');

```

```

        $this->form_validation->set_rules('level',
'Level', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            //$this->load->view('biaya/edit', $data);
            $this->load-
>view('template', array('content' => $this->load-
>view('ad_user/form_edit', $data, true)));

        } else {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => $this->input-
>post('password'),
                'nama' => $this->input->post('nama'),
                'level' => $this->input->post('level')
            );
            $this->M_Admin_User->editAdmin($id,
$data);

            echo
"<script>alert('berhasil diubah');

            window.location='".site_url('adminuser')."
";

            </script>";

            //redirect('adminbiaya');
        }
    }

    public function hapus($id) {
        $this->M_Admin_User->hapusAdmin($id);
        redirect('AdminUser');
    }
}

```

• Pelanggan_edit.php

```

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

class Pelanggan_edit extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_pelanggan_edit'); //
Memuat model PelangganModel
    }

    public function index()
    {
        $data['pelanggan'] = $this-
>M_pelanggan_edit->getAllPelanggan(); //
Memanggil fungsi di model untuk mengambil
semua data pelanggan
    }
}

```

```

        $this->load->view('pelanggan/index', $data); //
Menampilkan view 'index' dengan data pelanggan
    }
}

```

- **Pelanggan_login.php**

```

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

class Pelanggan_login extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load-
>library('form_validation', 'session');
        $this->load->helper(array('form', 'url'));
        $this->load->model('login_model'); // Memuat
model Login
    }

    public function index() {
        $this->load->view('login_form'); //
Menampilkan halaman form login
    }

    public function login_process() {
        $username = $this->input->post('username');
        $password = $this->input->post('password');

        // Memeriksa login menggunakan model
        $user = $this->login_model-
>check_login($username, $password);

        if ($user) {
            // Menyimpan informasi pengguna dalam
sesi
            $user_data = array(
                'iddaftar' =>
                $user['iddaftar'],
                'nik' => $user['nik'],
                'nama' => $user['nama'],
                'level' => 'pelanggan'
            );
            $this->session->set_userdata($user_data);

            // Redirect ke halaman dashboard setelah
login berhasil

            echo
"<script>alert('Selamat login berhasil');

            window.location='".site_url('dashboard')."
";

            //redirect('dashboard');
        } else {

```

```

        // Redirect kembali ke halaman login jika
login gagal
            echo
"<script>alert('LOGIN GAGAL');

            window.location='".site_url('frontend/logi
n_pelanggan')."
";

            //redirect('login');
        }
    }

    public function logout() {
        // Menghapus data pengguna dari sesi dan
mengarahkan ke halaman login
        $this->session->unset_userdata('nik');
        $this->session->unset_userdata('nama');
        $this->session->unset_userdata('level');

        echo "<script>alert('Anda telah
logout !!!');

        window.location='".site_url('frontend/logi
n_pelanggan')."
";

        // redirect('frontend');
    }
}

```

- **PelangganBayar.php**

```

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

class PelangganBayar extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('PelangganBayar_M'); //
Load model pelanggan_Bayar_model
        $this->load->model('PelangganSurvey_M'); //
Load model pelanggan_Survey_model

        $this->load->helper('url');
    }

    public function index()
    {
        if ($this->session-
>userdata('nik')) {
            // Ambil nik dari session
            $nik = $this->session->userdata('nik');
            $data['bayar'] = $this->PelangganBayar_M-
>getBayarLunasByNik($nik); // Memanggil
method getBayarLunasByNik() dari model

```

```

        // Tambahkan data bayar yang
        statusnya "Ditolak"
        $data['bayar_ditolak'] = $this-
>PelangganBayar_M-
>getBayarDitolakByNik($nik);

        $this->load->view('template_pel',
array('content' => $this->load-
>view('pelanggan_bayar/hasilbayar', $data, true)));
    } else {
        // Jika tidak ada
        session nik, redirect ke halaman login
        redirect('frontend/pelanggan_login');
    }
}

    public function cetak_struk($nik) {
        // Mendapatkan data bayar berdasarkan nik
        $data['bayar'] = $this->PelangganBayar_M-
>get_data_by_nik($nik);

        // Mendapatkan data survey berdasarkan nik
        $data['survey'] = $this->PelangganSurvey_M-
>get_data_by_nik($nik);

        $this->load-
>view('pelanggan_bayar/struk', $data);
    }
}

```

- **PelangganChat.php**

```

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

class PelangganChat extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        // Atur timezone di sini
        date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
        $this->load->model('PelangganChat_M');
        $this->load-
>model('PelangganDaftar_M');
        $this->load-
>library('form_validation');
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index() {
        if ($this->session-
>userdata('nik')) {
            // Ambil nik dari session
            $nik = $this->session-
>userdata('nik');
            $data['chats'] = $this-
>PelangganChat_M->getChats($nik);

```

```

        $this->load-
>view('template_pel', array('content' => $this-
>load->view('pelanggan_chat/chat', $data, true)));
    } else {
        // Jika tidak ada session nik, redirect ke
        halaman login
        redirect('frontend/pelanggan_login');
    }
}

    public function getDataPelanggan($nik) {
        $dataPelanggan = $this->PelangganDaftar_M-
>getPelangganByNik($nik);
        // Manipulasi data atau lakukan operasi lain
        sesuai kebutuhan Anda
        echo json_encode($dataPelanggan);
    }

    public function saveChat() {
        // Mengambil data dari
        tabel pelanggan
        $nik = $this->session-
>userdata('nik'); // Sesuai dengan sumber data nik
        $dataPelanggan = $this-
>PelangganDaftar_M->getPelangganByNik($nik);
        $idpelPelanggan =
        $dataPelanggan['idpelanggan'];
        $nikPelanggan =
        $dataPelanggan['nik'];
        $namaPelanggan =
        $dataPelanggan['nama'];

        // Menyimpan data chat
        $pesan = $this->input-
>post('pesan');

        if ($this->form_validation->run()
== FALSE)
        {
            $config['upload_path'] =
'./assets/chat/uploads/'; // Sesuaikan dengan lokasi
            folder yang Anda inginkan
            $config['allowed_types'] =
'jpg|jpeg|png';
            $config['max_size'] = 2048; //
            maksimum 2MB
            $config['file_name'] = $nik.'_'.date('Y-m-
d'); // gunakan NIK sebagai nama file

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

            // Membuat array data
            untuk disimpan ke tabel chat
            $data = array(
                'idpelanggan'
=> $idpelPelanggan,
                'nik' =>
                $nikPelanggan,
                'nama' =>
                $namaPelanggan,

```

```

        'pesan' =>
$this->input->post('pesan'),
        'bukti' => $this-
>upload->data('file_name'),
        'timestamp' =>
date('Y-m-d H:i:s')
    );
    // Upload bukti
    if ($this->upload-
>do_upload('bukti')) {
        $bukti = $this-
>upload->data('file_name');
        $data['bukti'] =
        $bukti;
    }
    // Memanggil model
    untuk menyimpan data chat
    $this-
>PelangganChat_M->saveChat($data);
    redirect('PelangganChat');

    //$this->load-
>view('template_pel', array('content' => $this-
>load->view('pelanggan_chat/chat', $data, true)));
    }
}

```

- **PelangganDaftar.php**

```

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

class PelangganDaftar extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        // Load model 'PelangganDaftar_M'
        $this->load->model('PelangganDaftar_M');
        $this->load-
>library('form_validation');
    }

    public function index() {
        // Cek apakah user sudah login dengan session
        nik
        if ($this->session->userdata('nik')) {
            // Ambil nik dari session
            $nik = $this->session->userdata('nik');
            // Panggil method getPelangganByNik di
            model
            $data['pelanggan'] = $this-
>PelangganDaftar_M->getPelangganByNik($nik);
            // Tampilkan data pelanggan
            $this->load-
>view('template_pel', array('content' => $this-
>load-

```

```

>view('pelanggan_daftar/form_edit_pelanggan',
$data, true));
        } else {
            // Jika tidak ada session nik, redirect ke
            halaman login
            redirect('frontend/pelanggan_login');
        }
    }

    public function edit($nik) {
        $data['pelanggan'] = $this-
>PelangganDaftar_M->getByNIK($nik);
        $this->load->view('template_pel',
array('content' => $this->load-
>view('pelanggan_daftar/form_edit_pelanggan',
$data, true)));
    }

    public function update() {
        $nik = $this->input->post('nik');
        $data['pelanggan'] = $this-
>PelangganDaftar_M->getByNIK($nik);

        $kk = $this->input->post('kk');
        $nama = $this->input->post('nama');
        $alamat = $this->input->post('alamat');
        $kecamatan = $this->input-
>post('kecamatan');
        $kelurahan = $this->input-
>post('kelurahan');
        $pemilik = $this->input->post('pemilik');
        $kondisi = $this->input->post('kondisi');
        $pekerjaan = $this->input-
>post('pekerjaan');
        $sosial = $this->input-
>post('sosial');
        $hp = $this->input->post('hp');
        //$status = $this->input->post('status');

        // Konfigurasi upload gambar
        $config['upload_path'] = './assets/foto/';
        $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png';
        $config['max_size'] = 2048; // maksimum
        2MB
        $config['file_name'] = $nik.'_'.date('Y-m-d'); //
gunakan NIK sebagai nama file

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

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            // Jika upload berhasil

            $data = array(
                'nik' => $this->input-
>post('nik'),
                'kk' => $this-
>input->post('kk'),
                'nama' => $this->input->post('nama'),

```

```

$this->input->post('alamat'),          'alamat' =>
$this->input->post('kecamatan'),       'kecamatan' =>
    'kelurahan' => $this->input-
    >post('kelurahan'),
$this->input->post('pemilik'),         'pemilik' =>
$this->input->post('kondisi'),         'kondisi' =>
    'pekerjaan' => $this->input-
    >post('pekerjaan'),
$sosial,                              'sosial' =>
    'hp' => $this-
    >input->post('hp'),
    'status' => 'Daftar Pelanggan Baru',
    'tgl_reg' =>
date('Y-m-d')
    );

```

```

// Upload Foto
KTP
    if ($this->upload-
    >do_upload('foto_ktp')) {
        $foto_ktp =
        $this->upload->data('file_name');

        $data['foto_ktp'] = $foto_ktp;
    }

    // Upload Foto KK
    if ($this->upload-
    >do_upload('foto_kk')) {
        $foto_kk =
        $this->upload->data('file_name');
        $data['foto_kk']
        = $foto_kk;
    }

```

```

// Upload Foto Rekening
Air
    if ($this->upload-
    >do_upload('foto_rek_air')) {
        $foto_rek_air =
        $this->upload->data('file_name');

        $data['foto_rek_air'] = $foto_rek_air;
    }

    // Upload Foto Sketsa
    if ($this->upload-
    >do_upload('foto_sketsa')) {
        $foto_sketsa =
        $this->upload->data('file_name');

        $data['foto_sketsa'] = $foto_sketsa;
    }

    // Upload Foto PBB

```

```

        if ($this->upload-
    >do_upload('foto_pbb')) {
            $foto_pbb =
            $this->upload->data('file_name');

            $data['foto_pbb'] = $foto_pbb;
        }
        $this->PelangganDaftar_M->update($nik,
        $data);

        echo "<script>alert('pendaftaran berhasil!');

        window.location='".site_url('PelangganDa
        ftar')."";

        </script>";

        //redirect('pelanggan/list');
    } else {
        // Jika upload gagal
        $error = $this->upload->display_errors();

        // Tampilkan pesan error dan kembali ke
        form edit
        $data['error'] = $error;
        //$this->load->view('edit_pelanggan',
        $data);

        $this->load-
    >view('template_pel', array('content' => $this-
    >load-
    >view('pelanggan_daftar/form_edit_pelanggan',
        $data, true)));
    }
}

```

- **PelangganPassword.php**

```

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

class PelangganPassword extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->model('PelangganPassword_M');
        $this->load-
    >library('form_validation');
    }

    public function index() {
        $nik = $this->session-
    >userdata('nik');
        $data['pelanggan'] = $this-
    >PelangganPassword_M->getPendaftaran($nik);
        $this->load->view('template_pel',
        array('content' => $this->load-
    >view('pelanggan_pass/form_pass', $data, true)));
    }
}

```

```

}

public function updatePassword() {
    $nik = $this->session->userdata('nik');
    $data['pelanggan'] = $this->PelangganPassword_M->getPendaftaran($nik);
    $nik = $this->input->post('nik');
    $password = $this->input->post('password');
    $newPassword = $this->input->post('new_password');
    $confirmPassword = $this->input->post('confirm_password');

    // Cek apakah password di form sama dengan password di tabel pendaftaran
    if (!$this->PelangganPassword_M->checkPassword($nik, $password)) {
        echo
        "<script>alert('Password Lama Tidak Cocok !');

window.location='".site_url('PelangganPassword')."';

        </script>";
    } else {
        // Cek apakah new password dan confirm password sama
        if ($newPassword !== $confirmPassword) {
            echo
            "<script>alert('Password Yang Baru Tidak Sama !');

window.location='".site_url('PelangganPassword')."';

        </script>";
        } else {
            // Update password
            if ($this->PelangganPassword_M->updatePassword($nik, $newPassword)) {
                echo
                "<script>alert('Password Berhasil Dirubah !');

window.location='".site_url('PelangganPassword')."';

                </script>";
            } else {
                echo
                "<script>alert('Password Gagal Dirubah !');

window.location='".site_url('PelangganPassword')."';

```

```

</script>";
}
}
}
}
}

?>

• PelangganSurvey.php

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

class PelangganSurvey extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->model('PelangganDaftar_M');
        $this->load->model('PelangganSurvey_M');
        $this->load->library('form_validation');
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index() {
        // Cek apakah user sudah login dengan session nik
        if ($this->session->userdata('nik')) {
            // Ambil nik dari session
            $nik = $this->session->userdata('nik');
            // Panggil method getPelangganByNik di model
            $data['survey'] = $this->PelangganSurvey_M->getSurveyByNIK($nik);
            // Menghitung total tambahan
            $data['tot_tambah'] =
            $data['survey']['harga'] * $data['survey']['meter'];
            $data['tot_tambah2'] =
            $data['survey']['harga2'] * $data['survey']['meter2'];
            $data['tot_tambah3'] =
            $data['survey']['harga3'] * $data['survey']['meter3'];
            // Tampilkan data pelanggan
            $this->load->view('template_pel', array('content' => $this->load->view('pelanggan_survey/hasilsurvey', $data, true)));
        } else {
            // Jika tidak ada session nik, redirect ke halaman login
            redirect('frontend/pelanggan_login');
        }

        public function tambah() {
            // Melakukan validasi form
            $this->form_validation->set_rules('nik', 'Nik', 'required');

```

```

    $this->form_validation-
>set_rules('idpelanggan', 'IdPelanggan', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('bukti',
'Bukti', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('total',
'Total', 'required');

    if ($this->form_validation->run() == FALSE)
    {
        // Jika upload berhasil, simpan data ke
        database

                $nik = $this->session-
>userdata('nik');
                // Mendapatkan data
                tambahan dari tabel Tambahan berdasarkan
                idTambahan
                $namaData = $this-
>PelangganDaftar_M->getByNIK($nik);
                $namaSurvey =
                $namaData->nama; // Mengubah akses properti
                sebagai objek

                // Konfigurasi upload
gambar
                $config['upload_path'] =
                './assets/bayar/';
                $config['allowed_types']
                = 'jpg|jpeg|png';
                $config['max_size'] =
                2048; // maksimum 2MB
                $config['file_name'] =
                $nik.'_'.date('Y-m-d'); // gunakan NIK sebagai
                nama file

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

                $data = array(
                'idpelanggan' => $this->input-
>post('idpelanggan'),
                'nik' => $this->input->post('nik'),
                'nama'
=> $namaSurvey,
                'bukti' => $this->upload-
>data('file_name'),
                'total' => $this->input->post('total'),
                'tgl_kirim' => date('Y-m-d'),
                );

                // Upload Foto KTP
                if ($this->upload-
>do_upload('bukti')) {
                    $bukti = $this-
>upload->data('file_name');
                    $data['bukti'] =
                    $bukti;
                }

                $this->PelangganSurvey_M-
>simpanBayar($data);

                echo "<script>alert('pembayaran berhasil di
simpan');

                window.location='".site_url('Dashboard')."
                ";
                </script>";
            }
        }
    }
?>

```



Hal : Permohonan Surat Izin Penelitian

22 Febuari 2023

Kepada :
Yth. Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya
Di
Palembang

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Valencia Maharani Sonia Putri
NIM : 062030701640
Semester : VI (Enam)
Kelas : 6 CB
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Bermaksud mengajukan permohonan agar dibuatkan Surat Izin Penelitian yang ditujukan kepada :

Direktur Utama Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang, Jl. Rambutan Ujung No.1, 30 Ilir, Kec. Ilir Bar. II, Kota Palembang.

Dalam rangka penyusunan dan penulisan Laporan Akhir dengan judul :

"Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Website Pada Perumda Tirta Musi Palembang"

Dosen Pembimbing 1 : Indarto, S.T., M.Cs dan Dosen Pembimbing 2 : Hartati Deviana, S.T., M.Kom

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak diucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T
NIP 197005232005011004

Hormat Saya,

Valencia Maharani Sonia Putri
NIM 062030701640



**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

Nomor : 1518/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

22 Februari 2023

Yth. Direktur Utama
Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang
Jalan Rambutan Ujung No.1 Kelurahan 30 Ilir
Kecamatan Ilir Barat II
Palembang

Dengan hormat,


Sehubungan dengan kurikulum Jurusan Teknik Komputer 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 melakukan penelitian.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Valencia Maharani Sonia Putri	0620 3070 1640	6 CB	Teknik Komputer

Perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.


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

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

Yth. Direktur Utama





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

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	:	Valencia Maharani Sonia Putri
NIM	:	062030701640
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	:	Indarto, S.T., M.Cs.
Judul	:	Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	09/06/23	Revisi Bab I	
2.	14/06/23	ACC Bab I	
3.	16/06/23	Revisi Bab II	
		ACC Bab II	
4.	20/06/23	Revisi Bab III	
		ACC Bab III	
5.	23/06/23	Revisi Bab IV	
		ACC Bab IV	
6.	04/07/23	Revisi Bab IV & Bab V	
7.	06/07/23	Revisi Bab IV & Bab V	
8.	20/07/23	ACC Bab I, II, III, IV, V	

Palembang, 24 Juli 2023

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., M.T.

NIP. 19700523200501004



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

Jalan Srijaya Nègara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	:	Valencia Maharani Sonia Putri
NIM	:	062030701640
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	:	Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.
Judul	:	Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	12/06/23	Revisi Bab I & Bab II	
2.	17/06/23	ACC Bab I Revisi Bab II	
3.	20/06/23	Revisi Bab II & Bab III	
4.	03/07/23	ACC Bab II Revisi Bab III	
5.	08/07/23	Revisi Bab III & Bab IV Revisi Bab III & Bab IV	
6.	11/07/23	ACC Bab III Revisi Bab IV & Bab V	
7.	12/07/23	Revisi Bab IV & Bab V	
8.	13/07/23	ACC Bab I, II, III, IV, V	

Palembang, 25 Juli 2023

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., M.T

NIP. 19700523200501004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN
TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Tugas Akhir, memberikan rekomendasi ujian laporan tugas akhir kepada,

Nama Mahasiswa	:	Valencia Maharani Sonia Putri
NIM	:	062030701640
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	:	Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis <i>Web</i> Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir, pada Tahun Akademik 2023/2024

Palembang, 25 Juli 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Indarto, S.T., M.Cs.
NIP. 197307062005011003

Pembimbing II


Hartati Deviana, S.T., M.Kom.
NIP. 197405262008122001

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Ahyar Supani, S.T., M.T.
 Nama Mahasiswa : Valencia Maharani Sonia Putri
 NIM : 062030701640
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

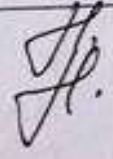
No	Uraian Revisi	Paraf
	<i>[Faint handwritten text]</i>	

Palembang,
Dosen Penguji.

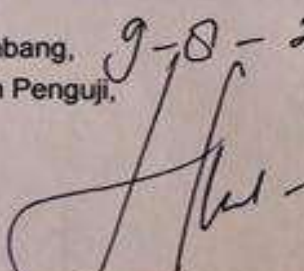

Ahyar Supani, S.T., M.T.
 NIP. 196802111992031002


No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Hertambang Saputra, M.Kom., Ph.D
 Nama Mahasiswa : Valencia Maharani Sonia Putri
 NIM : 062030701640
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Revisi penulisan DP	
2.	Revisi flowchart yg telah koreksi	

Palembang, 9-8-2023.
 Dosen Penguji,


 Hertambang Saputra, M.Kom., Ph.D
 NIP. 198103182008121002

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Mustaziri, S.T., M.Kom.
 Nama Mahasiswa : Valencia Maharani Sonia Putri
 NIM : 062030701640
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Gata tulis harus konsisten letilah arnig di cetak arnig	M
2	Abstrak max 200 kata perbaiki	M
3	latar belakang di perbaiki	M
4	Tujuan di perbaiki	M
5	Bab II kutipan harus ter ^{update} update minimal 5% Terakhir	M
6	Flowchart di perbaiki.	M
7	Pembahasan di perbaiki.	M
8	kesimpulan di perbaiki	M


Palembang,
 Dosen Penguji,

M


Mustaziri, S.T., M.Kom.
 NIP. 196909282005011002

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		



Dosen Penguji : M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.
 Nama Mahasiswa : Valencia Maharani Sonia Putri
 NIM : 062030701640
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Tabel 3.2 dan 3.3. Berulang	
2.	Pengujian eksternal ?	
3.	Perhatikan format landscape / portrait untuk tampilan flowchart.	

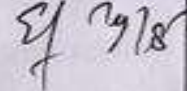
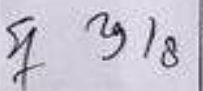
Palembang,
Dosen Penguji,



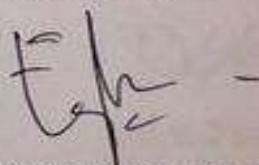
M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.
 NIP. 197912172012121001

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		


Dosen Penguji : Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I
 Nama Mahasiswa : Valencia Maharani Sonia Putri
 NIM : 062030701640
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Perbaiki hal v, vi (kata pengantar), hilangkan kata "proposal".	 9/8/2023
2	Perbaiki hal 3. → MySQL itu dbms bukan database.	 9/8/2023

Palembang, 9/8/2023
 Dosen Penguji,




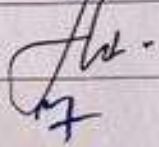


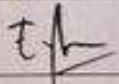
Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I
 NIP. 198012222015042001

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR (TA)		

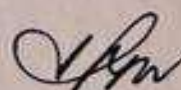
Mahasiswa berikut,

Nama Mahasiswa : Valencia Maharani Sonia Putri
 NIM : 062030701640
 Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/Skripsi : Aplikasi Pendaftaran Pelanggan Pasang Baru Berbasis Web
 Pada Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang

Telah melaksanakan revisi Laporan Tugas Akhir yang telah diujikan pada hari Rabu tanggal 9 Bulan Agustus Tahun 2023, Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama	Tanggal	Tanda Tangan
1.	ACC	Ahyar Supani, S.T., M.T.	09/8 - 2023	
2.	Revisi	Herlambang Saputra, M.Kom., Ph.D.	11/8 - 23	
3.	ok 100%	Mustaziri, S.T., M.Kom.	3/8 23	
4.	Acc	M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.	20/8 2023	
5.	Acc	Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I	23/8 2023	

Palembang, Agustus 2023
 Ketua Penguji



Ahyar Supani, S.T., M.T.
 NIP. 196802111992031002