|  |
| --- |
| public function tambah\_kades()    {        $data['title'] = 'Tambah Data Kepala Desa';        // Validasi input        $this->form\_validation->set\_rules('nama', 'Nama Kepala Desa', 'trim|required', array(            'required' => 'Nama harus diisi.',        ));        $this->form\_validation->set\_rules('masa\_jabatan', 'Masa Jabatan', 'trim|required', array(            'required' => 'Masa Jabatan harus diisi.',        ));        $this->form\_validation->set\_rules('foto', 'Foto', 'trim');  ​        if ($this->form\_validation->run() == FALSE) {            // Jika validasi gagal, tampilkan halaman dengan pesan error            $this->load->view('\_part/backend\_head', $data);            $this->load->view('\_part/backend\_sidebar\_v');            $this->load->view('\_part/backend\_topbar\_v');            $this->load->view('Admin/kepaladesa/tambah\_kepaladesa', $data);  ​            $this->load->view('\_part/backend\_foot');        } else {            // Jika validasi sukses, proses upload foto kepala desa            $upload\_foto\_kades = $this->upload\_foto\_kades('foto'); // parameter nama foto  ​            if ($upload\_foto\_kades == FALSE) {                // Jika upload foto gagal, tampilkan pesan error                $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">                    Upload foto kepala desa gagal. Hanya file dengan format png, jpg, dan jpeg yang dapat diunggah!                     </div>');                redirect('Admin/KepaladesaController/tambah\_kades/');            } else {                // Jika upload foto berhasil, tambahkan data ke database                $params = [                    'nama'         => htmlspecialchars($this->input->post('nama', true)),                    'masa\_jabatan'   => htmlspecialchars($this->input->post('masa\_jabatan', true)),                    'foto'         => $upload\_foto\_kades,                ];  ​                $resp = $this->Kepaladesa\_m->create($params);  ​                if ($resp) {                    // Jika tambah data berhasil, tampilkan pesan sukses                    $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-primary" role="alert">                        Data berhasil dibuat.                         </div>');                } else {                    // Jika tambah data gagal, tampilkan pesan error                    $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">                        Data gagal dibuat!                         </div>');                }  ​                // Redirect ke halaman KepaladesaController                redirect('Admin/KepaladesaController');            }        }    } |

Gambar merupakan kode program yang berfungsi mengelola halaman penambahan data kepala desa pada website. Itu menampilkan formulir untuk menambahkan data kepala desa baru dan mengatur penambahan data tersebut. Setelah mengambil data judul dan informasi kepala desa dari input pengguna, kode ini menerapkan aturan validasi untuk memastikan semua data yang diperlukan telah diisi dengan benar. Jika validasi gagal, pesan error ditampilkan, dan halaman form dimuat ulang dengan pesan tersebut. Jika validasi berhasil, fungsi 'upload\_foto\_kades()' dipanggil untuk meng-upload foto kepala desa. Jika upload foto gagal, pesan error khusus untuk upload foto ditampilkan. Jika upload foto berhasil, data kepala desa baru ditambahkan ke database.

|  |
| --- |
| public function hapus\_kades($id)    {        $idkepaladesa = htmlspecialchars($id); // id kepaladesa          // Dapatkan data kepala desa berdasarkan ID        $cek\_data = $this->Kepaladesa\_m->getKepalaDesaById($idkepaladesa);          if (!empty($cek\_data)) {            // Hapus kepala desa dari database            $resp = $this->Kepaladesa\_m->deleteKepalaDesa($idkepaladesa);              if ($resp) {                // Jika berhasil, tampilkan pesan berhasil                $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-primary" role="alert">                    Data Kepala Desa Berhasil Dihapus!                     </div>');            } else {                // Jika gagal, tampilkan pesan gagal                $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">                    Data Kepala Desa Gagal Dihapus!                     </div>');            }              // Redirect ke halaman KepaladesaController            redirect('Admin/KepaladesaController');        } else {            // Jika data tidak ditemukan, tampilkan pesan kesalahan            $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">                Data tidak ada                 </div>');              // Redirect ke halaman KepaladesaController            redirect('Admin/KepaladesaController');        }    } |

Gambar merupakan kode program yang berfungsi mengelola halaman penghapusan data kepala desa pada website. Itu memungkinkan pengguna untuk menghapus data kepala desa berdasarkan ID yang diberikan. Setelah mengambil ID kepala desa dari parameter input, kode ini memeriksa keberadaan data tersebut di database. Jika data tidak ditemukan, pesan error ditampilkan. Jika data ditemukan, kode ini mencoba menghapus data kepala desa dari database. Jika penghapusan gagal, pesan error ditampilkan. Jika penghapusan berhasil, fungsi `deleteKepalaDesa()` dipanggil untuk menghapus data kepala desa dari database, dan pesan sukses ditampilkan. Setelah itu, pengguna diarahkan kembali ke halaman utama.

|  |
| --- |
| public function generate\_laporan()  {  $data['laporan'] = $this->Pengaduan\_m->laporan\_pengaduan();  ​  $this->load->library('Pdf');  ​  // Configure PDF properties  $this->pdf->SetAutoPageBreak(TRUE, PDF\_MARGIN\_BOTTOM);    // Add a new page with landscape orientation  $this->pdf->AddPage('L');    $this->pdf->filename = "laporan-pengaduan.pdf"; // Optional | default is laporan.pdf  ​  // Load view into PDF  $content = $this->load->view('laporan\_pdf', $data, true);  ​  // Write HTML content into PDF  $this->pdf->writeHTML($content, true, false, true, false, '');  ​  // Output PDF to the browser  $this->pdf->Output($this->pdf->filename, 'I');  } |

Gambar merupakan kode program yang berfungsi mengelola pembuatan laporan pengaduan dalam format PDF pada website. Itu mengambil data laporan pengaduan dari model dan mengatur konfigurasi PDF. Setelah mengambil data laporan pengaduan dari model, kode ini memuat library PDF untuk menangani pembuatan file PDF. Kemudian, kode ini mengatur properti PDF seperti `SetAutoPageBreak` dan menambahkan halaman baru dengan orientasi landscape. Jika berhasil, fungsi `writeHTML` dipanggil untuk menulis konten HTML ke dalam PDF. Terakhir, PDF yang dihasilkan dikirim ke browser untuk ditampilkan atau diunduh oleh pengguna.

|  |
| --- |
| public function tambah\_mas()  {  // Menyiapkan data untuk view  $data['title'] = 'Tambah Data Masyarakat';  ​  // Validasi form  $this->form\_validation->set\_rules('nik', 'Nik', 'trim|required|numeric|is\_unique[masyarakat.nik]', array(  'required' => 'Nik harus diisi.',  'numeric' => 'Nik hanya boleh berisi angka.',  'is\_unique' => 'Nik sudah digunakan.',  ));  ​  $this->form\_validation->set\_rules('nama', 'Nama', 'trim|required|alpha\_numeric\_spaces', array(  'required' => 'Nama harus diisi.',  'alpha\_numeric\_spaces' => 'Nama hanya boleh berisi huruf dan angka.'  ));  ​  $this->form\_validation->set\_rules('username', 'Username', 'trim|required|alpha\_numeric\_spaces|callback\_username\_check', array(  'required' => 'Username harus diisi.',  'alpha\_numeric\_spaces' => 'Username hanya boleh berisi huruf dan angka.',  'callback\_username\_check' => 'Username sudah digunakan.'  ));  ​  $this->form\_validation->set\_rules('password', 'Password', 'trim|required|alpha\_numeric\_spaces|min\_length[6]', array(  'required' => 'Password harus diisi.',  'alpha\_numeric\_spaces' => 'Password hanya boleh berisi huruf dan angka.',  'min\_length' => 'Password minimal 6 karakter.'  ));  ​  $this->form\_validation->set\_rules('nohp', 'NoHP', 'trim|required|numeric|min\_length[10]|max\_length[13]', array(  'required' => 'Nomor HP harus diisi.',  'numeric' => 'Nomor HP hanya boleh berisi angka.',  'min\_length' => 'Nomor HP minimal 10 digit.',  'max\_length' => 'Nomor HP maksimal 13 digit.'  ));  ​  $this->form\_validation->set\_rules('alamat', 'Alamat', 'trim|required', array(  'required' => 'Alamat harus diisi.',  ));  ​  // Jika validasi form gagal  if ($this->form\_validation->run() == FALSE) {  $this->load->view('\_part/backend\_head', $data);  $this->load->view('\_part/backend\_sidebar\_v');  $this->load->view('\_part/backend\_topbar\_v');  $this->load->view('admin/masyarakat/tambah\_masyarakat', $data);  $this->load->view('\_part/backend\_foot');  } else {  // Jika validasi form berhasil  $params = [  'nik'           => $this->input->post('nik', TRUE),  'nama'         => htmlspecialchars($this->input->post('nama', TRUE)),  'username'     => htmlspecialchars($this->input->post('username', TRUE)),  'password'     => password\_hash(htmlspecialchars($this->input->post('password', TRUE)), PASSWORD\_DEFAULT),  'nohp'         => $this->input->post('nohp', TRUE),  'alamat'       => $this->input->post('alamat', TRUE),  ];  ​  // Menambahkan data masyarakat ke database  $resp = $this->Masyarakat\_m->create($params);  ​  // Memberikan umpan balik berdasarkan hasil penambahan data  if ($resp) {  $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-primary" role="alert">  Data Masyarakat Berhasil Ditambahkan!  </div>');  } else {  $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">  Masyarakat gagal!  </div>');  }  ​  // Redirect ke halaman masyarakat  redirect('Admin/MasyarakatController');  }  } |

Gambar merupakan kode program yang berfungsi mengelola halaman admin untuk menambahkan data masyarakat pada website. Sebelumnya, dilakukan persiapan data seperti menentukan judul halaman. Selanjutnya, dilakukan validasi terhadap data yang dimasukkan melalui form, termasuk memastikan keunikan NIK, format yang sesuai untuk nama, username, dan password, serta panjang dan format yang tepat untuk nomor HP. Jika validasi gagal, pesan error akan ditampilkan kepada pengguna. Namun, jika berhasil, data yang dimasukkan akan disimpan ke dalam database. Setelah proses selesai, pengguna akan diberikan umpan balik berdasarkan hasilnya, dengan pesan sukses atau pesan error. Akhirnya, pengguna akan dialihkan kembali ke halaman pengelolaan masyarakat.

|  |
| --- |
| public function hapus\_petugas($id)  {  // Mendapatkan id petugas dari parameter  $id\_petugas = htmlspecialchars($id);  ​  // Mendapatkan data petugas berdasarkan id\_petugas  $petugas = $this->Petugas\_m->getPetugasById($id\_petugas);  ​  // Jika data petugas ditemukan  if (!empty($petugas)) {  // Menghapus akun petugas  $delete\_result = $this->Petugas\_m->deletePetugas($id\_petugas);  ​  // Berdasarkan hasil penghapusan, berikan umpan balik  if ($delete\_result) {  $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-primary" role="alert">Akun berhasil dihapus</div>');  } else {  $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">Akun gagal dihapus!</div>');  }  } else {  // Jika data petugas tidak ditemukan  $this->session->set\_flashdata('msg', '<div class="alert alert-danger" role="alert">Data tidak ada</div>');  }  ​  // Redirect ke halaman petugas  redirect('Admin/PetugasController');  } |

Gambar merupakan kode program yang berfungsi mengelola penghapusan data petugas dari halaman admin. Pertama, kode mengambil ID petugas dari parameter dan kemudian mencari data petugas berdasarkan ID tersebut. Jika data ditemukan, maka dilakukan penghapusan akun petugas menggunakan fungsi ‘deletePetugas() ‘dari model. Berdasarkan hasil penghapusan, pengguna diberikan umpan balik, baik berhasil maupun gagal. Jika data petugas tidak ditemukan, pesan kesalahan akan ditampilkan. Terakhir, pengguna dialihkan kembali ke halaman pengelolaan petugas setelah operasi selesai.