

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Database

Implementasi *database* perlu dilakukan agar dapat memastikan fungsi utama dari sistem *website* yang dibangun berjalan dengan lancar. Berikut merupakan gambaran implementasi *database* pada sistem informasi yang dibangun:

4.1.1 Tabel *user_groups*

Tabel *user_groups* memiliki 3 *field* yaitu *id* (*primary key*), *user_id* dan *group_id*, seperti yang terlihat pada gambar 4.1 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
2	user_id	int(11)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
3	group_id	mediumint(8)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.1 Tabel *user_groups*

4.1.2 Tabel *groups*

Tabel *groups* memiliki 3 *field* yaitu *id* (*primary key*), *name* dan *description*, seperti yang terlihat pada gambar 4.2 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	mediumint(8)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
2	name	varchar(20)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
3	description	varchar(100)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.2 Tabel *groups*

4.1.3 Tabel *users*

Tabel *users* memiliki 16 *field* yaitu *id* (*primary key*), *nama lengkap*, *username*, *password*, *phone*, *email*, *foto*, *last_login*, *ip_address*, *salt*, *activation_code*, *forgotten_password_code*, *forgotten_password_time*, *remember_code*, *created_on* dan *active*, seperti yang terlihat pada

gambar 4.3 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama_lengkap	varchar(256) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 username	varchar(100) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 password	varchar(255) utf8_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 phone	varchar(20) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 email	varchar(100) utf8_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 foto	varchar(256) utf8_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 last_login	int(11)		UNSIGNED	Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 ip_address	varchar(45) utf8_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 salt	varchar(255) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	11 activation_code	varchar(40) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	12 forgotten_password_code	varchar(40) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	13 forgotten_password_time	int(11)		UNSIGNED	Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	14 remember_code	varchar(40) utf8_general_ci			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	15 created_on	int(11)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	16 active	tinyint(1)		UNSIGNED	Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

Gambar 4.3 Tabel users

4.1.4 Tabel login_attempts

Tabel *login_attempts* memiliki 4 field yaitu *id* (*primary key*), *ip_address*, *login*, dan *time*, seperti yang terlihat pada gambar 4.4 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 ip_address	varchar(15) utf8_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 login	varchar(100) utf8_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 time	int(11)		UNSIGNED	Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.4 Tabel login_attempts

4.1.5 Tabel data_tanah

Tabel *data_tanah* memiliki 10 field yaitu *id_tanah* (*primary key*), *id_penduduk*, *id_jenis_bangunan*, *penginput*, *persil_luas_tanah_lat*, *Ing*, *gambar*, dan *tanggal*, seperti yang terlihat pada gambar 4.5 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_tanah	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 id_penduduk	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 id_jenis_bangunan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 penginput	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 persil	varchar(128) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 luas_tanah	varchar(128) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 lat	varchar(128) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 Ing	varchar(128) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 gambar	varchar(128) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 tanggal	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

Gambar 4.5 Tabel data_tanah

4.1.6 Tabel jenis_bangunan

Tabel jenis_bangunan memiliki 3 *field* yaitu id_jenis_bangunan (*primary key*), nama_bangunan, dan icon_marker, seperti yang terlihat pada gambar 4.6 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_jenis_bangunan	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama_bangunan	varchar(128) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 icon_marker	varchar(56) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

Gambar 4.6 Tabel jenis_bangunan

4.1.7 Tabel berita

Tabel berita memiliki 5 *field* yaitu id_berita (*primary key*), judul, isi, penulis dan tanggal, seperti yang terlihat pada gambar 4.7 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_berita	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 judul	varchar(128) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 isi	text latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 penulis	varchar(128) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 tanggal	timestamp		Ya	NULL				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.7 Tabel berita

4.1.8 Tabel slider

Tabel slider memiliki 4 *field* yaitu id (*primary key*), gambar, keterangan1 dan keterangan2, seperti yang terlihat pada gambar 4.8 berikut ini:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 gambar	varchar(128) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 keterangan1	varchar(128) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 keterangan2	varchar(128) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.8 Tabel slider

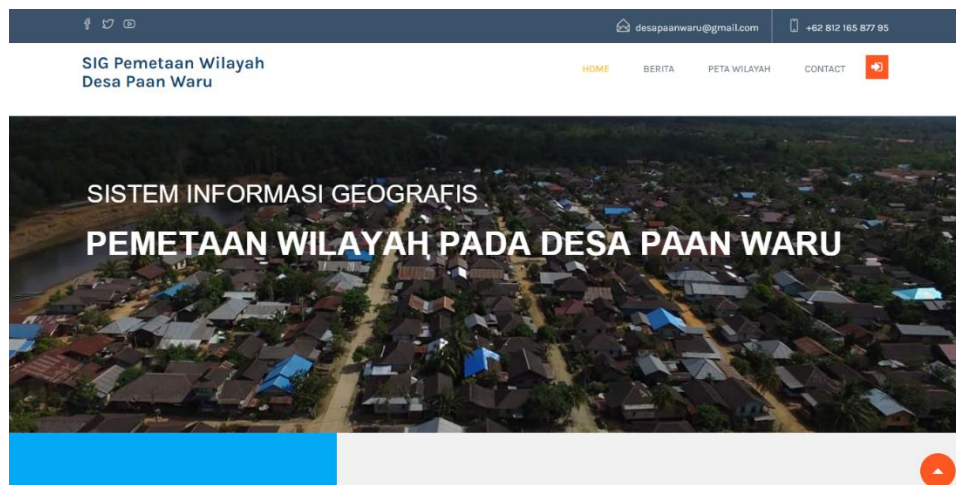
4.2. Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap akhir dalam pembangunan sistem, adapun hasil dari implementasi sistem pada sistem informasi geografis pemetaan wilayah desa paan waru berbasis *web* ini adalah sebagai

berikut:

4.2.1 Halaman *Home*

Halaman ini adalah tampilan awal pada aplikasi SIG pemetaan wilayah desa paan waru. Terdapat menu *home*, berita, peta wilayah dan kontak untuk *user*, seperti yang terlihat pada gambar 4.9 berikut ini:



Gambar 4.9 Halaman *home*

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman *home* pada gambar 4.9:

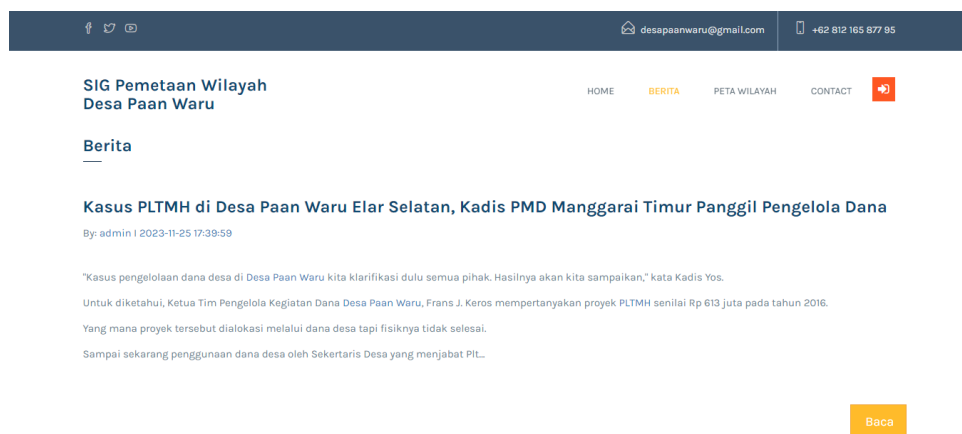
```
<div class="uv-rounds">
<header>
<div class="social">
<a href="https://facebook.com/"><i class="fa icon-
social-facebook fa-x3"></i></a>
<a href="https://twitter.com/"><i class="fa icon-
social-twitter fa-x3"></i></a>
<a href="https://www.youtube.com/"><i class="fa icon-
social-youtube fa-x3"></i></a>
<a href="<?php echo base_url('home/contact') ?>"
class="email hidden-xs"><i class="fa icon-envelope-
open ph-size" aria-hidden="true"></i>
desapaanwaru@gmail.com</a>
<a href="#" class="number hidden-xs"><i class="fa
icon-screen-smartphone ph-size" aria-
hidden="true"></i> +62 812 165 877 95</a>
</div>
<h3 id="logotop">SIG Pemetaan Wilayah Desa Paan
Waru</h3>

<a href="<?php echo base_url() ?>" class="hvr-
underline-from-center">Home</a>
</li>
<li id="Berita" class="">
<a href="<?php echo base_url('home/berita') ?>"
class="hvr-underline-from-center">Berita</a>
</li>
<li id="Peta" class="">
<a href="<?php echo base_url('home/peta') ?>"
class="remove-border hvr-underline-from-center">Peta
Wilayah</a>
</li>
<li id="Contact" class="">
<a href="<?php echo base_url('home/contact') ?>"
class="remove-border hvr-underline-from-
center">Contact</a>
</li>

```

4.2.2 Halaman Berita

Halaman ini merupakan tampilan dari menu berita yang berada di halaman awal. Halaman ini akan menampilkan berita terkini dan *terupdate* mengenai desa paan waru, seperti yang terlihat pada gambar 4.10 berikut ini:



Gambar 4.10 Halaman berita

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman berita pada gambar 4.10:

```

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-xs-12 col-md-12 col-lg-12">

```

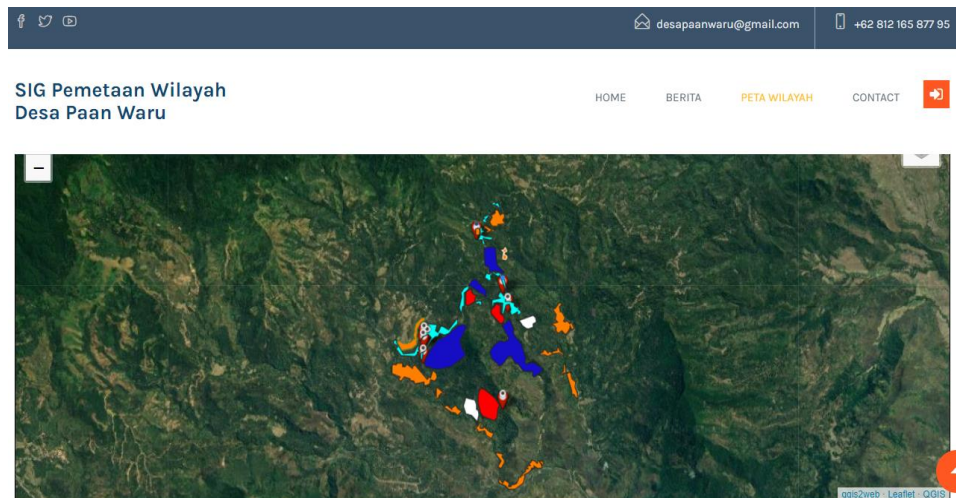
```

<div class="row">
<div class="col-md-12">
<h3 id="alert1" class="wow fadeInLeft" data-wow-
duration="1s" data-wow-delay="0.2s">Berita</h3>
<?php foreach ($berita as $bt): ?>
<h3 class="blog3 wow fadeInLeft" data-wow-
duration="1s" data-wow-delay="0.4s"><?php echo $bt-
>judul ?></h3>
<p class="wow fadeInLeft" data-wow-duration="1s" data-
wow-delay="0.4s">By:
<a ><?php echo $bt->username ?></a> I
<a ><?php echo $bt->tanggal ?></a>
</p>
<br/>
<p class="blog2 wow fadeInLeft" data-wow-duration="1s"
data-wow-delay="0.4s">
<?php $isi = word_limiter($bt->isi, 60);
echo $isi ?>
</p>
<br>
<div class="row wow fadeInLeft" data-wow-duration="1s"
data-wow-delay="0.2s">
<h4 class="pull-right">
<a href="<?php echo
base_url('home/berita_detail/'. $bt->id_berita) ?>"
class="btn btn-warning btn-xs"><i class="fa fa-
news"></i> Baca </a>
</h4>
</div>
<?php endforeach ?>

```

4.2.3 Halaman Peta Wilayah

Halaman ini merupakan tampilan dari menu peta wilayah yang berada di halaman awal. Pada halaman ini akan diperlihatkan peta wilayah sebaran desa paan waru, seperti yang terlihat pada gambar 4.11 berikut ini:



Gambar 4.11 Halaman peta wilayah

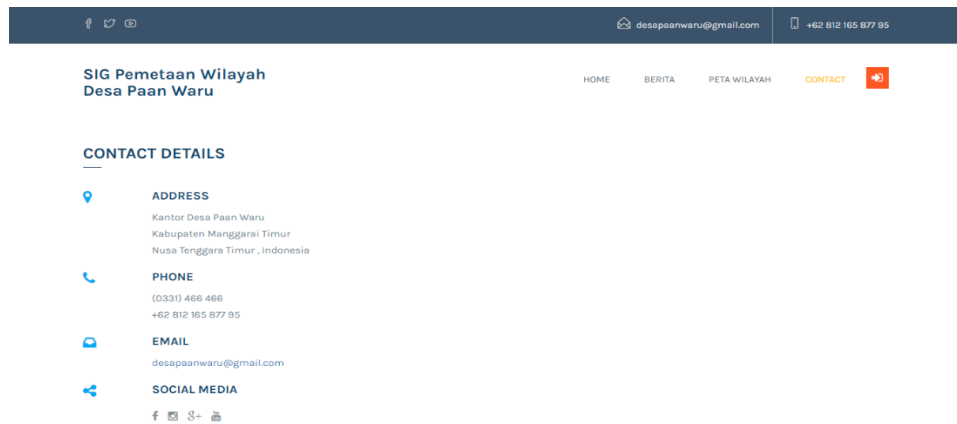
Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman peta wilayah pada gambar 4.11:

```
<?php echo $map['js']; ?>
<script>
function selectChange(val)
{
$('#pendudukForm').submit();
}
</script>
<br><br><br><br><br>
<div class="container">
  <h2 class="demoHeaders">Cari Wilayah</h2>
  <div class="col-md-5">
    <form id="pendudukForm" class="form-horizontal form-label-left" action="<?php echo base_url('home/peta2') ?>" method="post">
      <div class="input-group">
        <select class="form-control" name="id"
        onChange=selectChange(this.value)>
          <?php foreach ($penduduk_data as $p): ?>
          <option value="<?php echo $p->id_penduduk ?>"><?php
          echo $p->nama ?> </option>
          <?php endforeach ?>
        <br><br>
        <?php echo $map['html']; ?>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

4.2.4 Halaman Kontak

Halaman ini merupakan tampilan dari menu kontak yang berada di halaman awal. Halaman ini akan mempermudah *user* dalam menghubungi admin jika ada hal ingin ditanyakan, seperti yang terlihat

pada gambar 4.12 berikut ini:



Gambar 4.12 Halaman kontak

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman kontak pada gambar 4.12:

```
= "contact"><strong>CONTACT DETAILS</strong></h3>
<div class="col-xs-1 col-md-1 col-lg-1">
<i class="fa fa-map-marker contact_details"></i>
</div>
<div class="col-xs-10 col-md-10 col-lg-10">
<h4 class="par1"><strong>ADDRESS</strong></h4>
<p class="par1">Kantor Desa Paan Waru
<br/> Kabupaten Manggarai Timur
<br/> Nusa Tenggara Timur , Indonesia</p>
<div class="col-xs-1 col-md-1 col-lg-1">
<i class="fa fa-phone contact_details"></i>
</div>
<div class="col-xs-10 col-md-10 col-lg-10">
<h4 class="par1"><strong>PHONE</strong></h4>
<p class="par1">(0331) 466 466
<br/> +62 812 165 877 95
</div>
<div class="col-xs-10 col-md-10 col-lg-10">
<h4 class="par1"><strong>EMAIL</strong></h4>
<a href="#"> desapaanwaru@gmail.com</a>
<div class="col-xs-10 col-md-10 col-lg-10">
<h4 class="par1"><strong>SOCIAL MEDIA</strong></h4>
<div class="link-box2">
```

4.2.5 Halaman *Login Admin*

Menu ini adalah tampilan halaman *login* yang dimana admin harus memasukkan *username* dan *password* agar bisa masuk ke dalam sistem, seperti yang terlihat pada gambar 4.13 berikut ini:



Gambar 4.13 Halaman *login* admin

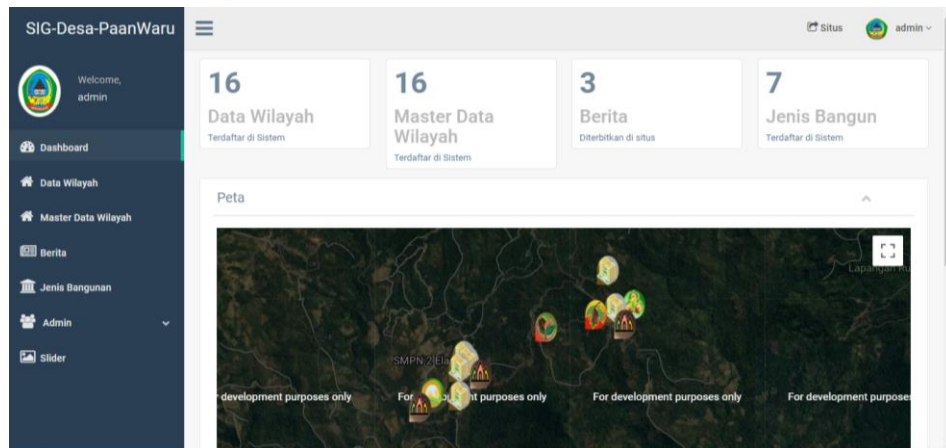
Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman *login* admin pada gambar 4.13:

```
<?php echo form_open("auth/login");?>

<h1>Login SIG-Desa Paan Waru</h1>
<p><?php echo $message;?></p>
<div>
<?php echo form_input($identity);?>
<?php echo form_input($password);?>
<?php echo form_submit('submit',
lang('login_submit_btn'), 'class="btn btn-default
submit"');?>
</div>
<div class="clearfix"></div>
<div class="separator">
<br />
<div>
<h1>SIG-PEMETAAN-WILAYAH</h1>
</div>
</div>
<?php echo form_close();?>
```

4.2.6 Halaman *Dashboard* Admin

Menu ini adalah tampilan halaman *dashboard* admin dimana pada tampilan ini berisi menu *dashboard*, data wilayah, master data wilayah, berita, jenis bangunan, *user* dan *slider*, seperti yang terlihat pada gambar 4.14 berikut ini:



Gambar 4.14 Halaman *dashboard* admin

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman *dashboard* admin pada gambar 4.14:

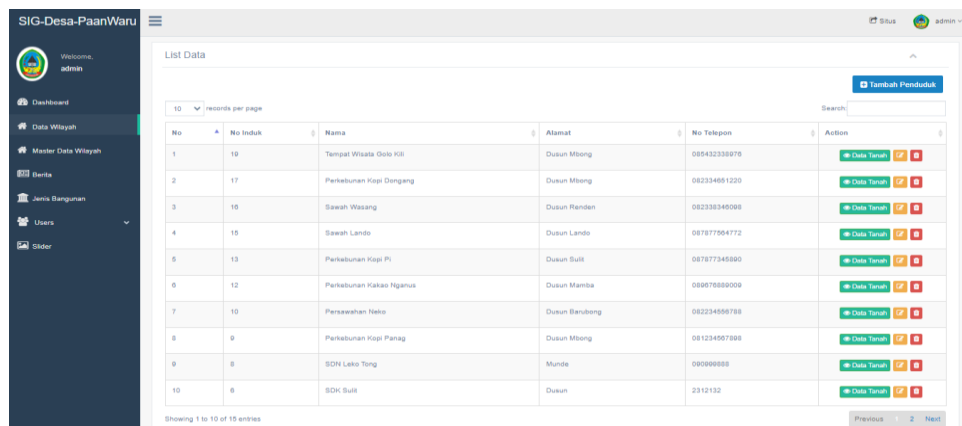
```

<div id="sidebar-menu" class="main_menu_side hidden-
print main_menu">
<div class="menu_section">
<ul class="nav side-menu">
<?php $group = 3;
if ($this->ion_auth->in_group($group)): ?>
<li><a href="<?php echo base_url('data_tanah') ?>"><i
class="fa fa-home"></i>Master Data Wilayah</a></li>
<?php else: ?>
<li><a href="<?php echo base_url('dashboard') ?>"><i
class="fa fa-tachometer"></i>Dashboard</a></li>
<li><a href="<?php echo base_url('penduduk') ?>"><i
class="fa fa-home"></i>Data Wilayah</a></li>
<li><a href="<?php echo base_url('data_tanah') ?>"><i
class="fa fa-home"></i>Master Data Wilayah</a></li>
<li><a href="<?php echo base_url('berita') ?>"><i
class="fa fa-newspaper-o"></i>Berita</a></li>
<li><a href="<?php echo base_url('jenis_bangunan')
?>"><i class="fa fa-university"></i>Jenis
Bangunan</a></li>
<li><a><i class="fa fa-users"></i> Users <span
class="fa fa-chevron-down"></span></a>
<ul class="nav child_menu" style="display: none">
<li><a href="<?php echo base_url('users')
?>">User</a>
</li>
<li><a href="<?php echo base_url('groups')
?>">Group</a>
<li><a href="<?php echo base_url('slider') ?>"><i
class="fa fa-picture-o"></i>Slider</a></li>
<?php endif ?>
</ul>
</div>
</div>

```

4.2.7 Halaman Data Wilayah

Halaman ini merupakan tampilan dari menu *dashboard* admin, pada halaman ini terdapat gambaran peta wilayah desa paan waru dimana admin dapat menambah, meng-*edit* dan menghapusnya, seperti yang terlihat pada gambar 4.15 berikut ini:



No	No Induk	Nama	Alamat	No Telepon	Action
1	10	Tempat Wisata Otol Kili	Dusun Mibong	085432338978	Data Tambah Edit Hapus
2	17	Perkebunan Kopi Dingang	Dusun Mibong	082334661220	Data Tambah Edit Hapus
3	16	Sawah Wasang	Dusun Rendan	082338346008	Data Tambah Edit Hapus
4	15	Sawah Lando	Dusun Lando	087877564772	Data Tambah Edit Hapus
5	13	Perkebunan Kopi Pi	Dusun Suli	087877345880	Data Tambah Edit Hapus
6	12	Perkebunan Kakao Nganus	Dusun Mamba	096076880009	Data Tambah Edit Hapus
7	10	Penerawahan Helo	Dusun Barabang	082234496768	Data Tambah Edit Hapus
8	9	Perkebunan Kopi Panag	Dusun Mibong	081234567890	Data Tambah Edit Hapus
9	8	SDH Leko Tong	Munde	0909090908	Data Tambah Edit Hapus
10	6	SDH Suli	Dusun	2312132	Data Tambah Edit Hapus

Gambar 4.15 Halaman data wilayah

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman data wilayah pada gambar 4.15:

```
<?php echo $map['js']; ?>
<div class="right_col" role="main">
<br />
<div class="">
<h2><?php echo $this->session->flashdata('message');
?></h2>
<h2>Data <small><?php echo $nama; ?></small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-
up"></i></a>
<div class="x_content">
<table class="table">
<tr><td>No Induk</td><td><?php echo $no_induk;
?></td></tr>
<tr><td>Nama</td><td><?php echo $nama; ?></td></tr>
<tr><td>Alamat</td><td><?php echo $alamat;
?></td></tr>
<tr><td>No Telepon</td><td><?php echo $no_telepon;
?></td></tr>
<tr>
<td><a href="<?php echo base_url('penduduk') ?>"
class="btn btn-primary btn-md">Back</a></td>
<td><a href="<?php echo
```

```

base_url('data_tanah/cetak_per_id/'.$sid_penduduk) ?>"
class="btn btn-success btn-md">Cetak</a></td>
<h2>Data Wilayah<small> <?php echo $nama;
?></small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-
up"></i></a>
<a href="<?php echo
base_url('data_tanah/create/'.$sid_penduduk) ?>"
class="btn btn-primary btn-sm"> <i class="fa fa-plus-
square"></i> Tambah Data Wilayah</a>
<?php if (!$data_tanah_data): ?>
<?php echo $nama." Belum Memiliki Tanah atau Tanah
Belum terdaftar" ?>
<?php endif ?>
<?php echo $map['html']; ?>
</div>

```

4.2.8 Halaman Master Data Wilayah

Halaman ini menampilkan data-data wilayah secara keseluruhan yang ada pada SIG desa paan waru. Di dalam halaman ini juga admin dapat mencetak data tersebut, seperti yang terlihat pada gambar 4.16 berikut ini:

No	Admin Penginput	Nama Penduduk	Jenis Bangunan	Persegi	Luas Tanah	Lat	Lng	Gambar	Tanggal	Action
1	admin	Perkebunan Kemiri Leka Kara	Perkebunan Kemiri	-	2.30	-8.529307821319914	120.79078018001895		2023-11-25 19:32:31	Update Delete
2	admin	Tempat Wisata Olo Kili	Pariwisata	-	0.43	-8.645745706580799	120.78779651890191		2023-11-25 19:11:17	Update Delete
3	admin	Perkebunan Kopi Dongang	Perkebunan Kopi	-	42.38	-8.529721306033545	120.77968581874087		2023-11-25 18:47:57	Update Delete
4	admin	Sawah Wozang	Sawah	-	0.15	-8.613079841803246	120.7826147908514		2023-11-25 18:45:16	Update Delete
5	admin	Sawah Lando	Sawah	-	8.71	-8.611356952830062	120.7859043743439		2023-11-25 18:42:57	Update Delete
6	admin	Perkebunan Kopi Pi	Perkebunan Kopi	-	87.91	-8.624672166460913	120.7941161022241		2023-11-25 18:38:11	Update Delete
7	admin	Perkebunan Kakao Nganus	Perkebunan Kakao	-	17.03	-8.640392173851454	120.77366912821093		2023-11-25 18:29:58	Update Delete

Gambar 4.16 Halaman master data wilayah

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman master data wilayah pada gambar 4.16:

```

<h2>List <small>Data Wilayah</small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<div class="row" style="margin-bottom: 10px">
<div class="col-md-8 text-center">

```

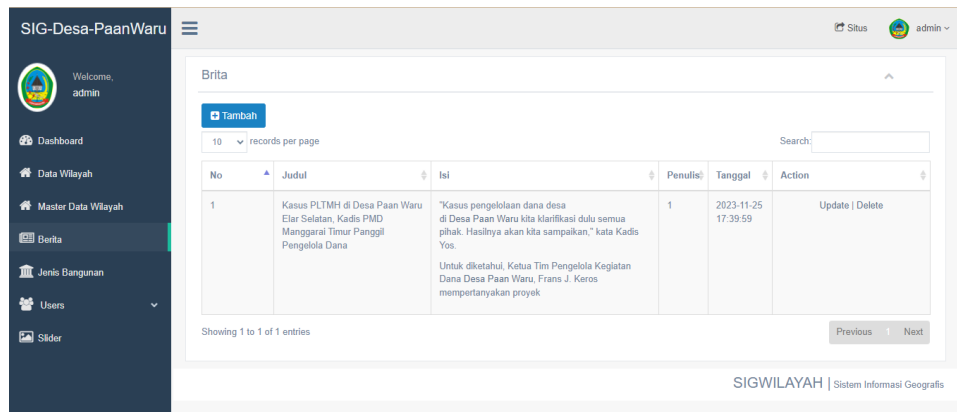
```

<div style="margin-top: 4px" id="message">
<table class="table table-bordered table-striped"
id="mytable">
<thead>
<tr>
<th width="80px">No</th>
<th>Admin Penginput</th>
<th>Nama Penduduk</th>
<th>Jenis Bangunan</th>
<th>Persil</th>
<th>Luas Tanah</th>
<th>Gambar</th>
<th>Tanggal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$start = 0;
foreach ($data_tanah_data as $data_tanah){?>
<tr>
<td><?php echo ++$start ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->username ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->nama ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->nama_bangunan ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->persil ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->luas_tanah.' m2' ?></td>
<td></td>
<td><?php echo $data_tanah->tanggal ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->nama ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->nama_bangunan ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->persil ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->luas_tanah ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->lat ?></td>
<td><?php echo $data_tanah->lng ?></td>
<td></td>
<td><?php echo $data_tanah->tanggal ?></td>
<td style="text-align:center" width="200px">
<?php
echo anchor(site_url('data_tanah/update/'.$data_tanah-
>id_tanah), 'Update');
echo ' | ';
echo anchor(site_url('data_tanah/delete/'.$data_tanah-
>id_tanah.'/'.$data_tanah-
>id_penduduk), 'Delete', 'onclick="javascipt: return
confirm('\Are You Sure ?\')");
?>

```

4.2.9 Halaman Data Berita

Halaman ini merupakan data halaman berita dimana admin dapat menambahkan, mengubah dan menghapus data berita seputaran wilayah di desa paan waru, seperti yang terlihat pada gambar 4.17 berikut ini:



Gambar 4.17 Halaman data berita

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman data berita pada gambar 4.17:

```
<div class="x_panel">
<div class="x_title">
<h2>Berita </h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
<table class="table table-bordered table-striped"
id="mytable">
<thead>
<tr>
<th width="80px">No</th>
<th>Judul</th>
<th>Isi</th>
<th>Penulis</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$start = 0;
foreach ($berita_data as $berita){?>
<td><?php echo ++$start ?></td>
<td><?php echo $berita->judul ?></td>
<td><?php $isi = word_limiter($berita->isi, 30);
echo $isi ?></td>
```

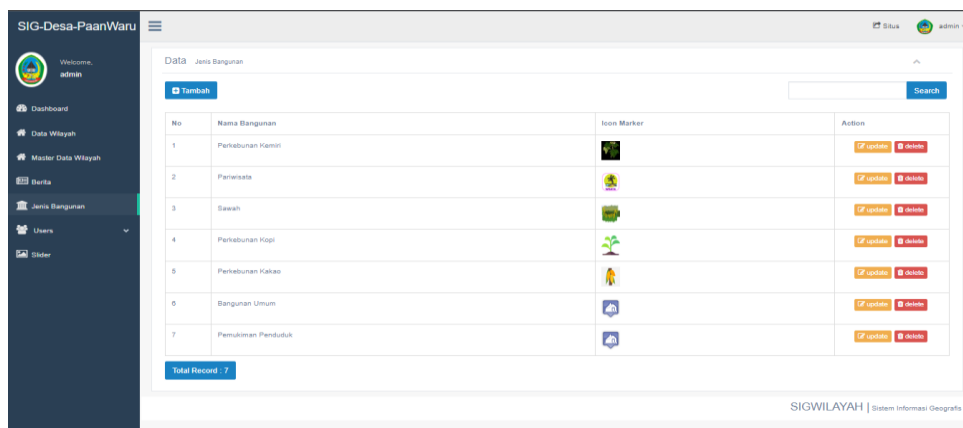
```

<td><?php echo $berita->penulis ?></td>
<td><?php echo $berita->tanggal ?></td>
<td style="text-align:center" width="200px">
<?php
echo anchor(site_url('berita/update/'.$berita-
>id_berita), 'Update');
echo ' | ';
echo anchor(site_url('berita/delete/'.$berita-
>id_berita), 'Delete', 'onclick="javascipt: return
confirm('\Are You Sure ?\')");

```

4.2.10 Halaman Data Jenis Bangunan

Halaman ini menampilkan *icon/marker* untuk menunjukkan suatu wilayah dengan menggunakan sebuah ikon agar mudah dipahami oleh *user* dimana admin juga dapat menambahkan, mengubah dan menghapusnya, seperti yang terlihat pada gambar 4.18 berikut ini:



Gambar 4.18 Halaman data jenis bangunan

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman data jenis bangunan pada gambar 4.18:

```

<div class="x_panel">
<div class="x_title">
<h2>Data <small>Jenis Bangunan</small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<div class="clearfix"></div>
</div>
<a href="<?php echo site_url('jenis_bangunan'); ?>"
class="btn btn-default">Reset</a>
<button class="btn btn-primary"
type="submit">Search</button>
<table class="table table-bordered" style="margin-
bottom: 10px">

```

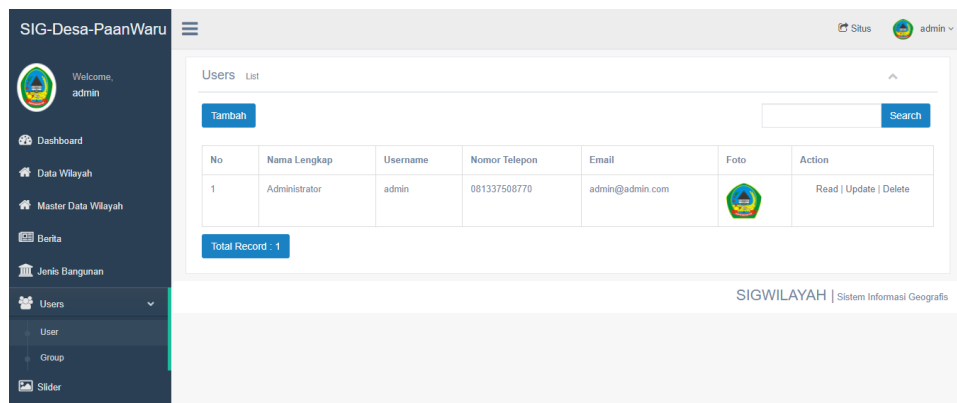
```

<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Bangunan</th>
<th>Icon Marker</th>
<th>Action</th>
</tr><?php
foreach ($jenis_bangunan_data as $jenis_bangunan){?>
<tr>
<td> </td>
anchor(site_url('jenis_bangunan/update/'.$jenis_bangunan->id_jenis_bangunan), '<i class="fa fa-edit"></i>
update', 'class="btn btn-warning btn-xs"');
onclick="javascipt: return confirm('\Are You Sure
?\')');
<a href="#" class="btn btn-primary">Total Record :
<?php echo $total_rows ?></a>
</div>

```

4.2.11 Halaman Data Users

Halaman ini merupakan tampilan dari *login* untuk admin. Dimana admin dapat menambah, mengubah dan menghapus *user* atau *group* dengan data diri yang sudah ada dalam sistem, seperti yang terlihat pada gambar 4.19 berikut ini:



Gambar 4.19 Halaman data users

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman data users pada gambar 4.19:

```

<div class="x_panel">
<div class="x_title">

```



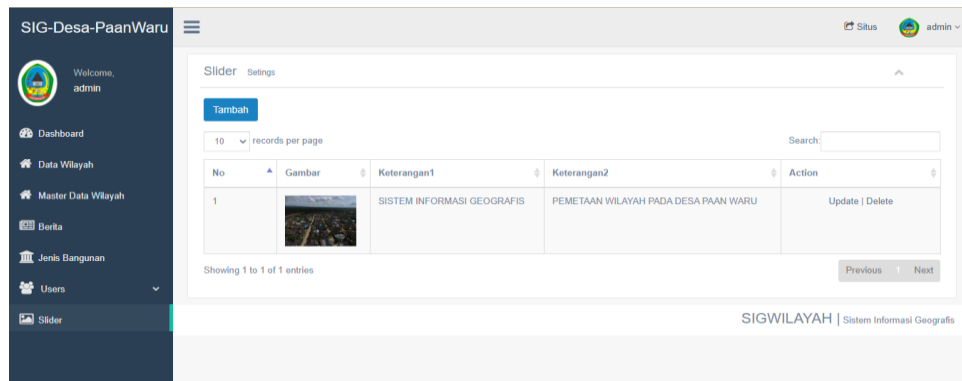
```

<h2>Users <small>List</small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-
up"></i></a>
class="col-md-3 text-right">
<form action="<?php echo site_url('users/index'); ?>"
class="form-inline" method="get">
<div class="input-group">
<a href="<?php echo site_url('users'); ?>" class="btn
btn-default">Reset</a>
<button class="btn btn-primary"
type="submit">Search</button>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Lengkap</th>
<th>Username</th>
<th>Nomor Telepon</th>
<th>Email</th>
<th>Foto</th>
<th>Action</th>
</tr><?php
foreach ($users_data as $users){?>
<td width="80px"><?php echo ++$start ?></td>
<td><?php echo $users->nama_lengkap ?></td>
<td><?php echo $users->username ?></td>
<td><?php echo $users->phone ?></td>
<td><?php echo $users->email ?></td>
<td> </td>
<td style="text-align:center" width="200px">
<?php
echo anchor(site_url('users/read/'. $users-
>id), 'Read');
echo ' | ';
echo anchor(site_url('users/update/'. $users-
>id), 'Update');
echo ' | ';
echo anchor(site_url('users/delete/'. $users-
>id), 'Delete', 'onclick="javasciprt: return
confirm('\Are You Sure ?\')"');

```

4.2.12 Halaman Data *Slider*

Halaman ini merupakan tampilan dari *dashboard* admin. Pada halaman ini, admin juga dapat menambah, mengubah dan menghapus data *slide* yang tampil di halaman *home* yang dilihat oleh *user*, seperti yang terlihat pada gambar 4.20 berikut ini:



Gambar 4.20 Halaman data *slider*

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman data *slider* pada gambar 4.20:

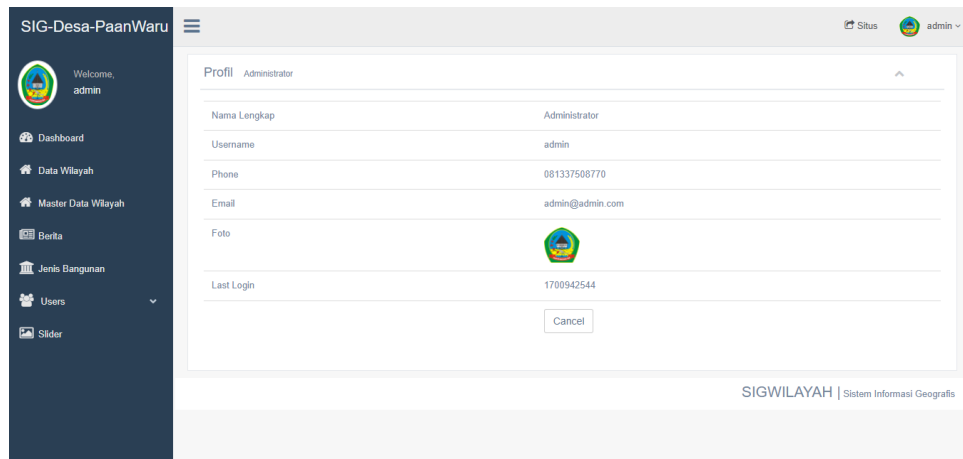
```

<div class="x_panel">
<div class="x_title">
<h2>Slider <small>Setings</small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
</li>
</ul>
<div
class="table table-bordered table-striped"
id="mytable">
<tr>
<th width="80px">No</th>
<th>Gambar</th>
<th>Keterangan1</th>
<th>Keterangan2</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<td> 
</td>
<td><?php echo $slider->keterangan1 ?></td>
<td><?php echo $slider->keterangan2 ?></td>
<td style="text-align:center" width="200px">
<?php
echo anchor(site_url('slider/update/'.&#x24;slider-
>id), 'Update');
echo ' | ';
echo anchor(site_url('slider/delete/'.&#x24;slider-
>id), 'Delete', 'onclick="javascipt: return
confirm('\Are You Sure ?\')");
?>
</td>

```

4.2.13 Halaman Profil Admin

Berikut ini merupakan tampilan halaman profil admin dimana tampilan ini berisikan data diri admin saat login ke dalam sistem, seperti yang terlihat pada gambar 4.21 berikut ini:



Gambar 4.21 Halaman profil admin

Berikut ini merupakan tampilan *source code* dari halaman profil admin pada gambar 4.21:

```
<div class="x_panel">
<div class="x_title">
<h2>Profil <small><?php echo $nama_lengkap;
?></small></h2>
<ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
<table class="table">
<tr><td>Nama Lengkap</td><td><?php echo $nama_lengkap;
?></td></tr>
<tr><td>Username</td><td><?php echo $username;
?></td></tr>
<tr><td>Phone</td><td><?php echo $phone; ?></td></tr>
<tr><td>Email</td><td><?php echo $email; ?></td></tr>
<tr><td>Foto</td><td> </td></tr>
<tr><td>Last Login</td><td><?php echo $last_login;
?></td></tr>
<tr><td></td><td><a href="<?php echo site_url('users')
?>" class="btn btn-default">Cancel</a></td></tr>
</table>
</div>
</div>
```