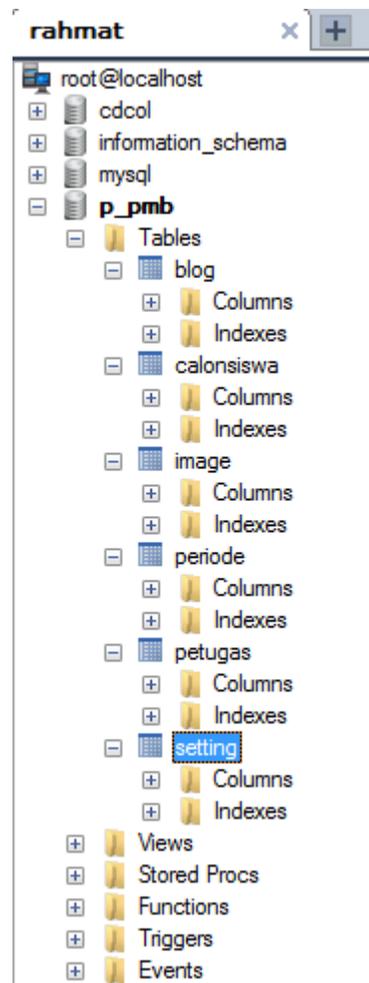


BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.4 Database

Konfigurasi *database MySQL* dilakukan dengan melakukan perangkat lunak pendukung *phpdesigner*. Hasil dari pembuatan *database* dalam aplikasi dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Database Aplikasi

4.5 Antarmuka

4.5.1 Halaman Utama

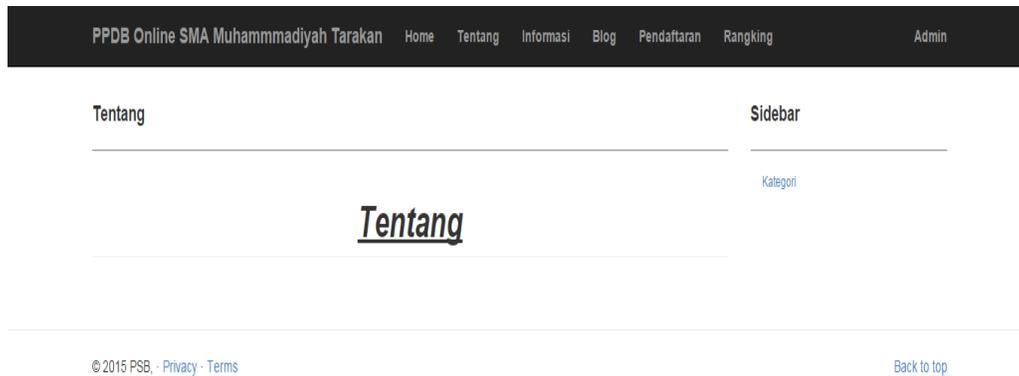
Halaman utama merupakan tampilan utama dari aplikasi yang dapat dilihat oleh calon siswa dan admin. Gambaran halaman utama aplikasi dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman Utama Aplikasi

4.5.2 Halaman Tentang

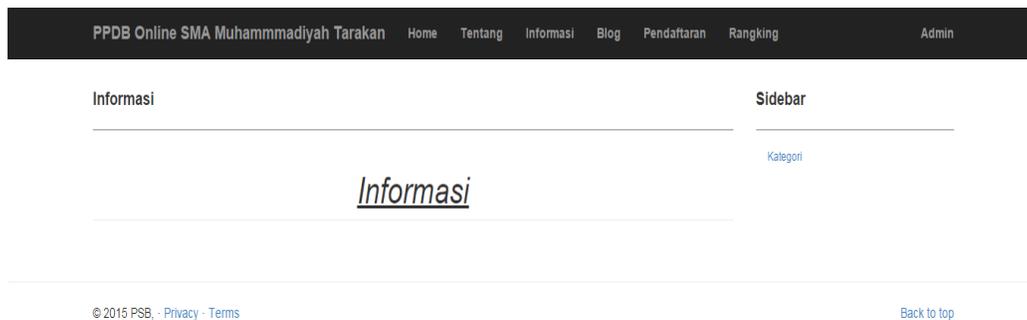
Halaman tentang berisi hal-hal yang berkaitan dengan sekolah yang dapat dilihat oleh calon siswa dan admin. Gambaran halaman tentang dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Halaman Tentang

4.5.3 Halaman Informasi

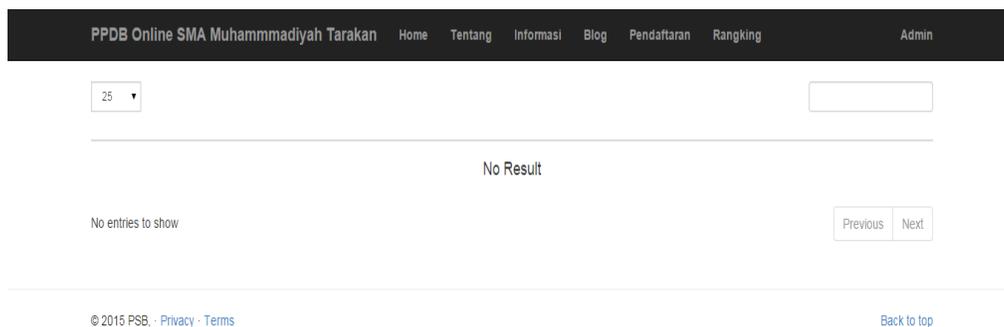
Halaman informasi yang dapat dilihat oleh calon siswa dan admin. Halaman informasi berfungsi untuk memberikan informasi terbaru mengenai penerimaan peserta didik baru (PPDB). Gambaran halaman informasi dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Halaman Informasi

4.5.4 Halaman *Blog*

Halaman *blog* yang dapat dilihat oleh calon siswa dan admin. Halaman *blog* berfungsi untuk memberikan informasi tentang kegiatan sekolah dan berita terbaru sekolah. Terdapat satu buah *textbox* dan dua buah *button* untuk kembali dan berikutnya. Gambaran halaman blog dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Halaman *Blog*

4.5.5 Halaman Formulir

Halaman formulir yang akan diisi oleh calon siswa. Pada rancangan halaman pengisian formulir terdapat data-data yang akan diisi oleh calon siswa. Terdapat *combobox*, *textbox*, dan *button*. Gambaran halaman formulir dapat dilihat pada Gambar 4.6.

The image shows a web form titled "A. Calon Siswa" with a dark navigation bar at the top containing links: "PPDB Online SMA Muhammadiyah Tarakan", "Home", "Tentang", "Informasi", "Blog", "Pendaftaran", "Rangking", and "Admin". The form fields are as follows:

Nama	Kelamin	Anak Ke-
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Laki - Laki <input type="radio"/> Perempuan	<input type="text"/>
Nama Panggil	TTL	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Asal Sekolah	No. Ijazah	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jarak Ke Sekolah	Total UN	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alamat Sekolah	Rata-Rata UN	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thn. Lulus		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>

Gambar 4.6 Bagian Halaman Pengisian Formulir Calon Siswa

B. Orang Tua

Ayah <input style="width: 95%; height: 25px;" type="text"/>	Ibu <input style="width: 95%; height: 25px;" type="text"/>
TTL <input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>	TTL <input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>
Pendidikan <p><input type="radio"/> SD <input type="radio"/> SMP <input checked="" type="radio"/> SMA <input type="radio"/> D1 <input type="radio"/> D3 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> S2 <input type="radio"/> S3</p>	Pendidikan <p><input type="radio"/> SD <input type="radio"/> SMP <input checked="" type="radio"/> SMA <input type="radio"/> D1 <input type="radio"/> D3 <input type="radio"/> S1 <input type="radio"/> S2 <input type="radio"/> S3</p>

Gambar 4.7 Bagian Halaman Pengisian Formulir Orang Tua Calon Siswa

Penghasilan	Penghasilan
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telp	<input type="text"/>
Hp	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>

C. Wali

Nama	Pekerjaan
<input type="text"/>	<input type="text"/>
TTL	Penghasilan
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pendidikan	Telp
<input type="radio"/> SD	<input type="text"/>
<input type="radio"/> SMP	Hp
<input checked="" type="radio"/> SMA	<input type="text"/>
<input type="radio"/> D1	Alamat
<input type="radio"/> D3	<input type="text"/>
<input type="radio"/> S1	
<input type="radio"/> S2	
<input type="radio"/> S3	

D. Biaya Pendidikan

Orang Tua Wali Kakak Saudara Lain Beasiswa Lainnya

Gambar 4.8 Bagian Halaman Pengisian Formulir Wali Calon Siswa

D. Biaya Pendidikan

Orang Tua Wali Kakak Saudara Lain Beasiswa Lainnya

E. Cita2, Pelajaran serta Tokoh Favorit

Cita - Cita

Pelajaran Favorit

Tokoh Favorit

F. Penguasaan Internet

Mahir Sedang Tidak Bisa

G. Bahasa Asing dan BTQ

Membaca Al-Qur'an Sangat Baik Baik Cukup Kurang Baik

Bahasa Inggris

Berbicara Sangat Baik Baik Cukup Kurang Baik

Menulis Sangat Baik Baik Cukup Kurang Baik

Membaca Sangat Baik Baik Cukup Kurang Baik

[✔ Simpan](#)

Gambar 4.9 Bagian Halaman Pengisian Formulir Bahasa Asing dan BTQ

4.5.6 Halaman Rangking

Halaman rangking yang secara otomatis akan terurut dari hasil total UN calon siswa. Terdapat dua buah *button* yaitu kembali dan berikutnya.

Gambaran halaman rangking dapat dilihat pada Gambar 4.10.

PPDB Online SMA Muhammadiyah Tarakan Home Tentang Informasi Blog Pendaftaran Rangking Admin

Rating

25 ▾

Kategori

	Nama	Asal Sekolah	Total UN	Rata - Rata
1	Sastro	SMP Bla Bla	600	80.99

1 - 1 dari 1

Previous 1 Next

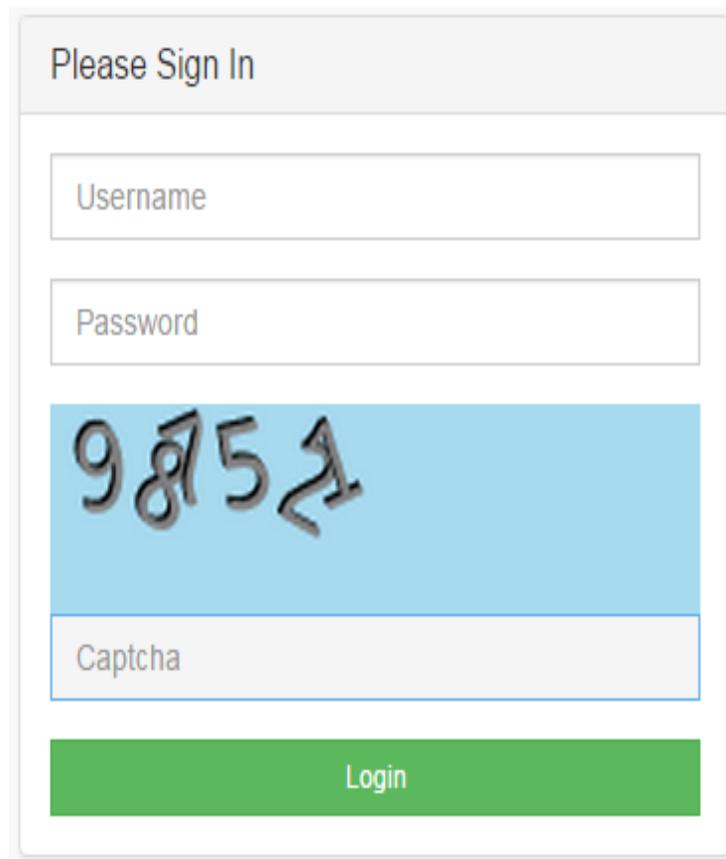
© 2015 PSB, Privacy, Terms

Back to top

Gambar 4.10 Halaman Rangking

4.5.7 Halaman Login Admin

Halaman login merupakan halaman yang pertama muncul pada saat mulai menjalankan aplikasi. Halaman login berfungsi untuk memberikan keamanan di dalam sistem. Admin terlebih dahulu harus mengisi username dan password yang benar sebelum masuk ke dalam sistem. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Please Sign In

Username

Password

98521

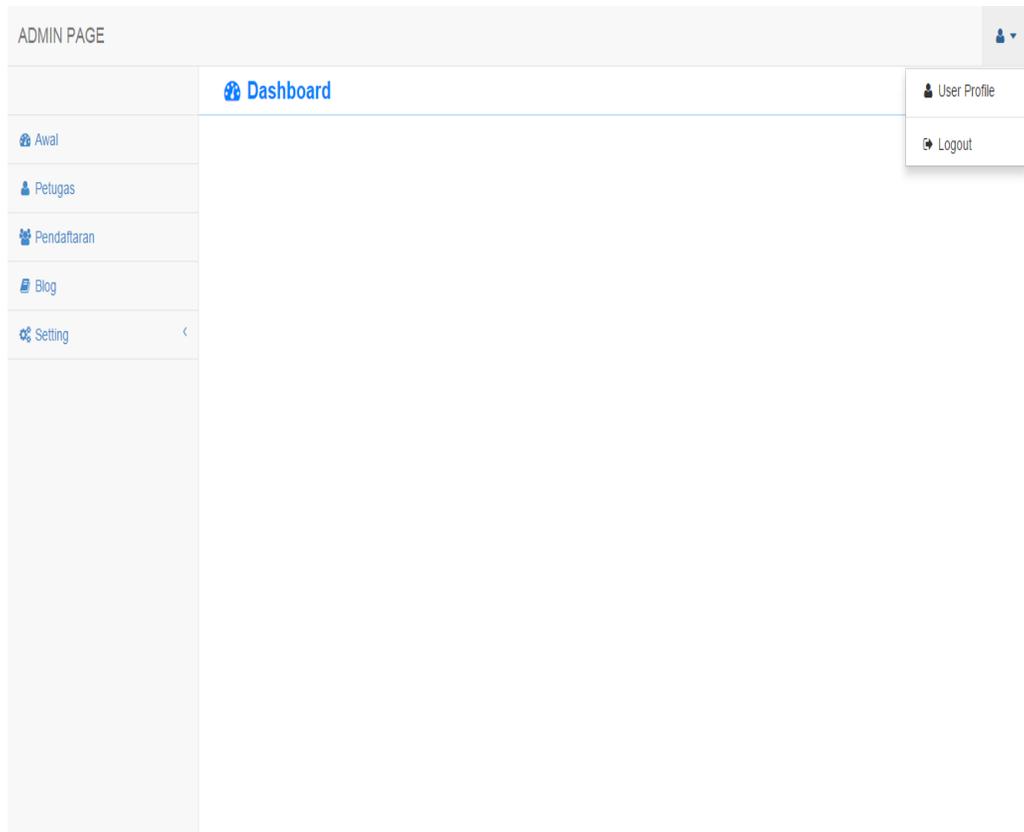
Captcha

Login

Gambar 4.11 Halaman Login Admin

4.5.8 Halaman Utama Admin

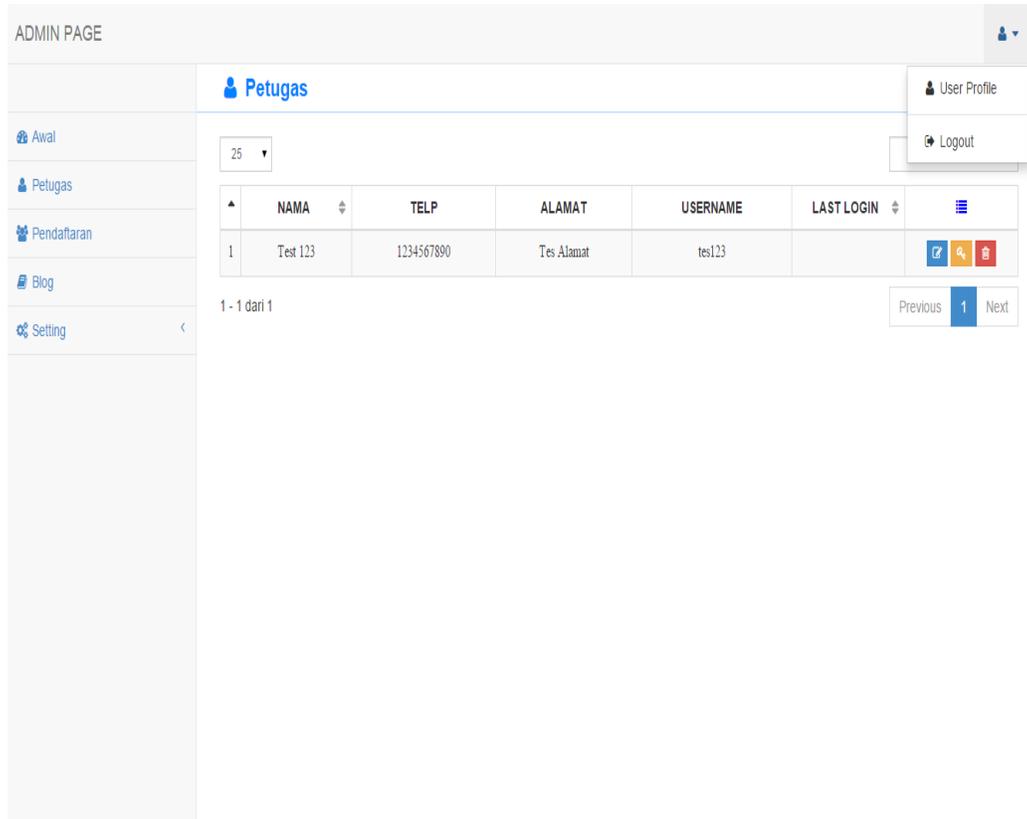
Halaman masuk admin. Berfungsi untuk melakukan pengeditan tentang, informasi, *blog*, mendata calon siswa, penambahan petugas, dan lain-lain. Gambaran halaman masuk admin dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman Utama Admin

4.5.9 Halaman Admin

Halaman utama admin. Terdapat satu buah *textbox* dan dua buah *button* yaitu kembali dan berikutnya. Gambaran halaman admin dapat dilihat pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Admin

4.5.10 Halaman Pendataan Calon Siswa

Halaman pendataan calon siswa untuk melihat daftar siswa yang telah mendaftar. Terdapat dua buah *button* yaitu kembali dan berikutnya.

Gambaran halaman pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 4.14.

ADMIN PAGE

Pendaftaran

25

	NAMA	TGL. DAFTAR	JK	TTL	ASAL SEKOLAH	
1	Sastro	2015-11-09	L	.	Senin, 09 November 2015	

1 - 1 dari 1

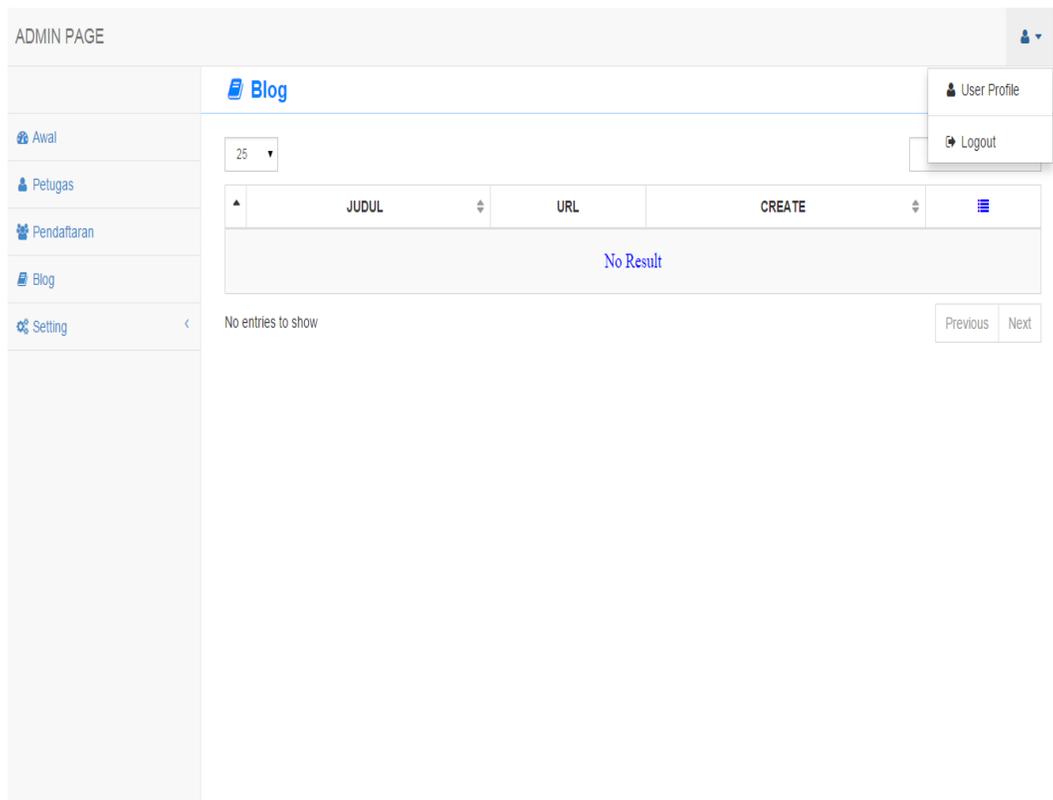
Previous 1 Next

User Profile
Logout

Gambar 4.14 Halaman Pendataan Calon Siswa

4.5.11 Halaman Pengeditan *Blog*

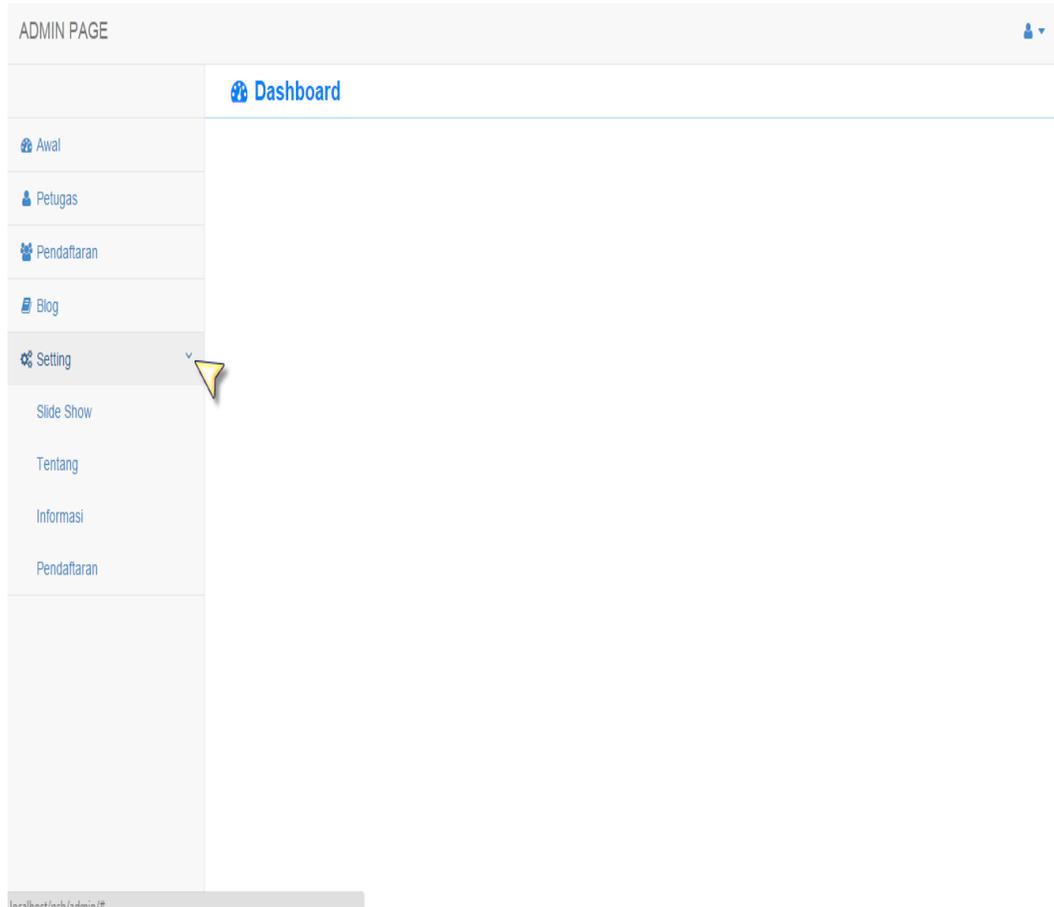
Halaman pengeditan *blog* untuk mengisi, mengedit, dan menambahkan isi *blog* oleh admin. Terdapat dua buah *button* yaitu kembali dan berikutnya. Gambaran halaman pengeditan *blog* dapat dilihat pada Gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman Pengeditan *Blog*

4.5.12 Halaman *Setting*

Halaman *setting* menambah *slide show*, tentang, informasi, dan pendaftaran. Gambaran halaman *setting* dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman *Setting*

4.6 Pengujian

Pengujian dilakukan bertujuan untuk melihat hasil eksekusi dan fungsionalitas berdasarkan analisis kebutuhan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
1.	Tombol CALON SISWA pada halaman masuk	Pengguna masuk ke halaman pengisian formulir.	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman pengisian formulir.	Berhasil
2.	Tombol TENTANG pada halaman masuk	Pengguna masuk ke halaman tentang.	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman tentang.	Berhasil
3.	Tombol BLOG pada halaman masuk	Pengguna masuk ke halaman blog.	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman blog.	Berhasil
4.	Tombol ADMIN pada	Pengguna masuk ke	Setelah tombol diklik,	Berhasil

	halaman masuk	halaman admin.	pengguna dapat masuk ke halaman admin.	
5.	Tombol SIMPAN pada halaman pengisian formulir	Data dari pengguna masuk ke database.	Setelah tombol diklik, data yang pengisian formulir yang akan dimasukkan pengguna dimasukkan ke database.	Berhasil
6.	Tombol LANJUT pada halaman Rangking	Pengguna masuk ke halaman rangking	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman rangking.	Berhasil
7.	Tombol KEMBALI pada halaman Rangking	Pengguna masuk ke halaman rangking	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman rangking.	Berhasil
8.	Tombol LOGIN pada halaman masuk admin	Pengguna masuk ke halaman admin.	Setelah tombol diklik pengguna dapat masuk	Berhasil

			ke halaman admin	
9.	Tombol LANJUT pada halaman admin	Pengguna masuk ke halaman admin	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman admin	Berhasil
10.	Tombol KEMBALI pada halaman admin	Pengguna masuk ke halaman admin	Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman admin.	Berhasil
11.	Pengisian formulir calon siswa	Data calon siswa diambil dari database dan ditampilkan pada halaman admin.	Data calon siswa yang sudah disimpan akan tampil lagi pada halaman admin berdasarkan urutan abjad.	Berhasil
12.	Tampilan ranking dalam bentuk tabel.	Menampilkan ranking dari tiap calon siswa dalam bentuk tabel.	Data ranking calon siswa dari database diambil dan ditampilkan	Berhasil

			dalam bentuk tabel	
--	--	--	-----------------------	--

4.7 Pembahasan

Web Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dapat mengefisien waktu dan memudahkan calon siswa untuk melakukan pendaftaran tanpa harus mengambil formulir secara manual di sekolah. *Web* Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) memberikan informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dapat dilihat pada Gambar 4.4. Calon siswa melakukan pendaftaran mengisi formulir, setelah melakukan pengisian formulir calon siswa dapat mencetak kartu hasil pendaftaran dan calon siswa siap melakukan ujian yang telah tercantum pada kartu hasil pendaftaran. Data calon siswa yang telah tersimpan membantu petugas untuk melakukan pendataan calon siswa, petugas dapat pengeditan informasi, tentang, dan blog terbaru yang akan di tampil pada *web* penerimaan peserta didik baru (PPDB).