

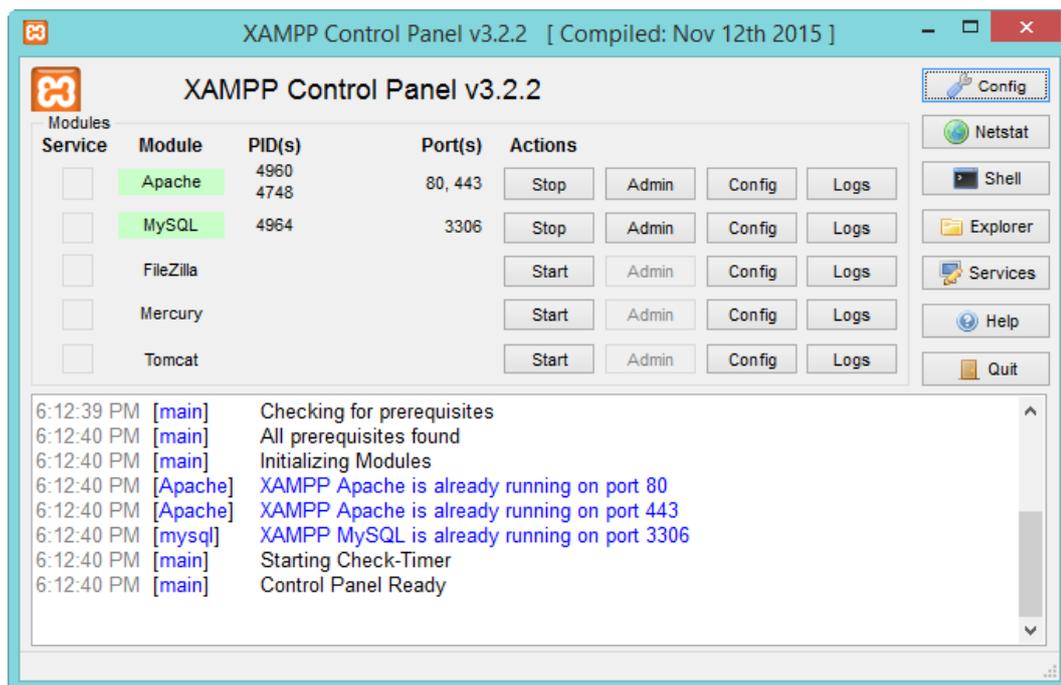
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan dan Implementasi Sistem

4.1.1 Tools Pengembangan

Tools pada pengembangan aplikasi *web* ini yaitu menggunakan *XAMPP*. Setelah selesai melakukan instalasi maka pastikan untuk mengaktifkan *Apache* dan *MySQL*.



Gambar 4.1 *Apache* dan *MySQL* telah diaktifkan

Pada saat pengembangan sistem dilakukan mulai dari tahap perencanaan hingga ke tahap *testing*, menggunakan beberapa aplikasi pendukung agar pengembangan *website* bisa berjalan secara maksimal. Dengan berjalannya proses pengembangan yang maksimal maka diperoleh hasil yang baik untuk tahap selanjutnya. Pada proses pengembangan yang dilakukan pada *website* SMA Negeri 1 Tebing Tinggi barat maka didapatkan hasil seperti pada **Tabel 4.1**.

Tabel 4.1 Tabel Pengembangan Sistem

No	Pengembangan Website	Keterangan
1	<i>Design sistem</i>	Menggunakan aplikasi <i>SublimeText</i> dan <i>Microsoft Visio</i>
2	<i>Server Website</i>	Menggunakan <i>server</i> lokal yaitu <i>XAMPP Control Panel v3.2.2</i>
3	<i>Alamat website</i>	Masih menggunakan alamat lokal yaitu localhost/sman1
4	<i>Browser yang digunakan untuk membuka website</i>	Menggunakan <i>Google Chrome</i>
5	<i>Testing pada website</i>	Dilakukan dengan melibatkan pihak sekolah

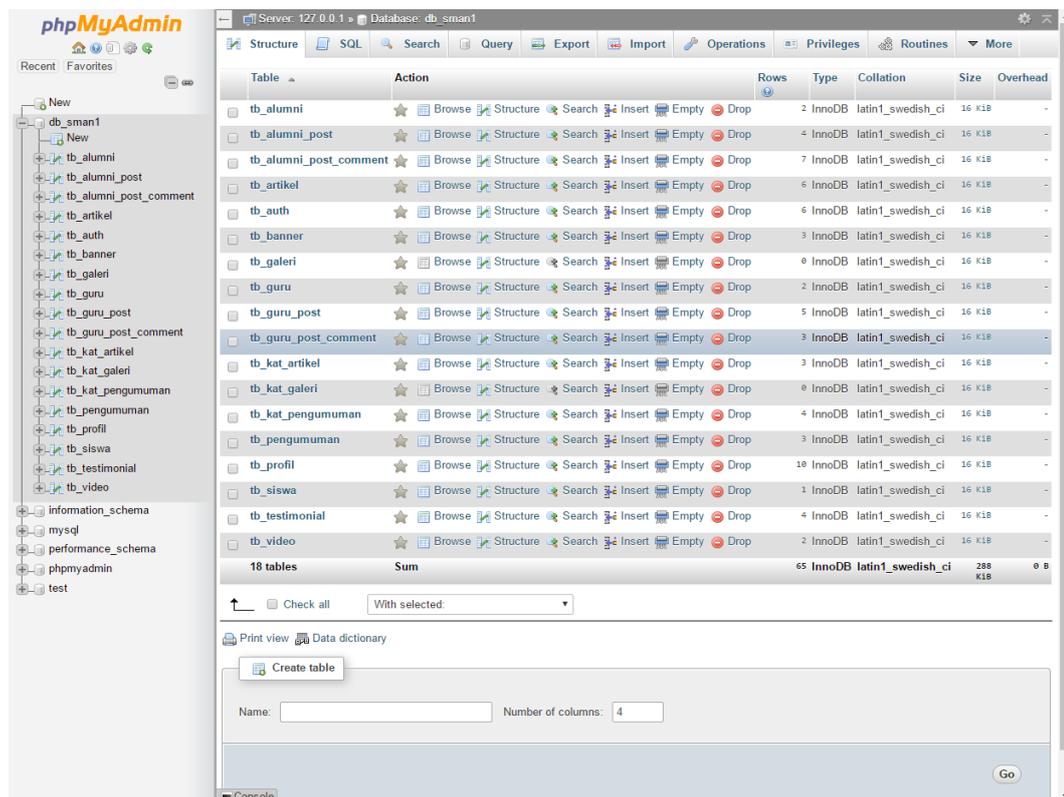
Implementasi *website* dilakukan setelah melakukan kesepakatan dengan pihak sekolah kapan waktu peluncuran *website* resmi SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat. Setelah implementasi dilakukan, diharapkan *website* resmi SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat bisa memenuhi kebutuhan sekolah dan kebutuhan para siswa. Berikut adalah hasil dari implementasi. Dapat dilihat pada **Tabel 4.2**.

Tabel 4.2 Tabel Implementasi Sistem

No	Pengembangan Website	Keterangan
1	<i>Testing pada website</i>	Dilakukan dengan melibatkan pihak sekolah
2	<i>Server Website</i>	Menggunakan <i>server</i> dari jasa <i>hosting</i>
3	<i>Alamat website</i>	Menggunakan <i>domain</i> dari <i>hosting</i> https://sman1tebingtinggibaratsch.id
4	<i>Browser yang digunakan untuk membuka website</i>	Menggunakan <i>Google Chrome</i>

4.1.2 Pembuatan Database

Setelah Apache dan MySQL terhubung maka langkah selanjutnya adalah membuat database dengan cara membuka browser kemudian mengetikkan localhost/phpmyadmin maka akan muncul halaman utama dari menu database. Database pada sistem yang telah dibangun diberi nama db_sman1, didalam database terdapat banyak tabel yakni meliputi: tb_guru_post_comment, tb_alumni, tb_alumni_post, tb_alumni_post_comment, tb_artikel, tb_auth, tb_banner, tb_galeri, tb_guru, tb_profil, tb_siswa, tb_testimonial, tb_video tb_guru_post, tb_kat_artikel, tb_kat_galeri, tb_kat_pengumuman, tb_pengumuman.

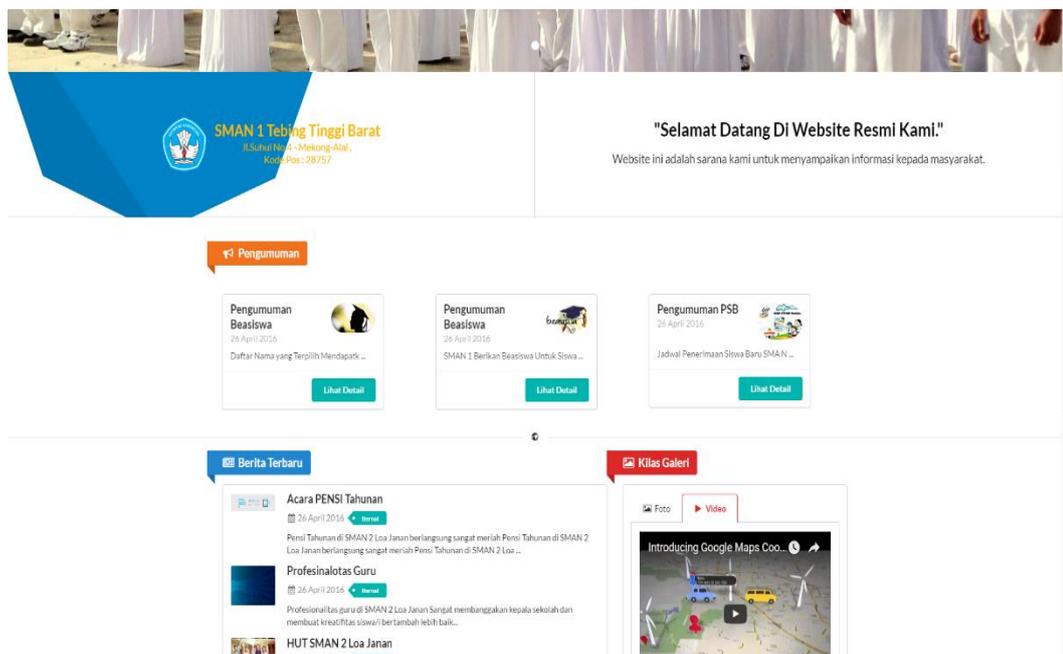


Gambar 4.2 Pembuatan Database menggunakan phpMyAdmin

4.2 Antarmuka

4.2.1 Halaman Utama

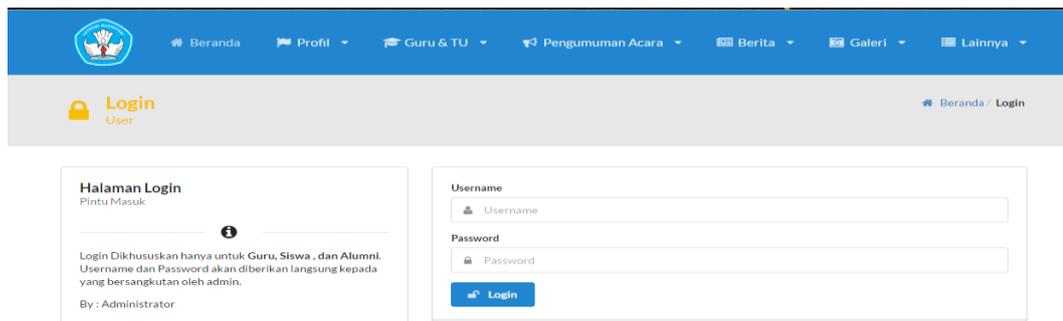
Halaman utama merupakan tampilan pertama yang dilihat ketika pengguna mengunjungi *website* sekolah. Halaman utama menampilkan sekilas tentang pengumuman, berita, serta galeri dari SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat. Halaman ini dapat dilihat oleh semua pengguna. Pada halaman utama pengguna akan melihat tampilan yang sederhana yang membuat pengguna tidak merasa kesulitan dalam menjalankan *website*. Gambar halaman utama dapat dilihat pada **Gambar 4.3**.



Gambar 4.3 Halaman Utama *Website*

4.2.2 Halaman Login

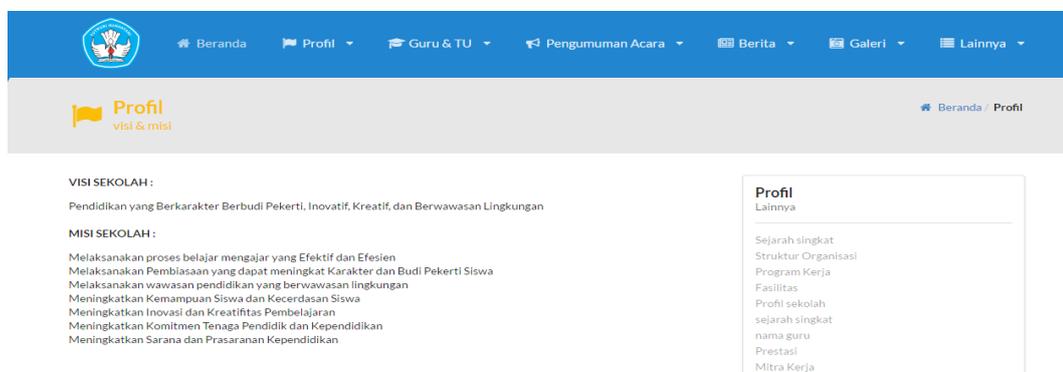
Halaman *login* adalah sebagai gerbang masuk kedalam *website*, pada halaman ini pengguna akan *login* sebagai *member*. *Member* yang terdaftar akan terbagi menjadi 3 bagian, yaitu sebagai guru, siswa, dan alumni. Gambar halaman *login* dapat dilihat pada **Gambar 4.4**.



Gambar 4.4 Halaman *Login Website*

4.2.3 Halaman Profil Sekolah

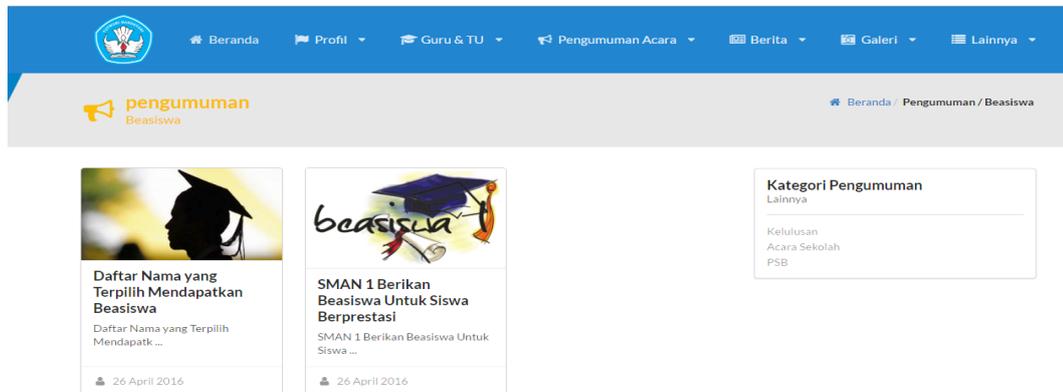
Halaman profil sekolah menampilkan informasi tentang sekolah seperti: visi dan misi, organisasi yang sedang berjalan, sejarah berdirinya sekolah, dan lain-lain. Gambar halaman profil sekolah dapat dilihat pada **Gambar 4.5**.



Gambar 4.5 Halaman Profil Sekolah

4.2.4 Halaman Pengumuman Acara

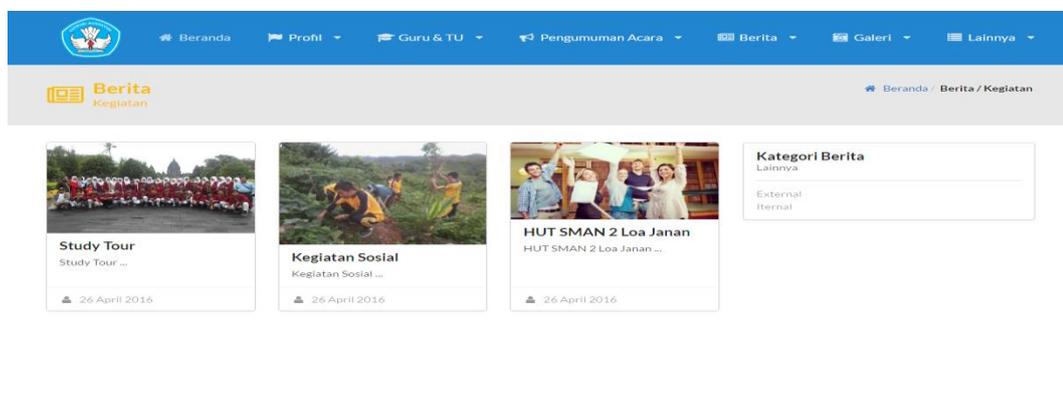
Halaman pengumuman acara menampilkan pengumuman dan acara-acara yang akan dilaksanakan oleh sekolah, acara yang ditampilkan berdasarkan kategori yang telah dibuat oleh *admin*. Gambar halaman pengumuman acara dapat dilihat pada **Gambar 4.6**.



Gambar 4.6 Halaman Pengumuman Acara

4.2.5 Halaman Berita

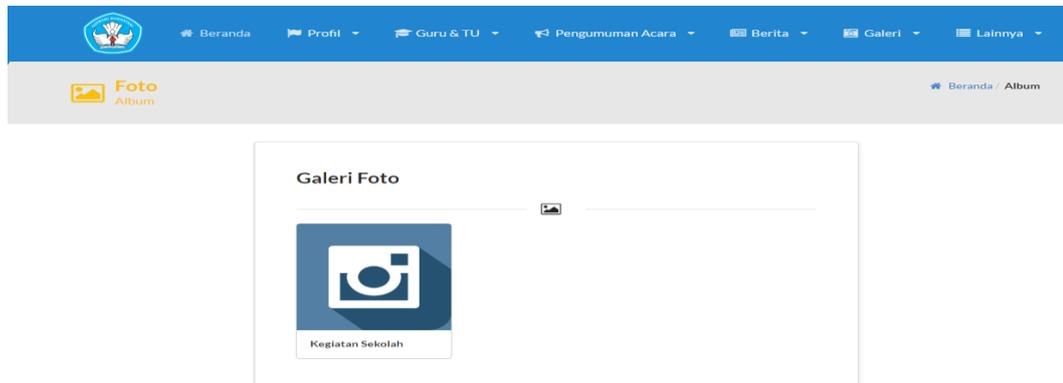
Halaman berita menampilkan berita-berita terbaru yang berhubungan dengan sekolah, beasiswa, penerimaan siswa baru, dan sebagainya. Berita yang ditampilkan juga berdasarkan kategori yang telah dibuat. Gambar halaman berita dapat dilihat pada **Gambar 4.7**.



Gambar 4.7 Halaman Berita

4.2.6 Halaman Galeri Foto

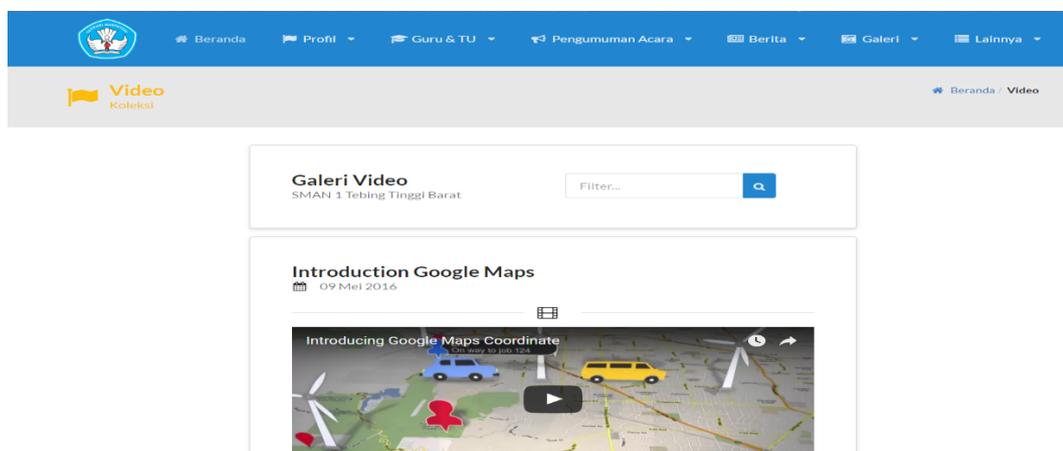
Halaman galeri foto menampilkan foto-foto kegiatan yang dilakukan sekolah, siswa, serta alumni. Foto ditampilkan berdasarkan kategori serta foto juga bisa di *filter* berdasarkan waktu di *upload*-nya. Gambar halaman galeri foto dapat dilihat pada **Gambar 4.8**.



Gambar 4.8 Halaman Galeri Foto

4.2.7 Halaman Galeri Video

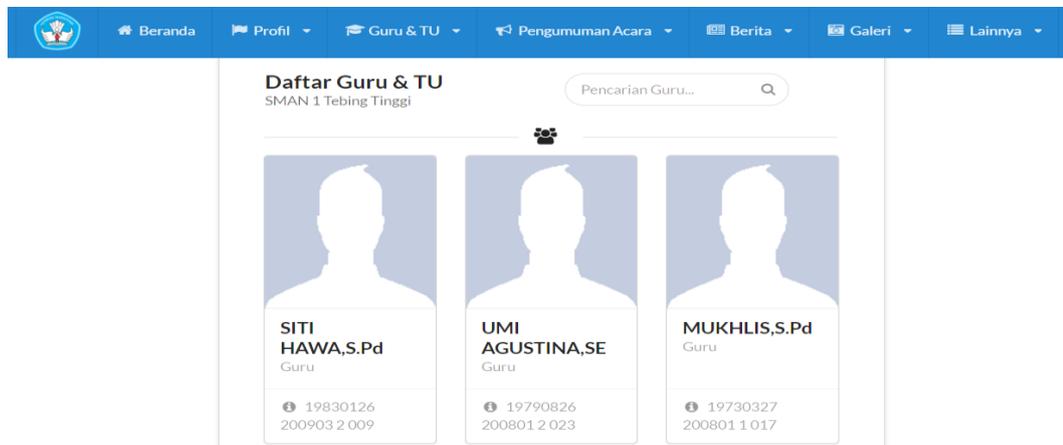
Halaman galeri video ini menampilkan video-video kegiatan yang dilakukan oleh sekolah, video yang ditampilkan juga bisa di *filter* berdasarkan tanggal di *upload*-nya. Gambar halaman galeri video dapat dilihat pada **Gambar 4.9**.



Gambar 4.9 Halaman Galeri Video

4.2.8 Halaman Daftar Guru

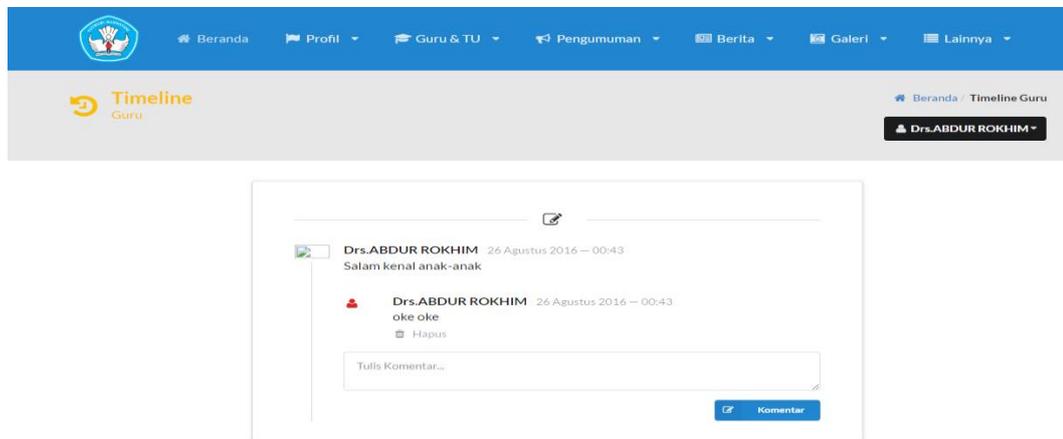
Halaman ini menampilkan daftar nama guru yang mengajar, serta pengguna juga bisa melakukan *filter* guru berdasarkan nama. Gambar halaman daftar guru dapat dilihat pada **Gambar 4.10**.



Gambar 4.10 Halaman Daftar Guru

4.2.9 Halaman *Timeline* Guru

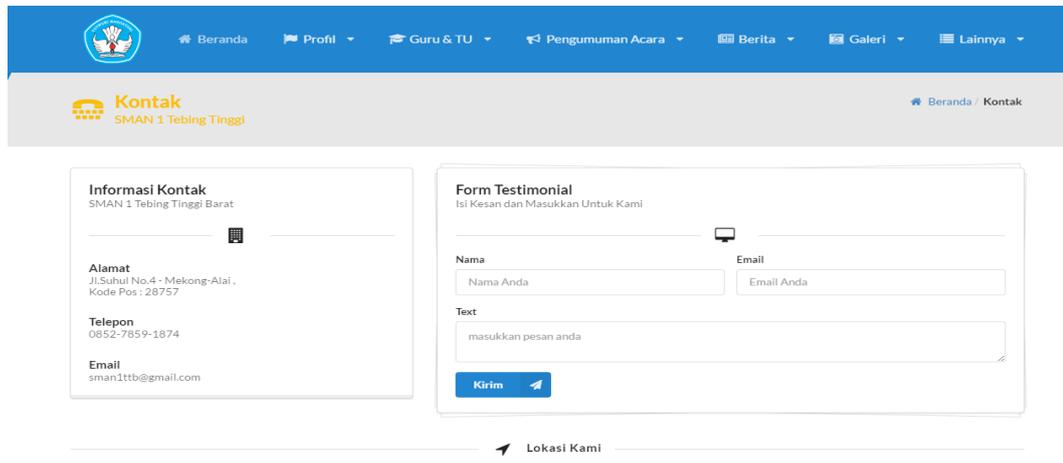
Halaman *timeline* guru berisi tampilan informasi atau berita serta *file* yang di *upload* oleh guru. Yang bisa melihat halaman ini hanyalah yang *login* sebagai guru dan siswa. Gambar halaman *timeline* guru dapat dilihat pada **Gambar 4.11**.



Gambar 4.11 Halaman *Timeline* Guru

4.2.10 Halaman Kontak

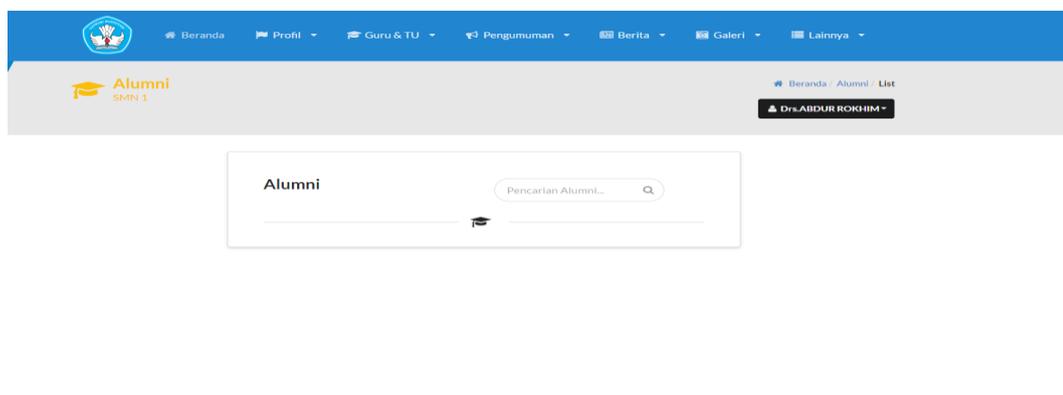
Halaman kontak berisi kontak pihak sekolah yang bisa dihubungi, serta letak lokasi sekolah. Pada halaman ini pengguna juga bisa mengisi testimoni tentang *web* sekolah SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat. Gambar halaman kontak dapat dilihat pada **Gambar 4.12**.



Gambar 4.12 Halaman Kontak

4.2.11 Halaman Daftar Alumni

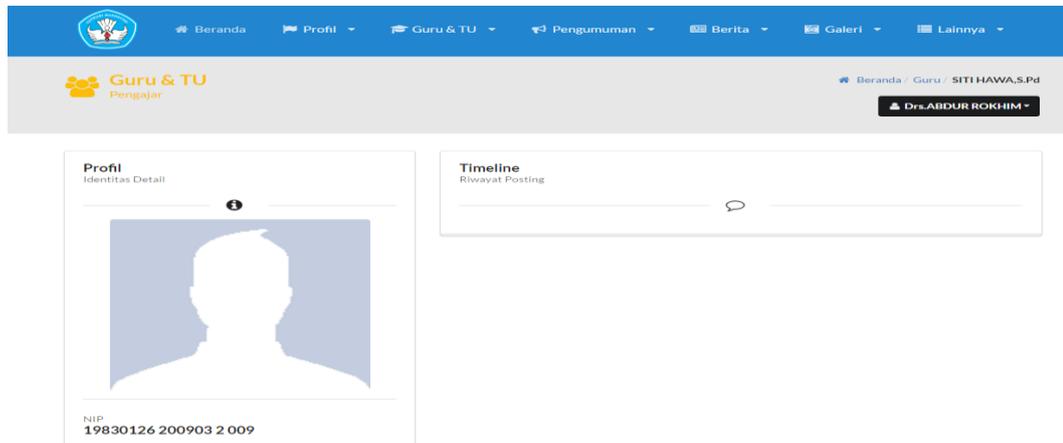
Halaman daftar alumni berisi nama-nama alumni yang terdaftar, serta daftar nama alumni bisa di *filter* berdasarkan nama. Halaman daftar alumni hanya bisa dilihat oleh guru dan alumni. Gambar halaman daftar alumni dapat dilihat pada **Gambar 4.13**.



Gambar 4.13 Halaman Daftar Alumni

4.2.12 Halaman *Detail* Guru

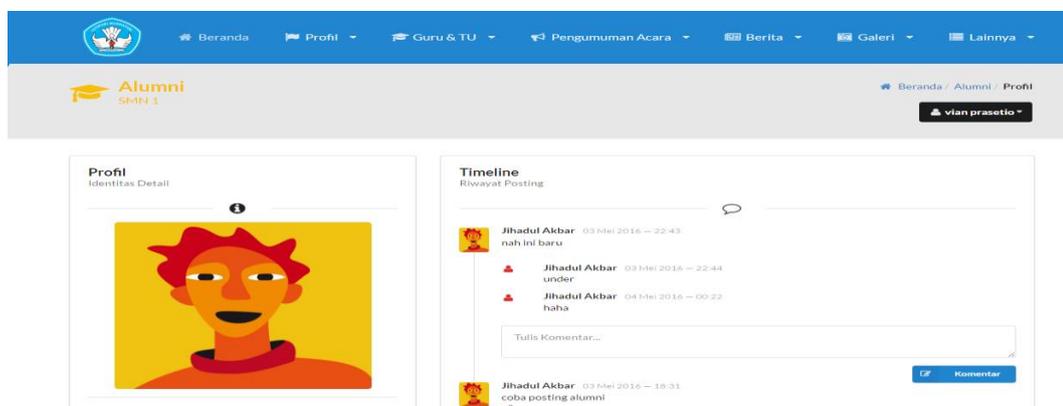
Halaman *detail* guru menampilkan informasi tentang guru secara *detail* serta menampilkan seluruh kegiatan guru pada *timeline* guru. Halaman ini hanya bisa dilihat oleh guru dan siswa. Gambar halaman *detail* guru dapat dilihat pada **Gambar 4.14**.



Gambar 4.14 Halaman *Detail* Guru

4.2.13 Halaman *Detail* Alumni

Halaman *detail* alumni menampilkan informasi alumni secara *detail*, serta kegiatan alumni pada forum alumni. Halaman *detail* alumni hanya bisa dilihat oleh alumni dan guru. Gambar halaman *detail* alumni dapat dilihat pada **Gambar 4.15**.



Gambar 4.15 Halaman *Detail* Alumni

4.2.14 Halaman Login Admin

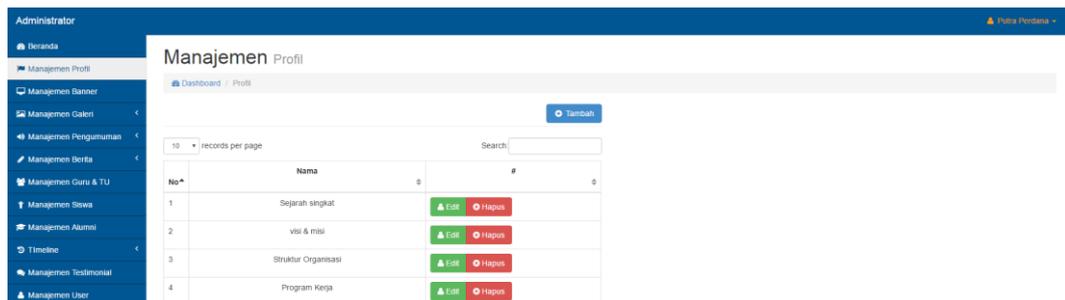
Halaman *login admin* adalah halaman yang dikhususkan untuk *admin*. Setelah *login* maka *admin* akan bisa mengelola data pada *web SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat*. Gambar halaman *login admin* dapat dilihat pada **Gambar 4.16**.



Gambar 4.16 Halaman *Login Admin*

4.2.15 Halaman Manajemen Profil

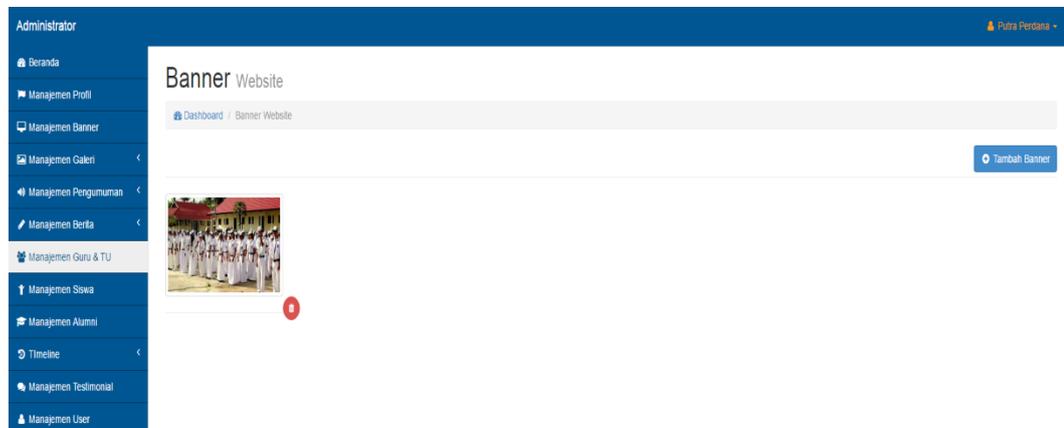
Halaman manajemen profil berfungsi untuk admin menambahkan kategori-kategori mengenai profil sekolah, serta mengisi deskripsi berdasarkan kategori yang telah dibuat. Gambar halaman manajemen profil dapat dilihat pada **Gambar 4.17**.



Gambar 4.17 Halaman Manajemen Profil

4.2.16 Halaman Manajemen Banner

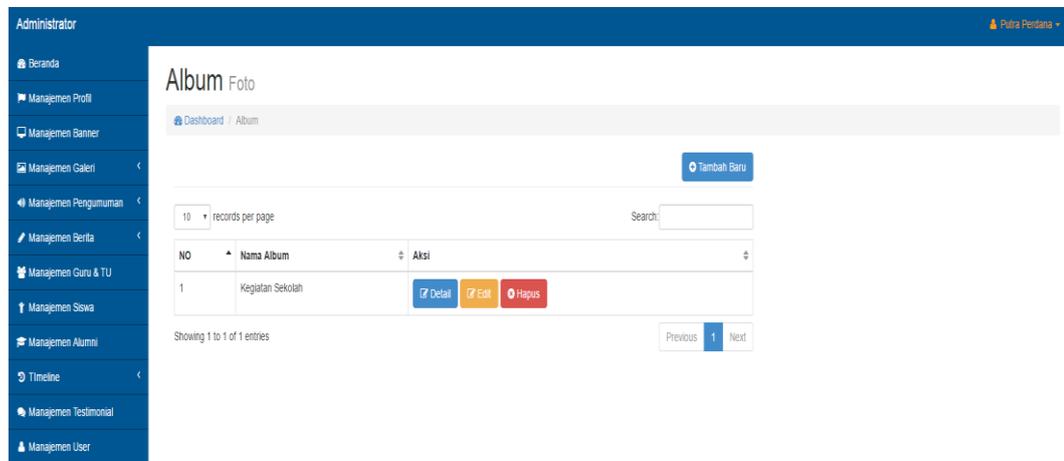
Manajemen halaman banner berfungsi agar *admin* bisa mengelola banner yang akan ditampilkan pada halaman utama *web*. Gambar halaman manajemen banner dapat dilihat pada **Gambar 4.18**.



Gambar 4.18 Halaman Manajemen Banner

4.2.17 Halaman Manajemen Galeri Foto

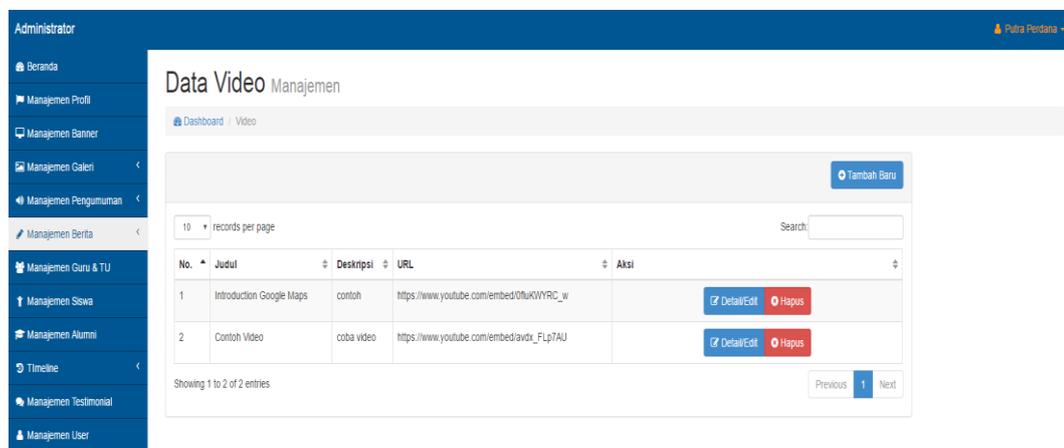
Halaman manajemen galeri foto berfungsi untuk *admin* mengelola foto-foto kegiatan sekolah. Untuk foto yang di *upload* ukuran maksimalnya hanya 2Mb. Gambar halaman manajemen galeri foto dapat dilihat pada **Gambar 4.19**.



Gambar 4.19 Halaman Galeri Foto

4.2.18 Halaman Manajemen Galeri Video

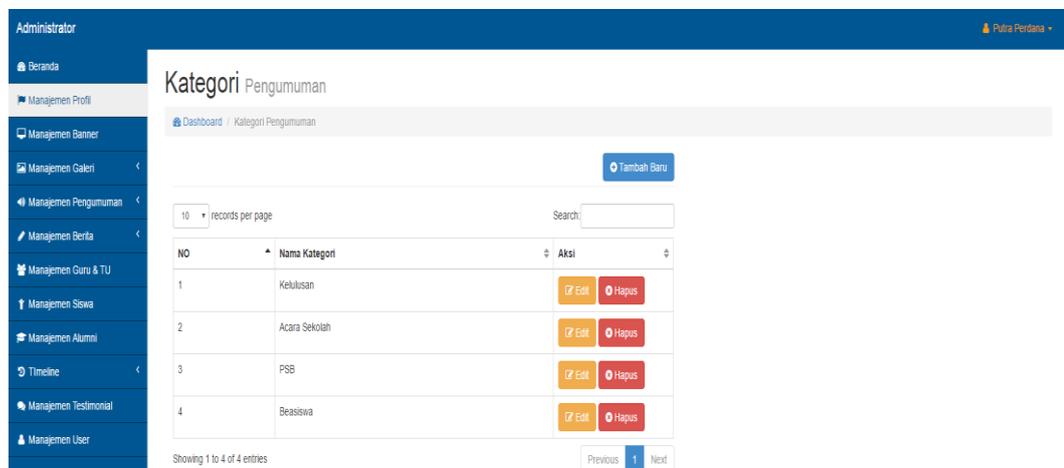
Halaman manajemen galeri video berfungsi agar *admin* bisa mengelola video-video kegiatan sekolah. Gambar halaman manajemen galeri video dapat dilihat pada **Gambar 4.20**.



Gambar 4.20 Halaman Manajemen Galeri Video

4.2.19 Halaman Manajemen Kategori Pengumuman

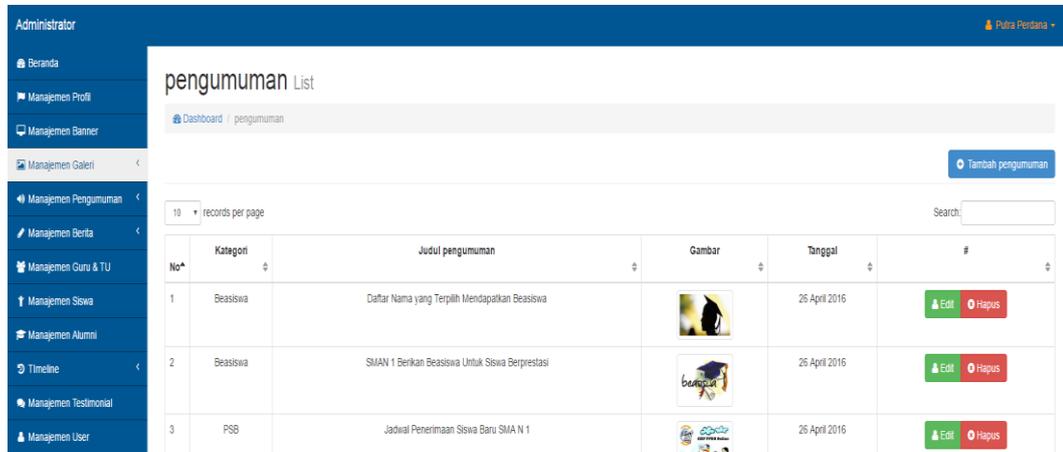
Halaman manajemen kategori pengumuman berfungsi agar *admin* bisa menambahkan kategori untuk jenis pengumuman yang akan disampaikan. Gambar halaman manajemen kategori pengumuman dapat dilihat pada **Gambar 4.21**.



Gambar 4.21 Halaman Manajemen Kategori Pengumuman

4.2.20 Halaman Manajemen Daftar Pengumuman

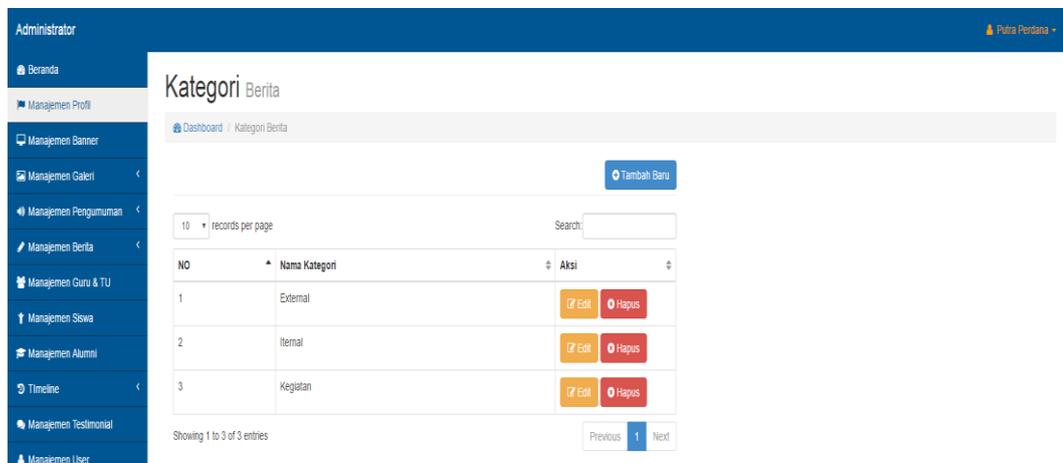
Halaman manajemen daftar berita berfungsi agar *admin* bisa menambahkan pengumuman berdasarkan kategori yang telah dibuat. Gambar halaman manajemen daftar pengumuman dapat dilihat pada **Gambar 4.22**.



Gambar 4.22 Halaman Manajemen Daftar Pengumuman

4.2.21 Halaman Manajemen Kategori Berita

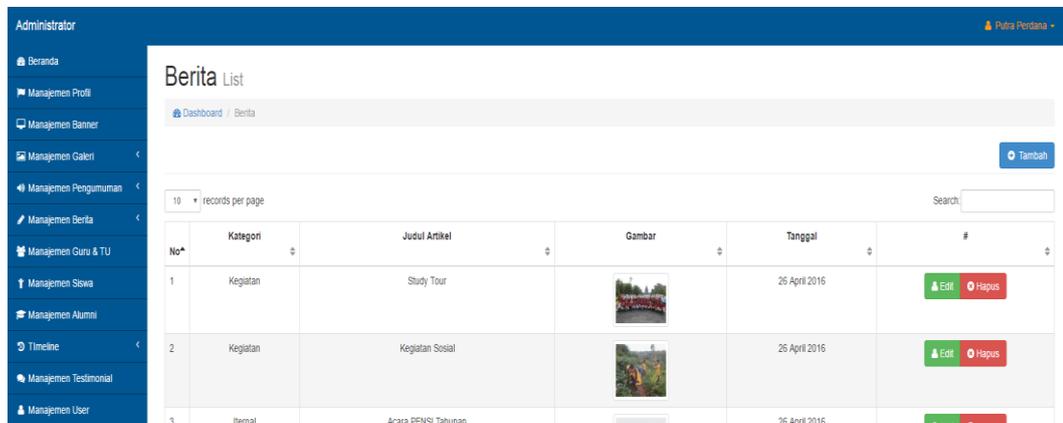
Halaman manajemen kategori berita berfungsi agar *admin* bisa menambahkan kategori-kategori berita berdasarkan kebutuhan sekolah. Gambar halaman manajemen kategori berita dapat dilihat pada **Gambar 4.23**.



Gambar 4.23 Halaman Manajemen Kategori Berita

4.2.22 Halaman Manajemen Daftar Berita

Halaman manajemen daftar berita berfungsi agar *admin* bisa menambahkan berita-berita terbaru berdasarkan kategori yang telah dibuat. Gambar halaman manajemen daftar berita dapat dilihat pada **Gambar 4.24**.

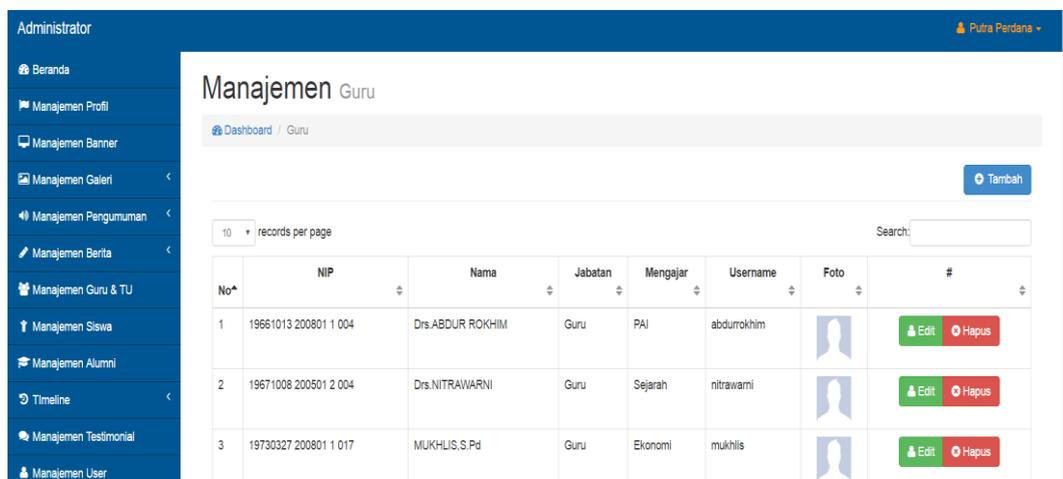


No	Kategori	Judul Artikel	Gambar	Tanggal	#
1	Kegiatan	Study Tour		26 April 2016	Edit Hapus
2	Kegiatan	Kegiatan Sosial		26 April 2016	Edit Hapus
3	Itemal	Acara PENSI Tahunan		26 April 2016	Edit Hapus

Gambar 4.24 Halaman Manajemen Daftar Berita

4.2.23 Halaman Manajemen Guru

Halaman manajemen guru berisi daftar nama-nama guru yang ada di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat, *admin* bisa menambah atau menghapus daftar guru. Gambar halaman manajemen guru dapat dilihat pada **Gambar 4.25**.

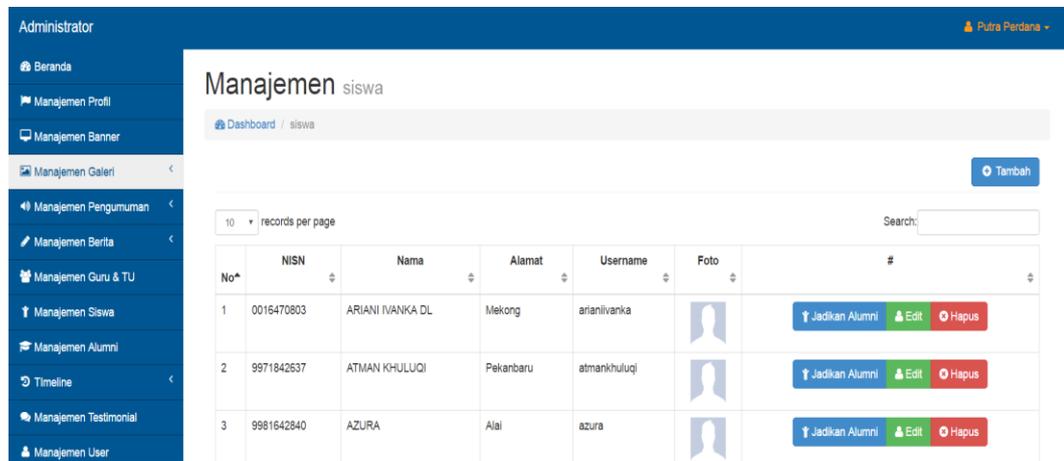


No	NIP	Nama	Jabatan	Mengajar	Username	Foto	#
1	19661013 200801 1 004	Drs.ABDUR ROKHIM	Guru	PAI	abdurrokhim		Edit Hapus
2	19671008 200501 2 004	Drs.NITRAWARNI	Guru	Sejarah	nitrawarni		Edit Hapus
3	19730327 200801 1 017	MUKHLIS, S.Pd	Guru	Ekonomi	mukhlis		Edit Hapus

Gambar 4.25 Halaman Manajemen Guru

4.2.24 Halaman Manajemen Siswa

Halaman manajemen siswa berisi nama-nama siswa yang terdaftar yang dikelola oleh *admin*, di halaman ini *admin* bisa menambah atau menghapus daftar siswa. Gambar halaman manajemen siswa dapat dilihat pada **Gambar 4.26**.

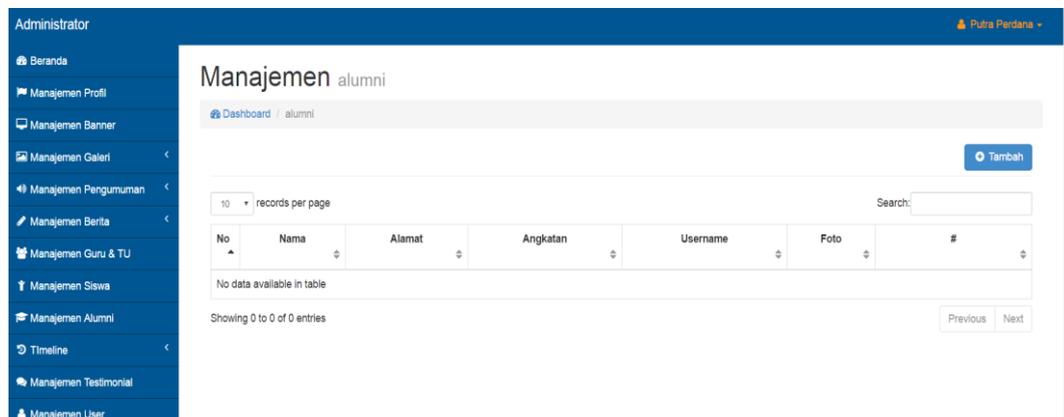


No	NISN	Nama	Alamat	Username	Foto	#
1	0016470803	ARIANI IVANKA DL	Mekong	arianivanka		Jadikan Alumni Edit Hapus
2	9971842637	ATMAN KHULUQI	Pekanbaru	atmankhuluqi		Jadikan Alumni Edit Hapus
3	9981642840	AZURA	Alai	azura		Jadikan Alumni Edit Hapus

Gambar 4.26 Halaman Manajemen Siswa

4.2.25 Halaman Manajemen Alumni

Halaman manajemen alumni berisi daftar nama alumni yang dikelola oleh *admin*, *admin* bisa menghapus atau menambahkan jumlah *member* sebagai alumni. Gambar halaman manajemen alumni dapat dilihat pada **Gambar 4.27**.



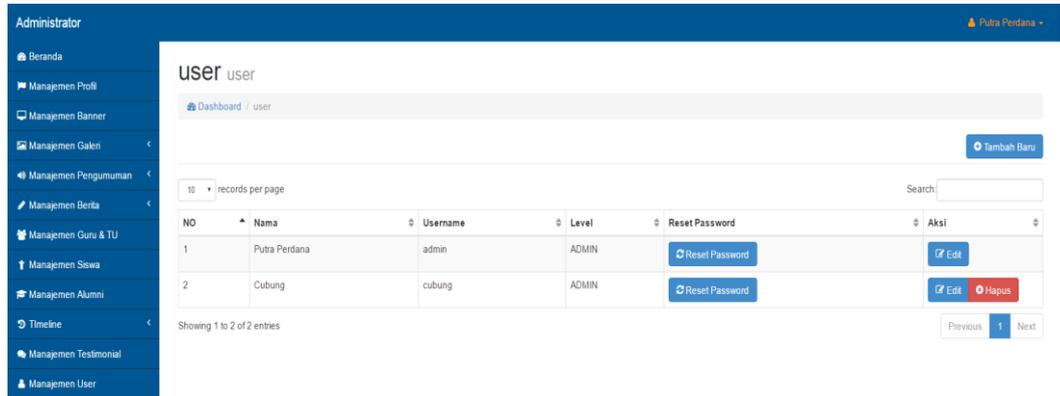
No	Nama	Alamat	Angkatan	Username	Foto	#
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

Gambar 4.27 Halaman Manajemen Alumni

4.2.26 Halaman Manajemen Admin

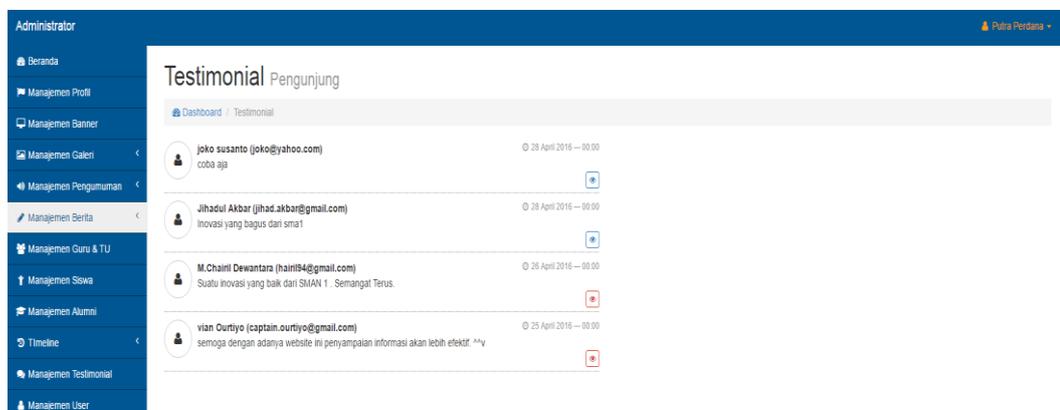
Halaman manajemen *admin* berfungsi apabila *admin* membutuhkan tambahan *admin* untuk mengurus *web* sekolah ini, maka *admin* bisa menambahkan *admin* yang lain. Gambar halaman manajemen *admin* dapat dilihat pada **Gambar 4.28**.



Gambar 4.28 Halaman Manajemen Admin

4.2.27 Halaman Manajemen Testimonial

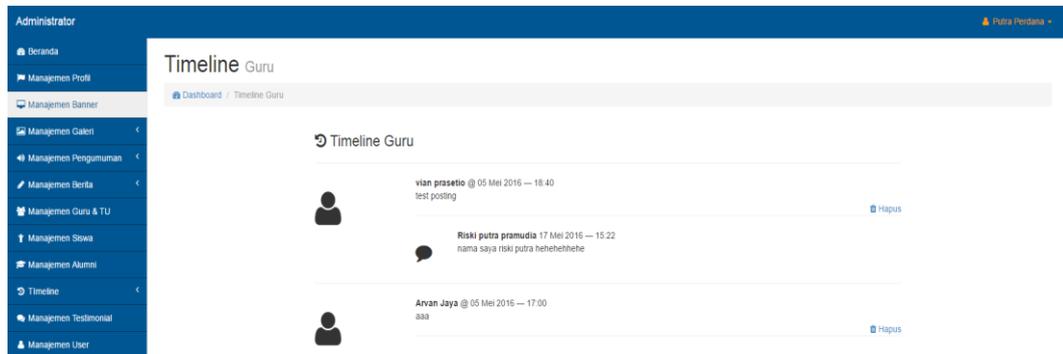
Halaman manajemen testimoni berfungsi apabila pengunjung mengisi testimoni pada halaman *web* maka *admin* bisa melakukan pilihan apakah testimoni yang dikirim akan ditampilkan di halaman utama *web* atau tidak. Gambar halaman manajemen testimoni dapat dilihat pada **Gambar 4.29**.



Gambar 4.29 Halaman Manajemen Testimoni

4.2.28 Halaman Manajemen *Timeline* Guru

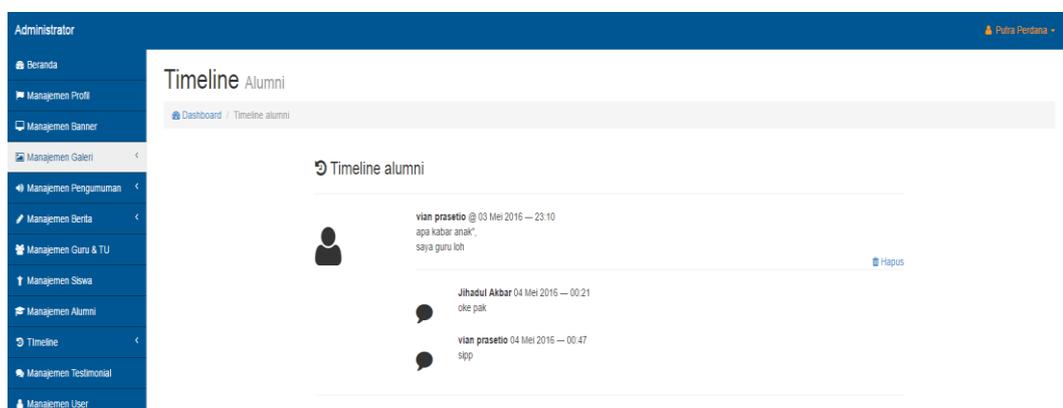
Halaman manajemen *timeline* guru berfungsi apabila ada sesuatu yang kurang baik pada *posting-an* guru maka *admin* mempunyai hak untuk menghapusnya. Gambar halaman manajemen *timeline* guru dapat dilihat pada **Gambar 4.30**.



Gambar 4.30 Halaman Manajemen *Timeline* Guru

4.2.29 Halaman Manajemen Forum Alumni

Halaman manajemen forum alumni berfungsi untuk mengelola setiap *posting-an* dari alumni ataupun guru, apabila terdapat *posting-an* yang kurang baik maka akan segera dihapus oleh *admin*. Gambar halaman manajemen forum alumni dapat dilihat pada **Gambar 4.31**.



Gambar 4.31 Halaman Manajemen Forum Alumni

4.3 Pengujian Sistem

Pengujian aplikasi berbasis *web* SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti dilakukan dengan mencoba semua halaman *website* beserta fungsi-fungsi yang ada didalamnya. Pengujian dilakukan untuk mengetahui adanya kesalahan fungsi yang terjadi pada sistem. Metode pengujian yang digunakan adalah metode *black box* yang menguji setiap halaman *website*, baik halaman *admin* maupun halaman utama. Hasil pengujiannya adalah sebagai berikut seperti pada **Tabel 4.1**:

Tabel 4.3 Tabel Pengujian Sistem

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
1	Tombol <i>LOGIN</i> pada halaman <i>login user</i> dengan <i>authentication</i> valid	Pengguna masuk ke <i>detail</i> akun pengguna	Setelah tombol diklik pengguna dapat masuk ke <i>detail</i> pengguna	Berhasil
2	Tombol <i>LOGIN</i> pada halaman <i>login user</i> dengan <i>authentication</i> tidak valid	Pengguna tidak bisa masuk ke <i>detail</i> akun pengguna	Setelah tombol diklik pengguna tidak dapat masuk ke <i>detail</i> pengguna	Berhasil
3	Tombol <i>UPDATE</i> pada halaman <i>detail</i> akun	Pengguna bisa meng- <i>update</i> data dirinya	Setelah tombol diklik pengguna bisa mengubah data dirinya	Berhasil
4	Tombol <i>POST</i> pada halaman <i>dashboard</i> guru	Pengguna bisa meng- <i>posting</i> informasi, serta meng- <i>upload</i> file	Setelah tombol diklik informasi bisa ter- <i>update</i> dan <i>file</i> bisa ter- <i>upload</i>	Berhasil
5	Tombol KOMENTAR pada halaman <i>timeline</i> guru	Pengguna bisa memberikan komentar	Setelah tombol diklik komentar yang ditulis pengguna ter- <i>update</i>	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
6	Tombol <i>DOWNLOAD FILE</i> pada halaman <i>timeline</i> guru	Pengguna bisa <i>men-download file</i> yang di <i>upload</i>	Setelah tombol diklik pengguna bisa <i>men-download file</i> yang ter- <i>upload</i>	Berhasil
7	Tombol <i>POST</i> pada halaman forum alumni	Pengguna bisa <i>memposting</i> informasi	Setelah tombol diklik pengguna bisa melakukan <i>posting</i> informasi	Berhasil
8	Tombol KOMENTAR pada halaman forum alumni	Pengguna bisa memberi komentar	Setelah tombol diklik pengguna bisa memberikan komentar	Berhasil
9	Tombol KIRIM pada halaman kontak	Pengguna bisa memberikan testimoni tentang <i>web</i>	Setelah tombol diklik pengguna bisa memberikan testimoni untuk <i>web</i>	Berhasil
10	<i>SEARCH</i> pada halaman daftar guru	Pengguna bisa mencari daftar guru berdasarkan nama	Setelah pengguna menuliskan nama guru pada <i>search</i> , nama guru ditemukan	Berhasil
11	<i>SEARCH</i> pada halaman forum alumni	Pengguna bisa mencari daftar alumni berdasarkan nama	Setelah pengguna menuliskan nama alumni pada <i>search</i> , nama alumni ditemukan	Berhasil
12	Tombol <i>DETAIL</i> pada daftar menu guru & TU	Pengguna bisa melihat info <i>detail</i> guru & TU	Setelah pengguna mengklik tombol <i>details</i> pada menu daftar guru & TU maka dapat melihat info tentang guru & TU	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
13	Tombol <i>DETAIL</i> pada menu daftar guru & TU tanpa <i>login</i> .	Pengguna tidak bisa mengakses halaman tersebut	Pengguna tidak bisa mengakses halaman menu daftar guru & TU tanpa melakukan login	Berhasil
14	Tombol <i>DETAIL</i> pada menu daftar guru & TU apabila <i>user login</i> sebagai alumni.	Pengguna yang <i>login</i> sebagai alumni tidak bisa mengakses halaman <i>detail</i> guru & TU	Pengguna yang <i>login</i> sebagai alumni akan kembali ke profil data diri sendiri	Berhasil
15	Tombol <i>TIMELINE</i> pada menu guru & TU	Pengguna bisa melihat <i>timeline</i> guru	Setelah tombol diklik pengguna dapat mengakses	Berhasil
16	Tombol FOTO pada menu galeri	Pengguna bisa melihat album foto yang tersimpan	Setelah tombol diklik pengguna dapat melihat album foto yang tersimpan	Berhasil
17	Tombol <i>SEARCH</i> pada menu galeri foto	Pengguna bisa mencari foto sesuai dengan tanggal foto <i>di-upload</i>	Setelah tombol di klik pengguna dapat melakukan pencarian foto	Berhasil
18	Tombol VIDEO pada menu galeri	Pengguna bisa melihat video yang dimasukkan oleh <i>admin</i>	Setelah tombol diklik maka pengguna dapat melihat daftar video yang tersedia di menu video	Berhasil
19	Tombol <i>SEARCH</i> pada menu galeri video	Pengguna bisa mencari video sesuai dengan tanggal yang <i>di-upload</i>	Setelah tombol diklik pengguna dapat mencari video sesuai dengan tanggal <i>di-upload</i> video	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
20	Tombol ALUMNI pada menu lainnya	Pengguna bisa mengakses forum alumni	Setelah tombol diklik pengguna dapat mengakses forum alumni dan melihat informasi di forum	Berhasil
21	Tombol ALUMNI pada menu lainnya apabila <i>user login</i> sebagai siswa	Pengguna yang <i>login</i> sebagai siswa tidak bisa mengakses halaman forum alumni	Setelah tombol diklik pengguna tidak dapat mengakses halaman forum alumni	Berhasil
22	Tombol LIHAT SEMUA pada menu alumni	Pengguna bisa melihat daftar nama alumni	Setelah tombol diklik pengguna dapat melihat seluruh daftar nama alumni	Berhasil
23	Tombol <i>LOGIN</i> pada menu <i>admin</i> dengan <i>authentication</i> valid	<i>Admin</i> berhasil <i>login</i> ke menu utama <i>administrator</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil masuk ke menu utama <i>administrator</i>	Berhasil
24	Tombol <i>LOGIN</i> pada menu <i>admin</i> dengan <i>authentication</i> tidak valid	<i>Admin</i> tidak berhasil <i>login</i> ke menu utama <i>administrator</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> tidak berhasil masuk ke menu utama <i>administrator</i>	Berhasil
25	Tombol <i>SUBMIT</i> ganti <i>password</i> pada beranda <i>admin</i>	<i>Admin</i> berhasil mengganti <i>password</i> baru	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil melakukan pergantian <i>password</i> baru.	Berhasil
26	Tombol TAMBAH BARU pada menu manajemen <i>admin</i>	<i>Admin</i> berhasil menambahkan <i>admin</i> pembantu	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
			menambahkan <i>admin</i> pembantu	
27	Tombol TAMBAH pada menu manajemen <i>user</i>	<i>Admin</i> berhasil menambahkan <i>user</i> baru	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan <i>user</i> baru	Berhasil
28	Tombol TAMBAH pada menu manajemen <i>user</i> dengan memasukkan <i>id</i> yang sama	<i>Admin</i> tidak bisa menambahkan <i>user</i> apabila <i>id</i> sebelumnya telah terdaftar	Setelah tombol diklik <i>admin</i> tidak berhasil menambahkan <i>user</i> baru karena <i>id</i> sebelumnya telah digunakan	Berhasil
29	Tombol TAMBAH pada menu manajemen profil	<i>Admin</i> berhasil menambahkan kategori profil sekolah	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan kategori profil sekolah	Berhasil
30	Tombol SIMPAN pada kategori profil	<i>Admin</i> berhasil mengisi data pada kategori profil yang telah dibuat	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil mengisi data pada profil	Berhasil
31	Tombol HAPUS pada menu manajemen profil	<i>Admin</i> berhasil menghapus salah satu kategori profil yang ada pada menu manajemen profil	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu kategori profil yang ada pada menu manajemen profil	Berhasil
32	Tombol TAMBAH BARU pada menu album foto	<i>Admin</i> berhasil menambahkan kategori album foto	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
			kategori pada album foto	
33	Tombol <i>DETAILS</i> pada kategori album foto	<i>Admin</i> memasuki menu untuk meng- <i>upload</i> foto	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil masuk ke menu untuk <i>upload</i> foto	Berhasil
34	Tombol TAMBAH FOTO pada menu <i>details</i> galeri foto	<i>Admin</i> berhasil menambahkan foto pada album	Setelah tombol diklik <i>admin</i> memilih foto yang akan di- <i>upload</i> dan berhasil menambahkan foto yang dipilih pada album	Berhasil
35	Tombol HAPUS pada menu album foto	<i>Admin</i> berhasil menghapus salah satu album foto	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu album pada menu album foto	Berhasil
36	Tombol TAMBAH BARU pada menu manajemen data video	<i>Admin</i> berhasil memasuki menu untuk menambahkan <i>url</i> video	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil masuk ke menu untuk menambahkan <i>url</i> video	Berhasil
37	Tombol SIMPAN pada menu penambahan <i>url</i>	<i>Admin</i> memasukkan <i>url</i> video dan berhasil di- <i>upload</i> pada <i>web</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil memasukkan <i>url</i> video dan meng- <i>upload</i> pada <i>web</i>	Berhasil
38	Tombol TAMBAH BANNER pada	<i>Admin</i> berhasil menambahkan foto untuk banner yang	Setelah tombol diklik <i>admin</i> memilih foto	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
	menu manajemen banner	ditampilkan pada halaman utama <i>web</i>	yang digunakan untuk banner dan berhasil menambahkan foto pada menu manajemen banner	
39	Tombol HAPUS GAMBAR pada menu manajemen banner	<i>Admin</i> berhasil menghapus salah satu gambar pada menu manajemen banner	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu gambar	Berhasil
40	Tombol TAMBAH BARU pada menu kategori pengumuman	<i>Admin</i> berhasil menambahkan kategori baru untuk pengumuman	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan kategori pengumuman baru	Berhasil
41	Tombol HAPUS pada menu kategori pengumuman	<i>Admin</i> berhasil menghapus salah satu kategori pengumuman	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu kategori yang ada pada menu kategori pengumuman	Berhasil
42	Tombol TAMBAH pada menu <i>list</i> pengumuman	<i>Admin</i> berhasil menambahkan pengumuman kedalam <i>web</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan pengumuman baru	Berhasil
43	Tombol EDIT pada menu <i>list</i> pengumuman	<i>Admin</i> berhasil meng- <i>edit</i> pengumuman yang dipilih	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil meng-	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
			<i>edit</i> pengumuman yang dipilih	
44	Tombol HAPUS pada menu <i>list</i> pengumuman	<i>Admin</i> berhasil menghapus pengumuman	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu pengumuman yang ada pada menu <i>list</i> pengumuman	Berhasil
45	Tombol TAMBAH BARU pada menu kategori berita	<i>Admin</i> berhasil menambahkan kategori baru untuk berita	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan kategori berita baru	Berhasil
46	Tombol HAPUS pada menu kategori berita	<i>Admin</i> berhasil menghapus salah satu kategori berita	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu kategori yang ada pada menu kategori berita	Berhasil
47	Tombol TAMBAH pada menu <i>list</i> berita	<i>Admin</i> berhasil menambahkan berita kedalam <i>web</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menambahkan berita baru	Berhasil
48	Tombol EDIT pada menu <i>list</i> berita	<i>Admin</i> berhasil meng- <i>edit</i> berita yang dipilih	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil meng- <i>edit</i> berita yang dipilih	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
49	Tombol HAPUS pada menu <i>list</i> berita	<i>Admin</i> berhasil menghapus berita	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus salah satu berita yang ada pada menu <i>list</i> berita	Berhasil
50	Tombol HAPUS pada menu <i>timeline</i> guru	<i>Admin</i> berhasil menghapus <i>posting</i> dari guru	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus <i>posting</i> guru	Berhasil
51	Tombol HAPUS pada menu <i>timeline</i> alumni	<i>Admin</i> berhasil menghapus <i>posting</i> dari alumni	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menghapus <i>posting</i> alumni	Berhasil
52	Tombol <i>HIDE OR VIEW</i> pada menu manajemen testimonial	<i>Admin</i> berhasil menampilkan atau menyembunyikan testimonial yang diberikan oleh <i>user</i> pada halaman utama	Setelah tombol diklik <i>admin</i> berhasil menampilkan atau menyembunyikan testimonial yang diberikan oleh <i>user</i> pada halaman utama	Berhasil
53	Tombol HAPUS pada menu manajemen testimonial	<i>Admin</i> berhasil menghapus testimonial yang diberikan oleh <i>user</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> bisa menghapus testimonial yang diberikan oleh <i>user</i> apabila tidak pantas untuk ditampilkan	Berhasil
54	Pengisian kolom <i>username</i> yang	<i>User</i> hanya mencapai batas	Setelah kolom diisi, <i>user</i> tidak	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
	hanya dibatasi maksimal 40 karakter	maksimal 40 karakter	bisa mengisi lebih dari 40 karakter	
55	Pengisian kolom <i>password</i> minimal 8 karakter	<i>User</i> mendapat pemberitahuan bahwa minimal harus diisi 8 karakter	Setelah kolom diisi, <i>user</i> mendapat pemberitahuan apabila karakter yang diisi kurang dari 8 karakter	Berhasil
56	Pengisian kolom <i>password</i> maksimal 15 karakter	<i>User</i> mendapat pemberitahuan bahwa maksimal kolom diisi 15 karakter	Setelah kolom diisi, <i>user</i> tidak dapat menuliskan lebih dari 15 karakter	Berhasil
57	Pengisian kolom teks keterangan dan sub teks dengan maksimal 50 karakter	<i>Admin</i> hanya bisa mengisi kolom dengan maksimal karakter sebanyak 40	Setelah kolom diisi, <i>admin</i> tidak dapat menuliskan lebih dari 50 karakter pada kolom	Berhasil
58	Pengisian kolom nama kategori album pada menu galeri foto maksimal 40 karakter	<i>Admin</i> hanya bisa mengisi kolom dengan maksimal karakter sebanyak 40 karakter	Setelah kolom diisi, <i>admin</i> tidak dapat menambahkan lebih dari 40 karakter	Berhasil
59	Pengisian kolom judul video pada menu galeri video maksimal 100 karakter	<i>Admin</i> hanya bisa mengisi kolom dengan maksimal karakter sebanyak 100 karakter	Setelah kolom diisi, <i>admin</i> tidak dapat menambahkan lebih dari 100 karakter	Berhasil
60	Pengisian kolom kategori pengumuman pada menu pengumuman	<i>Admin</i> hanya bisa mengisi kolom dengan maksimal	Setelah kolom diisi, <i>admin</i> tidak dapat menambahkan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
	maksimal 40 karakter	karakter sebanyak 40 karakter	lebih dari 40 karakter	
61	Pengisian kolom kategori berita pada menu berita maksimal 40 karakter	<i>Admin</i> hanya bisa mengisi kolom dengan maksimal karakter sebanyak 40 karakter	Seteleah kolom diisi, <i>admin</i> tidak dapat menambahkan lebih dari 40 karakter	Berhasil