

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

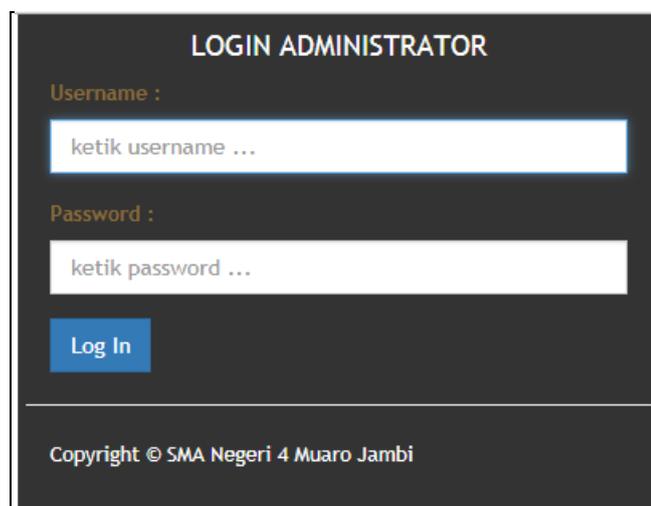
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa *website* dan pendaftaran siswa baru secara *online* pada SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

Adapun implementasi perancangan *website* dan pendaftaran siswa baru secara *online* pada SMA Negeri 4 Muaro Jambi dapat dijabarkan, sebagai berikut:

1. Tampilan *Login* Admin

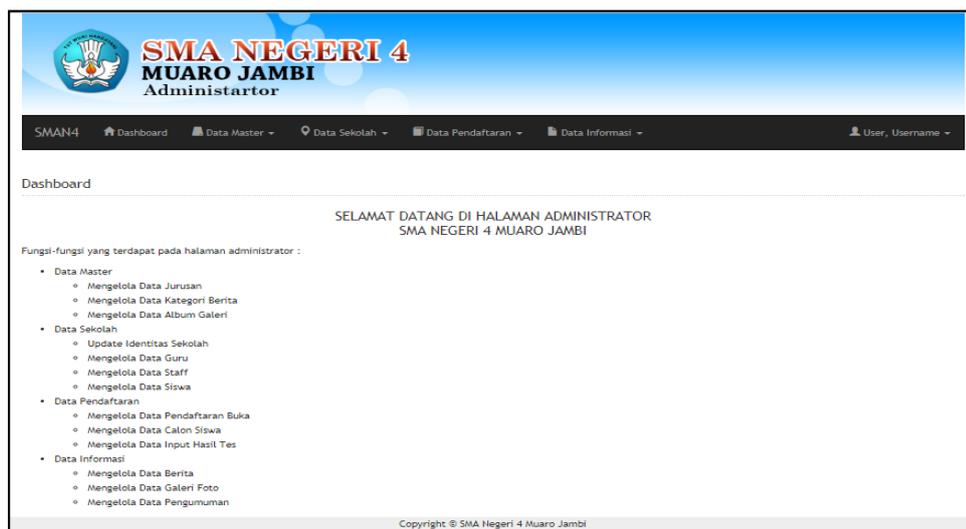
Tampilan *login* berfungsi sebagai pengecekan hak akses bagi admin. Dalam halaman tampilan *login*, *username* dan *password* harus dimasukan dengan benar untuk masuk ke dalam beranda admin.



Gambar 5.1 Tampilan *Login* Admin

2. Tampilan Halaman Utama / *Dashboard*

Tampilan halaman utama admin berfungsi sebagai penghubung antar halaman lain yang tersedia di beranda admin. Pada tampilan halaman dashboard atau menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh admin seperti menu data master, data sekolah, data pendaftaran, data informasi, dan *user, username*



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama Admin

3. Tampilan *Input* Data Jurusan

Tampilan *input* data jurusan digunakan oleh admin untuk mengolah data jurusan yang ada di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the 'Form Data Jurusan' (Department Data Form) within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The header includes the school logo and name. The navigation bar contains 'SMAN4', 'Dashboard', 'Data Master', 'Data Sekolah', 'Data Pendaftaran', 'Data Informasi', and 'User, Username'. The form fields are:

Kode Jurusan	<input type="text" value="Ketik kode jurusan..."/>
Nama Jurusan	<input type="text" value="Ketik nama jurusan..."/>
Ketua Jurusan	<input type="text" value="Ketik ketua jurusan..."/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi

Gambar 5.3 Tampilan *Input* Data Jurusan

4. Tampilan *Input* Data Album Galeri

Tampilan input data album galeri digunakan oleh admin untuk mengelola data album galeri di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the 'Form Album Galeri' (Gallery Album Form) within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The header and navigation bar are identical to the previous screenshot. The form fields are:

Nama Album	<input type="text" value="Ketik album..."/>
Foto Album	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi

Gambar 5.4 Tampilan *Input* Data Album Galeri

5. Tampilan *Input Update* Identitas Sekolah

Tampilan input data profil sekolah digunakan admin untuk mengolah data-data profil sekolah seperti : visi dan misi, identitas sekolah, sejarah sekolah, dan petunjuk pendaftaran.



SMA NEGERI 4

MUARO JAMBI

Administartor

SMAN4

[Dashboard](#)
[Data Master](#)
[Data Sekolah](#)
[Data Pendaftaran](#)
[Data Informasi](#)
User, Username

Edit Identitas Sekolah

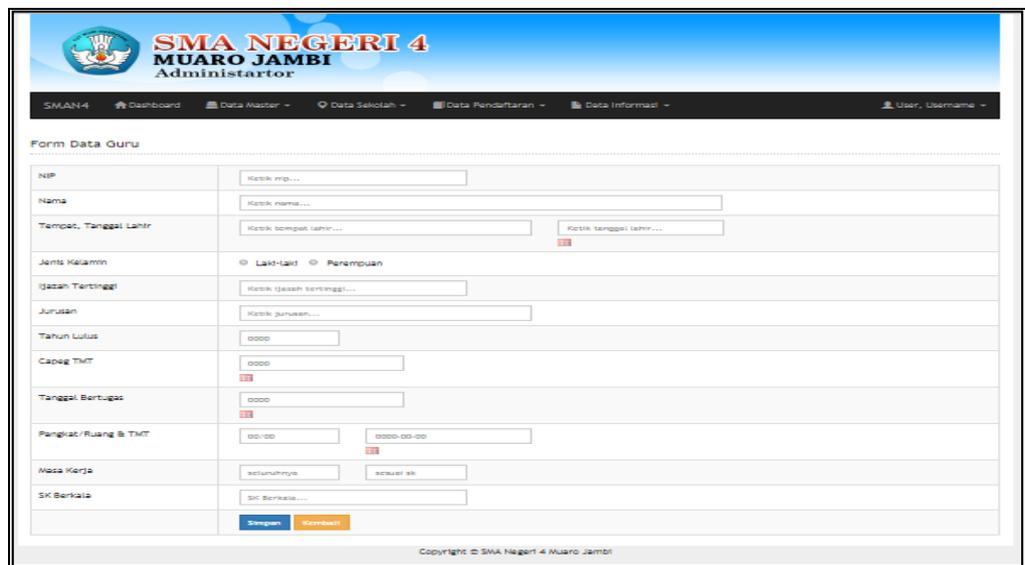
Nama Sekolah	<input type="text" value="SMA NEGERI 4 MUARO JAMBI"/>
Jalan	<input type="text" value="BOUGENVILLE NO.2"/>
Desa / Kelurahan	<input type="text" value="MARGA MANUNGKAL JAYA"/>
Kecamatan	<input type="text" value="SUNGAI BAHAR"/>
Kabupaten	<input type="text" value="MUARO JAMBI"/>
Propnal	<input type="text" value="JAMBI"/>
Sekolah Dibuka Tahun	<input type="text" value="1991"/>
Bentuk Sekolah	<input type="text" value="PERMANEN"/>
Status Sekolah	<input type="text" value="NEGERI"/>
Waktu Penyelenggaraan	<input type="text" value="PADI"/>
Visi Sekolah	<input style="height: 40px;" type="text" value="Terdapat Dalam Ilmu, Unggul, Cerdas, Terampil & Mandiri Berwawasan Global Dengan Dibekali Iman Dan Tegus"/>
Misi Sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan layanan pendidikan yang Unggul - Mengembangkan potensi kecerdasan oleh pikir, hati, rasa, danraga - Membekali siswa dengan keterampilan - Mengembangkan pembelajaran berbasis IT
Sejarah Sekolah	<p>SMA Negeri 4 Muaro Jambi didirikan pada tahun 1991 dengan nama SMA YKI Sungai Bahar. Pada tahun 1992 SMA ini sudah mendapatkan status sekolah Negeri dengan berganti nama menjadi SMA Negeri JALUKO. Sekolah ini mengalami pergantian nama sebanyak lima kali yaitu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tahun 1991 SMA YKI Sungai Bahar
Petunjuk Pendaftaran	<p>Untuk melakukan pendaftaran ikuti langkah-langkah dibawah ini :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pengisian formulir secara online 2. Untuk mendapatkan formulir silahkan ke menu login calon siswa jika sudah melakukan pendaftaran
<input type="button" value="Simpan Perubahan"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi

Gambar 5.5 Tampilan *Input Update* Identitas Sekolah

6. Tampilan *Input* Data Guru

Tampilan *input* data guru digunakan oleh admin untuk mengolah data guru di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



The screenshot displays the 'Form Data Guru' (Teacher Data Form) within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The form includes the following fields and options:

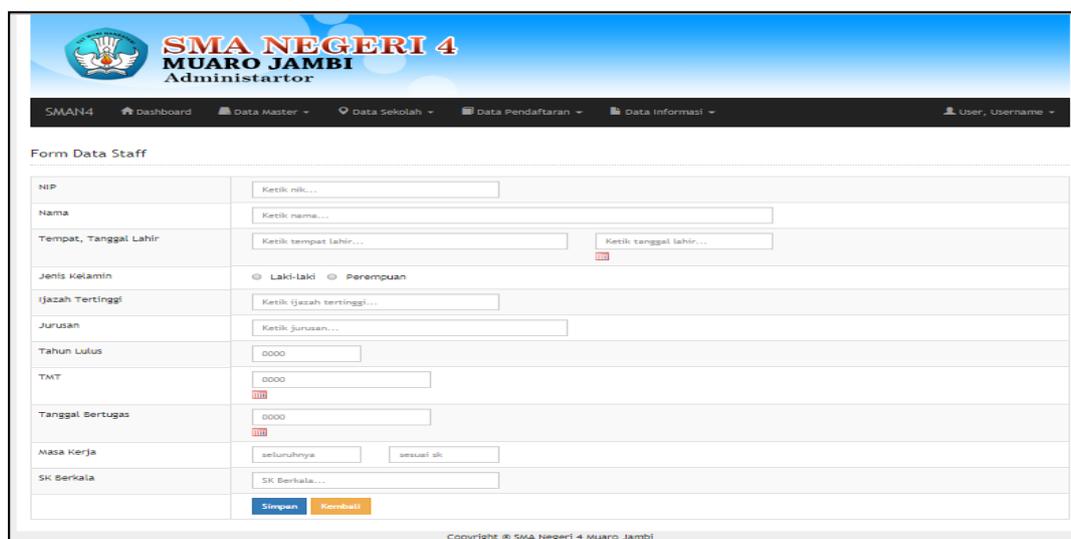
- NIP:** Input field with placeholder 'Ketik nip...'
- Nama:** Input field with placeholder 'Ketik nama...'
- Tempat, Tanggal Lahir:** Two input fields with placeholders 'Ketik tempat lahir...' and 'Ketik tanggal lahir...'
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- Ijazah Tertinggi:** Input field with placeholder 'Ketik ijazah tertinggi...'
- Jurusan:** Input field with placeholder 'Ketik jurusan...'
- Tahun Lulus:** Input field with placeholder '0000'.
- Capaian TMT:** Input field with placeholder '0000'.
- Tanggal Bertugas:** Input field with placeholder '0000'.
- Pangkat/Ruang & TMT:** Two input fields with placeholders '00/00' and '0000-00-00'.
- Masa Kerja:** Two input fields with placeholders 'seluruhnya' and 'sesuai sk'.
- SK Berkala:** Input field with placeholder 'SK Berkala...'

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page reads 'Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi'.

Gambar 5.6 Tampilan *Input* Data Guru

7. Tampilan *Input* Data Staff

Tampilan *input* data staff digunakan oleh admin untuk mengelola data staff di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



The screenshot displays the 'Form Data Staff' (Staff Data Form) within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The form includes the following fields and options:

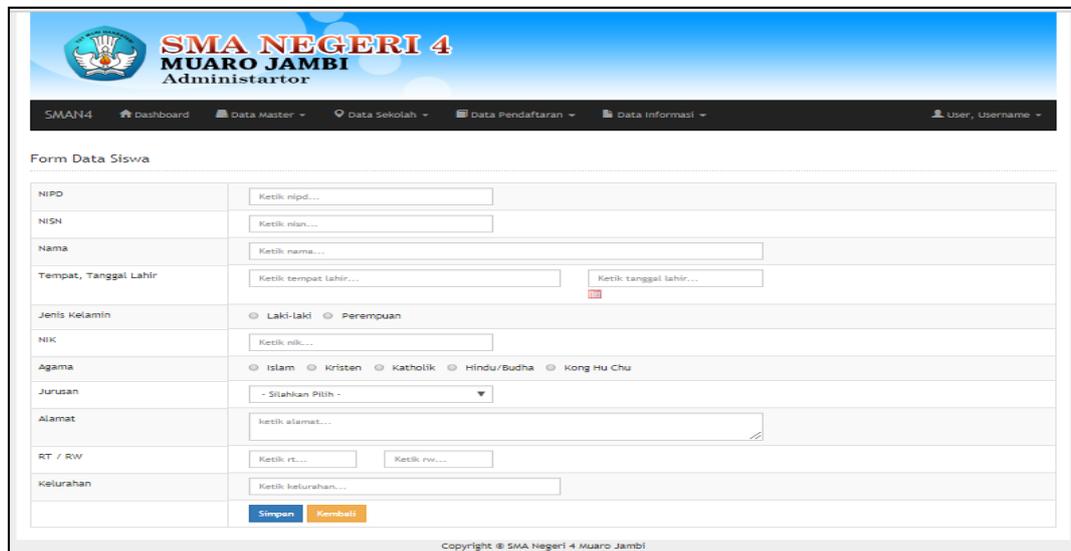
- NIP:** Input field with placeholder 'Ketik nik...'
- Nama:** Input field with placeholder 'Ketik nama...'
- Tempat, Tanggal Lahir:** Two input fields with placeholders 'Ketik tempat lahir...' and 'Ketik tanggal lahir...'
- Jenis kelamin:** Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- Ijazah Tertinggi:** Input field with placeholder 'Ketik ijazah tertinggi...'
- Jurusan:** Input field with placeholder 'Ketik jurusan...'
- Tahun Lulus:** Input field with placeholder '0000'.
- TMT:** Input field with placeholder '0000'.
- Tanggal Bertugas:** Input field with placeholder '0000'.
- Masa Kerja:** Two input fields with placeholders 'seluruhnya' and 'sesuai sk'.
- SK Berkala:** Input field with placeholder 'SK Berkala...'

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page reads 'Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi'.

Gambar 5.7 Tampilan *Input* Data Staff

8. Tampilan *Input* Data Siswa

Tampilan *input* data siswa digunakan oleh admin untuk menambahkan data siswa SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



The screenshot displays the 'Form Data Siswa' (Student Data Form) within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The form includes the following fields and options:

- NIPD:** Input field with placeholder 'Ketik nipd...'
- NISN:** Input field with placeholder 'Ketik nisn...'
- Nama:** Input field with placeholder 'Ketik nama...'
- Tempat, Tanggal Lahir:** Two input fields with placeholders 'Ketik tempat lahir...' and 'Ketik tanggal lahir...'
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- NIK:** Input field with placeholder 'Ketik nik...'
- Agama:** Radio buttons for 'Islam', 'Kristen', 'Katholik', 'Hindu/Budha', and 'Kong Hu Chu'.
- Jurusan:** Dropdown menu with '- Silahkan Pilih -'.
- Alamat:** Text area with placeholder 'ketik alamat...'
- RT / RW:** Two input fields with placeholders 'Ketik rt...' and 'Ketik rw...'
- Kelurahan:** Input field with placeholder 'Ketik kelurahan...'

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page reads 'Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi'.

Gambar 5.8 Tampilan *Input* Data Siswa

9. Tampilan *Input* Data Pendaftaran Buka

Tampilan *input* data pendaftaran buka digunakan oleh admin untuk mengelola data pendaftaran siswa baru yang dibuka pada tahun ajaran baru di SMA Negeri 4 Muaro Jambi



The screenshot displays the 'Form Data Pendaftaran Buka' (Open Registration Data Form) within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The form includes the following fields and options:

- Tanggal Buka:** Input field with placeholder '0000-00-00'.
- Tanggal Tutup:** Input field with placeholder '0000-00-00'.
- Status:** Radio buttons for 'Telah dibuka' and 'Telah ditutup'.
- Keterangan:** Input field with placeholder 'Ketik keterangan...'

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page reads 'Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi'.

Gambar 5.9 Tampilan *Input* Pendaftaran Buka

10. Tampilan *Input* Hasil Tes

Tampilan *input* hasil tes digunakan oleh admin untuk mengelola hasil tes calon siswa baru di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



No	No. Pendaftaran	Nama Calon Siswa	Nilai
1	PSB2018001	Agung Prasetyo	75.00
2	PSB2018002	Anggita Valentina Malau	70.00
3	PSB2018003	Aldil Saputra	65.00
4	PSB2018004	Aulia Isprlyani	60.00
5	PSB2018005	Bambang Yudhijono	50.00
6	PSB2018006	Berta Uli Hutagalung	55.00

Gambar 5.10 Tampilan *Input* Hasil Tes

11. Tampilan *Input* Data Galeri

Tampilan *input* data galeri ini merupakan tampilan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data galeri foto di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



Form Input Galeri Foto

Foto: No file chosen

Caption:

Album:

Keterangan:

Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi

Gambar 5.11 Tampilan *Input* Data Galeri

12. Tampilan *Input* Data Pengumuman

Tampilan *input* data pengumuman digunakan oleh admin untuk mengelola data pengumuman SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the 'Form Data Pengumuman' within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The form is titled 'Form Data Pengumuman' and contains the following elements:

- Judul:** A text input field with the placeholder 'Ketik judul pengumuman...'
- Isi Pengumuman:** A rich text editor area with a toolbar containing options like File, Edit, Insert, View, Format, Table, and Tools. The content area is currently empty.
- Asal Pengumuman:** A text input field with the placeholder 'Ketik asal pengumuman...'
- Buttons:** Two buttons at the bottom: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).
- Footer:** Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

Gambar 5.12 Tampilan *Input* Data Pengumuman

13. Tampilan *Input* Data Admin

Tampilan *input* data admin digunakan oleh admin untuk mengelola data admin SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the 'Form Data Admin' within the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The form is titled 'Form Data Admin' and contains the following elements:

- Nama Lengkap:** A text input field with the placeholder 'ketik nama user...'
- Username:** A text input field with the placeholder 'Ketik usernanem...'
- Password:** A password input field with three asterisks '***'.
- Ulangi Password:** A password input field with three asterisks '***'.
- Level:** A radio button selection with two options: 'Admin' and 'Kepala Sekolah'.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).
- Footer:** Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

Gambar 5.13 Tampilan *Input* Data Admin

14. Tampilan *Input* Pendaftaran Calon Siswa

Tampilan *input* pendaftaran calon siswa digunakan oleh admin untuk mengelola data pendaftaran calon siswa baru di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the registration page for SMA Negeri 4 Muaro Jambi. The page header includes the school logo and navigation menu. The main content area is titled 'Pendaftaran Calon Siswa' and contains a registration form with the following fields:

- Password:** A text input field with a placeholder 'Ketik password...'
- Data Diri Calon Siswa:**
 - Nama:** A text input field with a placeholder 'Ketik nama...'
 - Tempat, Tanggal Lahir:** Two input fields for location and date of birth, with a placeholder 'Ketik tempat lahir...' and a 'Ketik tanggal' button.
 - NISN:** A text input field with a placeholder 'Ketik nisn...'
 - Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
 - Agama:** Radio buttons for 'Islam', 'Kristen', 'Katholik', 'Hindu', 'Budha', and 'Kong Hu Chu'.
 - NIK:** A text input field with a placeholder 'Ketik nik...'
 - Alamat:** A text input field with a placeholder 'Ketik alamat...'
 - Nama Orang Tua/Wali:** A text input field with a placeholder 'Ketik nama orang tua/wali...'
 - Pekerjaan Orang Tua/Wali:** A text input field with a placeholder 'Ketik pekerjaan orang tua/wali...'
 - Hubungan Orang Tua/Wali:** A text input field with a placeholder 'Ketik nama hubungan tua/wali...'
 - Sekolah Asal:** A text input field with a placeholder 'Ketik sekolah asal...'
- Nilai Ujian Nasional SMP/MTs:**
 - Bahasa Indonesia:** Input field with '0'.
 - Bahasa Inggris:** Input field with '0'.
 - Matematika:** Input field with '0'.
 - IPA:** Input field with '0'.
 - Rata-rata:** Input field with '00,00'.

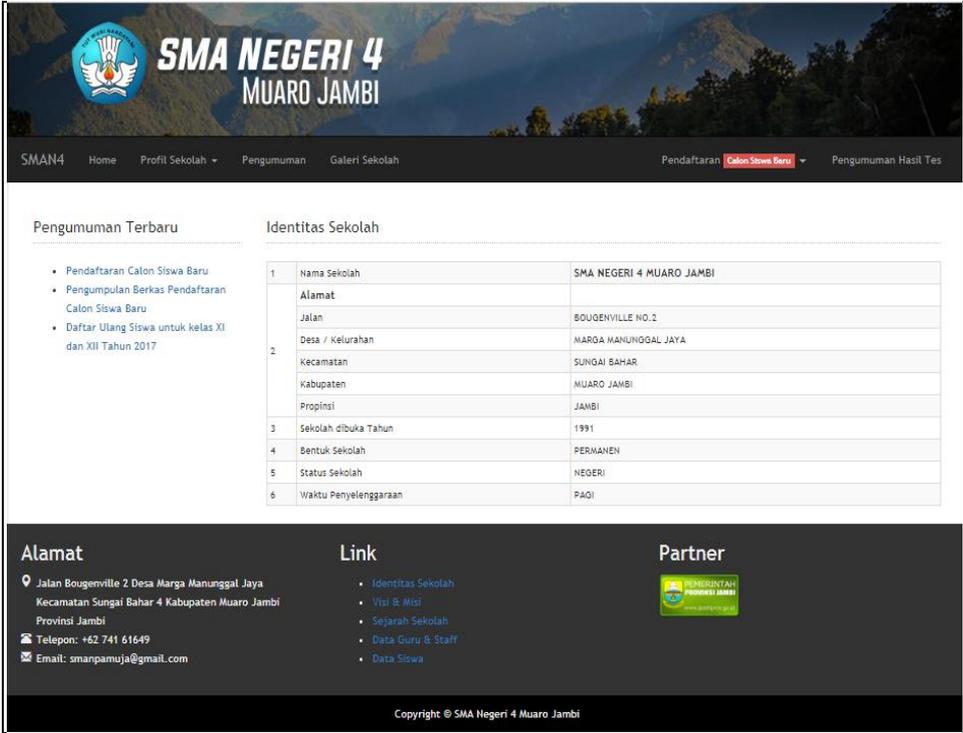
At the bottom of the form, there are two buttons: 'Lakukan Pendaftaran' (blue) and 'Reset Form' (orange).

The footer of the page contains contact information under 'Alamat', a list of links under 'Link', and a 'Partner' logo.

Gambar 5.14 Tampilan *Input* Pendaftaran Calon Siswa

15. Tampilan Halaman Identitas Sekolah

Tampilan halaman identitas sekolah digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk melihat alamat lengkap sekolah SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



The screenshot displays the website for SMA Negeri 4 Muaro Jambi. The header includes the school logo and name. The navigation menu contains links for Home, Profil Sekolah, Pengumuman, and Galeri Sekolah. The main content area is divided into two sections: 'Pengumuman Terbaru' and 'Identitas Sekolah'. The 'Identitas Sekolah' section contains a table with the following data:

1	Nama Sekolah	SMA NEGERI 4 MUARO JAMBI
Alamat		
	Jalan	BOUGENVILLE NO.2
	Desa / Kelurahan	MARGA MANUNGAL JAYA
2	Kecamatan	SUNDAI BAHAR
	Kabupaten	MUARO JAMBI
	Propinsi	JAMBI
3	Sekolah dibuka Tahun	1991
4	Bentuk Sekolah	PERMANEN
5	Status Sekolah	NEGERI
6	Waktu Penyelenggaraan	PAGI

Below the table, there are three sections: 'Alamat' (Jalan Bougenville 2, Desa Marga Manunggal Jaya, Kecamatan Sungai Bahar 4 Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi, Telephone: +62 741 61649, Email: smanpamuja@gmail.com), 'Link' (Identitas Sekolah, Visi & Misi, Sejarah Sekolah, Data Guru & Staff, Data Siswa), and 'Partner' (Pemerintah Provinsi Jambi). The footer contains the copyright notice: Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Identitas Sekolah

16. Tampilan Halaman Data guru

Tampilan halaman data guru digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk melihat daftar guru yang mengajar di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

SMA NEGERI 4 MUARO JAMBI Administartor

SMAN4 Dashboard Data Master Data Sekolah Data Pendaftaran Data Informasi User, Username

Data Guru

Tambah Guru

Show 10 entries Search:

No	NIP	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Capeg TMT	Tgl. Bertugas	Pangkat/Ruang	Aksi
1	-	Agus Nasrulloh, S.Pd	Suka Makmur, 1993-05-03	0000-00-00	2015-07-01	-	Edit Hapus
2	198206132009022003	Andriani, S.Pd	Jambi, 1982-06-13	2009-02-01	2009-04-11	III/B	Edit Hapus
3	-	Azika Cahyani, S.Pd	Banjarnegara, 1992-10-14	0000-00-00	2015-02-01	-	Edit Hapus
4	196801142005011003	Bambang Sugiharto, S.Pd	Salatiga, 1968-01-14	2005-01-01	1992-01-08	III/B	Edit Hapus
5	198412062009022002	Desi Dwi Putri, S.Pd	Tanjung Pinang, 1984-11-06	2009-02-01	2009-04-13	III/B	Edit Hapus
6	196608181994032002	DRA. Friska Simbolon	Jambi, 1966-08-18	1994-01-03	1994-07-25	IV/A	Edit Hapus
7	196706042007012006	DRA. Hodijah	Batang Hari, 1967-06-04	2008-01-01	2008-01-01	III/C	Edit Hapus
8	196312102007012008	DRA. Wasliatur Rahma	Tulang Agung, 1963-12-10	2008-01-01	2003-01-07	III/C	Edit Hapus
9	196212312007011071	DRS. A. Rahman	Jambi, 1962-12-31	2008-01-01	2002-07-15	III/C	Edit Hapus
10	196212071997021001	DRS. Suhardi, M.Pd	Blitar, 1962-12-07	1997-02-01	2012-10-30	IV/A	Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 44 entries Previous 1 2 3 4 5 Next

Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Data Guru

17. Tampilan Halaman Data Staff

Tampilan halaman data staff digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk melihat daftar staff yang berada di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

SMA NEGERI 4 MUARO JAMBI Administartor

SMAN4 Dashboard Data Master Data Sekolah Data Pendaftaran Data Informasi User, Username

Data Staff

Tambah Staff

Show 10 entries Search:

No	NIP	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	TMT	Ujazah Tertinggi	Tgl. Bertugas	Aksi
1	197208242014082001	Kartina	Jambi, 1972-08-24	0000-00-00	SMA	1997-01-07	Edit Hapus
2	198208012014081002	Rahmad Agus S.S.	Yogyakarta, 1982-08-01	0000-00-00	SMA	2003-01-07	Edit Hapus
3	197310072014072002	Indah Susilowati	Batang, 1973-10-07	0000-00-00	SMA	2003-01-07	Edit Hapus
4	198006122014082003	Rismawati	Medan, 0000-00-00	0000-00-00	SMA	2004-01-07	Edit Hapus
5	196112161986021002	Andiono	Ponorogo, 1961-12-16	2014-10-01	SMA Paket C	2005-01-08	Edit Hapus
6	-	Alpen Novlandri, S.P	Jambi, 1974-11-13	0000-00-00	SI	2003-01-08	Edit Hapus
7	-	Budiono	Yogyakarta, 0000-00-00	0000-00-00	SLTP	0000-00-00	Edit Hapus
8	-	Yuli S	Yogyakarta, 1985-07-21	0000-00-00	SMA	2005-01-01	Edit Hapus
9	-	Fatmawati	Bekasi, 1988-02-14	0000-00-00	SMA	2009-08-24	Edit Hapus
10	-	Arif suseno	Purbalingga, 1982-06-15	0000-00-00	SMA	2014-04-01	Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 12 entries Previous 1 2 Next

Copyright © SMA Negeri 4 Muaro Jambi

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Staff

18. Tampilan Halaman Data Siswa

Tampilan halaman data siswa digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk melihat daftar siswa yang terdapat di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

No	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	NIPD	NISN	L/P	Agama	Alamat	RT	RW	Kelurahan	Aksi
1	Aan Fery Ananda	Suka Makmur, 25 Mei 1999	5696	9996405569	L	Islam	Sungai Bahar	3	0	Desa Mekar Sari Makur	Edit Hapus
2	Abdul karim	Suka Makmur, 05 Januari 2016	5677	9997449645	L	Islam	Sungai Bahar	2	1	Desa Tanjung Harapan	Edit Hapus
3	Abdul Sattar	Jambi, 19 Juli 2000	5697	0005452047	L	Islam	Sungai Bahar	2	1	Desa Mekar Jaya	Edit Hapus
4	Ade Ida Rayani	Bukit Jaya, 24 Desember 2000	5698	0005406858	P	Islam	Sungai Bahar	11	2	Desa Bukit Jaya	Edit Hapus
5	Adetya Rustandi	Sabak Indah, 21 Mei 1999	5472	9995980649	L	Islam	Unit SA	4	0	TRI JAYA	Edit Hapus
6	Adi Nurrohman	Tanjung Mulia, 29 Mei 2000	5699	0009490370	L	Islam	Sungai Bahar	7	1	Tanjung Mulia	Edit Hapus
7	Adi Yuswantoro	Sungai Bahar, 25 Juni 2000	5975	0005792285	L	Islam	Suka Damai	2	1	Desa Panca Mulya	Edit Hapus
8	Adittia Perdana	Suka Makmur, 27 April 1999	6198	9996678160	L	Islam	Sungai Bahar	6	3	Desa Suka Makmur	Edit Hapus
9	Aditya Septa Wisdian	Sungai Bahar, 14 September 1999	5473	99970152	L	Islam	Sungai Bahar	0	0	Desa Panca Mulya	Edit Hapus
10	Aditya Supratono	Sungai Bahar, 02 Mei 2000	5976	0005450563	L	Islam	Unit II	7	0	Marga Mulya	Edit Hapus

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Data Siswa

19. Tampilan Halaman Data Pendaftaran Buka

Tampilan halaman data pendaftaran buka digunakan oleh admin untuk membuka dan menutup pendaftaran online di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

No	ID	Tgl. Buka	Tgl. Tutup	Status	Keterangan	Aksi
1	1	01 November 2017	31 Januari 2017	Telah dibuka	TAHUN PEMBELAJARAN 2017/2018	Edit Hapus
2	2	01 Januari 2016	31 Januari 2016	Telah ditutup	TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017	Edit Hapus
3	3	02 Juni 2018	15 Juni 2018	Telah dibuka	TAHUN PEMBELAJARAN 2018/2019	Edit Hapus

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Data Pendaftaran Buka

20. Tampilan Halaman Data Calon Siswa

Tampilan halaman data calon siswa digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk melihat calon siswa yang sudah mendaftar di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

No	No. Pendaftaran	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	HSH	L/P	Agama	Alamat	Nama Ortu	Status Berkas	Aksi
1	PSB2018001	Agung Prasetyo	Sungai Bahar, 2002-08-16	0021379678	L	Islam	Desa Bhakti Mulya	Suhadi	Lulus	Edit Hapus
2	PSB2018002	Anggita Valentina Malau	Musti Banyuasin, 2002-03-23	0023498890	P	Katholik	Muara Bahar	Tombang Malau	Lulus	Edit Hapus
3	PSB2018003	Aldi Saputra	Desa Markanding, 2002-01-01	0021377800	L	Islam	Emplamen Pinang Tinggi	Suprianto	Lulus	Edit Hapus
4	PSB2018004	Aulia Ispryani	Sungai Bahar, 2002-04-06	0021377094	P	Islam	Desa Marga Mulya	Jarnadi	Lulus	Edit Hapus
5	PSB2018005	Bambang Yudhiyono	Marga, 2001-03-22	0011738861	L	Islam	Desa Marga	Adam Malik	Lulus	Edit Hapus
6	PSB2018006	Berta Uli Hutagalung	Bunut, 2002-01-30	0018383340	P	Kristen	Desa Markanding	Michael Hutagalung	Lulus	Edit Hapus
7	PSB2018007	Bayu Anggoro	Bantau Harapan, 2002-03-24	0023498878	L	Islam	Desa Panca Sakti	Hari Setiawan	Lulus	Edit Hapus

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Data Calon Siswa

21. Tampilan Halaman Pengumuman Hasil Tes

Tampilan halaman pengumuman hasil tes digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk melihat hasil tes penerimaan siswa baru di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

No	No. Pendaftaran	Nama	Jurusan	Keterangan
1	PSB2018010	Cindy Kurnia Putri	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
2	PSB2018011	Citra Detti Larasati	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
3	PSB2018014	Dimas Divil Dinata	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
4	PSB2018008	Bernadette Tampubolon	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
5	PSB2018023	Firzahe Muhammed Khudari	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
6	PSB2018022	Ahmad Farhan Saputra	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
7	PSB2018056	Hanum Divil Hasanah	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
8	PSB2018007	Bayu Anggoro	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
9	PSB2018001	Agung Prasetyo	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
10	PSB2018009	Camelia Fara Rizki	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Hasil Tes

22. Tampilan Halaman Data Album Galeri Foto

Tampilan halaman data galeri foto digunakan pengunjung atau calon siswa untuk melihat album galeri foto yang terdapat di SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the 'Data Album Galeri' page in the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The page includes a header with the school logo and name, a navigation menu, and a table listing photo albums. The table has columns for No, ID, Nama Album, Foto Album, and Aksi (Edit, Hapus). The data is as follows:

No	ID	Nama Album	Foto Album	Aksi
1	9	SMANPAMUJA	46_20180108_221549.jpg	Edit Hapus
2	8	Sabtu Ceria SMANPAMUJA	83_20180108_221621.jpg	Edit Hapus
3	7	Tim Futsal, Bola Kaki, dan Voti SMANPAMUJA	36_20180108_222717.jpg	Edit Hapus
4	6	Paskibraka SMANPAMUJA	34_67089196IMG-20170510-WA0026.jpg	Edit Hapus
5	5	Pramuka SMANPAMUJA	43_10.jpg	Edit Hapus
6	4	Perpisahan SMANPAMUJA Angkatan 2016	9_IMG-20180105-WA0014.jpg	Edit Hapus

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Data Album Galeri Foto

23. Tampilan Halaman Data Pengumuman

Tampilan halaman data pengumuman digunakan pengunjung atau calon siswa untuk melihat pengumuman yang dikeluarkan oleh admin atas perintah kepala sekolah SMA Negeri 4 Muaro Jambi.

The screenshot displays the 'Pengumuman' page in the SMA Negeri 4 Muaro Jambi Administartor. The page includes a header with the school logo and name, a navigation menu, and a table listing announcements. The table has columns for No, ID, Judul Pengumuman, Tgl. Publish, Asal Pengumuman, and Aksi (Edit, Hapus). The data is as follows:

No	ID	Judul Pengumuman	Tgl. Publish	Asal Pengumuman	Aksi
1	1	Daftar Ulang Siswa untuk kelas XI dan XII Tahun 2017	09 November 2017	Kepala Sekolah	Edit Hapus
2	3	Pengumpulan Berkas Pendaftaran Calon Siswa Baru	10 Januari 2018	Kepala Sekolah	Edit Hapus
3	4	Pendaftaran Calon Siswa Baru	22 Januari 2018	Kepala Sekolah	Edit Hapus

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Data Pengumuman

24. Tampilan Halaman Data Admin

Tampilan halaman data admin digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit dan menghapus admin yang akan mengelola data SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Data Admin

25. Tampilan Halaman Petunjuk Pendaftaran

Tampilan halaman petunjuk pendaftaran digunakan pengunjung atau calon siswa untuk melihat tata cara pendaftaran *online* sebelum mengisi formulir pendaftaran SMA Negeri 4 Muaro Jambi.



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Petunjuk Pendaftaran

26. Tampilan Cetak Laporan Calon Siswa

Tampilan cetak laporan calon siswa baru digunakan oleh admin untuk mencetak laporan calon siswa yang sudah mendaftar dan diberikan kepada kepala sekolah dan diarsipkan.

No.	No. Pendaftaran	Nama	Tempat Tanggal Lahir	NISN	L/P	Agama	Alamat	Nama Ortu	Hub. Keluarga	Asal Sekolah	Nilai Hasil UN SMP/MTs			Batas	Tgl. Daftar	
											B	B	B			
											Indonesia	Inggris	MTK	IPA	Rata-rata	
1	PBB2018001	Agung Prasetyo	Sungai Bahar, 2001-05-18	0021576675	L	Islam	Desa Shaleh Muja	Suhadi	Orang Tua Kandung	SMP Negeri 24 Muaro Jambi	70.00	65.00	60.00	70.00	05 Januari 2018	
2	PBB2018002	Anggita Yuliana Hani	Muar, 2002-03-22	0022488890	F	Kesholih	Muska Bahar	Tubang Hani	Orang Kandung	SMP Negeri 20 Muaro Jambi	75.00	70.00	65.00	65.00	05 Januari 2018	
3	PBB2018003	Adil Saputra	Desa Mandaling, 2002-01-02	0021977800	L	Islam	Empilman Sibang Tinggi	Ruplanto	Orang Kandung	SMP Negeri 12 Muaro Jambi	65.00	70.00	65.00	70.00	05 Januari 2018	
4	PBB2018004	Aulia Iqbaliana	Sungai Bahar, 2002-04-08	0021577094	F	Islam	Desa Marga Muja	Jauadi	Orang Tua Kandung	MTs Negeri 7 Muaro Jambi	80.00	75.00	70.00	75.00	05 Januari 2018	
5	PBB2018005	Benbang Tubajawa	Marga, 2001-05-22	0011738861	L	Islam	Desa Marga	Adam Malik	Orang Tua Kandung	SMP Negeri 13 Muaro Jambi	60.00	60.00	65.00	60.00	05 Januari 2018	
6	PBB2018006	Beta Ulil Huseinlung	Bunur, 2002-01-30	0018888840	F	Kekristen	Desa Mandaling	Michael Huseinlung	Orang Kandung	SMP Negeri 12 Muaro Jambi	70.00	65.00	60.00	65.00	05 Januari 2018	
7	PBB2018007	Rayu Anggoro	Desa Renggan, 2002-05-04	0022488875	L	Islam	Desa Pansa Muja	Muti Rattavan	Orang Tua Kandung	SMP Negeri 24 Muaro Jambi	60.00	60.00	60.00	60.00	05 Januari 2018	
8	PBB2018008	Benedicta Tampubolon	Jambi, 2002-07-13	0021377834	F	Kesholih	Emang Tinggi	BT Sumadok Tampubolon	Orang Kandung	SMP Negeri 20 Muaro Jambi	80.00	75.00	70.00	80.00	05 Januari 2018	
9	PBB2018009	Camelia Fara Riani	Desa Mamar, 2002-02-11	0021577472	F	Islam	Desa Buba Muja	Suzia Efendi	Orang Tua Kandung	SMP Negeri 12 Muaro Jambi	75.00	65.00	60.00	75.00	05 Januari 2018	
10	PBB2018010	Cindy Nurma Purni	Sungai Bahar, 2002-02-02	0021234800	F	Islam	Desa Marga Muja	Mubammad Fais	Orang Kandung	MTs Negeri 7 Muaro Jambi	80.00	75.00	70.00	65.00	05 Januari 2018	
11	PBB2018011	Citra Devi Larasati	Rejulang, 2002-01-14	0021234473	F	Islam	Ariaha Perada	Devi Rattjanto	Orang Kandung	SMP Negeri 14 Muaro Jambi	75.00	65.00	60.00	75.00	05 Januari 2018	
12	PBB2018012	Coradiahmu Rajahngah	Jambi, 2001-12-02	0018888768	L	Kesholih	Desa Mekar Muja	Alfred Charles Raja	Orang Tua Kandung	SMP Negeri 12 Muaro Jambi	65.00	60.00	65.00	60.00	05 Januari 2018	
13	PBB2018013	Dari Saputra	Sungai Bahar, 2001-03-08	0012345678	L	Islam	Desa Marga Muja	Suhadi	Orang Kandung	SMP Negeri 20 Muaro Jambi	70.00	65.00	60.00	70.00	05 Januari 2018	

Gambar 5.26 Tampilan Cetak Laporan Calon Siswa

27. Tampilan Cetak Laporan Pengumuman Hasil Tes

Tampilan cetak laporan pengumuman hasil tes lulus digunakan oleh admin untuk mencetak laporan hasil tes yang telah dilakukan oleh calon siswa baru untuk diberikan kepada kepala sekolah dan diarsipkan.

No.	No. Pendaftaran	Nama	Nilai	Jurusan	Keterangan
1	PBB2018010	Cindy Nurma Purni	80.00	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
2	PBB2018008	Benedicta Tampubolon	85.00	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
3	PBB2018011	Citra Devi Larasati	85.00	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
4	PBB2018014	Simas Devi Dinata	85.00	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
5	PBB2018007	Rayu Anggoro	80.00	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Lulus
6	PBB2018022	Ahmad Farhan Saputra	80.00	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
7	PBB2018033	Firza Muhammad Khadafi	80.00	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
8	PBB2018036	Ranum Dwi Hasanah	80.00	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
9	PBB2018001	Agung Prasetyo	75.00	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus
10	PBB2018009	Camelia Fara Riani	75.00	IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)	Lulus

Jambi, 10 Maret 2018
Mengetahui,
Kepala Sekolah SMA Negeri 4 Muaro Jambi

(DRS. Suhardi, M.Pd)

Gambar 5.27 Tampilan Cetak Laporan Pengumuman Hasil Tes

“LULUS”

No.	No. Pendaftaran	Nama	Nilai	Jurusan	Keterangan
1	PSB2018025	Bella Dina Sawitri	50.00		Tidak Lulus
2	PSB2018015	Dewi Rohmatul Ummah	50.00		Tidak Lulus
3	PSB2018035	Gideon Putera Permedi	50.00		Tidak Lulus
4	PSB2018019	Galuh Pangestu Aji	50.00		Tidak Lulus
5	PSB2018041	Hulene	50.00		Tidak Lulus
6	PSB2018029	Dian Angela	50.00		Tidak Lulus
7	PSB2018038	Idi Alfares	45.00		Tidak Lulus
8	PSB2018037	Hesa Budi Romantis	40.00		Tidak Lulus
9	PSB2018031	Erlinda Wati Nababan	40.00		Tidak Lulus
10	PSB2018028	Diah Sintia p	40.00		Tidak Lulus
11	PSB2018047	dini	0.00		Tidak Lulus

Jambi, 10 Maret 2018
Mengetahui,
Kepala Sekolah SMA Negeri 4 Muaro Jambi

(DRS. Suhardi, M.Pd)

**Gambar 5.28 Tampilan Cetak Laporan Pengumuman Hasil Tes
“TIDAK LULUS”**

28. Tampilan Cetak Formulir Calon Siswa

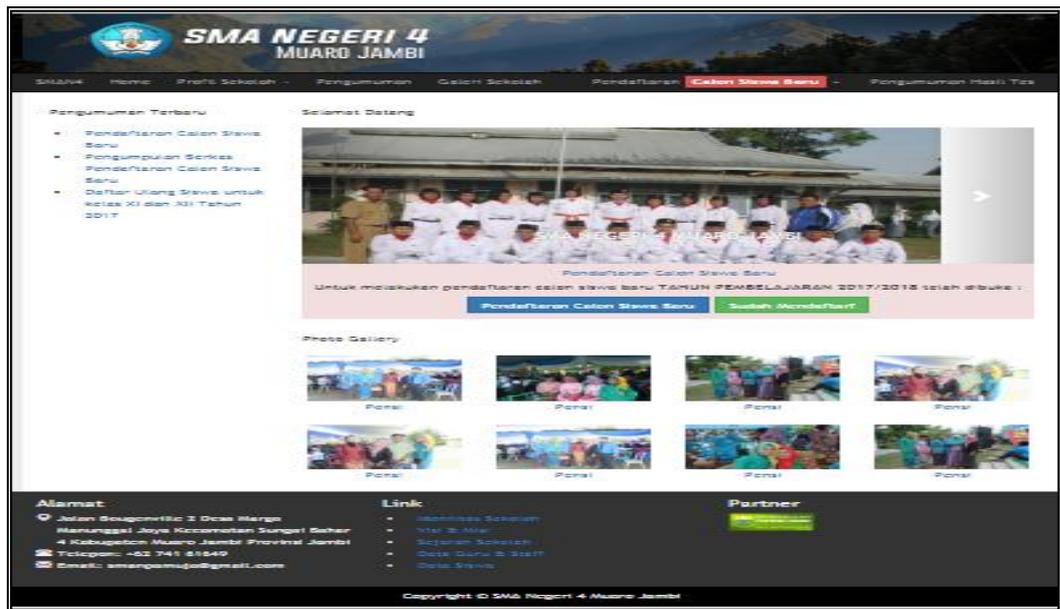
Tampilan cetak formulir digunakan oleh calon siswa untuk mencetak formulir pendaftaran siswa yang telah diisi sebelumnya. Tidak semua pengunjung dapat mencetak formulir akan tetapi hanya calon siswa yang telah melakukan pendaftaran yang dapat cetak formulir.

	PEMERINTAHAN PROVINSI JAMBI DINAS PENDIDIKAN SMA NEGERI 4 MUARO JAMBI	
	Jl. Bougerville 2 Desa Marga Manunggal Jaya Kec. Sungai Bahar Kab. Muaro Jambi	
FORMULIR PENDAFTARAN CALON SISWA BARU (PSB) KABUPATEN MUARO JAMBI TAHUN PEMBELAJARAN 2017/2018		
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :		
1. Nomor Pendaftaran	:	PSB2018001
2. Nama	:	Agung Prasetyo
3. Tempat/Tanggal Lahir	:	Sungai Bahar, 16 Mei 2002
4. NISN	:	0021379675
5. Alamat	:	Desa Bhakti Mulya
6. Nama Orang Tua	:	Suhadi
7. Pekerjaan Orangtua / Wali	:	Tani
8. Hubungan Keluarga dengan Wali	:	Orang Tua Kandung
9. Sekolah Asal	:	SMP Negeri 24 Muaro Jambi
10. Nilai Ujian Nasional (UN) SMP /MTs :		
	1. Bahasa Indonesia	: 70.00
	2. Bahasa Inggris	: 65.00
	3. Matematika	: 60.00
	4. IPA	: 70.00
	5. Rata-rata	: 70.00
Mengetahui, Kepala Sekolah asal	Mengetahui, Orangtua / Wali	09 Januari 2018 Calon Siswa,
.....	Suhadi	Agung Prasetyo

Gambar 5.29 Tampilan Cetak Formulir Calon Siswa

29. Tampilan Halaman *Website*

Tampilan menu utama merupakan tampilan dari menu utama *website* SMA Negeri 4 Muaro Jambi. Dibawah ini merupakan tampilan dari *website* yang dapat di lihat pada gambar 5.27



Gambar 5.30 Tampilan Halaman *Website*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat digunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Modul *Login* Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login admin untuk mengetahui apakah proses *login* atau fungsional login data berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (Berhasil)	- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> admin	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan	-Admin berhasil <i>login</i> -Admin masuk ke dalam sistem dan dapat	-Admin berhasil <i>login</i> -Admin masuk ke dalam sistem dan dapat	Baik

	yang benar - Klik tombol <i>login</i>	<i>database</i> - Klik tombol <i>login</i>	mengakses sistem	mengakses system	
<i>Login Admin (Gagal)</i>	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah - Klik tombol <i>login</i>	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i> - <i>Klik tombol login</i>	-Sistem menampilkan pesan " <i>username</i> dan <i>password</i> anda salah, silahkan ulangi lagi" -Sistem kembali ke menu <i>login</i>	-Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang dimasukan salah -Sistem kembali ke menu <i>login</i>	Baik

2. Pengujian Modul Menu Utama

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul menu utama mengetahui apakah proses menu utama dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Menu Utama

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Utama	- Berhasil <i>login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil <i>form</i> menu utama beserta menu dashboard, master, data sekolah, data pendaftaran, data informasi dan <i>user</i> , <i>username</i>	Tampil <i>form</i> menu utama beserta menu dashboard, master, data sekolah, data pendaftaran, data informasi dan <i>user</i> , <i>username</i>	Baik
Menu Data Master	- Klik menu Master - Pilih dan klik submenu data jurusan - Tampilkan <i>form</i> submenu data jurusan	Klik data jurusan	Tampil <i>form</i> data jurusan	Tampil <i>form</i> data jurusan	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Master - Pilih dan klik submenu data album - Tampilkan <i>form</i> submenu data album 	Klik data album	Tampil <i>form</i> data album	Tampil <i>form</i> data album	Baik
Menu Data Sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Data Sekolah - Pilih dan klik submenu Identitas Sekolah - Tampilkan <i>form</i> submenu identitas sekolah 	Klik data identitas sekolah	Tampil <i>form</i> data identitas sekolah	Tampil <i>form</i> data identitas sekolah	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data guru - Tampilkan <i>form</i> menu data guru 	Klik data guru	Tampil <i>form</i> data guru	Tampil <i>form</i> data guru	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data staff - Tampilkan <i>form</i> menu data staff 	Klik data staff	Tampil <i>form</i> data staff	Tampil <i>form</i> data staff	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data siswa - Tampilkan <i>form</i> menu data siswa 	Klik data siswa	Tampil <i>form</i> data siswa	Tampil <i>form</i> data siswa	Baik
Menu Data Pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Data Pendaftaran - Pilih dan klik submenu data pendaftaran buka - Tampilkan <i>form</i> submenu data pendaftaran buka 	Klik data pendaftaran	Tampil <i>form</i> data pendaftaran	Tampil <i>form</i> data pendaftaran	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data calon siswa - Tampilkan <i>form</i> data calon siswa 	Klik data calon siswa	Tampil <i>form</i> data calon siswa	Tampil <i>form</i> data calon siswa	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>input</i> hasil tes - Tampilkan <i>form input</i> hasil tes 	Klik <i>input</i> hasil tes	Tampil <i>form input</i> hasil tes	Tampil <i>form input</i> hasil tes	Baik
Menu Data Informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Data Informasi - Klik dan pilih sub menu data galeri foto. - Tampilkan <i>form</i> submenu data galeri foto 	Klik data galeri foto.	Tampil <i>form</i> data galeri foto	Tampil <i>form</i> data galeri foto	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data pengumuman - Tampilkan data pengumuman 	Klik data pengumuman	Tampil <i>form</i> data pengumuman	Tampil <i>form</i> data pengumuman	Baik
Menu Data <i>User, Username</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>user, username</i> - Klik dan pilih submenu Data Admin - Tampilkan halaman Data Admin 	Klik menu Data Admin	Tampilkan <i>form</i> Data Admin	Tampilkan <i>form</i> Data Admin	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik dan pilih submenu lihat <i>web</i> - Tampilkan halaman <i>web</i> 	Klik menu Halaman <i>Web</i>	Tampilkan <i>form</i> Halaman <i>Web</i>	Tampilkan <i>form</i> Halaman <i>Web</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik submenu <i>logout</i> - Tampilkan halaman <i>Login Administrator</i> 	Klik menu <i>logout</i>	Admin keluar dari sistem	Admin keluar dari sistem	Baik

3. Pengujian Modul Mengolah Data Profil Sekolah

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Profil Sekolah atau Identitas Sekolah oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengolah data

Profil Sekolah atau fungsional mengelola data Sekolah dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Profil Sekolah

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Profil Sekolah (Behasil)	- <i>Mengupdate</i> data profil sekolah	- <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap	-Data berhasil di <i>update</i>	-Data berhasil di <i>update</i>	Baik
Mengelola Data Profil Sekolah (Gagal)	- <i>Mengupdate</i> data profil sekolah	- <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap	-Data gagal di <i>update</i>	-Data gagal di <i>update</i>	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Pengumuman

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pengumuman oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pengumuman atau fungsional mengelola data Pengumuman dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Pengumuman

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Pengumuman (Behasil)	- Menambah data - Mengedit data - Menghapus data pengumuman	- <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Pengumuman (Gagal)	- Menambah data - Mengedit data - Menghapus data pengumuman	- <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Pengujian Modu Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Admin (Berhasil)	- Menambah data admin - Mengedit data admin - Menghapus data admin	- <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Admin (Gagal)	- Menambah data admin - Mengedit data admin - Menghapus data admin	- <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	Baik

6. Pengujian Modul Mengelola Data Album Galeri

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Galeri oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data galeri berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Album Galeri

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Album Galeri (Berhasil)	- Menambahkan data album Galeri - Mengedit data Album Galeri - Menghapus data Album Galeri	- <i>Inputkan</i> gambar dengan lengkap - Data di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	Baik

Mengelola Data Album Galeri (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Album Galeri - Mengedit data Album Galeri - Menghapus data Album Galeri 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> gambar dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik
-------------------------------------	--	--	---	---	------

7. Pengujian Modul Mengelola Data Galeri

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Galeri oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data galeri berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Galeri

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Galeri (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahk an data Galeri - Mengedit data Galeri - Menghapus data Galeri 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> gambar dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Galeri (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahk an data Galeri - Mengedit data Galeri - Menghapus data Galeri 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> gambar dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

8. Pengujian Modul Mengelola Data Guru

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Guru oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data guru berjalan dengan baik.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Guru (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Guru - Mengedit data Guru - Menghapus data Guru 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Guru (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Guru - Mengedit data Guru - Menghapus data Guru 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

9. Pengujian Modul Mengelola Data Staff

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data staff oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data staff berjalan dengan baik.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data Staff

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Staff (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Staff - Mengedit data Staff - Menghapus data Staff 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Staff (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Staff - Mengedit data Staff - Menghapus data Staff 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

10. Pengujian Modul Mengelola Data Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Siswa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data siswa berjalan dengan baik.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Mengelola Data Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Siswa (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Galeri - Mengedit data Siswa - Menghapus data Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Siswa (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Siswa - Mengedit data Siswa - Menghapus data Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> gambar dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

11. Pengujian Modul Mengelola Pendaftaran Buka

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Pendaftaran Buka oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pendaftaran buka berjalan dengan baik.

Tabel 5.11 Pengujian Modul Pendaftaran Buka

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Pendaftaran Buka (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Pendaftaran Buka - Mengedit data Pendaftaran Buka - Menghapus data Pendaftaran Buka 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Pendaftaran Buka (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Pendaftaran Buka - Mengedit data Pendaftaran Buka - Menghapus data Pendaftaran Buka 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

12. Pengujian Modul Mengelola Data Calon Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Calon Siswa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data calon siswa berjalan dengan baik.

Tabel 5.12 Pengujian Modul Mengelola Data Calon Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Calon Siswa (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Calon Siswa - Mengedit data Calon Siswa - Menghapus data Calon Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik

Mengelola Data Calon Siswa (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Calon Siswa - Mengedit data Calon Siswa - Menghapus data Calon Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik
------------------------------------	---	--	---	---	------

13. Pengujian Modul Mengelola *Input* Hasil Tes

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data *Input* Hasil Tes oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data *input* hasil tes berjalan dengan baik

Tabel 5.13 Pengujian Modul Mengelola *Input* Hasil Tes

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola <i>Input</i> Hasil Tes (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik dan pilih <i>Input</i> Hasil Tes - Mencetak Hasil Tes 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di cetak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil diinput - Data berhasil dicetak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil diinput - Data berhasil dicetak 	Baik
Mengelola Data <i>Input</i> Hasil Tes (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik dan pilih <i>Input</i> Hasil Tes - Mencetak Hasil Tes 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di cetak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data tidak berhasil diinput - Data tidak berhasil dicetak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data tidak berhasil diinput - Data tidak berhasil dicetak 	Baik

14. Pengujian Modul Mengelola Data Jurusan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Jurusan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jurusan berjalan dengan baik.

Tabel 5.14 Pengujian Modul Mengelola Data Jurusan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Jurusan (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Jurusan - Mengedit data Jurusan - Menghapus data Jurusan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Jurusan (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Jurusan - Mengedit data Jurusan - Menghapus data Jurusan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

15. Pengujian Modul Pendaftaran Siswa Baru

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul Pendaftaran Siswa Baru oleh admin untuk mengetahui apakah proses Pendaftaran Siswa Baru atau fungsional Pendaftaran Siswa Baru dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.15 Pengujian Modul Mengelola Pendaftaran Siswa Baru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pendaftaran Siswa Baru (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Pendaftaran Calon Siswa Baru - Mengisi formulir pendaftaran - Klik Lakukan Pendaftaran - Copy <i>username</i> dan Klik Disini untuk mencetak formulir - Masukan <i>username</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> - Nama Lengkap & Tanggal lahir - NISN - Jenis Kelamin - Agama - NIK - Alamat - Nama Orang Tua / Wali - Pekerjaan Orang Tua - Hubungan Orang Tua - Sekolah Asal - Nilai Bahasa Indonesia 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pendaftar an berhasil disimpan - Data pendaftar an sudah terfalidasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pendaftar an berhasil disimpan - Data pendaftar an sudah terfalidasi 	Baik

	<p>dan <i>password</i> untuk login cetak formulir</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik Cetak Formulir jika formulir sudah di validasi oleh admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Nilai Bahasa Inggris - Nilai Matematika - Nilai Ipa - Nilai Rata-Rata 			
<p>Pendaftaran Siswa Baru (Gagal)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Pendaftaran Calon Siswa Baru - Mengisi formulir pendaftaran - Klik Lakukan Pendaftaran - Copy <i>username</i> dan Klik Disini untuk mencetak formulir - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> untuk login cetak formulir - Klik Cetak Formulir jika formulir sudah di validasi oleh admin - Menghapus data Jurusan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> - Nama Lengkap & Tanggal lahir - NISN - Jenis Kelamin - Agama - NIK - Alamat - Nama Orang Tua / Wali - Pekerjaan Orang Tua - Hubungan Orang Tua - Sekolah Asal - Nilai Bahasa Indonesia - Nilai Bahasa Inggris - Nilai Matematika - Nilai Ipa - Nilai Rata-Rata 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pendaftaran gagal disimpan - Data pendaftaran sudah belum tervalidasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pendaftaran gagal disimpan - Data pendaftaran belum tervalidasi 	Baik

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh perancangan *website* dan pendaftaran siswa baru secara online pada SMA Negeri 4 Muaro Jambi, diantaranya sebagai berikut :

1. Terdapat sistem *login* sehingga tidak sembarangan orang dapat data sekolah.
2. Terdapat fungsi pengolahan data profil sekolah, pengumuman, galeri dan pendaftaran *online* yang dapat dilakukan oleh admin.
3. Tersedia fungsi mengelola data pribadi untuk admin agar dapat merubah *username* dan *password*.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan perancangan *website* dan pendaftaran siswa baru secara *online* ini diantaranya:

1. *Website* sebagai sarana untuk mengefektifkan dan mengefisienkan kerja dari pegawai yang bekerja sebagai pemberi informasi kepada siswa dan siswi maupun masyarakat yang berkaitan dengan SMA Negeri 4 Muaro Jambi.
2. *Website* ini sudah bisa menjadi salah satu solusi untuk mengetahui keterbatasan jarak dan waktu dalam proses mendapatkan informasi.
3. Mempermudah panitia penerimaan siswa baru dalam melakukan pendaftaran siswa baru sehingga dapat menghasilkan kualitas kerja yang maksimal.
4. Mempermudah calon siswa baru yang berada di luar daerah dalam memperoleh informasi dan melakukan pendaftaran sekolah.

5.3.2 Kelemahan Sistem

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelemahan perancangan *website* dan pendaftaran siswa baru secara *online* ini diantaranya:

1. Untuk memastikan informasi yang berkaitan dengan jadwal kegiatan siswa baru akan mengharuskan siswa berulang kali mengecek informasi pada *website* secara *online*.
2. Aplikasi ini tidak memiliki fitur *backup database*.