

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *web* pada Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Tabel Data Admin

Halaman tabel data admin merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data admin yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan nama, alamat, telepon, email dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.1 tabel data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Password Logout

Input Data

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

Tabel Data

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

Laporan

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Admin

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pengaturan
1	admin	Jln. kapt. pattimura No. 27	0741 - 32532	admin@yahoo.com	? !
2	Rian	Jambi	0741 - 54841	rian@yahoo.com	? !
3	Hairany	Jambi	081922891892	hairany@gmail.com	? !

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.1 Halaman Tabel Data Admin

2. Halaman Tabel Data Calon Siswa

Halaman tabel data calon siswa merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data calon siswa yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode calon siswa, nama, alamat, dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, memproses penerimaan siswa baru, mencetak kartu pendaftaran, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.2 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Password Logout

Input Data

- Input Data Admin
- Input Data Calon Siswa
- Input Data Soal Tes
- Input Data Pengumuman
- Input Data Acara
- Input Data Forum

Tabel Data

- Tabel Data Admin
- Tabel Data Calon Siswa
- Tabel Data Soal Tes
- Tabel Data Pengumuman
- Tabel Data Acara
- Tabel Data Forum
- Tabel Data Testimonial

Laporan

- Laporan Pendaftaran Siswa
- Laporan Soal Tes
- Laporan Hasil Tes Siswa
- Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Calon Siswa

Tahun Angkatan : Cari

No.	Kode Calon	Angkatan	Nama	Alamat	Nilai Tes	Status	Pengaturan
1	MTSAF-2021-0001	2021	Sindy Asyiah	Kuala Tungkal	78	Terima	+ - x
2	MTSAF-2021-0002	2021	Syarina	Kuala Tungkal	78	Terima	+ - x
3	MTSAF-2021-0003	2021	Jepi	Kuala Tungkal	100	Terima	+ - x
4	MTSAF-2021-0004	2021	Mariana	Kuala Tungkal	78	Terima	+ - x
5	MTSAF-2021-0005	2021	Robin Junaidi	Kuala Tungkal	44	Tidak Terima	+ - x
6	MTSAF-2021-0006	2021	Subhan	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	89	Terima	+ - x
7	MTSAF-2021-0007	2021	Ani Saputri	Jln. Kapten Patimura No. 27, Jambi	78	Terima	+ - x

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.2 Halaman Tabel Data Calon Siswa

3. Halaman Tabel Data Soal Tes

Halaman tabel data soal tes merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data soal tes yang dikerjakan secara pilihan ganda yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan pertanyaan, angkatan dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.3 tabel data soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot shows the 'Tabel Data Soal Tes' page of the MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR website. The page has a green header with the school name and a navigation menu with 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. The left sidebar contains three main sections: 'Input Data' with links for Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, and Forum; 'Tabel Data' with links for Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, Forum, and Testimonial; and 'Laporan' with links for Pendaftaran Siswa, Soal Tes, Hasil Tes Siswa, and Penerimaan Siswa. The main content area is titled 'Tabel Data Soal Tes' and includes a search bar for 'Tahun Angkatan' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

No.	Pertanyaan	Angkatan	Pengaturan
1	Empat tahun yang akan datang seorang ibu akan berusia 3 kali usia anaknya. Enam tahun yang lalu ibu tersebut berusia 24 tahun lebih tua dari anaknya. Berapa tahunkah usia anak tersebut sekarang ?	2021	+ - H
2	Gaya merupakan besaran vektor karena	2021	+ - H
3	Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah	2021	+ - H
4	Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kulit kasar, kering, serta bersisik adalah	2021	+ - H
5	Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah	2021	+ - H
6	$2x - 10 = 15 - 3x$, Berapa Kah Nilai X ?	2021	+ - H
7	What Apposite Of Big ?	2021	+ - H
8	Hubungan Ekosistem antara populasi yang saling menguntungkan disebut	2021	+ - H
9	Sebuah Balok Terdapat T = 2, P = 3, L = 1, Berapa Volume Balok Tersebut ?	2021	+ - H

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.3 Halaman Tabel Data Soal Tes

4. Halaman Tabel Data Pengumuman

Halaman tabel data pengumuman merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengumuman yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Password Logout

Input Data

- Input Data Admin
- Input Data Calon Siswa
- Input Data Soal Tes
- Input Data Pengumuman
- Input Data Acara
- Input Data Forum

Tabel Data

- Tabel Data Admin
- Tabel Data Calon Siswa
- Tabel Data Soal Tes
- Tabel Data Pengumuman
- Tabel Data Acara
- Tabel Data Forum
- Tabel Data Testimonial

Laporan

- Laporan Pendaftaran Siswa
- Laporan Soal Tes
- Laporan Hasil Tes Siswa
- Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Pengumuman

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	19-12-2020	3M Melawan Covid-19	Cara Memutuskan Rantai Covid-19 Dengan 3M : Menggunakan Masker, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak	Edit Hapus Tambah
2	06-01-2020	Penerimaan Siswa	Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2019	Edit Hapus Tambah
3	06-01-2020	Pendaftaran	Keterangan Pendaftaran Siswa Baru	Edit Hapus Tambah

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.4 Halaman Tabel Data Pengumuman

5. Halaman Tabel Data Acara

Halaman tabel data acara merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data acara yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Password Logout

Input Data

- Input Data Admin
- Input Data Calon Siswa
- Input Data Soal Tes
- Input Data Pengumuman
- Input Data Acara
- Input Data Forum

Tabel Data

- Tabel Data Admin
- Tabel Data Calon Siswa
- Tabel Data Soal Tes
- Tabel Data Pengumuman
- Tabel Data Acara
- Tabel Data Forum
- Tabel Data Testimonial

Laporan

- Laporan Pendaftaran Siswa
- Laporan Soal Tes
- Laporan Hasil Tes Siswa
- Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Acara

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	19-12-2020	MOS Siswa 2020	Mos Siswa Dilakukan Secara Daring (Online)	
2	06-01-2020	Pentas Seni 2020	Acara PENSI 2020 Kelulusan Siswa Kelas 3	
3	06-01-2020	Pemilihan Guru	Lomba Pemilihan Guru Terbaik	

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.5 Halaman Tabel Data Acara

6. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

 Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2021 Alamat : Desa Kota Raja Muna Sabak Timur Tanjung Jabung Timur Telp : 0822-468332675 Email : totoklanggengpp@gmail.com								
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Asal Sekolah	Nilai Tes	Foto
1	MTSAF-2021-0003	Laki - Laki	7-4-2007	Jepi	Kuala Tungkal	SMP 10 Jambi	100	
2	MTSAF-2021-0006	Laki - Laki	11-09-2007	Subhan	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	SMP Negeri 10 Jambi	89	
3	MTSAF-2021-0007	Perempuan	09-04-2007	Ani Saputri	Jln. Kapten Patimusa No. 27, Jambi	SMP Negeri 10 Jambi	78	
4	MTSAF-2021-0004	Perempuan	20-10-2007	Mariana	Kuala Tungkal	SMP 10 Jambi	78	
5	MTSAF-2021-0002	Perempuan	25-5-2007	Syarina	Kuala Tungkal	SMP 10 Jambi	78	
6	MTSAF-2021-0001	Perempuan	16-10-2007	Sindy Asyiah	Kuala Tungkal	SMP 17 Jambi	78	

Jumlah Laki-laki = 2
Jumlah Perempuan = 4

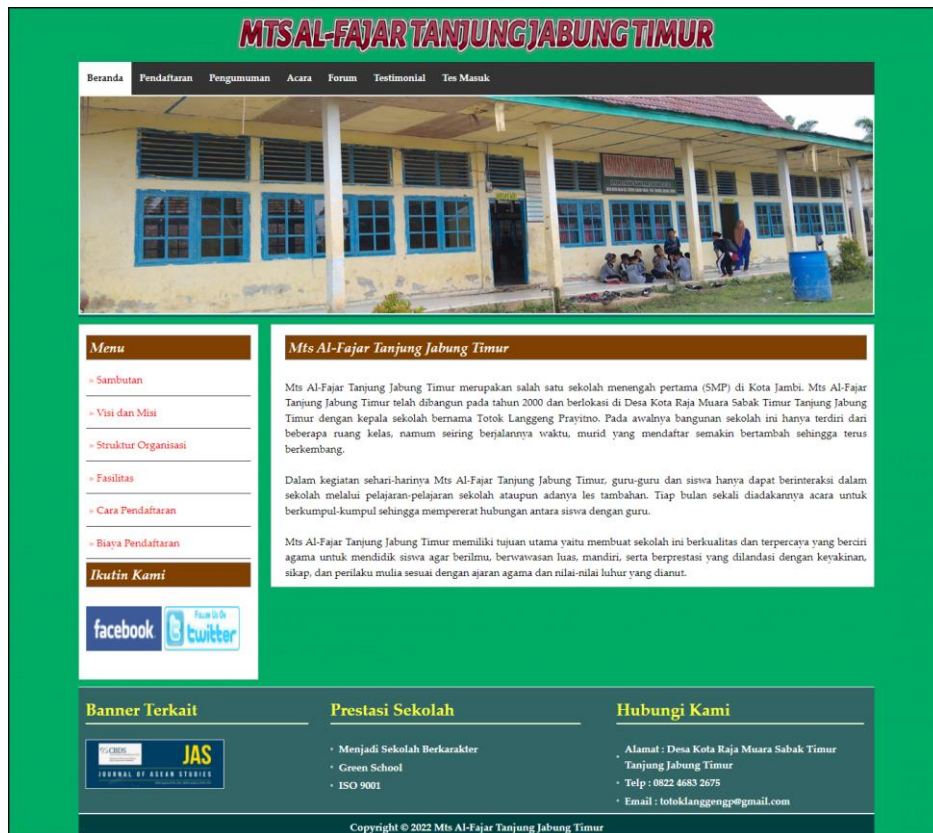
Mengetahui, 18-12-2021
Kepala Sekolah Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur
(Totok Langgeng Prayitno)

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.6 Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

7. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.7 Halaman Beranda

8. Halaman Tabel Testimonial

Halaman tabel testimonial merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kritik ataupun saran yang telah diisi oleh pengunjung pada *website* dengan menampilkan tanggal, nama, email dan isi. Gambar 5.8 tabel testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the website for MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur. The header includes navigation links: Beranda, Pendaftaran, Pengumuman, Acara, Forum, Testimonial, and Tes Masuk. The main content area features a large photograph of the school building. Below the photo is a 'Menu' section with links to Sambutan, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Fasilitas, Cara Pendaftaran, and Biaya Pendaftaran. To the right is a 'Tabel Testimonial' section containing a table with four rows of user feedback. Below the table are social media icons for Facebook and Twitter. The footer contains three columns: Banner Terkait (with a JAS logo), Prestasi Sekolah (listing awards like 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001'), and Hubungi Kami (providing address, phone number, and email).

No.	Tanggal	Nama	Email	Isi
1	27-04-2020	Rani	rania@gmail.com	Baik Webnya Mempermudah Dalam Pendaftaran Siswa
2	23-04-2020	April Selviana	april97@gmail.com	Mempermudah dalam pendaftaran
3	12-04-2020	Devi	devi_90@yahoo.com	Bagus ya tampilannya
4	12-04-2020	Johan	johan@yahoo.com	Lengkap dan sempurna

Gambar 5.8 Halaman Tabel Testimonial

9. Halaman Tabel Forum

Halaman tabel forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum yang telah diisi oleh pengunjung ataupun admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, nama, judul dan *link* untuk dapat melihat detail dari forum. Gambar 5.9 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

MTS AL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara **Forum** Testimonial

Menu

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

Ikutin Kami

facebook [Follow Us On Twitter](#)

Forum

No.	Tanggal	Nama	Judul	Lihat
1	08-06-2020	Rani	Pembayaran	03
2	07-06-2020	Jojo	Pendaftaran	02
3	06-06-2020	Levy	Pembayaran	02

Banner Terkait

JAS
JOURNAL BY ASEAN STUDIES

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

- Alamat : Desa Kota Raja Muara Sabak Timur
Tanjung Jabung Timur
- Telp : 0822 4683 2675
- Email : tofoklangengp@gmail.com

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.9 Halaman Tabel Forum

10. Halaman *Input* Admin

Halaman *input* admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, alamat, telepon dan email serta digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru pada sistem. Gambar 5.10 *input* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the Admin Input page for MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR. The page features a green background and a dark header with the school name. A navigation bar at the top contains 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. The main content is divided into three sections: 'Input Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. The 'Input Data Admin' form is highlighted in yellow and contains fields for 'Nama', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email', along with a 'Tambah' button. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur'.

Gambar 5.10 Halaman *Input Admin*

11. Halaman *Input Soal Tes*

Halaman *input* soal tes merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihah d, jawaban, angkatan dan gambar serta digunakan oleh admin untuk menambah data soal tes baru pada sistem. Gambar 5.11 *input* soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The image shows a web application interface for MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR. The main content area is titled 'Input Data Soal Tes' and contains a form with the following fields:

- Pertanyaan: A large text input field.
- Pilihan A: A text input field.
- Pilihan B: A text input field.
- Pilihan C: A text input field.
- Pilihan D: A text input field.
- Jawaban: A dropdown menu with 'A' selected.
- Angkatan: A dropdown menu with '2021' selected.
- Gambar: A file upload button labeled 'Choose File' and a status 'No file chosen'.

At the bottom of the form is a 'Tambah' button. The left sidebar contains three main sections:

- Input Data**:
 - Input Data Admin
 - Input Data Calon Siswa
 - Input Data Soal Tes
 - Input Data Pengumuman
 - Input Data Acara
 - Input Data Forum
- Tabel Data**:
 - Tabel Data Admin
 - Tabel Data Calon Siswa
 - Tabel Data Soal Tes
 - Tabel Data Pengumuman
 - Tabel Data Acara
 - Tabel Data Forum
 - Tabel Data Testimonial
- Laporan**:
 - Laporan Pendaftaran Siswa
 - Laporan Soal Tes
 - Laporan Hasil Tes Siswa
 - Laporan Penerimaan Siswa

The footer of the page reads: Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.11 Halaman *Input Soal Tes*

12. Halaman *Input Pengumuman*

Halaman *input* pengumuman merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data pengumuman baru pada sistem. Gambar 5.12 *input* pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the web application interface for MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR. The header includes the school name and navigation links for 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. The main content area is divided into three sections: 'Input Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. The 'Input Data' section contains links for 'Input Data Admin', 'Input Data Calon Siswa', 'Input Data Soal Tes', 'Input Data Pengumuman', 'Input Data Acara', and 'Input Data Forum'. The 'Tabel Data' section contains links for 'Tabel Data Admin', 'Tabel Data Calon Siswa', 'Tabel Data Soal Tes', 'Tabel Data Pengumuman', 'Tabel Data Acara', 'Tabel Data Forum', and 'Tabel Data Testimonial'. The 'Laporan' section contains links for 'Laporan Pendaftaran Siswa', 'Laporan Soal Tes', 'Laporan Hasil Tes Siswa', and 'Laporan Penerimaan Siswa'. The 'Input Data Pengumuman' form is highlighted in yellow and includes fields for 'Judul', 'Keterangan', and 'File'. The 'File' field has a 'Choose File' button and a 'No file chosen' message. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur'.

Gambar 5.12 Halaman *Input Pengumuman*

13. Halaman *Input Acara*

Halaman *input* acara merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data acara baru pada sistem. Gambar 5.13 *input* acara merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays the website interface for MTSAL-FAJARTANJUNGTABUNGTIMUR. The header includes navigation links: Beranda, Password, and Logout. The main content area is divided into three sections: **Input Data**, **Tabel Data**, and **Laporan**. The **Input Data Acara** form is highlighted, featuring fields for Judul, Keterangan, and File, along with a 'Tambah' button. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur.

Gambar 5.13 Halaman *Input Acara*

14. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur dengan mengisi data nama lengkap, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, anak ke, jumlah saudara, alamat, golongan darah, dan keterangan lainnya. Gambar 5.14 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

MTSAL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

MENU

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

Ikutin Kami

facebook twitter

Pendaftaran Siswa Baru

Kode Pendaftaran : MTSAF-2021-0008

Nama Lengkap

Password

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Agama

Anak Ke

Jumlah Saudara

Alamat

Golongan Darah

Telepon

Asal Sekolah

Keterangan Lainnya

Nama Bapak

Pekerjaan Bapak

Penghasilan Bapak Per Bulan

Nama Ibu

Pekerjaan Ibu

Penghasilan Ibu Per Bulan

Alamat Orang Tua

Foto

Ijazah

Banner Terkait

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

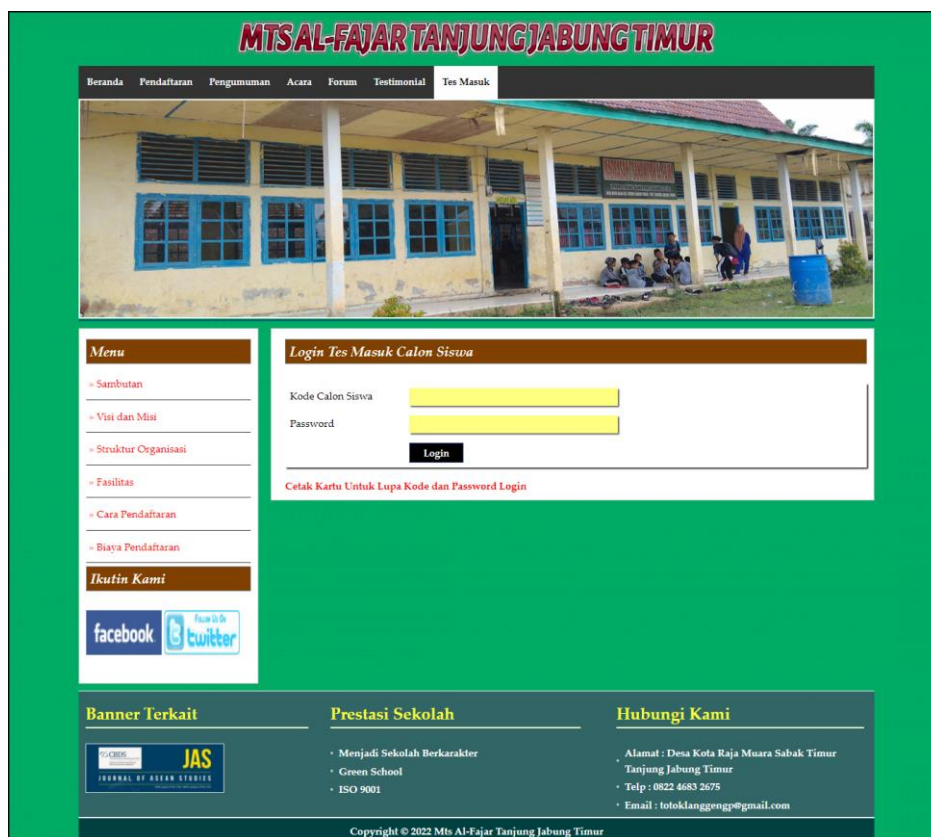
- Alamat : Desa Kota Raja Muara Sabak Timur Tanjung Jabung Timur
- Telp : 0822 4883 2675
- Email : tolokkanggong@gmail.com

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.14 Halaman Pendaftaran

15. Halaman *Login* Tes Masuk

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* kode calon siswa dan *password* yang digunakan oleh calon siswa baru untuk dapat mengikuti tes ujian masuk pada sekolah dengan mengisi data kode calon siswa dan password dan mengklik tombol login. Gambar 5.15 *login* tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.15 Halaman *Login Tes Masuk*

16. Halaman *Input Forum*

Halaman *input forum* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, judul, isi dan foto yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk membuat forum baru pada *website* dengan mengisi nama, judul, isi dan foto. Gambar 5.16 *input forum* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The image shows the 'Forum' page of the MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur website. The page has a green header with the school's name and a navigation menu. The main content area contains a form for posting a forum post. The form fields are: 'Nama' (Name), 'Judul' (Title), 'Isi' (Content), and 'Foto' (Photo). The 'Foto' field has a 'Choose File' button and a 'No file chosen' message. A 'Tambah' (Add) button is located below the form. To the left of the form is a 'Menu' sidebar with links to 'Sambutan', 'Visi dan Misi', 'Struktur Organisasi', 'Fasilitas', 'Cara Pendaftaran', and 'Biaya Pendaftaran'. Below the menu are social media icons for Facebook and Twitter. At the bottom of the page, there are three sections: 'Banner Terkait' with a JAS logo, 'Prestasi Sekolah' listing 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001', and 'Hubungi Kami' providing the school's address, phone number, and email.

Gambar 5.16 Halaman Input Forum

17. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi data balas pada sistem. Gambar 5.17 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

MTS AL-FAJAR TANJUNGPABUNG TIMUR

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

Menu

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

Heatin Kami

facebook

Forum

Foto : Belum Tersedia
 Nama : Levy
 Judul : Pembayaran
 Isi : Bagaimana Cara Pembayaran Distrik?
 Tanggal : 06-06-2020

Tabel Isi Forum

No.	Tanggal	Nama	Isi
1	06-06-2020	Levy	Tolong Dibalas Ya Penting !!!

Balas Forum

Nama :

Balas :

Banner Terkait

JAS
 JOURNAL OF ASIAN STUDIES

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

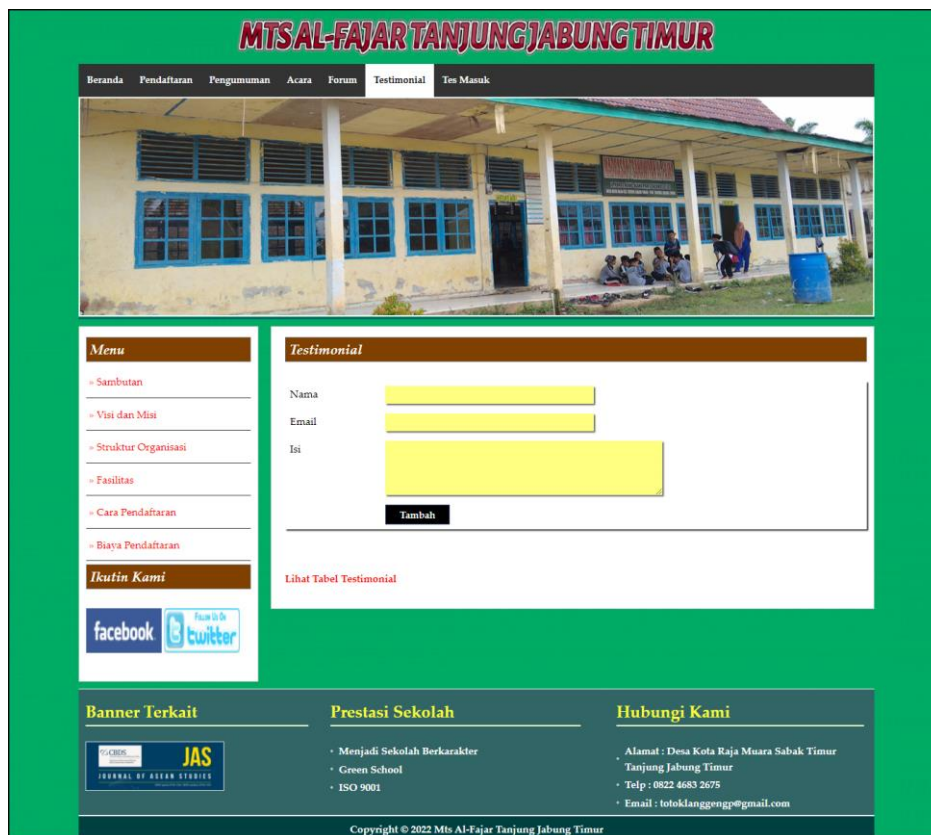
- Alamat : Desa Kota Raja Muara Sabak Timur Tanjung Jabung Timur
- Telp : 0822 4683 2675
- Email : totoklanggeng@gmail.com

Copyright © 2022 Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.17 Halaman Balas Forum

18. Halaman Testimonial

Halaman testimonial merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, email dan isi yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk memberikan kritik ataupun saran pada Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur dengan mengisi nama, email dan isi. Gambar 5.18 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.18 Halaman Testimonial

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> hapus		Pesan "anda berhasil menghapus data admin"	Pesan "anda berhasil menghapus data admin"	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah 	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum terisi			
5	Pengujian pada menghapus data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data calon siswa - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Soal Tes

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban - angkatan - gambar 	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Baik
2	Pengujian pada menambah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban - angkatan - gambar Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data pengumuman	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data pengumuman	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Acara

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data acara	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Baik
2	Pengujian pada menambah data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data acara	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data acara	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data acara - klik <i>link</i> ubah 	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data acara”	Pesan “anda berhasil mengubah data acara”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data acara	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data acara - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data acara	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data acara - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data acara”	Pesan “anda berhasil menghapus data acara”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengisi Testimonial

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi testimonial	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email - isi	Pesan : “anda berhasil menambah data testimonial”	Pesan : “anda berhasil menambah data testimonial”	Baik
2	Pengujian pada mengisi testimonial	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email - isi jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Telepon - Asal sekolah	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah 			
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Telepon - Asal sekolah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah <p>Jika salah satu belum terisi</p>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Membaca dan Membalas Forum

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	<ul style="list-style-type: none"> - nama - judul - isi - foto 	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik

2	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas forum	- Klik menu forum - Klik link lihat tabel forum - Klik link lihat	Isi - balas	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada membalas forum	- Klik menu forum - Klik link lihat tabel forum - Klik link lihat	Balas belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *web* pada Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* tanpa harus mengantri dalam melakukan pendaftaran
3. Sistem yang dirancang juga mempermudah Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa dan dapat

mencetak laporan pendaftaran siswa dan penerimaan siswa baru sesuai dengan tahun ajarannya.

5.4.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh calon siswa.
2. Sistem memberikan kemudahan bagi calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* ataupun datang ke sekolah.
3. Sistem juga memberikan kemudahan tata usaha ataupun karyawan Mts Al-Fajar Tanjung Jabung Timur dalam mengelola penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi baik dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

5.4.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Pengaturan *security* jaringan yang belum ada pada aplikasi
2. Belum adanya *live chat* untuk para calon siswa