

BAB V

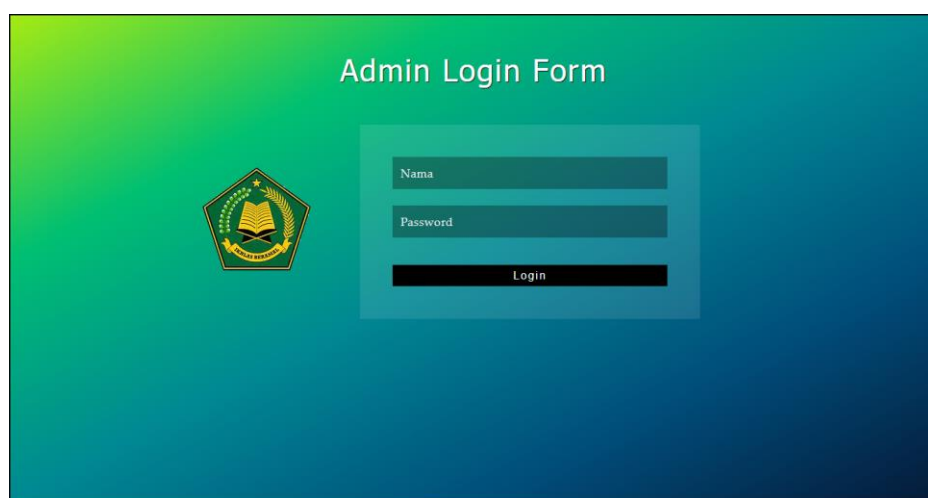
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi administrasi sekolah pada MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

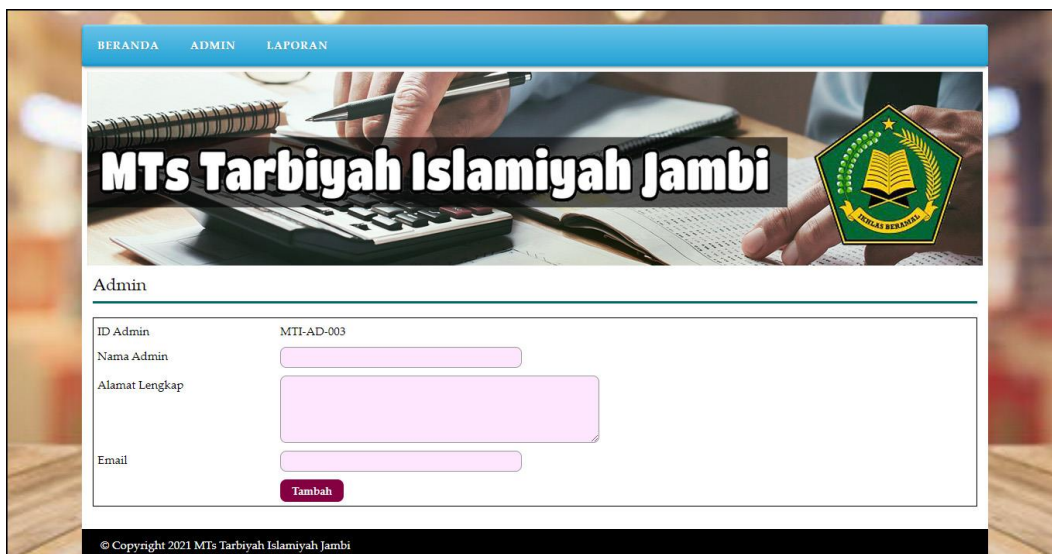
Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di *form login* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *Form Login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26



Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin berisikan *form* untuk menambah admin baru yang terdapat *field* nama, alamat lengkap dan email yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.2 tambah admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



ID Admin	MTI-AD-003
Nama Admin	<input type="text"/>
Alamat Lengkap	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

© Copyright 2021 MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi

Gambar 5.2 Halaman Tambah Admin

3. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas berisikan *form* untuk menambah kelas baru yang terdapat *field* wali kelas (guru), nama kelas, dan tahun ajaran yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.3 tambah kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

Gambar 5.3 Halaman Tambah Kelas

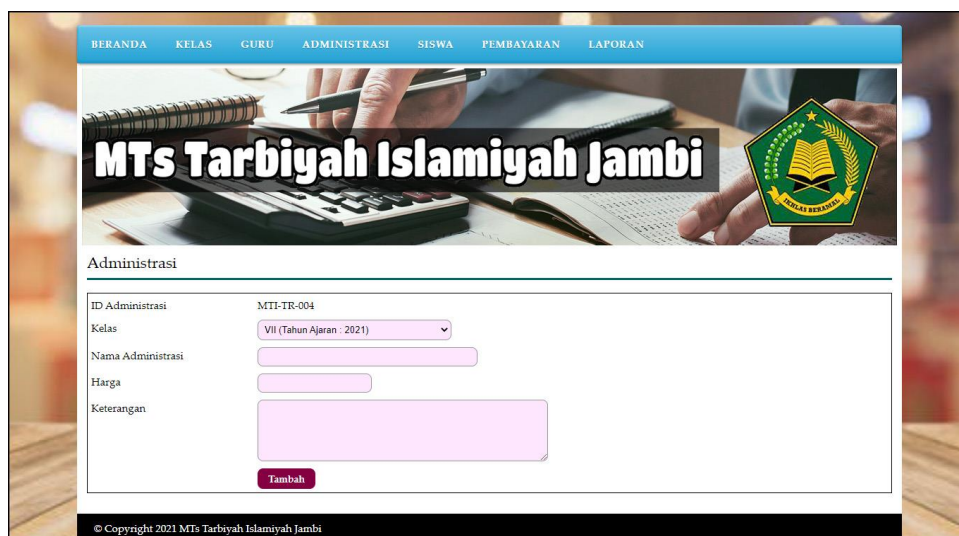
4. Halaman Tambah Guru

Halaman tambah guru berisikan *form* untuk menambah guru baru yang terdapat *field* nama guru, tanggal lahir, alamat lengkap, telepon, email, dan pendidikan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.4 tambah guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Gambar 5.4 Halaman Tambah Guru

5. Halaman Tambah Administrasi

Halaman tambah administrasi berisikan *form* untuk menambah administrasi baru yang terdapat *field* kelas, nama administrasi, harga, dan keterangan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.5 tambah administrasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



The screenshot shows a web application interface for 'MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi'. At the top, there is a blue navigation bar with the following menu items: BERANDA, KELAS, GURU, ADMINISTRASI, SISWA, PEMBAYARAN, and LAPORAN. Below the navigation bar is a header section with a background image of a desk with a calculator and a pen. The header contains the school's name 'MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi' in large white text and a green and yellow logo on the right. The main content area is titled 'Administrasi' and contains a form with the following fields: ID Administrasi (MTI-TR-004), Kelas (VII (Tahun Ajaran : 2021)), Nama Administrasi, Harga, and Keterangan. A red 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text '© Copyright 2021 MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi'.

Gambar 5.5 Halaman Tambah Administrasi

6. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa berisikan *form* untuk menambah siswa baru yang terdapat *field* kelas, nama siswa, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat lengkap, telepon, email, dan nama orang tua yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.6 tambah siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

BERANDA KELAS GURU ADMINISTRASI SISWA PEMBAYARAN LAPORAN

MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi

Siswa

NISN : MTI-SW-011

Kelas VII (Tahun Ajaran - 2021)

Nama Siswa

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin Laki - Laki

Alamat Lengkap

Telepon

Email

Nama Orang Tua

Tambah

© Copyright 2021 MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi

Gambar 5.6 Halaman Tambah Siswa

7. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai data MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi dan juga terdapat menu-menu dan sub menu untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.7 Halaman Beranda

8. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin menampilkan informasi mengenai data admin yang terdapat id admin, nama, alamat, email, bagian, dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data admin. Gambar 5.8 tabel admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.8 Halaman Tabel Admin

9. Halaman Tabel Kelas

Halaman tabel kelas menampilkan informasi mengenai data kelas yang terdapat id kelas, wali kelas (guru), nama kelas, tahun ajaran dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data kelas. Gambar 5.9 tabel kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



No.	ID Kelas	Wali Kelas (Guru)	Nama Kelas	Tahun Ajaran	Pilihan
1	MTI-KS-001	Wenny Apriyani	VII	2021	✎ ✕
2	MTI-KS-002	Jenifer Agetha	VIII	2021	✎ ✕
3	MTI-KS-003	Robby Gunawan	IX	2021	✎ ✕

Gambar 5.9 Halaman Tabel Kelas

10. Halaman Tabel Guru

Halaman tabel guru menampilkan informasi mengenai data guru yang terdapat nip, nama guru, alamat, telepon, email dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data guru. Gambar 5.10 tabel guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

No.	NIP	Nama Guru	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	MTI-GR-001	Wenny Apriyani	Jl. Orang kaya hitam no 22	08179233011	wenuyapri@gmail.com	? X
2	MTI-GR-002	Jenifer Agetha	Jln. Yusuf Nasri No. 89	081790901233	jenifer.agetha@gmail.com	? X
3	MTI-GR-003	Robby Gunawan	Jln. Sam Ratulangi No. 21	081293828821	robby.gun@gmail.com	? X
4	MTI-GR-004	Andreas Setiawan	Jl. KH Wahid Hasyim 15 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085269453616	andre.as@gmail.com	? X

<1>

© Copyright 2021 MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tabel Guru

11. Halaman Tabel Administrasi

Halaman tabel administrasi menampilkan informasi mengenai data administrasi yang terdapat id administrasi, kelas, tahun ajaran, nama administrasi, harga, keterangan dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data administrasi. Gambar 5.11 tabel administrasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

No.	ID Administrasi	Kelas	Tahun Ajaran	Nama Administrasi	Harga	Keterangan	Pilihan
1	MTI-TR-001	VII	2021	SPP Sekolah	Rp. 40.000,00	Iuran Bulan SPP Sekolah	? X
2	MTI-TR-002	VII	2021	Pratikum Komputer	Rp. 30.000,00	Kursus Agama Untuk Kelas VII	? X
3	MTI-TR-003	VIII	2021	SPP Sekolah	Rp. 40.000,00	Iuran Bulan SPP Sekolah	? X

<1>

© Copyright 2021 MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi

Gambar 5.11 Halaman Tabel Administrasi

12. Halaman Tabel Siswa

Halaman tabel siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdapat nisn, nama siswa, alamat, telepon, email, cetak kartu serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data siswa. Gambar 5.12 tabel siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Email	Kartu	Pilihan
1	MTI-SW-001	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	indahlestari@gmail.com		
2	MTI-SW-002	Lindsey Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	lindsey.sandy@yahoo.com		
3	MTI-SW-003	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	erictantowi@gmail.com		
4	MTI-SW-004	Rebecca	Jln. Kol. Abunjani No. 12	081102929991	rebecca@gmail.com		
5	MTI-SW-005	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	christian.vt@gmail.com		
6	MTI-SW-006	Quinn Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Ravasari Kota Baru	085217378122	quinnparamitri@gmail.com		
7	MTI-SW-007	Yesi Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	yesigunawan@gmail.com		
8	MTI-SW-008	Angga Saputra	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	angga.saputra@gmail.com		
9	MTI-SW-009	David Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	dave888@gmail.com		
10	MTI-SW-010	Ade Armando	Jln. Yusuf Nasri No. 12, Jambi	085290118371	ade.armando@gmail.com		

Gambar 5.12 Halaman Tabel Siswa

13. Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran setiap siswa yang terdapat nisn, nama siswa, alamat, telepon, pembayaran dan terdapat *link* pilihan untuk memproses pembayaran dan menghapus data pembayaran siswa. Gambar 5.13 tabel pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

Tabel Pembayaran Administrasi Periode Bulan 1 Tahun 2021

Nama Administrasi : SPP Sekolah
Kelas : VII, Tahun Ajaran 2021
Harga : Rp. 40.000,00

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Pembayaran	Pilihan
1	MTI-SIW-010	Ade Armando	Jln. Yusuf Nasri No. 12, Jambi	085290118371	Telah Ada Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	MTI-SIW-008	Angga Saputra	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	Telah Ada Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	MTI-SIW-005	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	Telah Ada Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	MTI-SIW-009	David Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	Telah Ada Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	MTI-SIW-003	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	Telah Ada Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	MTI-SIW-001	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	Telah Ada Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	MTI-SIW-002	Lindsey Sandy	Jl. Kapri A Bakarudin 45	085266902199	Belum Ada Pembayaran	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	MTI-SIW-006	Quinn Paramitri	Jl. Kapri Pattimura Simp 4 Sipin Ravasari Kota Baru	085217378122	Belum Ada Pembayaran	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	MTI-SIW-004	Rebecca	Jln. Kol. Alunjari No. 12	081102929991	Belum Ada Pembayaran	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	MTI-SIW-007	Yesi Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	Belum Ada Pembayaran	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

© Copyright 2021 MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tabel Pembayaran

14. Halaman Laporan Siswa

Halaman laporan siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdiri dari nisn, nama siswa, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, email, dan nama orang tua. Gambar 5.14 laporan siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

No.	NISN	Nama Siswa	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Email	Nama Orang Tua
1	MTI-SW-001	Indah Lestari	15-02-2011	Laki - Laki	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	mdahlestari@gmail.com	Arif Setiawan
2	MTI-SW-002	Lindsey Sandy	08-08-2011	Perempuan	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	lindsey.sandy@yahoo.com	Evi Sandy
3	MTI-SW-003	Eric Tantowi	19-06-2011	Laki - Laki	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	erictantowi@gmail.com	Randi Utama
4	MTI-SW-004	Rebecca	16-05-2011	Perempuan	Jln. Kol. Abunjadi No. 12	081102929991	rebecca@gmail.com	Arif Setiawan
5	MTI-SW-005	Christian VT	22-09-2011	Laki - Laki	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	christian.vt@gmail.com	Victor Andrius
6	MTI-SW-006	Quinn Paramitri	21-09-2011	Perempuan	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	quinnparamitri@gmail.com	Paramitri
7	MTI-SW-007	Yesi Gunawan	21-03-2011	Perempuan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	yesigunawan@gmail.com	Gunawan
8	MTI-SW-008	Angga Saputra	23-09-2011	Laki - Laki	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	angga.saputra@gmail.com	Riko Saputra
9	MTI-SW-009	David Edison	03-11-2011	Laki - Laki	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	dave888@gmail.com	Derma van Edison
10	MTI-SW-010	Ade Armando	05-07-2011	Laki - Laki	Jln. Yusuf Narsi No. 12, Jambi	085290118371	ade.armando@gmail.com	Budi Armando

Mengetahui
(Ibu Haliya,S.Ag.,M.p.d.I)

Jambi, 28-07-2021
Admin
(admin)

[Cetak](#) [Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Siswa

15. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran siswa setiap bulannya dengan menampilkan informasi nisn, nama siswa, alamat, telepon, status pembayaran, dan jumlah uang. Gambar 5.15 laporan pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Status Pembayaran	Jumlah Uang
1	MTI-SW-010	Ade Armando	Jln. Yusuf Narsi No. 12, Jambi	085290118371	Lunas (Tanggal Bayar : 12-01-2021)	Rp. 40.000,00
2	MTI-SW-008	Angga Saputra	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	Lunas (Tanggal Bayar : 13-01-2021)	Rp. 40.000,00
3	MTI-SW-005	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	Lunas (Tanggal Bayar : 13-01-2021)	Rp. 40.000,00
4	MTI-SW-009	David Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	Lunas (Tanggal Bayar : 13-01-2021)	Rp. 40.000,00
5	MTI-SW-003	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	Lunas (Tanggal Bayar : 10-01-2021)	Rp. 40.000,00
6	MTI-SW-001	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	Lunas (Tanggal Bayar : 10-01-2021)	Rp. 40.000,00
7	MTI-SW-002	Lindsey Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	Lunas (Tanggal Bayar : 26-07-2021)	Rp. 40.000,00
8	MTI-SW-006	Quinn Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	Belum Ada Pembayaran	-
9	MTI-SW-004	Rebecca	Jln. Kol. Abunjadi No. 12	081102929991	Belum Ada Pembayaran	-
10	MTI-SW-007	Yesi Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	Belum Ada Pembayaran	-
Total Semua Pembayaran						Rp. 280.000,00

Mengetahui
(Ibu Haliya,S.Ag.,M.p.d.I)

Jambi, 28-07-2021
Admin
(admin)

[Cetak](#) [Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.15 Halaman Laporan Pembayaran

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

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	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	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> kepala sekolah - Mengklik menu tambah admin	Isi - Nama admin - Alamat lengkap - 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> kepala sekolah - Mengklik menu tambah admin	Isi - Nama admin - Alamat lengkap - 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> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i>	Isi - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Baik

		ubah data				
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> ubah data 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah kelas 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Wali kelas (guru) - Nama kelas - Tahun ajaran 	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah kelas 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Wali kelas (guru) - Nama kelas - Tahun ajaran Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data kelas”	Pesan “anda berhasil mengubah data kelas”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan	Pesan “anda berhasil menambah data guru”	Pesan “anda berhasil menambah data guru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data guru”	Pesan “anda berhasil mengubah data guru”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data guru”	Pesan “anda berhasil menghapus data guru”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Administrasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- Jalankan sistem	Isi - Kelas	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	menambah data administrasi	- <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah administrasi	- Nama administrasi - Harga - Keterangan	menambah data administrasi”	menambah data administrasi”	
2	Pengujian pada menambah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah administrasi	Isi - Kelas - Nama administrasi - Harga - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data administrasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data administrasi”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data administrasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data administrasi”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah siswa	Isi - Kelas - Nama siswa - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Nama orang tua	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Baik

2	Pengujian pada menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kelas - Nama siswa - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Nama orang tua Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada memproses data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pembayaran - Memilih administrasi, bulan dan tahun - Mengklik <i>link</i> proses 	-	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Baik
2	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem 		Pesan “anda	Pesan “anda	Baik

	pada menghapus data pembayaran siswa	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pembayaran - Memilih administrasi, bulan dan tahun - Mengklik <i>link</i> hapus 		berhasil menghapus data pembayaran siswa”	berhasil menghapus data pembayaran siswa”	
--	--------------------------------------	---	--	---	---	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi sekolah yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan pada MTs Tarbiyah Islamiyah Jambi dalam melakukan pengolahan data seperti data admin, data kelas, data guru, data administrasi, data siswa dan data pembayaran administrasi.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada kepala sekolah khususnya untuk laporan pembayaran iuran bulanan siswa

Adapun kelebihan dari sistem baru ini, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat ditambah, diubah dan dihapus sesuai dengan kebutuhan dari pengguna sistem dan dapat melakukan pencarian data pembayaran iuran bulanan siswa.
2. Sistem juga dapat mencetak data yang diperlukan seperti kartu siswa, kartu pembayaran iuran bulan siswa, laporan siswa dan rekap laporan pembayaran siswa setiap bulannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sistem pendaftaran dan pembayaran diharapkan dapat dijalankan secara *online* melalui *website* sehingga memudahkan promosi dan pendaftaran siswa baru.