

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi akademik pada MTs N 8 Muaro Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi akademik pada MTs N 8 Muaro Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi akademik pada MTs N 8 Muaro Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Guru

Tampilan *output* laporan data Guru ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Guru pada MTs N 8 Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Guru.

MTs N 8 Muaro Jambi																
LAPORAN GURU																
Jl. Jambi – Ma Bulian Kel. Pijoan Kec. Jambi Luar Kota Kab. Muaro Jambi Kode Pos 36363																
No	nip	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	no telepon	pendidikan tertinggi	jurusan pendidikan	tahun	golongan	jabatan	username	password
1	11111	H. Moeh Djuddah, M.Pd.I		laki-laki	pijoan	31 Desember 1976	islam	Kp Baru	08526667875	S2	Manajemen Pendidikan	2003	Golongan Ib	guru	Moeh	5102acc234765661de70979017687a80
2	89989	m taufik s.pd		laki-laki	jambi	05 Januari 1990	islam	jambi	08989898	S1	PAI	2017	Golongan IIB	guru	taufik	202c6962ac59075696407152d224b70

Muaro Jambi, Kamis 3 Februari 2022
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Guru

2. Laporan Data Siswa

Tampilan *output* laporan data Siswa ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Siswa pada MTs N 8 Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Siswa.

MTs N 8 Muaro Jambi																							
LAPORAN SISWA																							
Jl. Jambi – Ma Bulian Kel. Pijoan Kec. Jambi Luar Kota Kab. Muaro Jambi Kode Pos 36363																							
No	nis	nison	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	kelas	anak ke	diterima dikelas	diterima pada tanggal	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu	pekerjaan ibu	no telepon orangtua	nama wali	pekerjaan wali	no telepon wali	sekolah	
1	1070	004356383	ADE DEWAN DIAMAN		laki-laki	TAUJUNG BEVAJAK	12 Juli 2004	islam	DELMA	7A	2	7A	10 Juni 2019	DEDI SORANDI	PETANI	SITI HARIYANTI	Tidak bekerja	08912389612	-	-	-	-	MTs N
2	1071	0034871013	ADE IFAN MUBAROK		laki-laki	BUKIT SARAPAN	21 September 2003	islam	X. Mahoni	X IIS 1	3	X IIS 1	10 Juni 2019	MUHTAROM	buruh	ROHAYATI	Tidak bekerja	08529808089	-	-	-	-	SMPN TANJU JABUN BARAT
3	994	0010729750	ADE SAPUTRA		laki-laki	Kuala Tunggal	21 September 2005	islam	J.de/ma	X IIS 1	2	X IIS 1	10 Juni 2019	JANGCOK	PETANI	SARIFAH	TIDAK BEKERJA	08528912271	-	-	-	-	SMPN TANJU JABUN BARAT
4	1153	0042360588	ADI RANGSEITU SUBASTYA		laki-laki	MERLUNG	03 April 2003	islam	3AMBU	X IIS 1	1	X IIS 1	10 Juni 2019	NAHARI	TNI	SEWINDHARTI	Pedagang Kecil	082287876991	-	-	-	-	SMPN TANJU JABUN BARAT
5	936	0022932934	ADI TYA PRATAMA		laki-laki	MERLUNG	15 Mei 2002	islam	BULJAN	X IIS 1	3	X IIS 2	10 Juni 2019	AGUS SANTUSO	Petani	SRI WATNI	Tidak bekerja	08226118612	-	-	-	-	-
6	998	0033021039	Amanda Fitri Rahmawati		perempuan	Koto Tuo Pulau Tengah	03 Desember 2002	islam	PERUM PT.IIS BASE CAMP 1	7A	3	7A	10 Juni 2019	Sabriaman	Karyawan Swasta	Kurnia Wati	Tidak bekerja	0822344123	-	-	-	-	-
7	1078	0037863922	ANITA		perempuan	TUBAN	27 April 2003	islam	TENGGIRI	8A	3	8A	10 Juni 2019	Tamari	Petani	CILIK	Buruh	0823112878	-	-	-	-	-

Gambar 5.2 Laporan Data Siswa

3. Laporan Data Nilai

Tampilan *output* laporan data Nilai ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Nilai pada MTs N 8 Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Nilai.

MTs N 8 Muaro Jambi									
LAPORAN NILAI									
Jl. Jambi – Ma. Bulian Kel. Pijouan Kec. Jambi Luar Kota Kab. Muaro Jambi Kode Pos 36363									
No	nis	Nama	jenis siswa	kelas	semester	tahun ajaran			
1	2070	ADE DEYAN DHAMANI	baru	7A	garji	2020-2021			
		MataPelajaran		Kategori Nilai		Nama nilai		Nilai	
		Bahasa Indonesia	Nilai Tugas	tugas 1				85	
		Bahasa Indonesia	Nilai Latihan	latihan 1				90	
		Kimia	Nilai Ulangan Harian	uf				78	
		Rata-Rata						84,33	
2	998	Amanda Fitri Rahmaivati		7A	garji	2020-2021			
		MataPelajaran		Kategori Nilai		Nama nilai		Nilai	
		seologi	Nilai Ulangan MID	adad				90	
		Rata-Rata						90	
3	998	Amanda Fitri Rahmaivati		7A	garji	2021-2022			
		MataPelajaran		Kategori Nilai		Nama nilai		Nilai	
		Rata-Rata							

Muaro Jambi, Kamis 3 Februari 2022
TTD
admin

Gambar 5.3 Laporan Data Nilai

4. Laporan Data Rekap Absensi

Tampilan *output* laporan data Rekap Absensi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Rekap Absensi pada MTs N 8 Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Rekap Absensi.

MTs N 8 Muaro Jambi							
LAPORAN REKAP ABSENSI							
Jl. Jambi – Ma. Bulian Kel. Pijouan Kec. Jambi Luar Kota Kab. Muaro Jambi Kode Pos 36363							
No	Nama	bulan	jumlah hadir	jumlah sakit	jumlah izin	jumlah alfa	
1	Andi Iqbal	Januari	27	1	2	1	
2	ADE IFAN MUBAROK	Januari	31	0	0	0	
3	ADE DEYAN DHAMANI	November	14	1	2	7	
4	AYU APRILIYANI	November	20	3	0	1	
5	Ahmed Supriyanto	Oktober	25	3	5	7	
6	Andi Iqbal	Juni	25	5	6	1	
7	ADE IFAN MUBAROK	Januari	16	2	2	0	

Muaro Jambi, Kamis 3 Februari 2022
TTD
admin

Gambar 5.4 Laporan Data Rekap Absensi

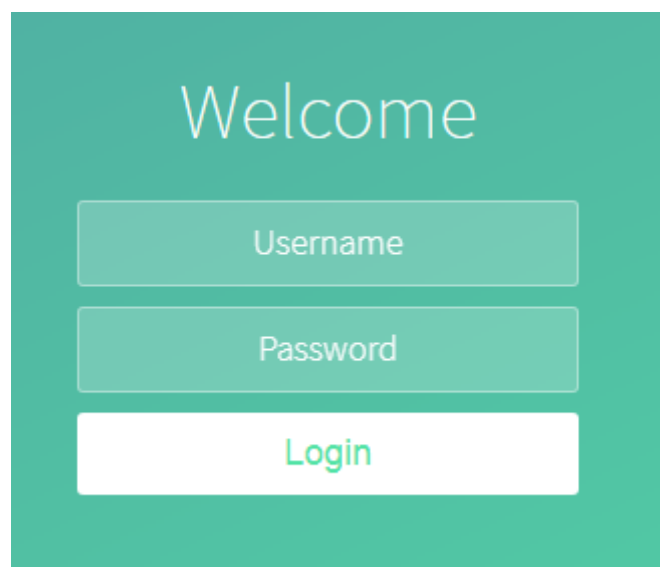
5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung web dan Siswa

Tampilan *Input* khusus Pengunjung web dan Siswa merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung web dan Siswa sebelumnya.

1. Tampilan *Input Form Login*

Tampilan *Input Form Login* digunakan untuk menampilkan data *Login*.

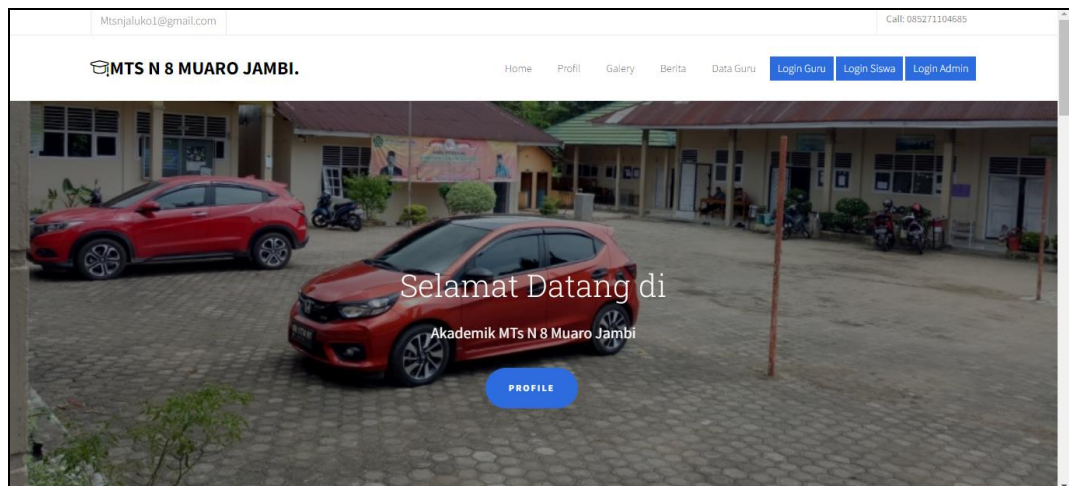
Berikut merupakan Tampilan *Login* :

The image shows a login form on a teal background. At the top, the word "Welcome" is written in white. Below it are three input fields: "Username", "Password", and "Login". The "Username" and "Password" fields are teal with white text, and the "Login" button is white with teal text.

Gambar 5.5 Tampilan *Input Form Login*

2. Tampilan *Input Form Menu Utama*

Tampilan *Input Form Menu* utama digunakan untuk menampilkan data Pengunjung web dan Siswa. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

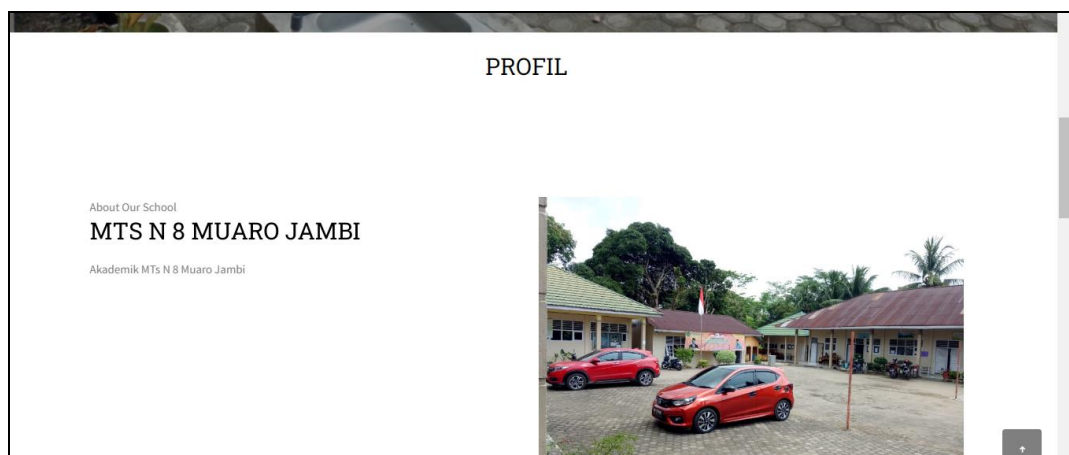


Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu utama

3. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:

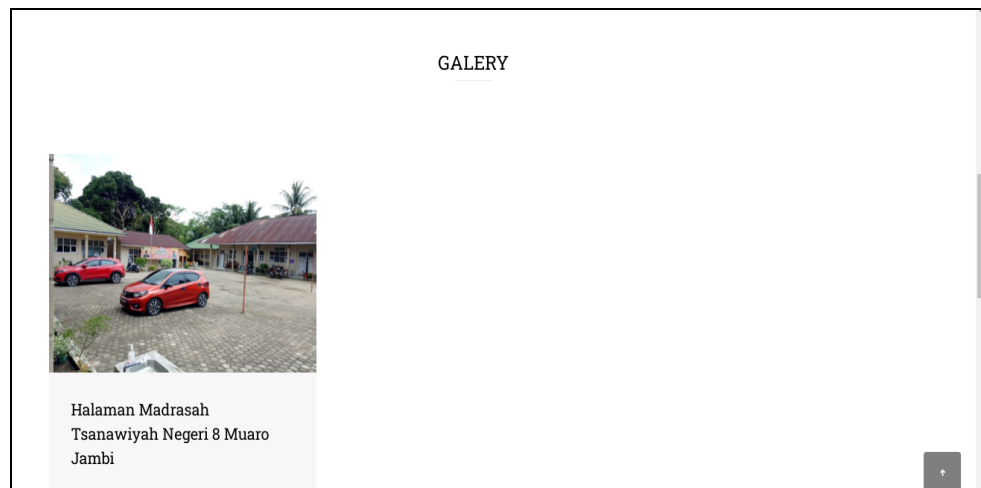


Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Profil

4. Tampilan *Input Form* Galery

Tampilan *Input Form* Galery digunakan untuk menampilkan data Galery.

Berikut merupakan Tampilan Galery:

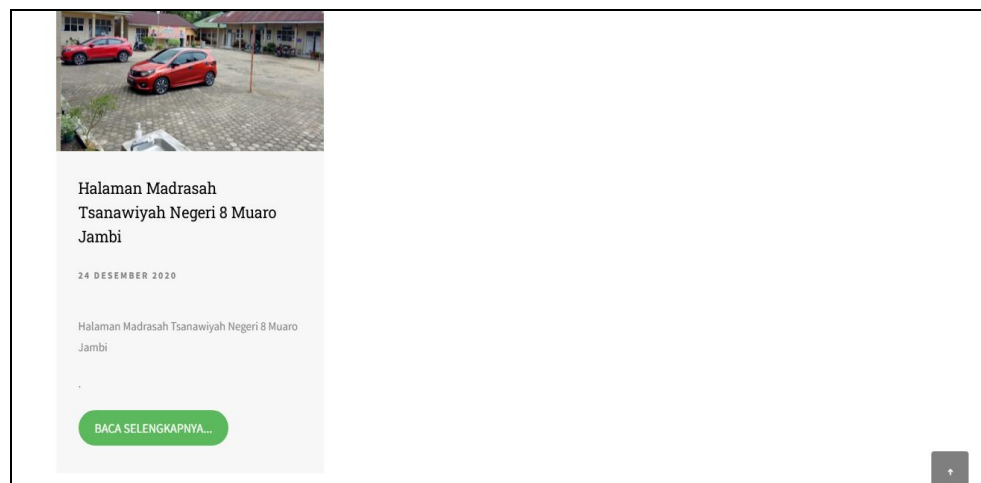


Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Galery

5. Tampilan *Input Form* Berita

Tampilan *Input Form* Berita digunakan untuk menampilkan data Berita.

Berikut merupakan Tampilan Berita:



Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Berita

6. Tampilan *Input Form* Guru

Tampilan *Input Form* Guru digunakan untuk menampilkan data Guru.

Berikut merupakan Tampilan Guru:



Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Data guru

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

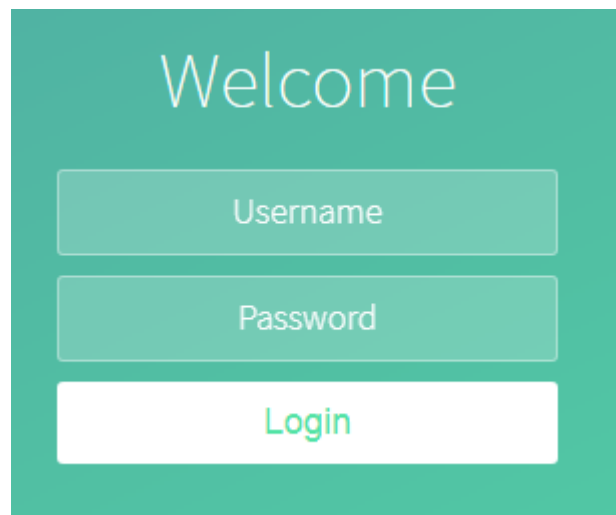
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin dan Guru

Tampilan *Input* khusus Admin dan Guru merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin dan Guru sebelumnya.

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



>Welcome

Username

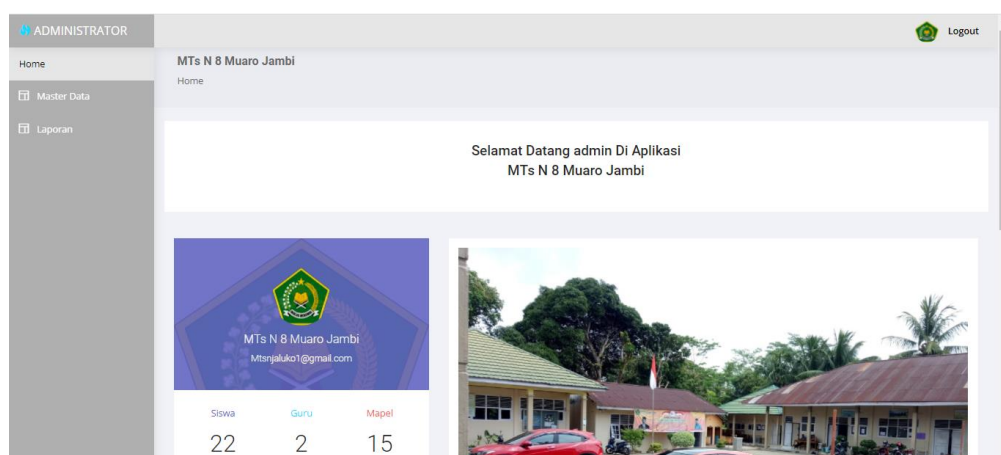
Password

Login

Gambar 5.11 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



ADMINISTRATOR

Logout

Home

MTs N 8 Muaro Jambi

Home

Selamat Datang admin Di Aplikasi
MTs N 8 Muaro Jambi

MTs N 8 Muaro Jambi
mtanjakko1@gmail.com

Siswa	Guru	Mapel
22	2	15

Home

Master Data

Laporan

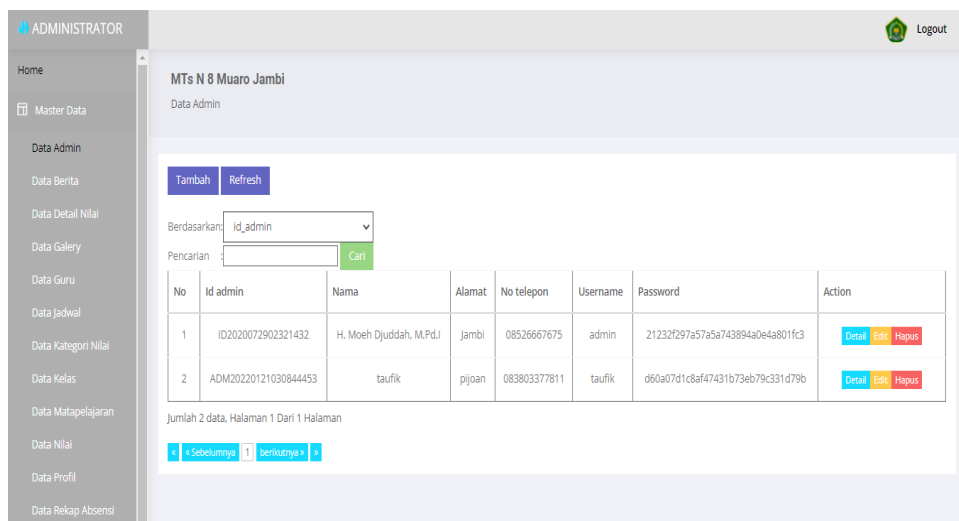
Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Tambah Admin' form in the MTs N 8 Muaro Jambi administrator interface. The form is titled 'Data Admin' and includes a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

Field	Value
id admin *	ADM20220104202513944
Nama	Nama
Alamat	
No Telepon	No Telepon
Username	Username

Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Edit Admin' form in the MTs N 8 Muaro Jambi administrator interface. The form is titled 'Data Admin' and includes a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

Field	Value
id admin *	ID2020072902321432
Nama	H. Moeh Djuddah, M.Pd.I
Alamat	Jambi
No Telepon	08526667675
Username	admin

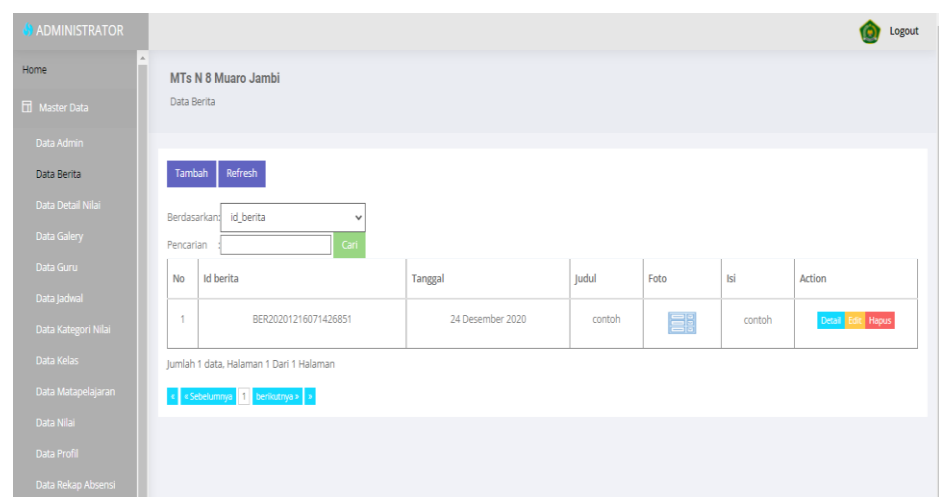
Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Berita

Tampilan Menu Berita merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Berita

Tampilan *Input Form* menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :



Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Menu Berita

b. Tampilan *Input Form* Tambah Berita

Tampilan *Input Form* Tambah Berita digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for news in the MTs N 8 Muaro Jambi system. The form is titled 'Data Berita' and includes a 'KEMBALI' (Back) button. The fields are as follows:

- id berita ***: BER20220104202628859
- Tanggal**: 01/04/2022
- Judul**: Judul
- Foto**: Choose File | No file chosen
- Isi**: A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source.

Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Berita

c. Tampilan *Input Form* Edit Berita

Tampilan *Input Form* Edit Berita digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

The screenshot shows the 'Edit' form for news in the MTs N 8 Muaro Jambi system. The form is titled 'Data Berita' and includes a 'KEMBALI' (Back) button. The fields are as follows:

- id berita ***: BER20201216071426851
- Tanggal**: 12/24/2020
- Judul**: Halaman Madrasah Tsana
- Foto***: 1641203497-15722-slide_c.png

Below the photo field, there is a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

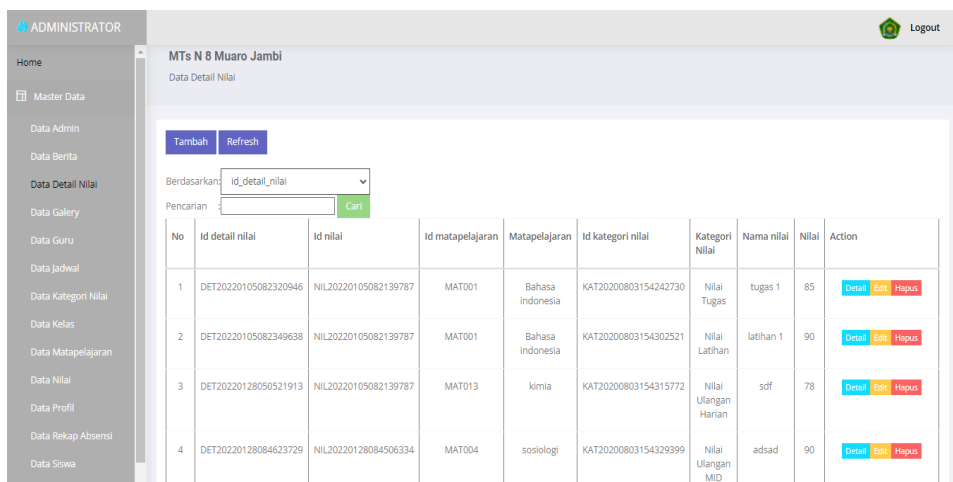
Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Berita

5. Tampilan Menu Detail Nilai

Tampilan Menu Detail Nilai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Detail Nilai

Tampilan *Input Form* menu Detail Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Detail Nilai. Berikut merupakan Tampilan Detail Nilai :



No	Id detail nilai	Id nilai	Id matapelajaran	Matapelajaran	Id kategori nilai	Kategori Nilai	Nama nilai	Nilai	Action
1	DET20220105082320946	NIL20220105082139787	MAT001	Bahasa Indonesia	KAT20200803154242730	Nilai Tugas	tugas 1	85	Detail Edit Hapus
2	DET20220105082349638	NIL20220105082139787	MAT001	Bahasa Indonesia	KAT20200803154302521	Nilai Latihan	latihan 1	90	Detail Edit Hapus
3	DET20220128050521913	NIL20220105082139787	MAT013	kimia	KAT20200803154315772	Nilai Ulangan Harian	sdf	78	Detail Edit Hapus
4	DET20220128084623729	NIL20220128084506334	MAT004	sosiologi	KAT20200803154329399	Nilai Ulangan MID	adsad	90	Detail Edit Hapus

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Menu Detail Nilai

b. Tampilan *Input Form* Tambah Detail Nilai

Tampilan *Input Form* Tambah Detail Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Detail Nilai. Berikut merupakan Tampilan Detail Nilai :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The main content area is titled 'Data Detail Nilai' and contains a 'Tambah' (Add) form. The form has a 'KEMBALI' (Back) button and the following fields:

- id detail nilai * : DET20220104202715586
- Id Nilai : Id Nilai
- Id Matapelajaran : [Dropdown menu]
- Id Kategori Nilai : [Dropdown menu]
- Nama Nilai : Nama Nilai
- Nilai : Nilai

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Tambah Detail Nilai

c. Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai

Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Detail Nilai. Berikut merupakan Tampilan Detail Nilai :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The main content area is titled 'Data Detail Nilai' and contains an 'Edit' form. The form has a 'KEMBALI' (Back) button and the following fields:

- id detail nilai * : DET20200803163738687
- Id Nilai : NIL20200803153358821
- Id Matapelajaran : - MAT001 -
- Id Kategori Nilai : - KAT20200803154242730 -
- Nama Nilai : Nilai Tugas 1
- Nilai : 80

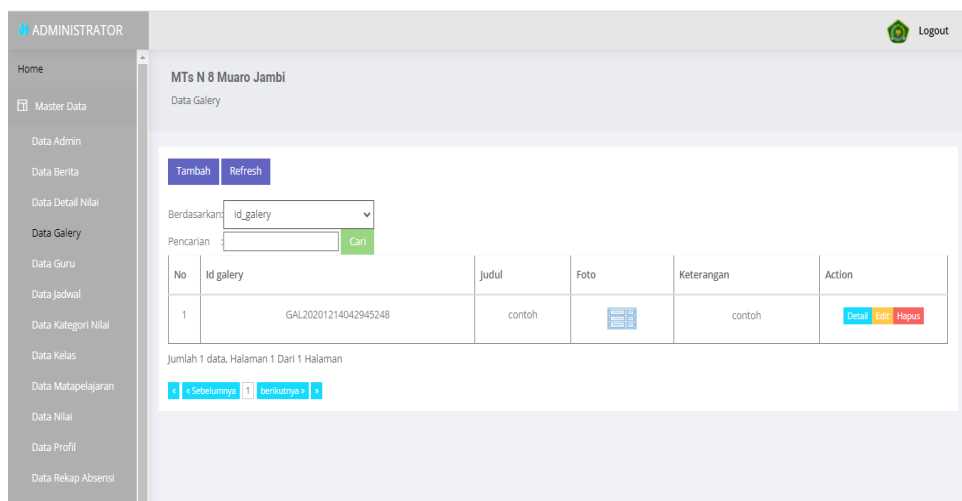
Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai

6. Tampilan Menu Galery

Tampilan Menu Galery merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Galery

Tampilan *Input Form* menu Galery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :



Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Menu Galery

b. Tampilan *Input Form* Tambah Galery

Tampilan *Input Form* Tambah Galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

ADMINISTRATOR

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Galery

KEMBALI

Tambah

id galery * : GAL20220104202805588

Judul : Judul

Foto : Choose File No file chosen

Keterangan : [Rich Text Editor]

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Galery

c. Tampilan *Input Form* Edit Galery

Tampilan *Input Form* Edit Galery digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

ADMINISTRATOR

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Galery

KEMBALI

Edit

id galery * : GAL20201214042945248

Judul : Halaman Madrasah Tsana

Foto* : 1641202314-26949-bg.png
Choose File No file chosen

Keterangan : [Rich Text Editor]

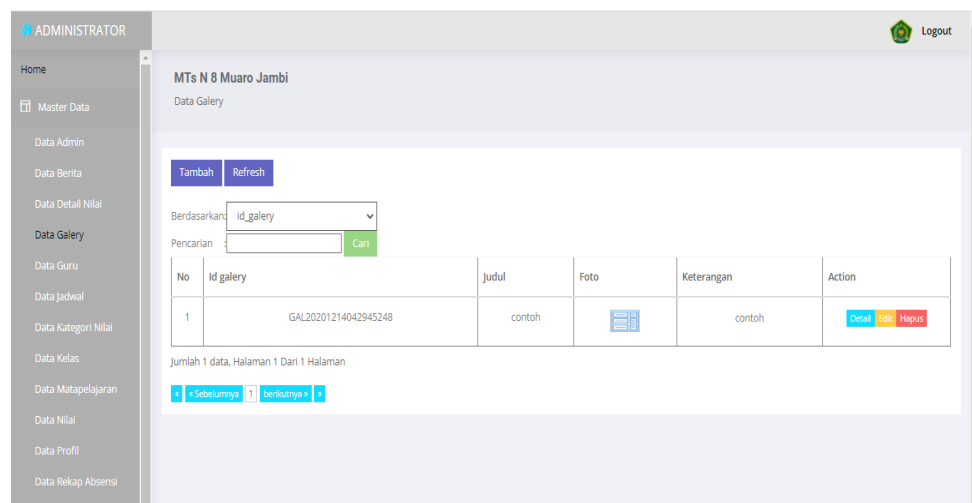
Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Edit Galery

7. Tampilan Menu Jadwal

Tampilan Menu Jadwal merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Jadwal

Tampilan *Input Form* menu Jadwal digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :



Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Menu Jadwal

b. Tampilan *Input Form* Tambah Jadwal

Tampilan *Input Form* Tambah Jadwal digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The left sidebar lists various data management options, with 'Data Jadwal' selected. The main content area is titled 'Data Jadwal' and features a 'KEMBALI' button and a 'Tambah' section. The form fields are as follows:

id_jadwal *	: JAD20220104203005436
Id Guru	: [Dropdown menu]
Id Matapelajaran	: [Dropdown menu]
Hari	: [Dropdown menu]
Jam	: [Time picker]
Id Kelas	: [Dropdown menu]

Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Tambah Jadwal

c. Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

Tampilan *Input Form* Edit Jadwal digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The left sidebar lists various data management options, with 'Data Jadwal' selected. The main content area is titled 'Data Jadwal' and features a 'KEMBALI' button and an 'Edit' section. The form fields are as follows:

id_jadwal *	: JAD002
Id Guru	: - GUR20200811100340961 -
Id Matapelajaran	: - MAT001 -
Hari	: - senin -
Jam	: 11:00:09 AM
Id Kelas	: - KEL001 -

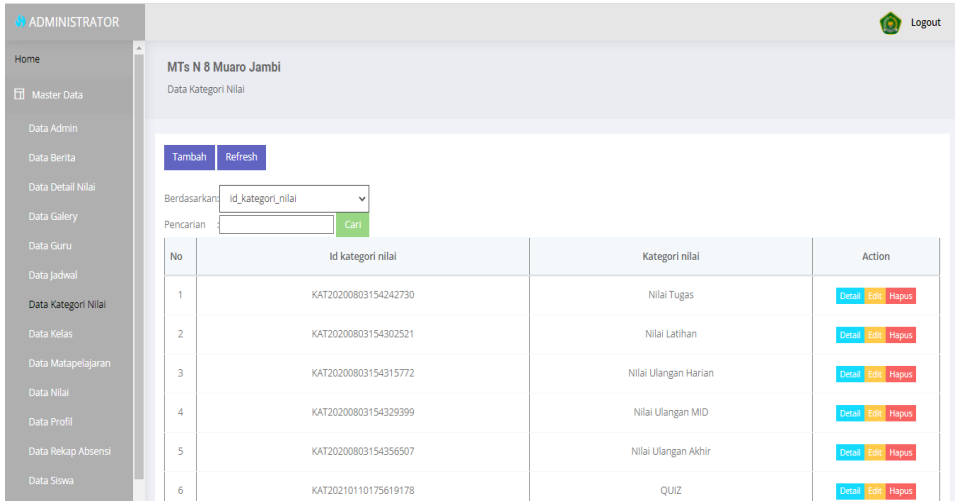
Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

8. Tampilan Menu Kategori Nilai

Tampilan Menu Kategori Nilai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Kategori Nilai

Tampilan *Input Form* menu Kategori Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori Nilai. Berikut merupakan Tampilan Kategori Nilai :



No	Id kategori nilai	Kategori nilai	Action
1	KAT20200803154242730	Nilai Tugas	Detail Edit Hapus
2	KAT20200803154302521	Nilai Latihan	Detail Edit Hapus
3	KAT20200803154315772	Nilai Ulangan Harian	Detail Edit Hapus
4	KAT20200803154329399	Nilai Ulangan MID	Detail Edit Hapus
5	KAT20200803154356507	Nilai Ulangan Akhir	Detail Edit Hapus
6	KAT20210110175619178	QUIZ	Detail Edit Hapus

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Menu Kategori Nilai

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai

Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori Nilai. Berikut merupakan Tampilan Kategori Nilai :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The left sidebar lists various data management options, with 'Data Kategori Nilai' selected. The main content area displays the 'Data Kategori Nilai' form in 'Tambah' (Add) mode. It features a blue 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the 'Tambah' section contains two input fields: 'id kategori nilai *' with the value 'KAT20220104203056358' and 'Kategori Nilai' with the value 'Kategori Nilai'. A green 'SIMPAN' button is positioned at the bottom right of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright'.

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai

c. Tampilan *Input Form* Edit Kategori Nilai

Tampilan *Input Form* Edit Kategori Nilai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori Nilai. Berikut merupakan Tampilan Kategori Nilai :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The left sidebar lists various data management options, with 'Data Kategori Nilai' selected. The main content area displays the 'Data Kategori Nilai' form in 'Edit' mode. It features a blue 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the 'Edit' section contains two input fields: 'id kategori nilai *' with the value 'KAT20200803154242730' and 'Kategori Nilai' with the value 'Nilai Tugas'. A green 'UPDATE' button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Edit Kategori Nilai

9. Tampilan Menu Kelas

Tampilan Menu Kelas merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Kelas

Tampilan *Input Form* menu Kelas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :

No	Id kelas	Kelas	Jumlah Siswa	Id wali kelas	Nama	Action
1	KEL003	7A	2	GUR20220105081100876	m taufik s.pd	Detail Edit Hapus
2	KEL20220128031149402	8A	1	GUR20220105081100876	m taufik s.pd	Detail Edit Hapus
3	KEL20220128031207552	9A	0	GUR20220105081100876	m taufik s.pd	Detail Edit Hapus

Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Menu Kelas

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kelas

Tampilan *Input Form* Tambah Kelas digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :

ADMINISTRATOR Logout

Home

Master Data

- Data Admin
- Data Berita
- Data Detail Nilai
- Data Galery
- Data Guru
- Data Jadwal
- Data Kategori Nilai
- Data Kelas
- Data Matapelajaran

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Kelas

[KEMBALI](#)

Tambah

id kelas * : KEL20220104203156426

Kelas : Kelas

Id Wali Kelas :

[SIMPAN](#)

Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Tambah Kelas

c. Tampilan *Input Form* Edit Kelas

Tampilan *Input Form* Edit Kelas digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :

ADMINISTRATOR Logout

Home

Master Data

- Data Admin
- Data Berita
- Data Detail Nilai
- Data Galery
- Data Guru
- Data Jadwal
- Data Kategori Nilai
- Data Kelas
- Data Matapelajaran

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Kelas

[KEMBALI](#)

Edit

id kelas * : KEL003

Kelas : X MIA 1

Id Wali Kelas : - GUR20201216122656547 -

[UPDATE](#)

Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Edit Kelas

10. Tampilan Menu Matapelajaran

Tampilan Menu Matapelajaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Matapelajaran

Tampilan *Input Form* menu Matapelajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Matapelajaran. Berikut merupakan Tampilan Matapelajaran :

No	Id matapelajaran	Matapelajaran	Action
1	MAT001	Bahasa Indonesia	Detail Edit Hapus
2	MAT002	bahasa inggris	Detail Edit Hapus
3	MAT004	sosiologi	Detail Edit Hapus
4	MAT005	kesenian	Detail Edit Hapus
5	MAT006	matematika	Detail Edit Hapus
6	MAT007	fisika	Detail Edit Hapus

Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Menu Matapelajaran

b. Tampilan *Input Form* Tambah Matapelajaran

Tampilan *Input Form* Tambah Matapelajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Matapelajaran. Berikut merupakan Tampilan Matapelajaran :

ADMINISTRATOR Logout

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Matapelajaran

KEMBALI

Tambah

id matapelajaran * : MAT20220104203248274

Matapelajaran : Matapelajaran

SIMPAN

Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Tambah Matapelajaran

c. Tampilan *Input Form* Edit Matapelajaran

Tampilan *Input Form* Edit Matapelajaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Matapelajaran. Berikut merupakan Tampilan Matapelajaran :

ADMINISTRATOR Logout

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Matapelajaran

KEMBALI

Edit

id matapelajaran * : MAT001

Matapelajaran : Bahasa Indonesia

UPDATE

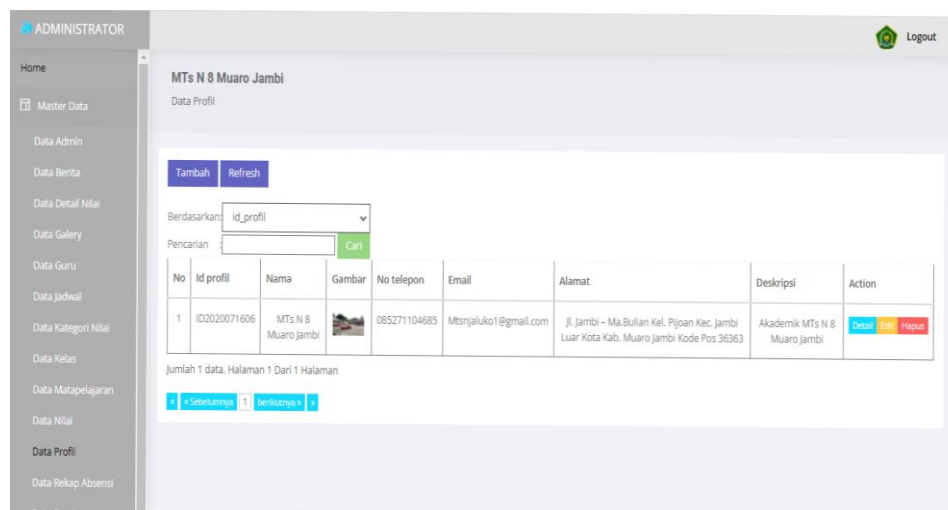
Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Edit Matapelajaran

11. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil



Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The left sidebar lists various data categories, with 'Data Profil' selected. The main content area is titled 'Data Profil' and contains a 'Tambah' form. The form includes a 'KEMBALI' button and several input fields: 'id profil *' (value: PRO20220104203351301), 'Nama' (value: Nama), 'Gambar' (value: Choose File, No file chosen), 'No Telepon' (value: No Telepon), 'Email' (value: Email), and 'Alamat' (empty).

Gambar 5.38 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

Tampilan *Input Form* Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'MTs N 8 Muaro Jambi'. The left sidebar lists various data categories, with 'Data Profil' selected. The main content area is titled 'Data Profil' and contains an 'Edit' form. The form includes a 'KEMBALI' button and several input fields: 'id profil *' (value: ID2020071606), 'Nama' (value: MTs N 8 Muaro Jambi), 'Gambar*' (value: 1641203014-14003-bg.png, Choose File, No file chosen), 'No Telepon' (value: 085271104685), and 'Email' (empty).

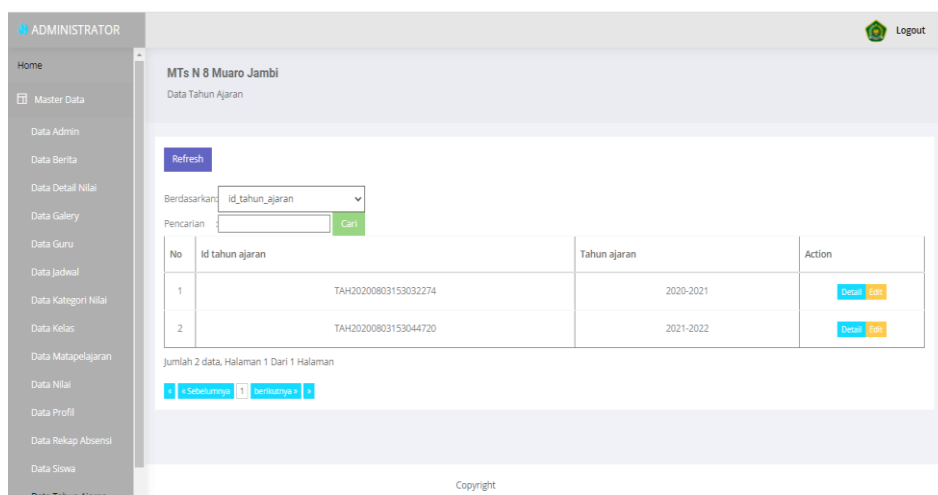
Gambar 5.39 Tampilan *Input Form* Edit Profil

12. Tampilan Menu Tahun Ajaran

Tampilan Menu Tahun Ajaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Tahun Ajaran

Tampilan *Input Form* menu Tahun Ajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran :



Gambar 5.40 Tampilan *Input Form* Menu Tahun Ajaran

b. Tampilan *Input Form* Tambah Tahun Ajaran

Tampilan *Input Form* Tambah Tahun Ajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan

atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'MTs N 8 Muaro Jambi' and the sub-page title is 'Data Tahun Ajaran'. The main content area is titled 'Edit' and contains two input fields. The first field is labeled 'id tahun ajaran *' and contains the value 'TAH20200803153032274'. The second field is labeled 'Tahun Ajaran' and contains the value '2020-2021'. There is a blue button labeled 'KEMBALI' at the top left and a green button labeled 'UPDATE' at the bottom right.

Gambar 5.41 Tampilan *Input Form* Tambah Tahun Ajaran

c. Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran

Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'MTs N 8 Muaro Jambi' and the sub-page title is 'Data Tahun Ajaran'. The main content area is titled 'Edit' and contains two input fields. The first field is labeled 'id tahun ajaran *' and contains the value 'TAH20200803153032274'. The second field is labeled 'Tahun Ajaran' and contains the value '2020-2021'. There is a blue button labeled 'KEMBALI' at the top left and a green button labeled 'UPDATE' at the bottom right.

Gambar 5.42 Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran

13. Tampilan Menu Guru

Tampilan Menu Guru merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Guru

Tampilan *Input Form* menu Guru digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :

No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	No telepon	Pendidikan tertinggi	Jurusan pendidika
1	GUR20201216122656547	11111	H. Moeh Djuddah, M.Pd.I		laki-laki	pijoan	31 Desember 1976	Islam	Kp.Baru	08526667675	S2	Manajeme Pendidika
2	GUR20220105081100876	89989	m taufik s.pd		laki-laki	jambi	05 Januari 1990	Islam	Jambi	08989898	S1	PAI

Gambar 5.43 Tampilan *Input Form* Menu Guru

b. Tampilan *Input Form* Tambah Guru

Tampilan *Input Form* Tambah Guru digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for a teacher in the 'MTs N 8 Muaro Jambi' system. The form is titled 'Data Guru' and includes a 'KEMBALI' (Back) button. The fields are as follows:

Field	Value
id guru *	GUR20220104202908977
Nip	Nip
Nama	Nama
Foto	Choose File No file chosen
Jenis Kelamin	[Dropdown]
Tempat Lahir	[Text]

Gambar 5.44 Tampilan *Input Form* Tambah Guru

c. Tampilan *Input Form* Edit Guru

Tampilan *Input Form* Edit Guru digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :

The screenshot shows the 'Edit' form for a teacher in the 'MTs N 8 Muaro Jambi' system. The form is titled 'Data Guru' and includes a 'KEMBALI' (Back) button. The fields are as follows:

Field	Value
id guru *	GUR20201216122656547
Nip	11111
Nama	H. Moeh Djuddah, M.Pd.I
Foto*	1641202782-41583-bg.png Choose File No file chosen
Jenis Kelamin	[Dropdown]

Gambar 5.45 Tampilan *Input Form* Edit Guru

14. Tampilan Menu Nilai

Tampilan Menu Nilai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Nilai

Tampilan *Input Form* menu Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai :

Action	No	Id nilai	Nis	Nama	Jenis siswa	Kelas	Semester	Tahun ajaran
Input Nilai Hapus	1	NIL20200803190030588	1083	AYU APRILYANI	baru	X IIS 1	ganjil	2019-2020
Input Nilai Hapus	2	NIL20200803191002679	1070	ADE DIYAN IMAMAN	baru	X IIS 2	ganjil	2019-2020
Input Nilai Hapus	3	NIL20200803191903468	1078	ANITA	baru	X IIS 2	ganjil	2019-2020
Input Nilai Hapus	4	NIL20200803192603928	998	Amanda Fitri Rahmawati	baru	X MIA 1	genap	2019-2020
Input Nilai Hapus	5	NIL20200803193252998	1060	Ahmad Supriyanto	baru	X IIS 2	ganjil	2019-2020

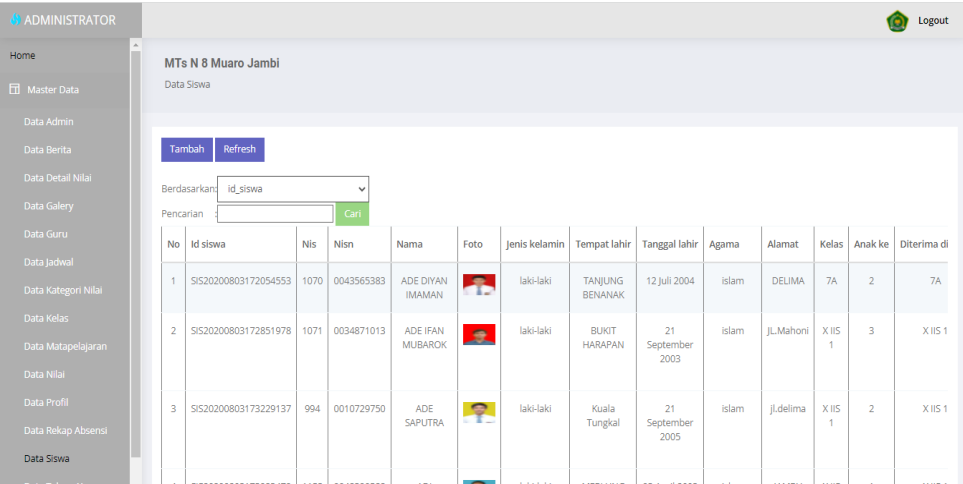
Gambar 5.46 Tampilan *Input Form* Menu Nilai




15. Tampilan Menu Siswa

Tampilan Menu Siswa merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

b. Tampilan *Input Form* Menu Siswa

Tampilan *Input Form* menu Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa :



No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	Kelas	Anak ke	Diterima di
1	SIS20200803172054553	1070	0043565383	ADE DIYAN IMAMAN		laki-laki	TANJUNG BENANAK	12 Juli 2004	islam	DELIMA	7A	2	7A
2	SIS20200803172851978	1071	0034871013	ADE IFAN MUBAROK		laki-laki	BUKIT HARAPAN	21 September 2003	islam	Jl.Mahoni	X IIS 1	3	X IIS 1
3	SIS20200803173229137	994	0010729750	ADE SAPUTRA		laki-laki	Kuala Tungkal	21 September 2005	islam	Jl.delima	X IIS 1	2	X IIS 1

Gambar 5.47 Tampilan *Input Form* Menu Siswa

c. Tampilan *Input Form* Tambah Siswa

Tampilan *Input Form* Tambah Siswa digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa :

ADMINISTRATOR

Logout

Home

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Siswa

KEMBALI

Tambah

id siswa * : SIS20220104203544243

Nis : Nis

Nisn : Nisn

Nama : Nama

Foto : Choose File | No file chosen

Gambar 5.48 Tampilan *Input Form* Tambah Siswa

d. Tampilan *Input Form* Edit Siswa

Tampilan *Input Form* Edit Siswa digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa :

ADMINISTRATOR

Logout

Home

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Siswa

KEMBALI


Edit

id siswa * : SIS20200803172054553

Nis : 1070

Nisn : 0043565383

Nama : ADE DIYAN IMAMAN

Foto* :  1596468054-93427-1.jpg

Gambar 5.49 Tampilan *Input Form* Edit Siswa

16. Tampilan Menu Rekap Absensi

Tampilan Menu Rekap Absensi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Rekap Absensi

Tampilan *Input Form* menu Rekap Absensi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rekap Absensi. Berikut merupakan Tampilan Rekap Absensi :

No	Id rekap absensi	Id siswa	Nama	Bulan	Jumlah hadir	Jumlah sakit	Jumlah izin	Jumlah alfa	Action
1	REK20200804000727848	SIS20201216073251493	Andi Iqbal	Januari	27	1	2	1	Detail Edit Hapus
2	REK20200804081241353	SIS20200803172851978	ADE IFAN MUBAROK	Januari	31	0	0	0	Detail Edit Hapus
3	REK20201119001452998	SIS20200803172054553	ADE DIYAN IMAMAN	November	14	1	2	7	Detail Edit Hapus
4	REK20201120041851913	SIS20200803175750202	AYU APRILYANI	November	20	3	0	1	Detail Edit Hapus
5	REK20201216072523841	SIS20200803180304395	Ahmad Supriyanto	Oktober	25	3	5	7	Detail Edit Hapus

Gambar 5.50 Tampilan *Input Form* Menu Rekap Absensi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Rekap Absensi

Tampilan *Input Form* Tambah Rekap Absensi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rekap Absensi. Berikut merupakan Tampilan Rekap Absensi :

ADMINISTRATOR

Logout

Home

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Rekap Absensi

KEMBALI

Tambah

id rekap absensi * : REK20220104203446646

Id Siswa : [dropdown]

Bulan : [dropdown]

Jumlah Hadir : Jumlah Hadir

Jumlah Sakit : Jumlah Sakit

Jumlah Izin : Jumlah Izin

Gambar 5.51 Tampilan *Input Form* Tambah Rekap Absensi

c. Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi

Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rekap Absensi. Berikut merupakan Tampilan Rekap Absensi :

ADMINISTRATOR

Logout

Home

MTs N 8 Muaro Jambi

Data Rekap Absensi

KEMBALI

Edit

id rekap absensi * : REK20200804000727848

Id Siswa : -SIS20201216073251493-

Bulan : -Januari-

Jumlah Hadir : 27

Jumlah Sakit : 1

Jumlah Izin : 2

Gambar 5.52 Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> 	Tampil pesan peringatan	User tidak masuk ke menu	Baik

	<i>password</i> salah	<i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- Klik tombol <i>Login</i>	“ <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah”	utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Berita	- Klik menu Berita - Tampilkan	Klik menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Baik

		n halaman menu Berita				
4	menu Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Detail Nilai - Tampilkan halaman menu Detail Nilai 	Klik menu Detail Nilai	Tampil Halaman Menu Detail Nilai	Tampil Halaman Menu Detail Nilai	Baik
5	menu Galery	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Galery - Tampilkan halaman menu Galery 	Klik menu Galery	Tampil Halaman Menu Galery	Tampil Halaman Menu Galery	Baik
6	menu Guru	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Guru - Tampilkan halaman menu Guru 	Klik menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Baik
7	menu Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal 	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
8	menu Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kategori Nilai - Tampilkan halaman menu Kategori Nilai 	Klik menu Kategori Nilai	Tampil Halaman Menu Kategori Nilai	Tampil Halaman Menu Kategori Nilai	Baik
9	menu Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kelas - Tampilkan halaman menu Kelas 	Klik menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Baik
10	menu Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Matapelajaran - Tampilkan halaman menu 	Klik menu Matapelajaran	Tampil Halaman Menu Matapelajaran	Tampil Halaman Menu Matapelajaran	Baik

		Matapelajaran				
11	menu Nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Nilai - Tampilkan halaman menu Nilai 	Klik menu Nilai	Tampil Halaman Menu Nilai	Tampil Halaman Menu Nilai	Baik
12	menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
13	menu Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Rekap Absensi - Tampilkan halaman menu Rekap Absensi 	Klik menu Rekap Absensi	Tampil Halaman Menu Rekap Absensi	Tampil Halaman Menu Rekap Absensi	Baik
14	menu Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa 	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
15	menu Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Tahun Ajaran - Tampilkan halaman menu Tahun Ajaran 	Klik menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman Menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman Menu Tahun Ajaran	Baik
22	Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan 	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan 	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

		Halaman Menu logout				
--	--	---------------------	--	--	--	--

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Berita

Pengujian menu data Berita digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Berita dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Berita

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

		Berita <ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol hapus 				
--	--	--	--	--	--	--

5. Pengujian Menu Detail Nilai

Pengujian menu data Detail Nilai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Detail Nilai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Detail Nilai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Detail	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

	Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • satu data belum terisi • Klik update 			
5	Pengujian pada menghapus data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

6. Pengujian Menu Galery

Pengujian menu data Galery digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Galery dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Galery

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : 	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses gagal, hasil Baik

	menambah data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Galery • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	data belum lengkap	tidak bertambah	
3	Pengujian pada mengedit data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Menu Jadwal

Pengujian menu data Jadwal digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Jadwal dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Jadwal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		menu Jadwal <ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol hapus 				
6	Pengujian pada menghapus data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

8. Pengujian Menu Kategori Nilai

Pengujian menu data Kategori Nilai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori Nilai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kategori Nilai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

9. Pengujian Menu Kelas

Pengujian menu data Kelas digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kelas dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu 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"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> menu Kelas • Pilih data • Klik tombol hapus 				
6	Pengujian pada menghapus data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

10. Pengujian Menu Matapelajaran

Pengujian menu data Matapelajaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Matapelajaran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Matapelajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data 	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses edit Berhasil,

	mengedit data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 	data berhasil diedit	diedit	hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

11. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	---------------	--------------------	------------

				Diharapkan		
1	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

		menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus				
--	--	--	--	--	--	--

12. Pengujian Menu Tahun Ajaran

Pengujian menu data Tahun Ajaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Tahun Ajaran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Tahun Ajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data 	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses edit Berhasil,

	mengedit data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 	data berhasil diedit	diedit	hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

13. Pengujian Menu Guru

Pengujian menu data Guru digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Guru dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum	Data pada database belum	Proses hapus batal, hasil Baik

	data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol hapus 		dihapus	terhapus	
--	-----------	---	--	---------	----------	--

14. Pengujian Menu Nilai

Pengujian menu data Nilai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Nilai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Nilai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tampilkan data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik menu nilai 	Menampilkan halaman nilai	Informasi data nilai	Proses menampilkan informasi berhasil

15. Pengujian Menu Siswa

Pengujian menu data Siswa digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Siswa dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Menu Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik

2	Pengujian pada menambah data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

16. Pengujian Menu Rekap Absensi

Pengujian menu data Rekap Absensi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Rekap Absensi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Menu Rekap Absensi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses hapus Berhasil,

	menghapus data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol hapus 		data dihapus	terhapus	hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

17. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Menu Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Guru	- Klik tombol Guru pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Guru -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Guru	Laporan Guru	Baik
2	Laporan Siswa	- Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Siswa -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik
3	Laporan Nilai	- Klik tombol Nilai pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Nilai -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Nilai	Laporan Nilai	Baik
4	Laporan Rekap Absensi	Klik tombol Rekap Absensi pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Rekap Absensi -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Rekap Absensi	Laporan Rekap Absensi	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada MTs N 8 Muaro Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi akademik pada MTs N 8 Muaro Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Berita, Detail Nilai, Galery, Jadwal, Kategori Nilai, Kelas, Matapelajaran, Profil, Tahun Ajaran, Guru, Nilai, Siswa, Rekap Absensi.
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Guru, Siswa, Nilai, Rekap Absensi, dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di*Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa

perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.