

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi data siswa pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Darul Amal 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 data siswa pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Darul Amal ini dapat memberikan 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 data siswa pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Darul Amal 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 Yayasan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Darul Amal. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Guru.

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal											
LAPORAN GURU											
Jl. Lintas timur RT. 002 Desa Sukolamin Jaya											
No	nisip	nama	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	no telepon	pendidikan tertinggi	jurusan pendidikan	golongan
1	754275769300033	Suparmi,S.Pd	perempuan	Jambi	01 Januari 1979	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61 Rt. 02	081366716576	s1	matematika	Golongan IIC
2	ID1055347192001	Siti Maryam	perempuan	Bukit Baling	05 Mei 1995	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61 Rt. 02	082377972678	SLTA	B.Indonesia	Golongan Ia
3	ID1055347182001	Melinda,SP	perempuan	sengit	01 Februari 1982	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61 Rt.02	082357143361	s1	IPA	Golongan IIIa
4	ID1055347187001	Agus kurniawan,S.Pd.I	laki-laki	REJO AGRI	07 Desember 1987	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61 Rt.02	081266612121	s1	Pendidikan Olahraga	Golongan IIB
5	315173063120003	Muhyiddin	laki-laki	Jepara	08 Desember 1952	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61 Rt.02	085366347989	SLTP	Pendidikan Agama Isl	Golongan Ia
6	754275769300033	Ali masnunah,S.Pd.I	perempuan	Jepara	12 Oktober 1979	Islam	Jalan Lintas Timur KM 62	085380255036	S1	Bahasa Arab	Golongan Ia
7	654976066330003	Henri Nurrislat,S.Pd.I	perempuan	Amunggolo Baru	12 Desember 1982	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61	08211659798	S1	IPS	Golongan Ia
8	074976166330002	Ahmad Tabrani,S.Pd.I	laki-laki	Bukit Baling	04 Desember 1982	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61	085266617774	S1	Sejarah Kebudayaan I	Golongan Ia
9	0744766667120012	Suwandi,S.Pd.I	laki-laki	Kaos	04 Desember 1988	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61	082179683438	S1	Fiqih	Golongan Ia
10	ID1055347189001	Ahmad Muslih	laki-laki	palembarang	05 Desember 1989	Islam	Jalan Lintas Timur Km 61	082213137399	S1	Aqidah Akhlak	Golongan Ia
11	ID1055347189002	Kaharudin	laki-laki	Puteu Raman	09 Februari 1989	Islam	Jalan Lintas Timur KM 61	085383341189	S1	Al Qur'an Hadist	Golongan Ia

Muaro Jambi, Selasa 19 Januari 2021

TTD

admin

Gambar 5.1 Laporan Data Guru

2. Laporan Data Jadwal

Tampilan *output* laporan data Jadwal ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Jadwal pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyyah (MI) Darul Amal. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Jadwal.

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal											
LAPORAN JADWAL											
Jl. Lintas timur RT. 002 Desa Sukolamin Jaya											
No	Nama	id mata pelajaran	Mata pelajaran	id kelas	Kelas	hari	jam masuk	jam keluar			
1	Suparmi,S.Pd	MAT001	matematika	KEL20201014191353184	Kelas 1 a	senin	08:00:00	09:00:00			
2	Siti Maryam	MAT005	B.Indonesia	KEL20201014191406842	Kelas 1 b	senin	08:00:00	09:00:00			
3	Suparmi,S.Pd	MAT001	matematika	KEL20201014191406842	Kelas 1 b	senin	09:00:00	10:00:00			
4	Agus kurniawan,S.Pd.I	MAT004	Pendidikan Olahraga	KEL20201014191353184	Kelas 1 a	senin	09:00:00	10:00:00			
5	Muhyiddin	MAT007	Pendidikan Agama Islam (PAI)	KEL20201014191425501	Kelas 2 a	senin	08:00:00	09:00:00			
6	Siti Maryam	MAT005	B.Indonesia	KEL20210106051304405	kelas 3 a	senin	09:00:00	10:00:00			
7	Muhyiddin	MAT007	Pendidikan Agama Islam (PAI)	KEL20201014191353184	Kelas 1 a	senin	11:00:00	12:15:00			
8	Henri Nurrislat,S.Pd.I	MAT0021011	IPS	KEL20201014191425501	Kelas 2 a	senin	09:00:00	10:00:00			
9	Melinda,SP	MAT0021011	IPS	KEL20201014191425501	Kelas 2 a	senin	11:00:00	12:15:00			

Muaro Jambi, Selasa 19 Januari 2021

TTD

admin

Gambar 5.2 Laporan Data Jadwal

3. Laporan Data Mata Pelajaran

Tampilan *output* laporan data Mata Pelajaran ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Mata Pelajaran pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyyah (MI) Darul Amal. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Mata Pelajaran.

4. Laporan Data Siswa

[illegible]

Gambar 5.4 Laporan Data Siswa

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

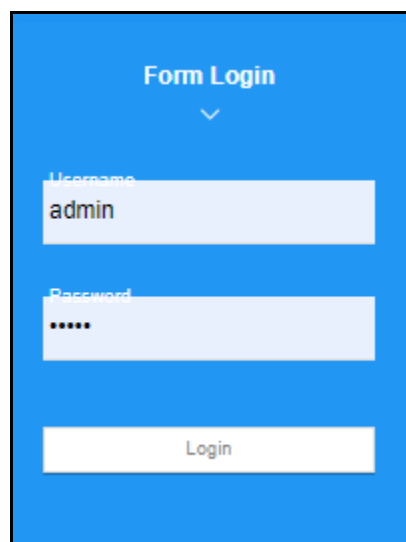
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

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

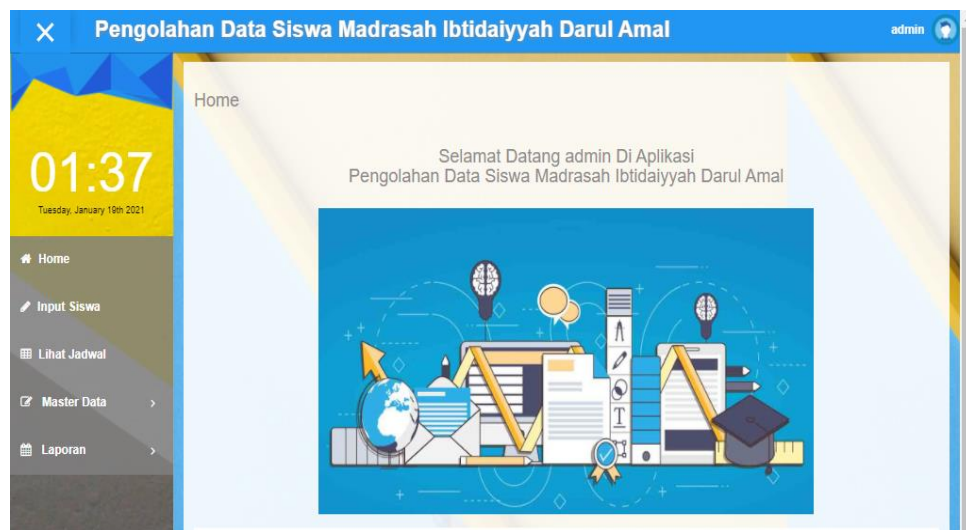


The image shows a 'Form Login' window with a blue background. At the top, it says 'Form Login' with a small downward arrow. Below this are two input fields. The first is labeled 'Username' and contains the text 'admin'. The second is labeled 'Password' and contains six dots '*****'. At the bottom of the form is a button labeled 'Login'.

Gambar 5.5 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.



Gambar 5.6 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 :

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal admin

01:37
Tuesday, January 19th 2021

Home
Input Siswa
Lihat Jadwal
Master Data
Laporan

Data Admin

Tambah Refresh

Berdasarkan : id_admin

Pencarian : Cari

Action	No	Nama admin	Username	Password
Detail Edit Hapus	1	admin	admin	2123297a57a5e743894a9e4a801fc3
Detail Edit Hapus	2	eis	eis	36db2a12d8162070240f8d598e8729d
Detail Edit Hapus	3	M. Ali Ma'nuf	ali	86315e52f5ed4801abe1d13d508443de
Detail Edit Hapus	4	suwardi	suwardi	57508a0bc1f38cd59aa2788215ae5e1
Detail Edit Hapus	5	tabroni	tabroni	7bb43af5cd05a3ba71a3df3a1872ca7e
Detail Edit Hapus	6	indrani	indrani	527af26cb942e7b39322ca15819be48e

Jumlah 6 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

< < Sebelumnya 1 Berikutnya > >

Gambar 5.7 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 :

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal admin

01:38
Tuesday, January 19th 2021

Home
Input Siswa
Lihat Jadwal
Master Data
Laporan

Data Admin

KEMBALI

Tambah

Nama Admin :

Username :

Password :

SIMPAN

Gambar 5.8 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 a web application interface for 'Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal'. The top navigation bar is blue with a close button (X) and the user's name 'admin'. A sidebar on the left contains a clock showing '01:38' and 'Tuesday, January 19th 2021', along with menu items: Home, Input Siswa, Lihat Jadwal, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with four input fields: 'Nama Admin' (containing 'admin'), 'Username' (containing 'admin'), 'password Lama' (masked with dots), and 'password Baru' (containing 'password baru'). A message below the password fields reads: 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. 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	Nip	Nama	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lai
1	7542757659300033	Suparmi,S.Pd	perempuan	jambi	01 Januari 1979
2	ID10505347192001	Siti maryam	perempuan	bukit baling	05 Mei 196
3	ID10507472192001	Mirinda,SP	perempuan	sengeli	01 Februari 1982
4	ID10505347187001	Agus kurniawan,S.Pd.I	laki-laki	REJO ASRI	07 Desember 1987
5	3151730631200003	Muhyiddin	laki-laki	Jepara	08 Desember 1952

Gambar 5.10 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 :

Gambar 5.11 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 a web application interface for 'Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal'. The main content area is titled 'Data Guru' and contains an 'Edit' form. The form fields are as follows:

Field	Value
Nip	7542757659300033
Nama	Suparmi,S.Pd
Jenis Kelamin	perempuan
Tempat Lahir	Jambi
Tanggal Lahir	01/01/1979
Agama	Islam
Alamat	Jalan Lintas Timur KM 01 Rt. 02
No Telepon	081308718578
Pendidikan Tertinggi	S1
Jurusan Pendidikan	matematika
Golongan	Golongan IIC

At the bottom of the form is a green 'UPDATE' button. The left sidebar contains a clock showing 01:39 and a date of Tuesday, January 19th 2021, along with navigation links: Home, Input Siswa, Lihat Jadwal, Master Data, and Laporan. The top right corner shows the user 'admin'.

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Edit Guru

5. 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 :

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal

admin

01:39
Tuesday, January 19th 2021

Home
Input Siswa
Lihat Jadwal
Master Data
Laporan

Data Jadwal

Tambah Refresh

Cari

Nama Guru :
Berdasarkan : hari
Pencarian :

Action	No	Nama	Id matapelajaran	Matapelajaran	Id kelas	Kelas	Hari	Jam mas
Detail Edit Hapus	1	Suparmi, S.Pd	MAT001	matematika	KEL20201014191353184	Kelas 1 a	senin	08:00:0
Detail Edit Hapus	2	Siti maryam	MAT005	B.Indonesia	KEL20201014191406842	Kelas 1 b	senin	08:00:0
Detail Edit Hapus	3	Suparmi, S.Pd	MAT001	matematika	KEL20201014191406842	Kelas 1 b	senin	09:00:0
Detail Edit Hapus	4	Agus kurniawan, S.Pd.I	MAT004	Pendidikan Olahraga	KEL20201014191353184	Kelas 1 a	senin	09:00:0
Detail Edit Hapus	5	Muhyiddin	MAT007	Pendidikan Agama Islam (PAI)	KEL20201014191425501	Kelas 2 a	senin	08:00:0
Detail Edit Hapus	6	Siti maryam	MAT005	B.Indonesia	KEL202010100051304405	kelas 3 a	senin	09:00:0
Detail Edit Hapus	7	Muhyiddin	MAT007	Pendidikan Agama Islam (PAI)	KEL20201014191353184	Kelas 1 a	senin	11:00:0
Detail Edit Hapus	8	Henni Nurmias, S.Pd.I	MAT2021011	IPS	KEL20201014191425501	Kelas 2 a	senin	09:00:0

Gambar 5.13 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 :

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal

admin

01:39
Tuesday, January 19th 2021

Home
Input Siswa
Lihat Jadwal
Master Data
Laporan

Data Jadwal

KEMBALI

Tambah

Id Guru :
Id Matapelajaran :
Id Kelas :
Hari :
Jam Masuk :
Jam Keluar :

SIMPAN

Gambar 5.14 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 a web application interface for 'Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal'. On the left is a sidebar with a clock showing 01:40 and Tuesday, January 19th 2021, and a menu with options: Home, Input Siswa, Lihat Jadwal, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Jadwal' and contains an 'Edit' form. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. The fields are: Id Guru (text input with value JAC20201014191509638), Id Guru (dropdown menu with value - GUR002 -), Id Mata pelajaran (dropdown menu with value - MAT001 -), Id Kelas (dropdown menu with value - KEL20201014191353184 -), Hari (dropdown menu with value - senin -), Jam Masuk (time picker with value 08.00), and Jam Keluar (time picker with value 09.00). A green 'UPDATE' button is at the bottom right.

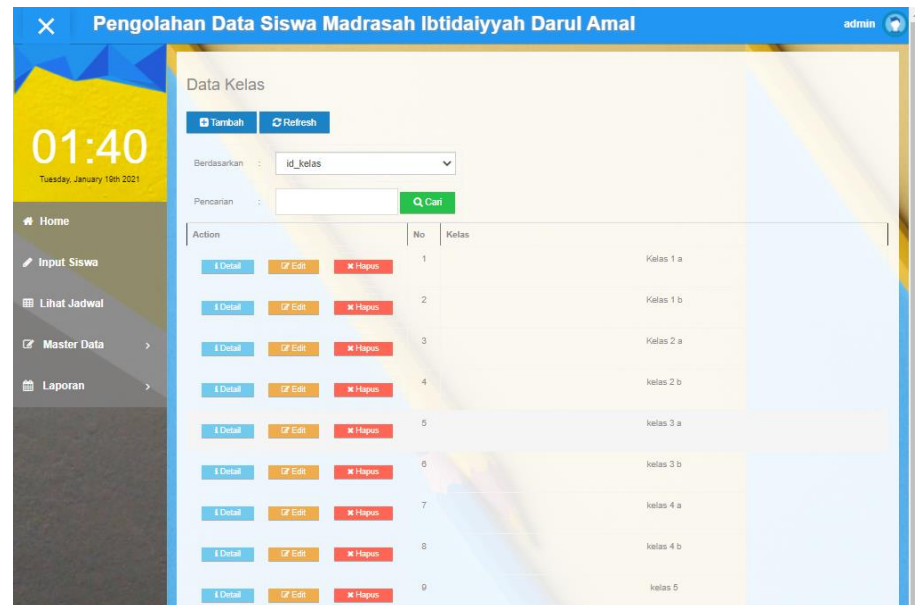
Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

6. 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

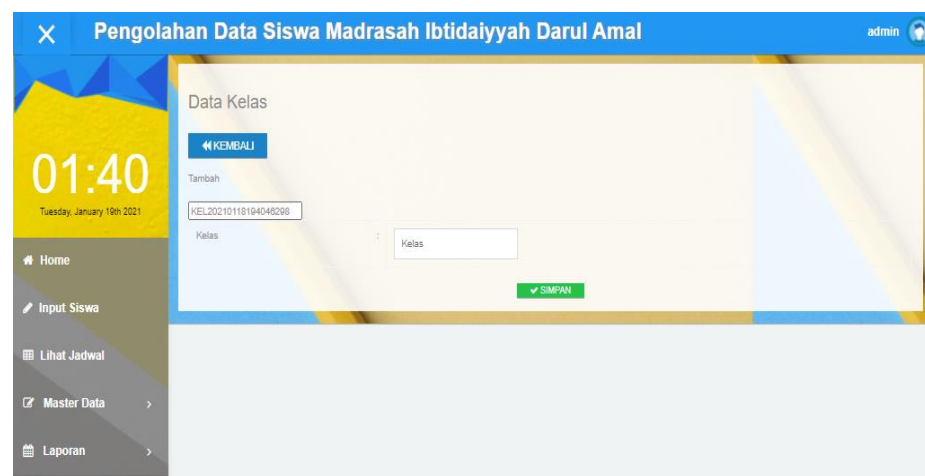
Tampilan *Input Form* menu Kelas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :



Gambar 5.16 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 :



Gambar 5.17 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 :

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Kelas

7. Tampilan Menu Mata Pelajaran

Tampilan Menu Mata Pelajaran 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 Mata Pelajaran

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

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Menu Mata Pelajaran

b. Tampilan *Input Form* Tambah Mata Pelajaran

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

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Tambah Mata Pelajaran

c. Tampilan *Input Form* Edit Mata Pelajaran

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

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Edit Mata Pelajaran

8. 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.

a. 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 :

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal

11:24
Senin, 10 Januari 2021

Home
Input Siswa
Lihat Jadwal
Master Data
Laporan

No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Kelas	Anak Ke	Diterima Pada Tanggal	Nama Ayah
----	----------	-----	------	------	------	---------------	--------------	---------------	-------	--------	-------	---------	-----------------------	-----------

Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Menu Siswa

b. 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 :

Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal

01:42
Tuesday, January 10th 2021

Home
Input Siswa
Lihat Jadwal
Master Data
Laporan

Data Siswa

KEMBALU

Tambah

Id siswa * : SIS20210118104250227

Nis : Nis

Nisn : Nisn

Nama : Nama

Foto : Tidak ada file yang dipilih

Jenis Kelamin :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : 18/01/2021

Agama :

Alamat :

Kelas :

Anak Ke : Anak Ke

Diterima Pada Tanggal : 18/01/2021

Nama Ayah : Nama Ayah

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Siswa

c. 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 :

The screenshot displays a web application interface for managing student data. The title bar reads 'Pengolahan Data Siswa Madrasah Ibtidaiyyah Darul Amal'. The main content area is titled 'Data Siswa' and contains an 'Edit' form. The form fields are as follows:

- ID siswa ***: SIS20201124045429932
- Nis**: 3087500982
- Nsn**: 3087500982
- Nama**: Rendy Nizam
- Foto***: A file upload button labeled 'FILE' with a preview of a photo and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- Jenis Kelamin**: A dropdown menu showing '- laki-laki -'.
- Tempat Lahir**: Jambi
- Tanggal Lahir**: 24/11/2009
- Agama**: A dropdown menu showing '- islam -'.
- Alamat**: Jl. Ahmad Dahlan
- Kelas**: A dropdown menu showing '- KEL20201014101353184 -'.
- Anak Ke**: 2

A sidebar on the left contains navigation links: Home, Input Siswa, Lihat Jadwal, Master Data, and Laporan. The top left corner shows a clock displaying '01:43' and the date 'Tuesday, January 19th 2021'.

Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Edit Siswa

5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Siswa

Tampilan *Input* khusus Siswa merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Siswa 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.

Gambar 5.25 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.

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Menu Utama

3. 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.

Action	No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	Kelas	Anak ke	Nama ayah
Detail	1	90320210117140307409	3083270394	3083270394	Berni Setiawan		Laki-laki	Sukra semu Jaya	11 Desember 2008	Islam	Jalan batas timur KM 0.1	Kelas 5	2	bagas

Gambar 5.27 Tampilan Input Form Menu Siswa

4. 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.

No	Nama	Matapelajaran	Kelas	Hari	Jam masuk	Jam keluar
1	Ahmad Muslih	Aqidah Akhlak	kelas 5	senin	08.00.00	09.00.00
2	Suwardi, S. Pd. I	Fiqh	kelas 5	senin	10.00.00	11.00.00
3	siti masnunah, S. Pd. I	Bahasa Arab	kelas 5	senin	11.00.00	12.00.00
4	Siti Maryam	ipa	kelas 5	selasa	08.00.00	09.00.00
5	Kaharudin	B. Inggris	kelas 5	selasa	10.00.00	11.00.00
6	Suparmi, S. Pd	matematika	kelas 5	selasa	11.00.00	12.00.00
7	Muhyiddin	Pendidikan Agama Islam (PAI)	kelas 5	rabu	08.00.00	09.00.00
8	Ahmad Tabrani, S. Pd. I	Sejarah Kebudayaan Islam (SKI)	kelas 5	rabu	10.00.00	11.00.00
9	Agus kurniawan, S. Pd.	Pendidikan Olahraga	kelas 5	rabu	11.00.00	12.00.00
10	Henni Nurmiati, S. Pd. I	ipa	kelas 5	kamis	08.00.00	09.00.00

Jumlah 129 data, Halaman 1 Dari 13 Halaman

Gambar 5.28 Tampilan Input Form Menu Jadwal

5. Tampilan Menu Mata Pelajaran

Tampilan Menu Mata Pelajaran 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.

Action	No	Matapelajaran
DETAIL	1	matematika
DETAIL	2	ips
DETAIL	3	ipa
DETAIL	4	Pendidikan Olahraga
DETAIL	5	B. Indonesia
DETAIL	6	Bahasa Arab
DETAIL	7	Pendidikan Agama Islam (PAI)
DETAIL	8	Sejarah Kebudayaan Islam (SKI)

Gambar 5.29 Tampilan Input Form Menu Mata Pelajaran

d. Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

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

Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

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	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu Login - Input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol Login	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>	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu Login - Tanpa meng Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol Login	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	- Buka aplikasi - Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol Login	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	- Buka aplikasi - Input <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol Login	Tampil pesan peringatan “ <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	- Buka aplikasi - Input <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol Login	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	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 Guru	- Klik menu Guru - Tampilkan halaman menu Guru	Klik menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Baik
4	menu Jadwal	- Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
5	menu Kelas	- Klik menu Kelas - Tampilkan halaman menu Kelas	Klik menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Baik
6	menu Mata Pelajaran	- Klik menu Mata Pelajaran - Tampilkan halaman menu Mata Pelajaran	Klik menu Mata Pelajaran	Tampil Halaman Menu Mata Pelajaran	Tampil Halaman Menu Mata Pelajaran	Baik
7	menu Siswa	- Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu	Baik

		logout			Login	
--	--	--------	--	--	-------	--

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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

		tombol edit	Klik update			
5	Pengujian pada menghapus data Admin	- 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	- 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 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 5.4 Pengujian Halaman Menu Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Guru	- Mengakses <i>website</i> - Login - Mengklik menu Guru - Klik tombol tambah	- 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	- Mengakses <i>website</i> - Login - Mengklik	- Mengisi data : - Dan salah	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		• menu Guru • Klik tombol tambah	satu data belum terisi • Klik simpan			
3	Pengujian pada mengedit data Guru	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit	• 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	• 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 data Guru	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • 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

5. 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 5.5 Pengujian Halaman Menu Jadwal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Jadwal	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Jadwal	• 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

6. 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 5.6 Pengujian Halaman Menu Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kelas	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		• Pilih data • Klik tombol edit				
4	Pengujian pada mengedit data Kelas	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol edit	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • 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 Kelas	• 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

7. Pengujian Menu Mata Pelajaran

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

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Mata Pelajaran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Mata Pelajaran • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Mata Pelajaran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Mata Pelajaran • Klik tombol tambah	• 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 Mata Pelajaran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Mata Pelajaran • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Mata Pelajaran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Mata Pelajaran • Pilih data • Klik tombol edit	• 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 Mata Pelajaran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Mata Pelajaran • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	• Mengakses	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Mata Pelajaran	<i>website</i> • Login • Mengklik menu Mata Pelajaran • Pilih data • Klik tombol hapus	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	------------------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

8. 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 5.8 Pengujian Halaman Menu Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Siswa	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik toboedit	• 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	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol edit	• 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	• 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	• 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

9. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.9 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 Jadwal	- Klik tombol Jadwal pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Jadwal -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Jadwal	Laporan Jadwal	Baik
3	Laporan Mata	- Klik tombol Mata Pelajaran	-Klik tombol Mata	Halaman cetak	Laporan Mata	Baik

	Pelajaran	pada Halaman Menu laporan	Pelajaran -klik tombol <i>print</i>	Laporan Mata Pelajaran	Pelajaran	
4	Laporan Siswa	Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Siswa -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Darul Amal, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi data siswa pada Yayasan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Darul Amal, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Guru, Jadwal, Kelas, Mata Pelajaran, Siswa.
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Guru, Jadwal, Mata Pelajaran, Siswa, dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diInputkan 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.