

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI Hidayatul Mubtadiin yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

##### 1. Laporan Data Santri

Laporan data santri ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data santri secara keseluruhan. Adapun laporan santri dapat dilihat pada gambar berikut ini :

MI Hidayatul Mubtadiin							
#	NIK	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status	Tanggal Daftar
1	123	levyan	Jambi	05 Jun 2011	Laki - Laki	Santri	13 Jun 2024
2	9999999999999999	Panji Prasetyo	Jambi	13 Jun 2016	Laki - Laki	Santri	13 Jun 2024

**Gambar 5.1 Laporan Data Santri**

## 2. Laporan Data Guru

Laporan data guru ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data guru secara keseluruhan. Adapun laporan guru dapat dilihat pada gambar berikut ini :

MI Hidayatul Mubtadiin				
#	Nama Guru	Email	No Telephohe	Status
1	anton32	Anton@gmail.com	085273482813	Guru

**Gambar 5.2 Laporan Data Guru**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

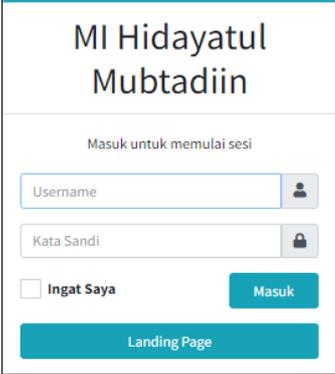
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

#### A. 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.



MI Hidayatul  
Mubtadiin

Masuk untuk memulai sesi

Username

Kata Sandi

Ingat Saya

Masuk

Landing Page

**Gambar 5.3 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu 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.



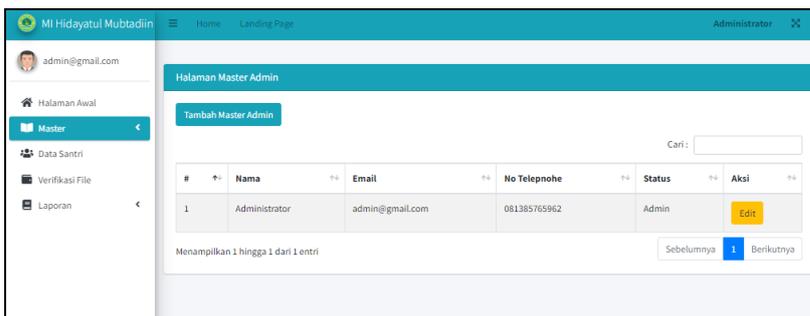
**Gambar 5.4 Tampilan Input Form Menu Utama**

### 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 5.5 Tampilan Input Form Menu Admin**

#### b). 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 :

**Gambar 5.6 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.

##### c). 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 :

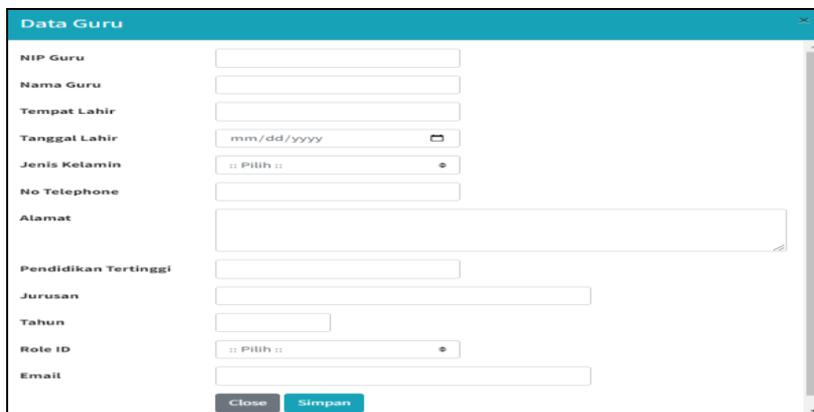
#	Nama Guru	Email	No Telephone	Status	Aksi
1	anton32	Anton@gmail.com	085273482813	Guru	Edit

**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Menu Guru**

d). 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 form titled "Data Guru" with a teal header. The form contains the following fields:

- NIP Guru: Text input field
- Nama Guru: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal Lahir: Date picker (mm/dd/yyyy)
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with "Pilih" placeholder
- No Telephone: Text input field
- Alamat: Large text area with a scroll bar
- Pendidikan Tertinggi: Text input field
- Jurusan: Text input field
- Tahun: Text input field
- Role ID: Dropdown menu with "Pilih" placeholder
- Email: Text input field

At the bottom of the form are two buttons: "Close" and "Simpan" (Save).

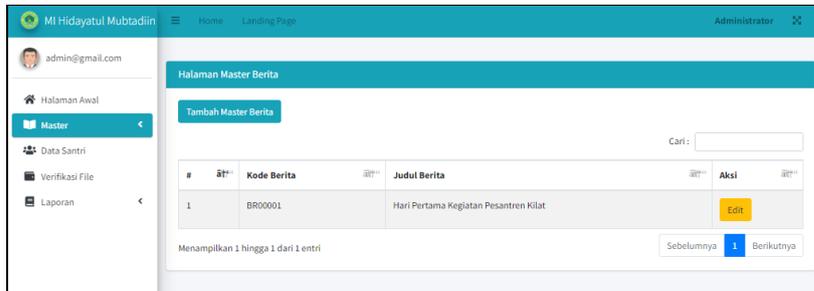
**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Guru**

5. 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.

e). 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 5.9 Tampilan Input Form Menu Berita**

f). 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 :

**Edit Data**

**Kode Berita**: BR00001

**Judul Berita**: Hari Pertama Kegiatan Pesantren Kilat

**Isi Berita**:  
 Pesantren kilat merupakan kegiatan dilakukan sekolah dalam mengisi bulan suci Ramadhan. Kegiatan pesantren kilat hari pertama mulai pada hari sabtu 30 Maret 2024 kegiatan dilasungkan di musholla. Kegiatan pesantren kilat dilaksanakan selama lima hari dan mulai pada pukul 08.00 Wit. Bapak/Ibuk guru melaksanakan tugasnya dengan baik sesuai dengan tugas dan kelas yang telah diberikan sebagai pendamping siswa/i selama kegiatan berlangsung. Kegiatan pesantren kilat diawali dengan sholat dhuha, setelah melaksanakan sholat dhuha dilanjutkan dengan Tadarus Al-Qur'an, dimana setiap kelas akan mengaji sama-sama satu Juz. Setelah Tadarus dilaksanakan, selanjutnya siswa/i menyimak pemaparan materi dari Bapak/Ibuk guru yang

**Foto**:  
 Choose File No file chosen  
 foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB

Close Simpan

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Edit Berita**

## 6. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri 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.

### g). Tampilan Input Form Menu Galeri

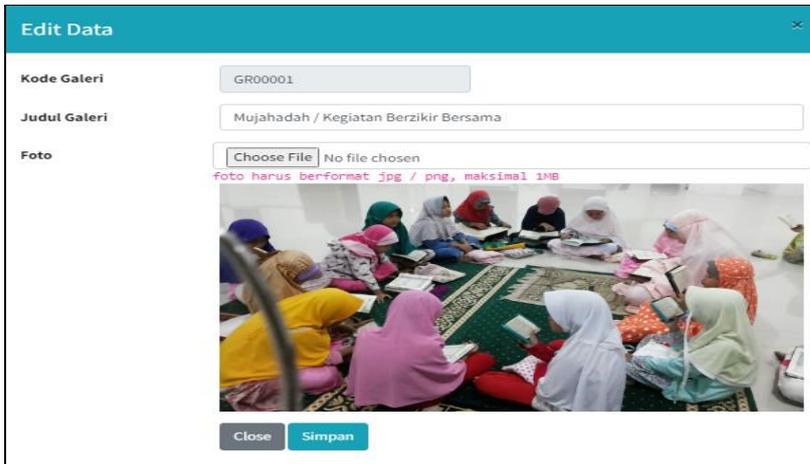
Tampilan input form menu Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

#	Kode Galeri	Judul Galeri	Aksi
1	GR00001	Mujahadah / Kegiatan Berzikir Bersama	Edit
2	GR00002	Latihan Khotbah	Edit
3	GR00003	Hidup Sederhana / Makan Bergerombol	Edit

**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Menu Galeri**

### h). Tampilan Input Form Edit Galeri

Tampilan input form Edit Galeri digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :



**Edit Data**

**Kode Galeri**

**Judul Galeri**

**Foto**  No file chosen  
foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB

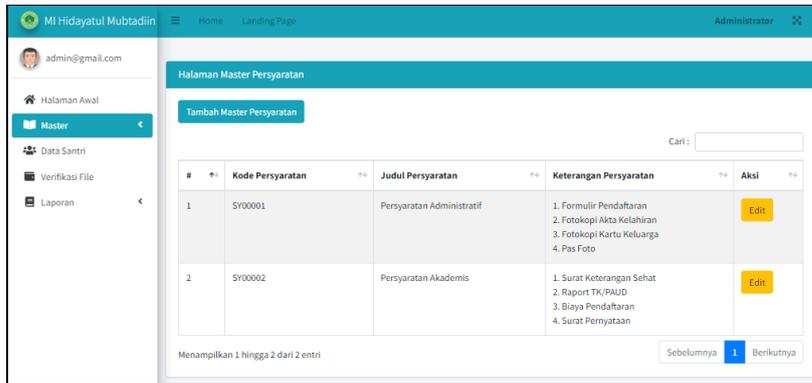
**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Edit Galeri**

#### 7. Tampilan Menu Persyaratan

Tampilan Menu Persyaratan 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.

##### i). Tampilan Input Form Menu Persyaratan

Tampilan input form menu Persyaratan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Persyaratan. Berikut merupakan Tampilan Persyaratan :



**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Persyaratan**

j). Tampilan Input Form Edit Persyaratan

Tampilan input form Edit Persyaratan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Persyaratan. Berikut merupakan Tampilan Persyaratan :

**Edit Data**

Kode Syarat: SY00001

Judul Syarat: Persyaratan Administratif

Ket Syarat: 1. Formulir Pendaftaran  
2. Fotokopi Akta Kelahiran  
3. Fotokopi Kartu Keluarga  
4. Pas Foto

Close Simpan

**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Persyaratan**

## 8. Tampilan Menu Santri

Tampilan Menu Santri 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.

### k). Tampilan Input Form Menu Santri

Tampilan input form menu Santri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Santri. Berikut merupakan Tampilan Santri :

#	NIK	NISN	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status	Aksi
1	123	67890	Ievyan	Jambi	05 Jun 2011	Laki - Laki	Santri	Edit Terima Tidak Terima
2	9999999999999999		Panji Prasetyo	Jambi	13 Jun 2016	Laki - Laki	Santri	Edit Terima Tidak Terima
3	9999999999999999		Rinda Marsiwi	Jambi	12 Mei 2005	Perempuan	Santri	Edit Terima Tidak Terima

Menampilkan 1 hingga 3 dari 3 entri

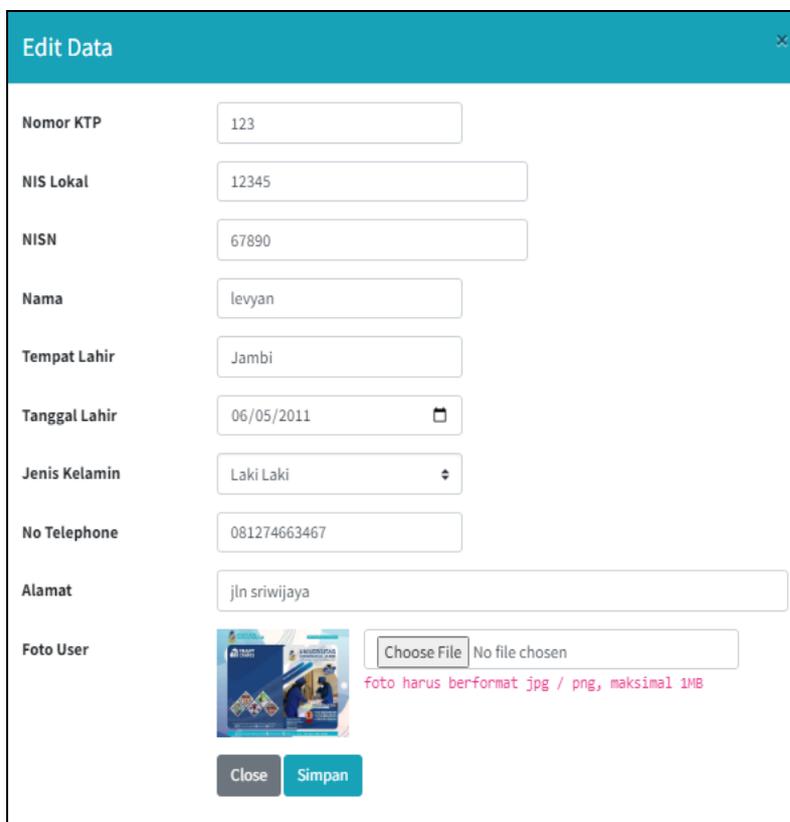
Sebelumnya 1 Berikutnya

**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Santri**

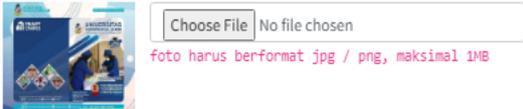
## 1). Tampilan Input Form Edit Santri

Tampilan input form Edit Santri digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Santri.

Berikut merupakan Tampilan Santri :



The image shows a web application window titled "Edit Data" with a teal header and a close button. The form contains the following fields:

Nomor KTP	<input type="text" value="123"/>
NIS Lokal	<input type="text" value="12345"/>
NISN	<input type="text" value="67890"/>
Nama	<input type="text" value="levyan"/>
Tempat Lahir	<input type="text" value="Jambi"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="06/05/2011"/> 
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki Laki"/> 
No Telephone	<input type="text" value="081274663467"/>
Alamat	<input type="text" value="jln sriwijaya"/>
Foto User	 <small>foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB</small>

At the bottom of the form are two buttons: "Close" (grey) and "Simpan" (teal).

**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Edit Santri**

## 9. Tampilan Menu Verifikasi file persyaratan

Tampilan Menu Verifikasi file persyaratan 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.

#	NIK	Nama	Tanggal Lahir	Status	Verifikasi	Form Pendaftaran	Akta Lahir	Kartu Keluarga	Surat Izin
1	123	Ievyan	05 Jun 2011	Santri	Ditolak	Lihat File	Lihat File	Lihat File	Lihat File
2	9999999999999999	Panji Prasetyo	13 Jun 2016	Santri	Diverifikasi	Lihat File	Lihat File	Lihat File	Lihat File
3	9999999999999999	Rinda Marsiwi	12 Mei 2005	Santri	Diverifikasi	Belum Diupload	Lihat File	Lihat File	Lihat File

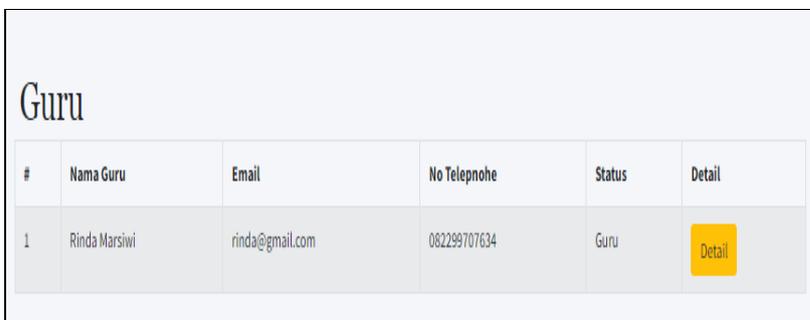
**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Verifikasi file persyaratan**

## B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Web dan Calon Santri

Tampilan input khusus Pengunjung Web dan Calon Santri merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Calon Santri sebelumnya.

### 1. 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.



#	Nama Guru	Email	No Telephohe	Status	Detail
1	Rinda Marsiwi	rinda@gmail.com	082299707634	Guru	<a href="#">Detail</a>

**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Guru**

### 2. Tampilan Menu Berita

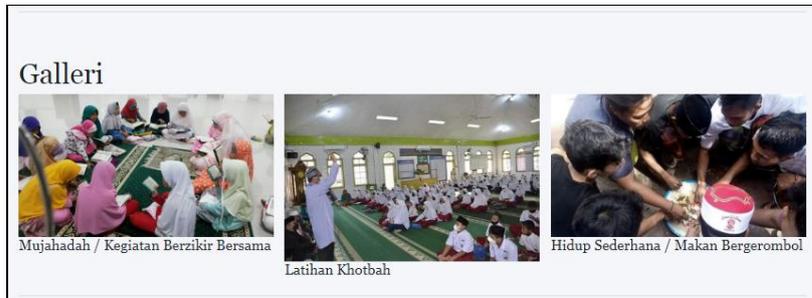
Tampilan Menu Berita merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.



**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Menu Berita**

### 3. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri 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.



**Gambar 5.20 Tampilan Input Form Menu Galeri**

#### 4. Tampilan Menu Persyaratan

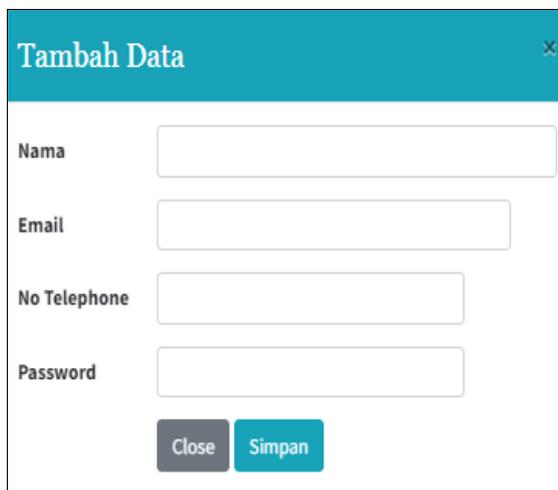
Tampilan Menu Persyaratan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.



**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Persyaratan**

#### 5. Tampilan Menu Buat Akun

Tampilan Menu Buat Akun 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.



The image shows a modal window titled "Tambah Data" with a close button (X) in the top right corner. The form contains four input fields: "Nama", "Email", "No Telephone", and "Password". At the bottom of the form, there are two buttons: "Close" and "Simpan".

**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Menu Buat Akun**

#### 6. Tampilan Menu Melakukan pendaftaran

Tampilan Menu Melakukan pendaftaran 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.

MI Hidayatul Mubtadin Welcomes "Levyaa"

Home Pendaftaran Santri Upload File Keluar

Formulir	:	NS2406130001
Tanggal Daftar	:	13 Juni 2024
Status Daftar	:	Tidak Valid
NIS Lokal	:	12345
NISN	:	67890

**Data Santri**

NIK: 123

Nama: levyaa

Tempat Lahir: Jambi

Tanggal Lahir: 06/05/2011

Jenis Kelamin: Laki Laki

Nama Ayah: anton

Nama Ibu: anti

Usia: 14 Tahun

Alamat: jln sriwijaya

No Telephone: 081274663467

Foto:  No file chosen  
foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB

Copyright © MI Hidayatul Mubtadin 2024, All rights reserved

**Gambar 5.23 Tampilan Input Form Menu Melakukan pendaftaran**

#### 7. Tampilan Menu Upload file persyaratan

Tampilan Menu Upload file persyaratan 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.

Formulir	:	NS2406130001
Tanggal Daftar	:	13 Juni 2024
Status Daftar	:	Tidak Valid
NIS Lokal	:	12345
NISN	:	67890

**Berkas Upload**

Formulir Pendaftaran	Lihat File PDF	Choose File   No file chosen file harus berformat pdf, maksimal 1MB
Akta Kelahiran	Lihat File PDF	Choose File   No file chosen file harus berformat pdf, maksimal 1MB
Kartu Keluarga	Lihat File PDF	Choose File   No file chosen file harus berformat pdf, maksimal 1MB
Surat Izin Ortu / Wali	Lihat File PDF	Choose File   No file chosen file harus berformat pdf, maksimal 1MB
Surat Pernyataan Pembiayaan	Lihat File PDF	Choose File   No file chosen file harus berformat pdf, maksimal 1MB
Kartu KKS / PKH <small>*bagi yang memiliki</small>	Lihat File PDF	Choose File   No file chosen file harus berformat pdf, maksimal 1MB

Copyright © MI Hidayatul Mubtadin 2024, All rights reserved

**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Upload file persyaratan**

### 5.1.3 Implementasi Struktur Data

Implementasi struktur data yang digunakan dalam menyimpan hasil kegiatan pengelolaan data penerimaan peserta didik baru pada Shin *Baby spa*, dapat dilihat dari tabel-tabel yang tersedia berikut ini.

## 1. Tabel Admin

Tabel Admin digunakan untuk menyimpan data-data Admin. Nama tabel admin dalam *database* adalah Admin. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar berikut.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	username	varchar(255) utf8mb4_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	email	varchar(255) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	email_verified_at	timestamp		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	password	varchar(255) utf8mb4_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.25 Tampilan Tabel Admin**

## 2. Tabel Guru

Tabel Guru digunakan untuk menyimpan data-data Guru. Nama tabel admin dalam *database* adalah Guru. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar berikut.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kd_guru	varchar(7)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
2	nm_guru	varchar(50) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	nip	varchar(50) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	foto	varchar(100) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	jenis_kelamin	varchar(2) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	tempat_lahir	varchar(255) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	tanggal_lahir	date		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
8	alamat	text	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
9	no_telepon	varchar(100) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
10	pendidikan_tertinggi	varchar(15) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
11	jurusan	varchar(20) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
12	tahun	varchar(4) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
13	kd_jabatan	varchar(255) utf8mb4_general_ci		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.26 Tampilan Tabel Guru**

### 3. Tabel Berita

Tabel Berita digunakan untuk menyimpan data-data Berita. Nama tabel admin dalam *database* adalah Berita. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar berikut.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kd_berita	varchar(7)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nm_berita	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	isi_berita	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	foto_berita	text	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.27 Tampilan Tabel Berita**

### 4. Tabel Galeri

Tabel Galeri digunakan untuk menyimpan data-data Galeri. Nama tabel admin dalam *database* adalah Galeri. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar berikut.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kd_galeri	varchar(7)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nm_galeri	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	foto_galeri	text	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.28 Tampilan Tabel Galeri**

## 5. Tabel Persyaratan

Tabel Persyaratan digunakan untuk menyimpan data-data Persyaratan. Nama tabel admin dalam *database* adalah Persyaratan. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar berikut.

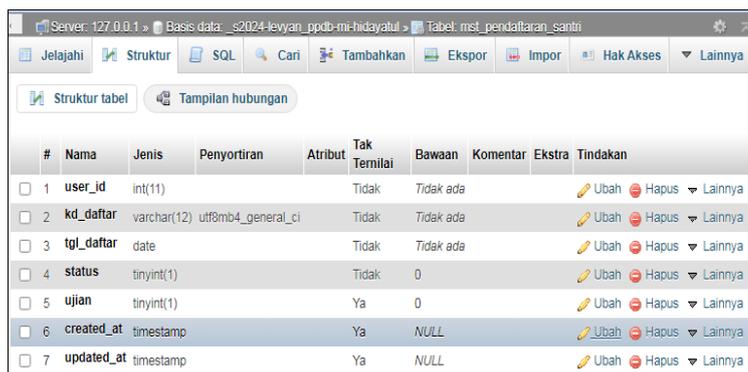


#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kd_syarat	varchar(7)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	nm_syarat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	ket_syarat	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.29 Tampilan Tabel Persyaratan**

## 6. Tabel Pendaftaran Santri

Tabel Pendaftaran Santri digunakan untuk menyimpan data-data Pendaftaran Santri. Nama tabel admin dalam *database* adalah Pendaftaran Santri. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar berikut.

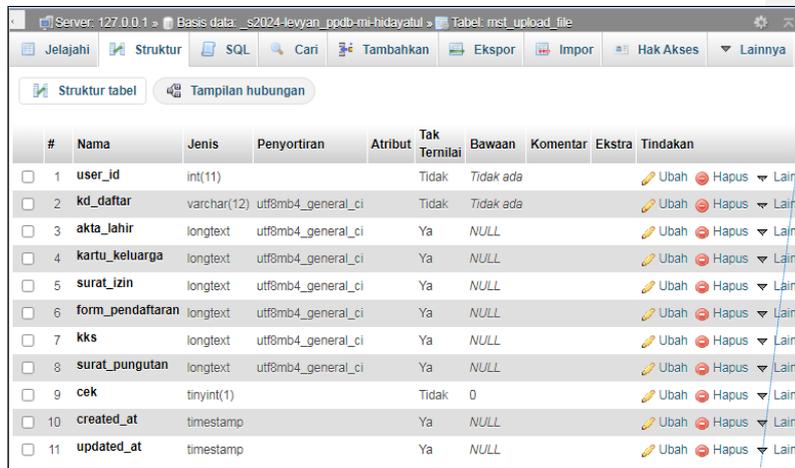


#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	kd_daftar	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tgl_daftar	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	status	tinyint(1)			Tidak	0			Ubah Hapus Lainnya
5	ujian	tinyint(1)			Ya	0			Ubah Hapus Lainnya
6	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.30 Tampilan Tabel Pendaftaran Santri**

## 7. Tabel Upload File

Tabel Upload File digunakan untuk menyimpan data-data Upload File. Nama tabel Upload File dalam *database* adalah Upload File. Hasil implementasi struktur data tabel Upload File dapat di lihat pada gambar berikut.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terminai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	kd_daftar	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	akta_lahir	longtext	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	kartu_keluarga	longtext	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	surat_izin	longtext	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	form_pendaftaran	longtext	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	kks	longtext	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	surat_pungutan	longtext	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	cek	tinyint(1)			Tidak	0			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Commented [u1]:

**Gambar 5.31 Tampilan Tabel Upload File**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login***

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> <li>Buka <i>webbrowser</i></li> <li>Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>Klik tombol <i>Login</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>input <i>username</i> BENAR</li> <li>input <i>password</i> BENAR</li> </ol>	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>Buka <i>webbrowser</i></li> <li>Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>Klik tombol <i>Login</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>input <i>username</i> SALAH</li> <li>input <i>password</i> SALAH</li> </ol>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>Buka <i>webbrowser</i></li> <li>Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>Klik tombol <i>Login</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tanpa <i>Username</i></li> <li>Tanpa <i>password</i></li> </ol>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

### 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>2. Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ol>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>2. Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ol>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

### 3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

#### 4. Pengujian Halaman Menu Guru

Pengujian halaman Guru dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Guru**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Guru LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan "	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Guru GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Guru TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> </ul>	Edit data Guru LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

	- Klik <i>update</i>				
Edit Guru GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Guru TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

### 5. Pengujian Halaman Menu Berita

Pengujian halaman Berita dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Berita**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Berita BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Berita LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan "	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Berita GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Berita TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Berita BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Berita LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Berita GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Berita TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
----------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	--	------

## 6. Pengujian Halaman Menu Galeri

Pengujian halaman Galeri dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Galeri**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Galeri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Galeri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Galeri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Galeri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Galeri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Galeri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
----------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	--	------

### 7. Pengujian Halaman Menu Persyaratan

Pengujian halaman Persyaratan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Persyaratan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Persyaratan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Persyaratan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Persyaratan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Persyaratan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Persyaratan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Persyaratan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Persyaratan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Persyaratan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------	--	------

### 8. Pengujian Halaman Menu Santri

Pengujian halaman Santri dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Santri**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Santri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Santri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan "	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Santri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Santri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Santri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Santri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Santri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Santri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
----------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	--	------

### 9. Pengujian Halaman Menu Verifikasi file persyaratan

Pengujian halaman Verifikasi file persyaratan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Verifikasi file persyaratan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Verifikasi file persyaratan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik verifikasi atau tolak</li> </ul>	verifikasi	Data sudah diverifikasi	Data sudah diverifikasi	Baik

### 10. Pengujian Halaman Menu Melakukan pendaftaran

Pengujian halaman Melakukan pendaftaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Melakukan pendaftaran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Melakukan pendaftaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Melakukan pendaftaran LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan "	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Melakukan pendaftaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Melakukan pendaftaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

#### 11. Pengujian Halaman Menu Upload file persyaratan

Pengujian halaman Upload file persyaratan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Upload file persyaratan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Upload file persyaratan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Upload file persyaratan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan "	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Upload file persyaratan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Upload file persyaratan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

## 12. Pengujian Menu Laporan

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

**Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Siswa	Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Siswa - klik tombol print	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik
Laporan Guru	Klik tombol Guru pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Guru - klik tombol print	Halaman cetak Guru	Laporan Guru	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada MI Hidayatul Mubtadiin, 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 Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI Hidayatul Mubtadiin, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Santri, Verifikasi file persyaratan, Melakukan pendaftaran, Upload file persyaratan
- c. Sistem mampu mencetak laporan Pendaftaran 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.