

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 Data Bimbingan konseling (BK) pada Madrasah Aliyah Pesantren An-Nur Tangkit Muaro Jambi 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 Siswa

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

No	id siswa	nis	nisn	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	anak ke	diterima dikelas	diterima pada tahun ajaran	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu
1	SIS20210128132736198	9037	0020817181	Muhammad Lutfi Rahman		laki-laki	Jambi	12 Maret 2004	islam	Paal Merah Lama	3	X	2019	Rudy	PNS	Tari
2	SIS20210128133051155	9357	0037667901	Alif Priscar Satria		laki-laki	Jambi	10 April 2003	islam	Kota Baru	2	X	2018	Sutesno	Wiraswasta	Kurniati
3	SIS20210128133355503	9304	0020992348	Sandi wibowo		laki-laki	Jambi	30 Mei 2002	islam	Paair puth	1	X	2017	Sutejo	Wiraswasta	Yanti
4	SIS20210129064628134	9044	009912323	Wahyu Joko Prasetyo		laki-laki	Jambi	24 Juli 2004	kristen	Jl. Empurit Raya	2	X	2019	Marzuki	Wiraswasta	Ika Juliang
5	SIS20210208151409374	1243	0020992123	Rian Septian		laki-laki	Jambi	19 September 1999	islam	Haji Agus Salim	2	X	2019	Sukiman	PNS	Sukita
6	SIS20210210095325526	11123	33342455	dika		laki-laki	Jambi	10 Februari 2021	kristen	bolong	3	xi	2004	Jaka	pns	cika
7	SIS20210213061312360	80180	12018201	ciko		laki-laki	1111	12 Desember 2021	islam	1212	12	12	1212	bawak	pns	tsu
8	SIS20210213070228647	98989	8989	yigi		laki-laki	Jambi	13 Februari 2021	islam	Jambi	1	10	2021	JONI	PNS	AYU s

Gambar 5.1 Laporan Data Siswa

2. Laporan Data Catatan pembinaan

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

Bimbingan Konseling Madrasah Aliya Pesantren An-Nur Tangkit												
LAPORAN CATATAN PEMBINAAN												
Jl. An - Nur Tangkit RT08 RW03, Kab Muaro Jambi												
No	id catatan pembinaan	tanggal	id siswa	Nama	id kelas	Kelas	id kategori permasalahan	Kategori Permasalahan	permasalahan	hasil	instansi	keterangan
1	CAT20210128140619859	20 Januari 2021	SIS20210128133051155	Alif Priacar Sabra	KEL20210129055137133	XI	KAT20201221193208449	Ringan	<p>kabur disaat Jam Pelajaran</p>	<p>Tidak akan mengulang</p>	<p>Surat Peringatan</p>	
2	CAT20210128142906997	21 Februari 2020	SIS20210128133355503	Sandi wibowo	KEL20210128141808261	X	KAT20201221193221116	Berat	<p>melawan guru</p>	<p>tidak akan mengulang</p>	<p>Surat Panggilan Orang Tua ke-1</p>	Sandi melawan guru dan mendapatkan surat panggilan orangtua
3	CAT20210128143215694	28 Januari 2021	SIS20210128132736198	Muhammad Lufl Rahman	KEL20210128141808261	X	KAT20201221193208449	Ringan	<p>Masalah Pribadi</p>	<p>Solusi dan nasehat dari guru bk</p>	<p></p>	<p></p>
4	CAT2020112044523478	12 Januari 2022	SIS20210128133051155	Alif Priacar Sabra	KEL20210128141705197	X	KAT20201221193208449	Ringan	<p>asad</p>	<p>asad</p>	<p>asad</p>	<p>asad</p>
5	CAT2020112044545332	12 Januari 2022	SIS20210213070821192	yoga	KEL20210128141705197	X	KAT20201221193221116	Berat	<p>merokok</p>	<p>terbukti</p>	<p>SKORSING DAN PANGGIL ORANG TUA</p>	<p>BERSAMA TEHAN YG LAINNYA</p>

Jambi, Rabu 12 Januari 2022
TTD
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Catatan pembinaan

3. Laporan Data Kategori permasalahan

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

Bimbingan Konseling Madrasah Aliya Pesantren An-Nur Tangkit		
LAPORAN KATEGORI PERMASALAHAN		
Jl. An - Nur Tangkit RT08 RW03, Kab Muaro Jambi		
No	id kategori permasalahan	kategori permasalahan
1	KAT20201221193208449	Ringan
2	KAT20201221193221116	Berat

Jambi, Rabu 12 Januari 2022
TTD
admin

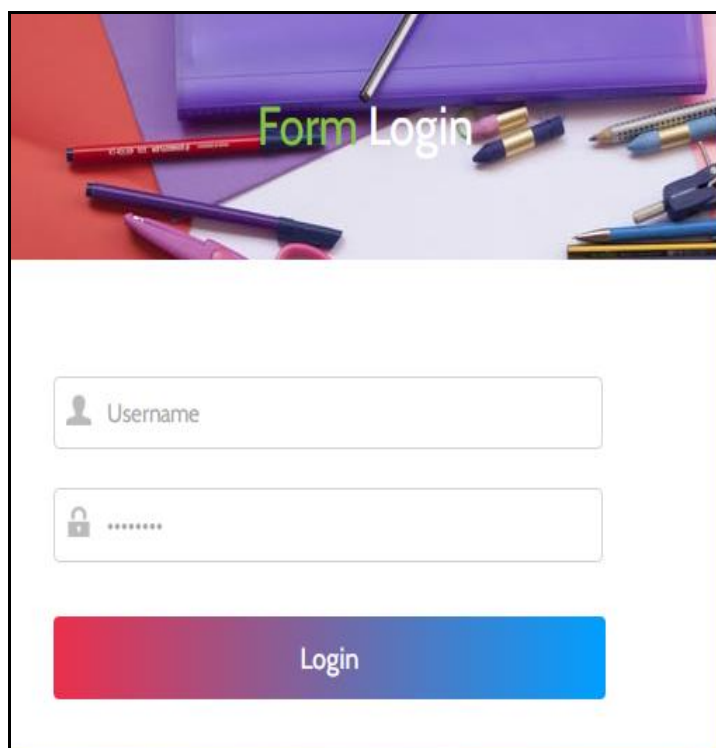
Gambar 5.3 Laporan Data Kategori permasalahan

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

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

1. Tampilan Form Login

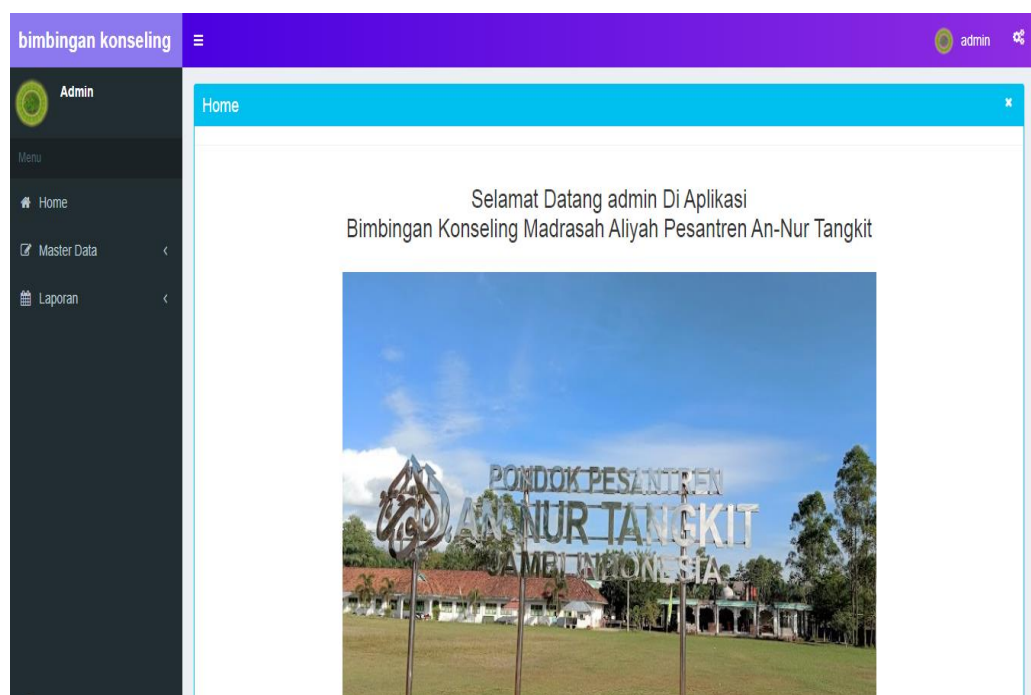
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

The image shows a login form titled "Form Login" overlaid on a background of school supplies like pens and a notebook. The form consists of three main elements: a text input field for "Username" with a person icon, a password input field with a lock icon and masked characters "*****", and a "Login" button with a red-to-blue gradient.

Gambar 5.4 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.



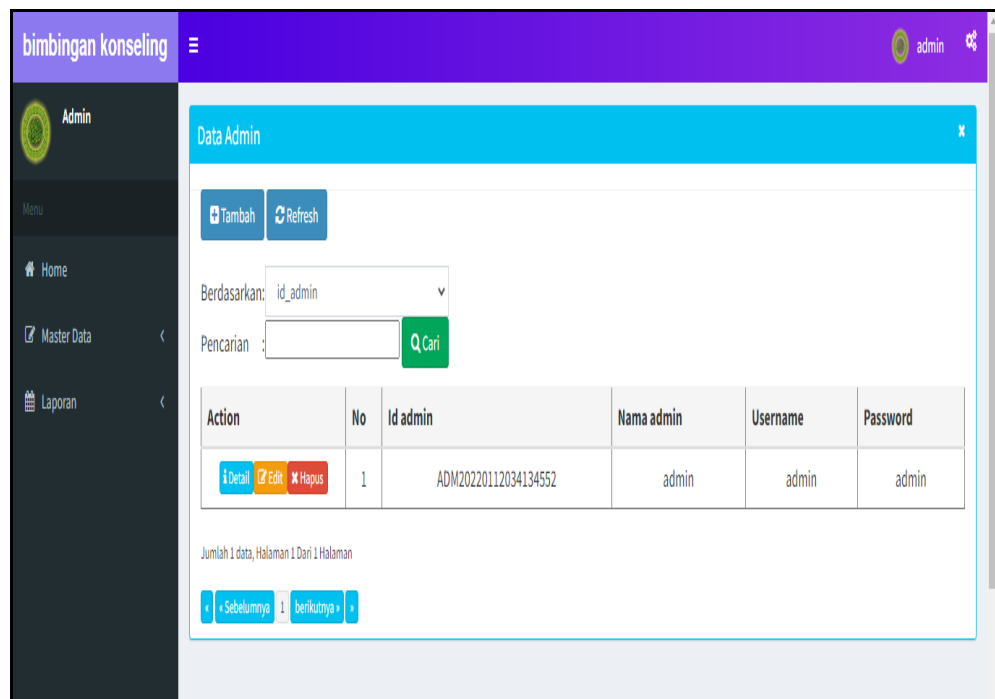
Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Utama

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 5.6 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 a web application interface for 'bimbingan konseling'. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area has a purple header with the user name 'admin'. Below the header is a modal window titled 'Data Admin' with a close button. Inside the modal, there is a 'KEMBALI' button and a 'Tambah' label. The form contains four input fields: 'id admin *' with the value 'ADM20220112132037799', 'Nama Admin' with 'Nama Admin', 'Username' with 'Username', and 'Password' with 'Password'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.7 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 same web application interface as Gambar 5.7. The modal window is now titled 'Data Admin' and has an 'Edit' label. It includes a 'KEMBALI' button and five input fields: 'id admin *' with 'ADM20220112034134552', 'Nama Admin' with 'admin', 'Username' with 'admin', 'password Lama' with 'password lama', and 'password Baru' with 'password baru'. Below the 'password Baru' field, there is a note: 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A green 'UPDATE' button is at the bottom right.

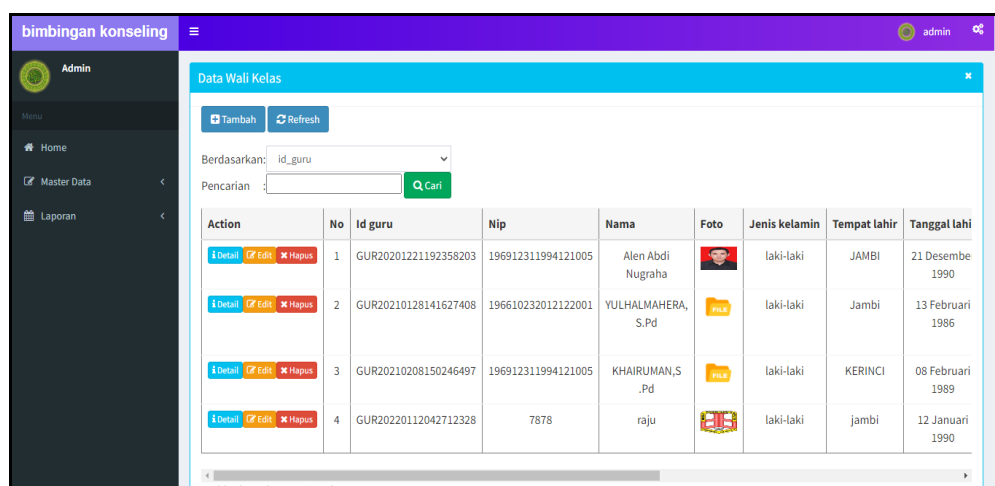
Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Admin





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 :



Action	No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahi
Detail Edit Hapus	1	GUR20201221192358203	196912311994121005	Alen Abdi Nugraha		laki-laki	JAMBI	21 Desembe 1990
Detail Edit Hapus	2	GUR20210128141627408	196610232012122001	YULHALMAHERA, S.Pd		laki-laki	Jambi	13 Februari 1986
Detail Edit Hapus	3	GUR20210208150246497	196912311994121005	KHAIRUMAN,S .Pd		laki-laki	KERINCI	08 Februari 1989
Detail Edit Hapus	4	GUR20220112042712328	7878	raju		laki-laki	jambi	12 Januari 1990

Gambar 5.9 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 'Data Wali Kelas' in the 'bimbingan konseling' system. The form is titled 'Data Wali Kelas' and has a 'KEMBALI' (Back) button. The form fields are as follows:

id guru *	: GUR20220112132121460
Nip	: Nip
Nama	: Nama
Foto	: Choose File No file chosen
Jenis Kelamin	: [Dropdown]
Tempat Lahir	: [Text Input]
Tanggal Lahir	: 01/12/2022 [Calendar Icon]
Agama	: [Dropdown]
Alamat	: [Text Input]

Gambar 5.10 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 'Data Wali Kelas' in the 'bimbingan konseling' system. The form is titled 'Data Wali Kelas' and has a 'KEMBALI' (Back) button. The form fields are as follows:

id guru *	: GUR20201221192358203
Nip	: 196912311994121005
Nama	: Alen Abdi Nugraha
Foto*	: [Image] 1608575038-53472-download.jpg Choose File No file chosen
Jenis Kelamin	: -laki-laki-
Tempat Lahir	: JAMBI
Tanggal Lahir	: 12/21/1990 [Calendar Icon]
Agama	: -islam-
Alamat	: JAMBI

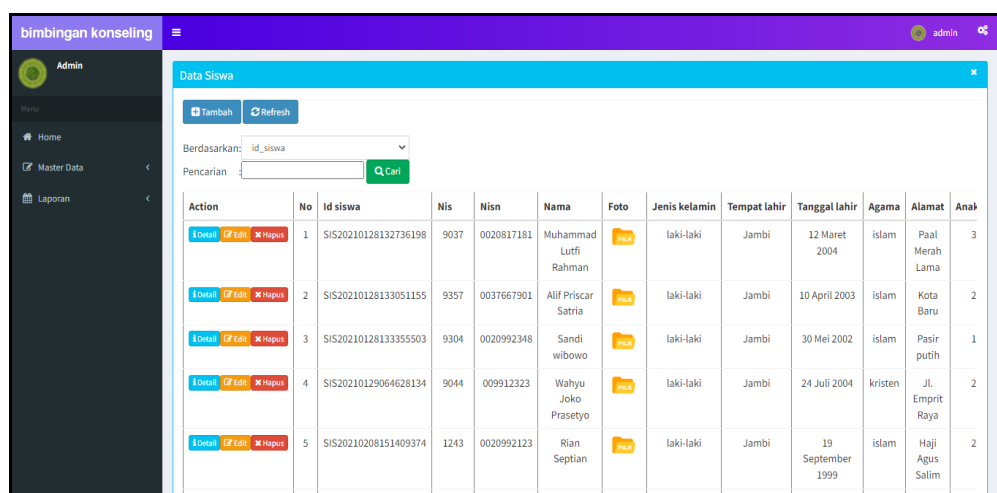
Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Guru

5. 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 :



Action	No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	Anak
Detail Edit Hapus	1	SIS20210128132736198	9037	0020817181	Muhammad Lutfi Rahman		laki-laki	Jambi	12 Maret 2004	Islam	Paal Merah Lama	3
Detail Edit Hapus	2	SIS20210128133051155	9357	0037667901	Alif Priscar Satria		laki-laki	Jambi	10 April 2003	Islam	Kota Baru	2
Detail Edit Hapus	3	SIS20210128133355503	9304	0020992348	Sandi wibowo		laki-laki	Jambi	30 Mei 2002	Islam	Pasir putih	1
Detail Edit Hapus	4	SIS20210129064628134	9044	009912323	Wahyu Joko Prasetyo		laki-laki	Jambi	24 Juli 2004	Kristen	Jl. Emprit Raya	2
Detail Edit Hapus	5	SIS20210208151409374	1243	0020992123	Rian Septian		laki-laki	Jambi	19 September 1999	Islam	Haji Agus Salim	2

Gambar 5.12 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 :

The screenshot shows the 'bimbingan konseling' web application interface. The main content area is titled 'Data Siswa' and contains a form for adding a student. The form fields are as follows:

Field	Value
id siswa *	SIS20220112132206140
Nis	Nis
Nisn	Nisn
Nama	Nama
Foto	Choose File No file chosen
Jenis Kelamin	[Dropdown]
Tempat Lahir	[Text Input]
Tanggal Lahir	01/12/2022
Agama	[Dropdown]
Alamat	[Text Input]

Gambar 5.13 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 shows the 'bimbingan konseling' web application interface. The main content area is titled 'Data Siswa' and contains a form for editing a student. The form fields are as follows:

Field	Value
id siswa *	SIS20210128132736198
Nis	9037
Nisn	0020817181
Nama	Muhammad Lutfi Rahman
Foto*	1611840456-85981-LOGO SMA 6.jpg Choose File No file chosen
Jenis Kelamin	- laki-laki -
Tempat Lahir	Jambi
Tanggal Lahir	03/12/2004

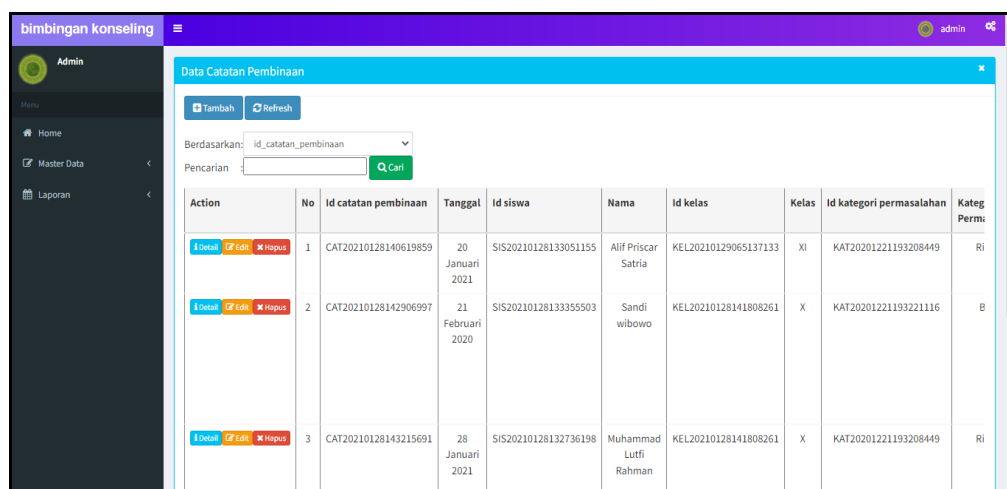
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Siswa

6. Tampilan Menu Catatan pembinaan

Tampilan Menu Catatan pembinaan 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 Catatan pembinaan

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



Action	No	Id catatan pembinaan	Tanggal	Id siswa	Nama	Id kelas	Kelas	Id kategori permasalahan	Kateg Perms
Detail Edit Hapus	1	CAT20210128140619859	20 Januari 2021	SIS20210128133051155	Alif Priscar Satria	KEL20210129065137133	XI	KAT20201221193208449	Ri
Detail Edit Hapus	2	CAT20210128142906997	21 Februari 2020	SIS20210128133355503	Sandi wibowo	KEL20210128141808261	X	KAT20201221193221116	B
Detail Edit Hapus	3	CAT20210128143215691	28 Januari 2021	SIS20210128132736198	Muhammad Lutfi Rahman	KEL20210128141808261	X	KAT20201221193208449	Ri

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Catatan pembinaan

b). Tampilan Input Form Tambah Catatan pembinaan

Tampilan input form Tambah Catatan pembinaan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Catatan pembinaan. Berikut merupakan Tampilan Catatan pembinaan :

The screenshot shows the 'bimbingan konseling' web application interface. The main content area is titled 'Data Catatan Pembinaan' and is in 'Tambah' (Add) mode. The form contains the following fields:

- id catatan pembinaan ***: CAT20220112132315123
- Tanggal**: 01/12/2022
- Id Siswa**: (empty dropdown)
- Id Kelas**: (empty dropdown)
- Id Kategori Permasalahan**: (empty dropdown)
- Permasalahan**: (rich text editor with the text 'Kabur disaat Jam Pelajaran')

Buttons for 'Lihat Prestasi' and 'Lihat Riwayat Catatan Pembinaan' are visible next to the 'Id Siswa' field.

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Catatan pembinaan

c). Tampilan Input Form Edit Catatan pembinaan

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

The screenshot shows the 'bimbingan konseling' web application interface. The main content area is titled 'Data Catatan Pembinaan' and is in 'Edit' mode. The form contains the following fields:

- id catatan pembinaan ***: CAT20210128140619859
- Tanggal**: 01/20/2021
- Id Siswa**: -SIS20210128133051155-
- Id Kelas**: -KEL20210129065137133-
- Id Kategori Permasalahan**: -KAT20201221193208449-
- Permasalahan**: (rich text editor with the text 'Kabur disaat Jam Pelajaran')

Buttons for 'Lihat Prestasi' and 'Lihat Riwayat Catatan Pembinaan' are visible next to the 'Id Siswa' field.

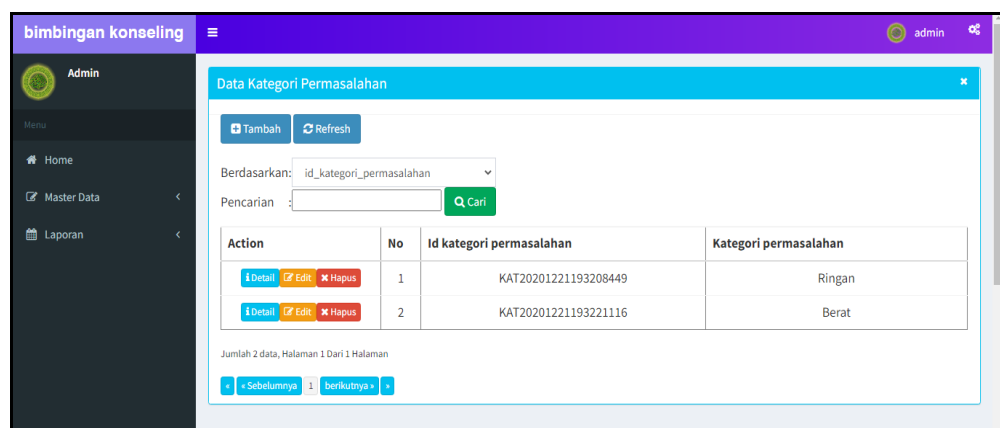
Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Catatan pembinaan

7. Tampilan Menu Kategori permasalahan

Tampilan Menu Kategori permasalahan 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 permasalahan

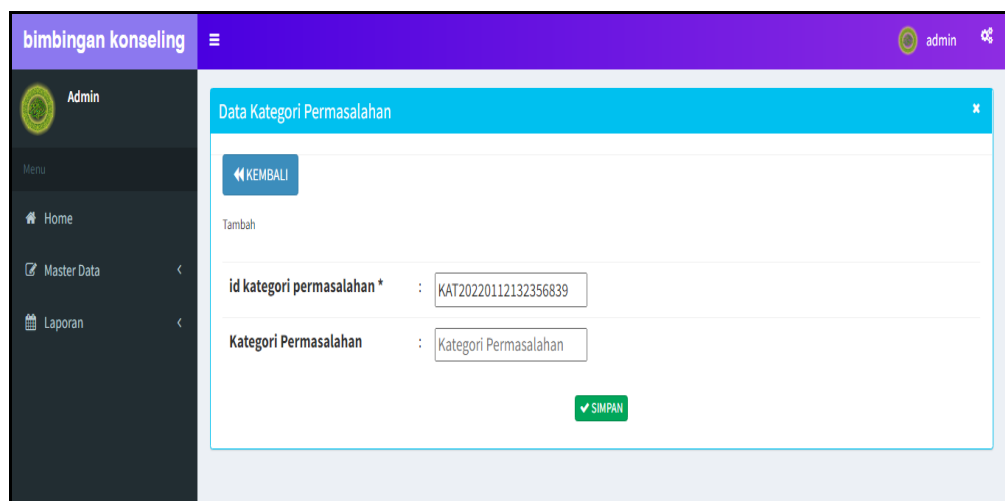
Tampilan input form menu Kategori permasalahan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori permasalahan. Berikut merupakan Tampilan Kategori permasalahan :



Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Kategori permasalahan

b). Tampilan Input Form Tambah Kategori permasalahan

Tampilan input form Tambah Kategori permasalahan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori permasalahan. Berikut merupakan Tampilan Kategori permasalahan :

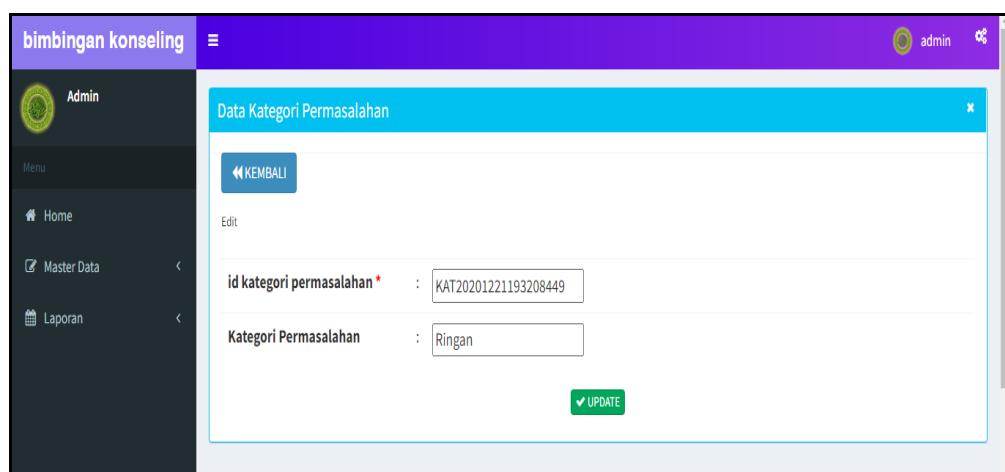


The screenshot shows a web application interface for 'bimbingan konseling'. The top navigation bar is purple with the text 'bimbingan konseling' and a user profile 'admin'. A dark sidebar on the left contains a menu with options: 'Admin', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Kategori Permasalahan' and features a 'KEMBALI' button. Below this, the 'Tambah' (Add) form is displayed with two input fields: 'id kategori permasalahan *' containing 'KAT20220112132356839' and 'Kategori Permasalahan' containing 'Kategori Permasalahan'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Kategori permasalahan

c). Tampilan Input Form Edit Kategori permasalahan

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



The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.19, but in 'Edit' mode. The main content area is titled 'Data Kategori Permasalahan' and features a 'KEMBALI' button. Below this, the 'Edit' form is displayed with two input fields: 'id kategori permasalahan *' containing 'KAT20201221193208449' and 'Kategori Permasalahan' containing 'Ringan'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Kategori permasalahan

8. 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 :

Action	No	Id kelas	Kelas	Kategori	Nama kelas	Id Wali Kelas
Detail Edit Hapus	1	KEL20210128141705197	X	IPA	X IPA I	GUR20210128141627408
Detail Edit Hapus	2	KEL20210128141808261	X	IPA	X IPA II	GUR202101221192358203
Detail Edit Hapus	3	KEL20210129065137133	XI	IPA	XI IPA I	GUR20210128141627408
Detail Edit Hapus	4	KEL20210208150707475	XI	IPA	XI IPA II	GUR20210128141627408

Gambar 5.21 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 :

The screenshot shows the 'bimbingan konseling' web application interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Admin', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Kelas' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with the following form fields:

- id kelas ***: Text input containing 'KEL20220112132426988'
- Kelas**: Text input containing 'Kelas'
- Kategori**: Dropdown menu
- Nama Kelas**: Text input containing 'Nama Kelas'
- Id Wali Kelas**: Dropdown menu

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.22 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 :

The screenshot shows the 'bimbingan konseling' web application interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Admin', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Kelas' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with the following form fields:

- id kelas ***: Text input containing 'KEL20210128141705197'
- Kelas**: Text input containing 'X'
- Kategori**: Dropdown menu containing '- IPA -'
- Nama Kelas**: Text input containing 'X IPA 1'
- Id Wali Kelas**: Dropdown menu containing 'YULHALMAHERA, S.Pd'

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

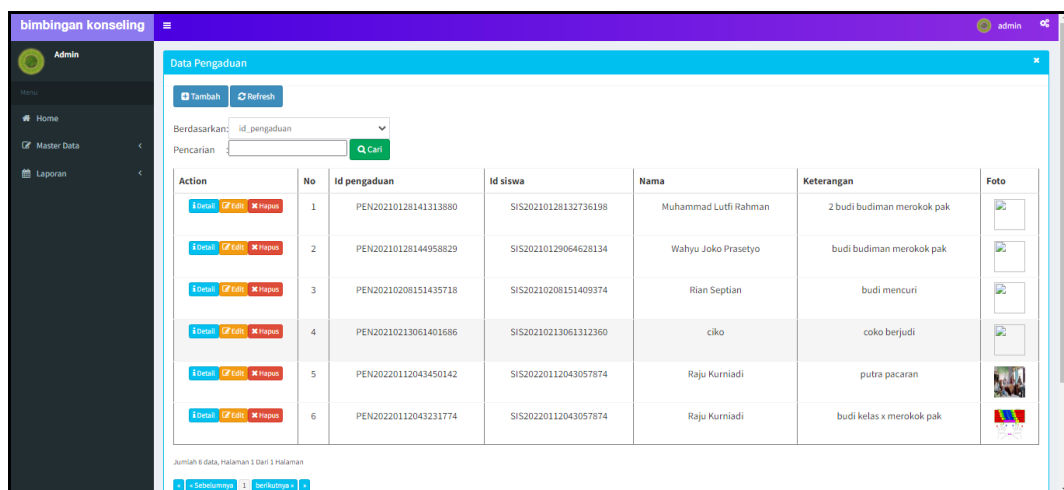
Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Kelas







9. Tampilan Menu Pengaduan

Tampilan Menu Pengaduan 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 Pengaduan

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



Action	No	Id pengaduan	Id siswa	Nama	Keterangan	Foto
Detail Edit Hapus	1	PEN20210128141313880	SIS20210128132736198	Muhammad Lutfi Rahman	2 budi budiman merokok pak	
Detail Edit Hapus	2	PEN20210128144958829	SIS20210129064628134	Wahyu Joko Prasetyo	budi budiman merokok pak	
Detail Edit Hapus	3	PEN20210208151435718	SIS20210208151409374	Rian Septian	budi mencuri	
Detail Edit Hapus	4	PEN20210213061401686	SIS20210213061312360	ciko	coko berjudi	
Detail Edit Hapus	5	PEN20220112043450142	SIS20220112043057874	Raju Kurniadi	putra pacaran	
Detail Edit Hapus	6	PEN20220112043231774	SIS20220112043057874	Raju Kurniadi	budi kelas x merokok pak	

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Pengaduan

b). Tampilan Input Form Tambah Pengaduan

Tampilan input form Tambah Pengaduan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengaduan. Berikut merupakan Tampilan Pengaduan :

The screenshot shows the 'Data Pengaduan' form in the 'bimbingan konseling' system. The form is titled 'Data Pengaduan' and has a 'KEMBALI' button at the top left. Below the title, there is a 'Tambah' section. The form contains the following fields:

- id pengaduan ***: PEN20220112132522947
- id siswa ***: Muhammad Lutfi Rahman
- keterangan ***: (empty)
- Foto Bukti ***: Choose File | No file chosen

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Tambah Pengaduan

c). Tampilan Input Form Edit Pengaduan

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

The screenshot shows the 'Data Pengaduan' form in the 'bimbingan konseling' system. The form is titled 'Data Pengaduan' and has a 'KEMBALI' button at the top left. Below the title, there is an 'Edit' section. The form contains the following fields:

- id pengaduan ***: PEN20210128141313880
- id siswa ***: Muhammad Lutfi Rahman
- keterangan ***: 2 budi budiman merokok p
- Foto Bukti ***: Choose File | No file chosen

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Edit Pengaduan

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"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> BENAR input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> SALAH input <i>password</i> SALAH 	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"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Tanpa <i>Username</i> Tanpa <i>password</i> 	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.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	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"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	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 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	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"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	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"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	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"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	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 5.3 Pengujian Halaman Menu Guru

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	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"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	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"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Guru LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Guru GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Hapus Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Guru BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Guru	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Siswa

Pengujian halaman Siswa 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 Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Siswa LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Siswa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Siswa LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Siswa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Siswa BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Siswa	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
----------------------	--	----------------	--------------------------	--	------

6. Pengujian Halaman Menu Catatan pembinaan

Pengujian halaman Catatan pembinaan 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 Catatan pembinaan

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

Hapus Catatan pembinaan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Catatan pembinaan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Catatan pembinaan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Kategori permasalahan

Pengujian halaman Kategori permasalahan 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 Kategori permasalahan

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

Edit Kategori permasalahan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Kategori permasalahan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kategori permasalahan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Kategori permasalahan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Kategori permasalahan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Kelas

Pengujian halaman Kelas 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 Kelas

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

Edit Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Kelas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kelas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Kelas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Kelas BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kelas	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Pengaduan

Pengujian halaman Pengaduan 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 Pengaduan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengaduan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pengaduan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Pengaduan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pengaduan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pengaduan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pengaduan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pengaduan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pengaduan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pengaduan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pengaduan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pengaduan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.9 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 Catatan pembinaan	Klik tombol Catatan pembinaan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Catatan pembinaan - klik tombol print	Halaman cetak Catatan pembinaan	Laporan Catatan pembinaan	Baik
Laporan Kategori permasalahan	Klik tombol Kategori permasalahan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kategori permasalahan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Kategori permasalahan	Laporan Kategori permasalahan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Madrasah Aliyah Pesantren An-Nur Tangkit Muaro Jambi, 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 Bimbingan konseling (BK) pada Madrasah Aliyah Pesantren An-Nur

Tangkit Muaro Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Guru, Siswa, Catatan pembinaan, Kategori permasalahan, Kelas, Pengaduan
- c. Sistem mampu mencetak laporan Siswa, Catatan pembinaan, Kategori permasalahan 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.