

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Bimbingan Konseling pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari 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 Bimbingan Konseling pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Bimbingan Konseling pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Siswa

Tampilan *output* laporan data Siswa ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Siswa pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Siswa.

Bimbingan Konseling Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari														
LAPORAN SISWA														
Jalan Kemoran Jalan, Dusun Pondok Indah, RT.04, Rantauan, Muan, Muan Tembani, Kabupaten Batang Hari, Jambi 36553														
No	Nomor	NIK	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	status	anak ke	di kelas	di kelas	di kelas	di kelas
1	002010101010101010	9007	002010101010101010		laki-laki	Darot	10 Maret 2004	Islam	lajang	1	X	2018	Studi	PGD
2	002010101010101010	9007	002010101010101010		laki-laki	Darot	01 April 2003	Islam	lajang	2	X	2018	Salah	Murabah
3	002010101010101010	9004	002010101010101010		laki-laki	Darot	30 Mei 2002	Islam	lajang	1	X	2017	Salah	Murabah
4	002010101010101010	9004	002010101010101010		laki-laki	Darot	24 Juli 2011	Islam	lajang	2	X	2019	Manusi	Murabah
5	002010101010101010	1202	002010101010101010		laki-laki	Darot	16 Desember 2004	Islam	lajang	2	X	2019	Salah	PGD
6	002010101010101010	11133	002010101010101010		laki-laki	lajang	01 Februari 2011	Islam	lajang	3	II	2004	laju	laju
7	002010101010101010	80080	18080000		laki-laki	1812	Desember 2011	Islam	lajang	12	II	2012	lajang	laju

Gambar 5.1 Laporan Data Siswa

2. Laporan Data Catatan pembinaan

Tampilan *output* laporan data Catatan pembinaan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Catatan pembinaan pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Catatan pembinaan.

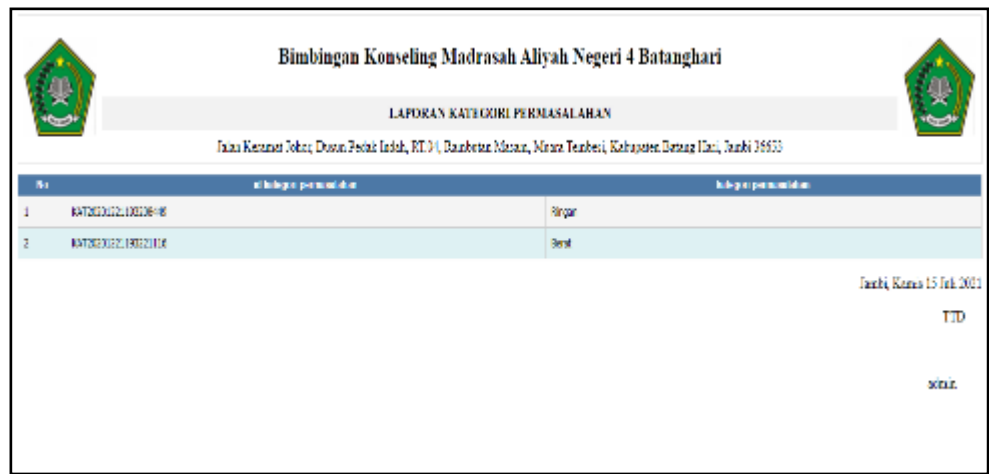
Bimbingan Konseling Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari											
LAPORAN CATATAN PEMBINAAN											
Jalan Kemoran Jalan, Dusun Pondok Indah, RT.04, Rantauan, Muan, Muan Tembani, Kabupaten Batang Hari, Jambi 36553											
No	no absensi pembinaan	tanggal	nama	nama	alamat	jenis kelamin	tempat lahir	agama	status	anak ke	di kelas
1	002010101010101010	21 Januari 2021	002010101010101010	002010101010101010	002010101010101010	laki-laki	Darot	Islam	lajang	1	X
2	002010101010101010	21 Januari 2021	002010101010101010	002010101010101010	002010101010101010	laki-laki	Darot	Islam	lajang	2	X
3	002010101010101010	22 Januari 2021	002010101010101010	002010101010101010	002010101010101010	laki-laki	Darot	Islam	lajang	3	X

Jambi, Kamis 12 Feb 2021
F.UD
diana

Gambar 5.2 Laporan Data Catatan pembinaan

3. Laporan Data Kategori permasalahan

Tampilan *output* laporan data Kategori permasalahan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Kategori permasalahan pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Kategori permasalahan.



No	Kategori Permasalahan	Kategori Permasalahan
1	KATEGORI PERMASALAHAN	Riyar
2	KATEGORI PERMASALAHAN	Berit

Jambi, Kamis 15 Feb 2023
Tika
sdr.

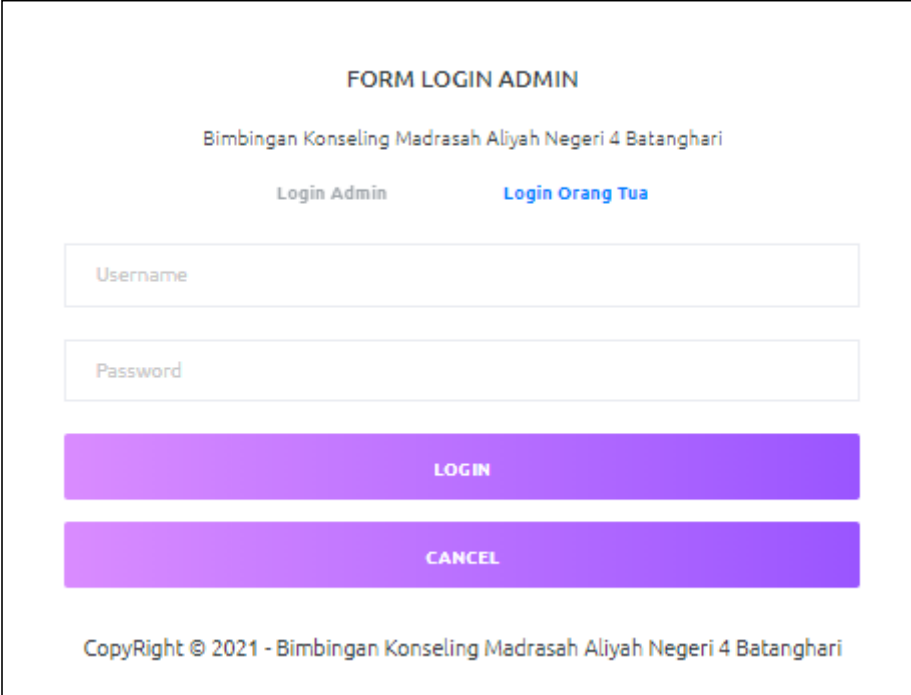
Gambar 5.3 Laporan Data Kategori permasalahan

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

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

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.



FORM LOGIN ADMIN

Bimbingan Konseling Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari

Login Admin Login Orang Tua

Username

Password

LOGIN

CANCEL

CopyRight © 2021 - Bimbingan Konseling Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari

Gambar 5.4 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.



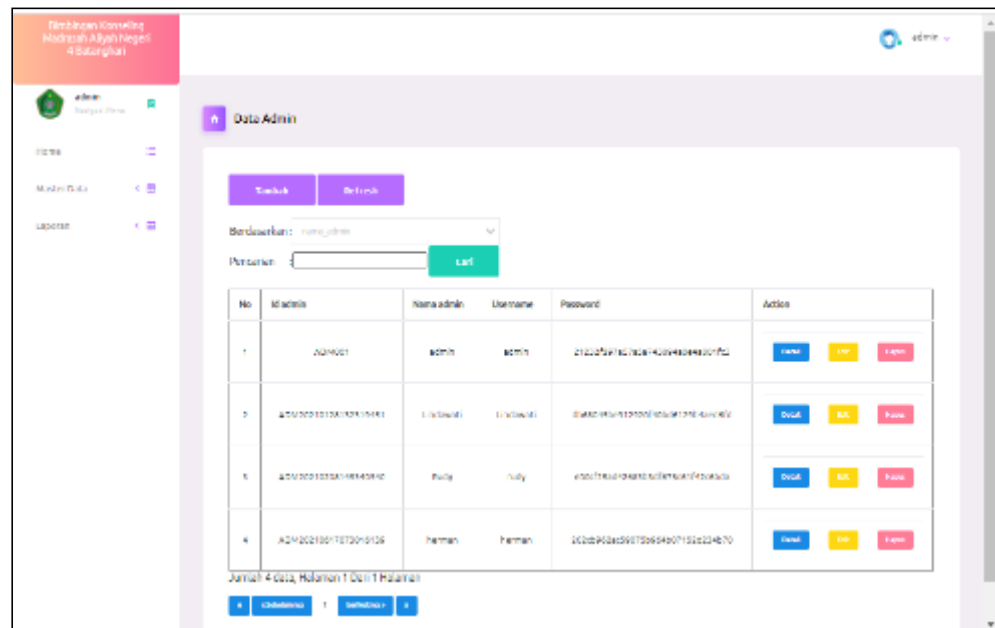
Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Menu Utama

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

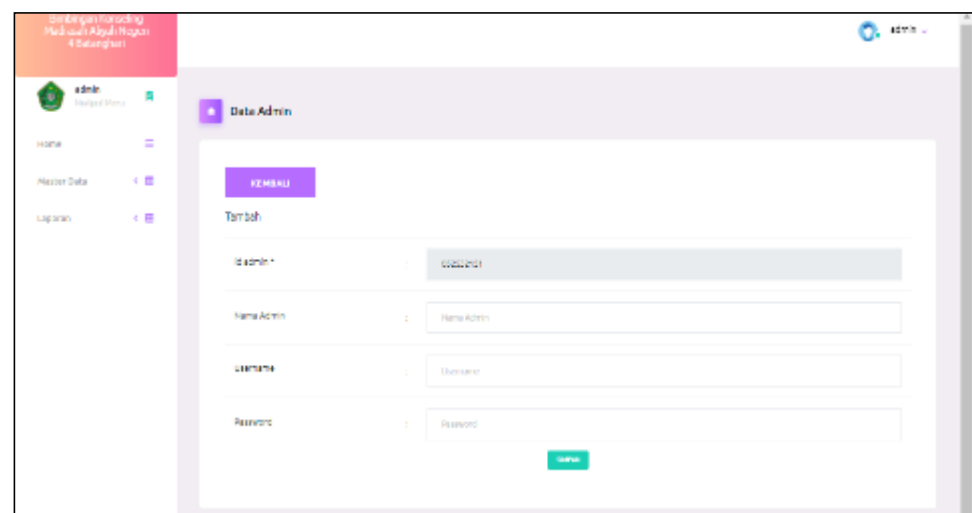
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

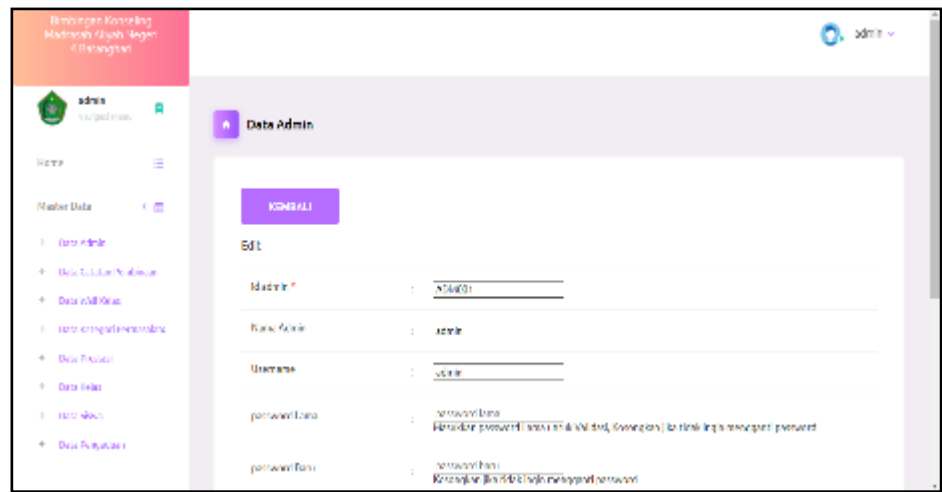
Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



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 :



Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. 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 :

No	Identifikasi	Tipe	Kode	Aktif	Date	Waktu	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi	Identifikasi
1	CAT20210101	Pembinaan	0000000000	1	2021-01-01	00:00:00	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
2	CAT20210102	Pembinaan	0000000000	1	2021-01-02	00:00:00	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
3	CAT20210103	Pembinaan	0000000000	1	2021-01-03	00:00:00	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
4	CAT20210104	Pembinaan	0000000000	1	2021-01-04	00:00:00	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
5	CAT20210105	Pembinaan	0000000000	1	2021-01-05	00:00:00	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Catatan pembinaan

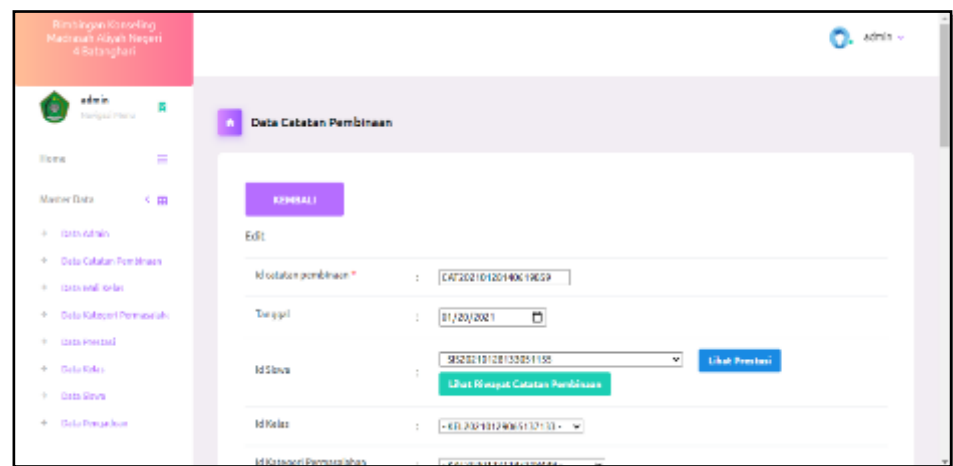
b. Tampilan *Input Form* Tambah Catatan pembinaan

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 :

Gambar 5.10 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 :



Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Catatan pembinaan

5. 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	Kelas	NISN	Nama	Jenis	Status	Tempat	Tempat	Kelas	Kelas	Tempat	Indikator	Indikator	Indikator	Indikator	Indikator
1	00202010001	00202010001	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri
2	00202010002	00202010002	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri
3	00202010003	00202010003	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri
4	00202010004	00202010004	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri	Heri Heri

Gambar 5.12 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 :

Data Wali Kelas

TAMBAH

Tambah

ID guru* : 002020100010001

NISN : NISN

Nama : Nama

Foto : No file chosen

Jenis Kelamin :

Tempat Lahir :

Gambar 5.13 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 :

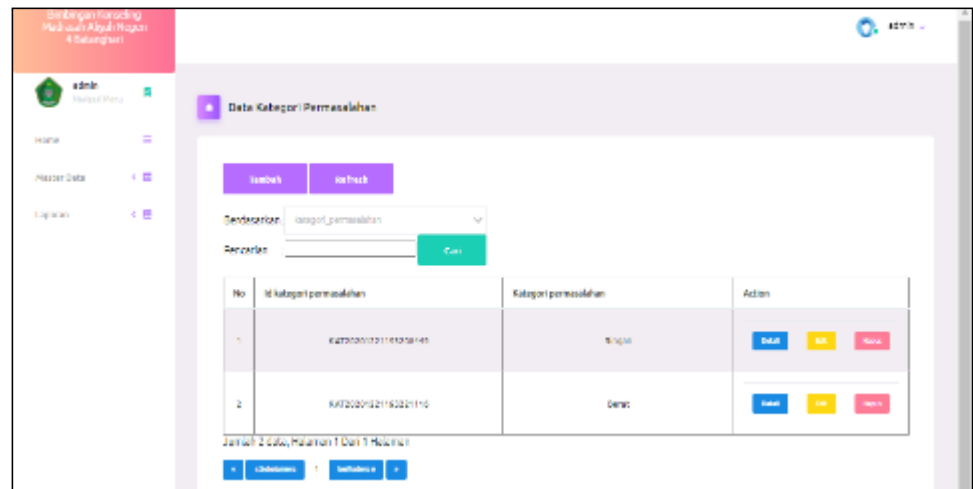
Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Guru

6. 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

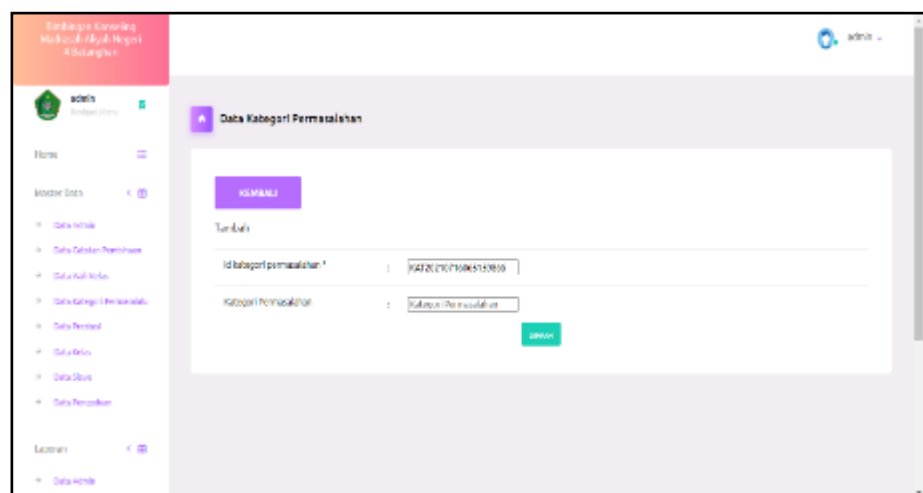
Tampilan *Input Form* menu Kategori permasalahan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori permasalahan. Berikut merupakan Tampilan Kategori permasalahan :



Gambar 5.15 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 :



Gambar 5.16 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 :

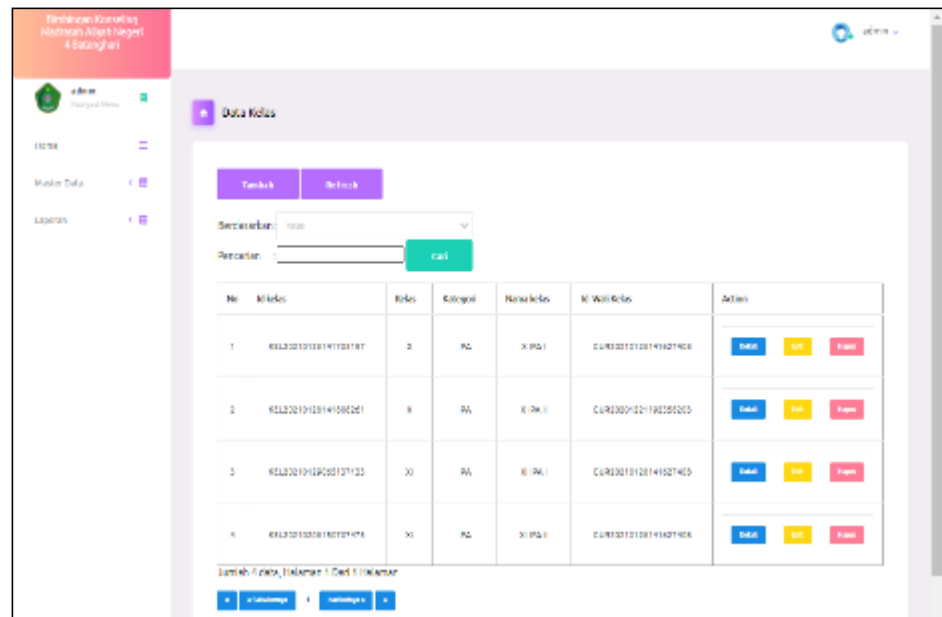
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Kategori permasalahan

7. 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

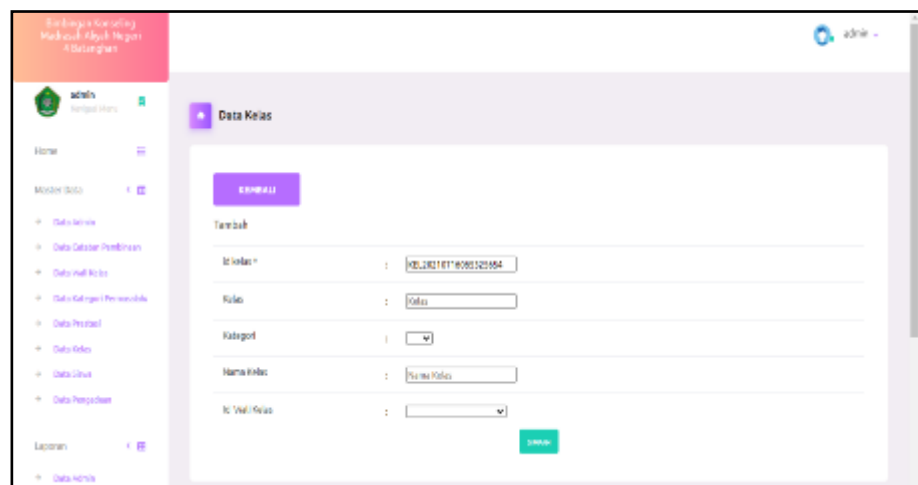
Tampilan *Input Form* menu Kelas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :



Gambar 5.18 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 5.19 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 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Kelas

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 :

No	ID Siswa	Nama	Tempat	Tanggal	Jenis Kelamin	Agama	Jumlah Siswa	...
1	00000001	Adrian	Bandung	12/12/2001	L	Islam	1	...
2	00000002	Alvin	Bandung	13/12/2001	L	Islam	1	...
3	00000003	Alex	Bandung	14/12/2001	L	Islam	1	...
4	00000004	Amelia	Bandung	15/12/2001	P	Islam	1	...
5	00000005	Ashraf	Bandung	16/12/2001	L	Islam	1	...
6	00000006	Arif	Bandung	17/12/2001	L	Islam	1	...
7	00000007	Bani	Bandung	18/12/2001	L	Islam	1	...
8	00000008	Bani	Bandung	19/12/2001	L	Islam	1	...
9	00000009	Bani	Bandung	20/12/2001	L	Islam	1	...
10	00000010	Bani	Bandung	21/12/2001	L	Islam	1	...

Gambar 5.21 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 :

Data Siswa

TAMBAH

ID Siswa * : 00000001000040120

Nama : [Nama]

NIK : [NIK]

NoRF : [NoRF]

Date : [Date] No file di upload

Jenis Kelamin : [Dropdown]

Tempat Lahir : [Tempat Lahir]

Gambar 5.22 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 :

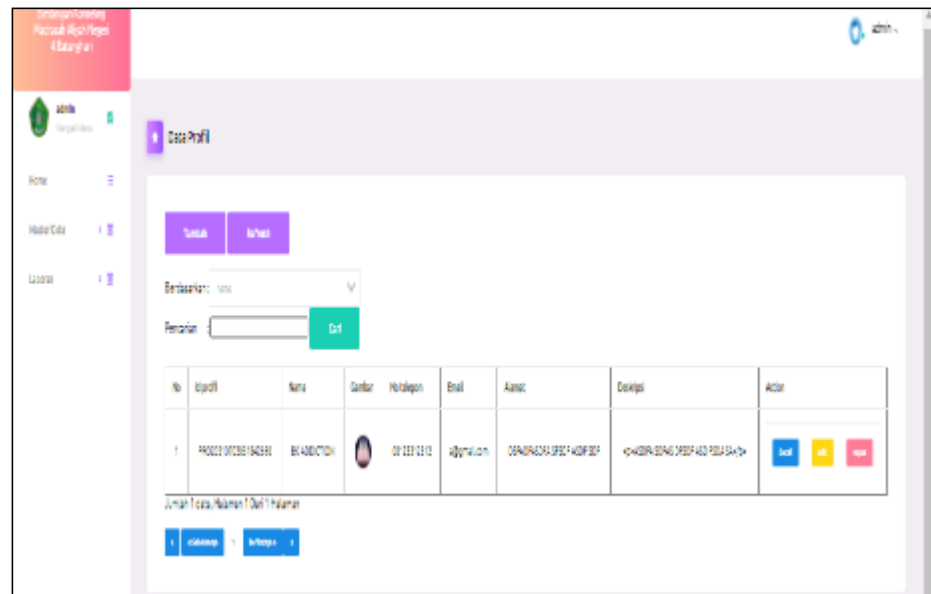
Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Siswa

9. Tampilan Menu Profil

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

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

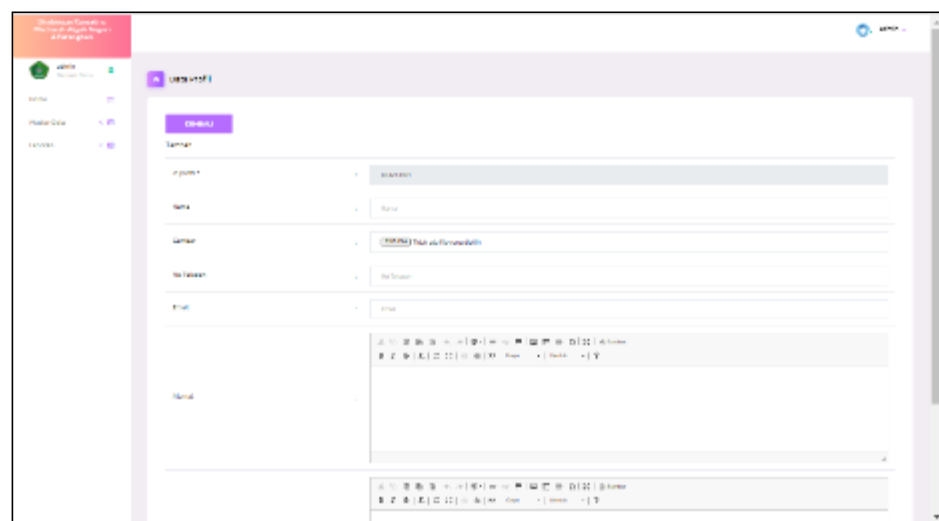
Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

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



Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

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

Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Edit Profil

10. Tampilan Menu Formulir

Tampilan Menu Formulir 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 Formulir

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

The screenshot shows a web interface for 'Data Profil'. At the top, there are buttons for 'Tambah' (Add) and 'Hapus' (Delete). Below these are input fields for 'Bersebaran' (Settlement) and 'Pencapaian' (Achievement). A table below the form displays profile data with the following columns: No, Kipulid, Nama, Gambar, No telepon, Email, Alamat, Deskripsi, and Aksi. The table contains one row of data for 'BU ARDICTION'.

No	Kipulid	Nama	Gambar	No telepon	Email	Alamat	Deskripsi	Aksi
1	PRO02101381942891	BU ARDICTION		021221212	ardiction	DEWAPADJAJEJ2140P20F	<+KIDIRI.BINGA.PEJ2140.PEM.34>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Menu Formulir

b. Tampilan *Input Form* Tambah Formulir

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

The screenshot shows a web interface for 'Formulir' (Form). It features a 'Formulir' button at the top. Below the button are several input fields: 'Kipulid', 'Nama', 'Gambar', 'No telepon', 'Email', and 'Materi'. The 'Materi' field is a large text area for entering the form content.

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Tambah Formulir

c. Tampilan *Input Form* Edit Formulir

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

The screenshot displays a web interface for editing a profile. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Profil' and features a purple 'Simpan' button. Below the button, there are several input fields: 'Nama' (PROF. DR. H. B. H.), 'Jenis' (BUCU), 'Email' (h.b.h@unswagati.ac.id), and 'Alamat' (Jl. Sekeloa Tengah No. 100, Jakarta). At the bottom of the form, there is a text area containing a long string of characters.

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Edit Formulir

11. Tampilan Menu Prestasi

Tampilan Menu Prestasi 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.

d. Tampilan *Input Form* Menu Prestasi

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

No	idprestasi	idjenis	nama	pendiri	Aksi
1	4423211120123034340	5533211120123034340	Mahasiswa UIN Sunan	Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung	Edit Hapus Tambah
2	4423211120123034341	5533211120123034341	Mahasiswa UIN Sunan	Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung	Edit Hapus Tambah
3	4423211120123034342	5533211120123034342	KIP Siswa Baru	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	Edit Hapus Tambah
4	4423211120123034343	5533211120123034343	KIP Siswa Baru	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	Edit Hapus Tambah
5	4423211120123034344	5533211120123034344	KIP Siswa Baru	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	Edit Hapus Tambah

Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Menu Prestasi

e. Tampilan *Input Form* Tambah Prestasi

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

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form in the 'Data Prestasi' section. The form has a purple 'SIMPAN' button at the top left. Below it, the 'Tambah' title is displayed. The form contains three input fields: 'ID Prestasi' with the value '10000010', 'ID Akun' with a dropdown menu showing '0100', and 'Prestasi' with the value 'prestasi'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Tambah Prestasi

f. Tampilan *Input Form* Edit Prestasi

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

The screenshot shows the 'Edit' form in the 'Data Prestasi' section. The form has a purple 'SIMPAN' button at the top left. Below it, the 'Edit' title is displayed. The form contains three input fields: 'ID Prestasi' with the value 'PRESTASI10000010', 'ID Akun' with a dropdown menu showing 'Muhammad Luthi Rahmat', and 'Prestasi' with the value 'Juara 1 Lomba Cerdas Cermat Tingkat Kota'. A green 'Ubah' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Edit Prestasi

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

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

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

2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

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

3	menu Catatan pembinaan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Catatan pembinaan - Tampilkan halaman menu Catatan pembinaan 	Klik menu Catatan pembinaan	Tampil Halaman Menu Catatan pembinaan	Tampil Halaman Menu Catatan pembinaan	Baik
4	menu Guru	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Guru - Tampilkan halaman menu Guru 	Klik menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Baik
5	menu Kategori permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kategori permasalahan - Tampilkan halaman menu Kategori permasalahan 	Klik menu Kategori permasalahan	Tampil Halaman Menu Kategori permasalahan	Tampil Halaman Menu Kategori permasalahan	Baik
6	menu Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kelas - Tampilkan halaman menu Kelas 	Klik menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Baik
7	menu Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa 	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
8	menu Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
22	Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan 	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout 	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

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

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

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

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

4. Pengujian Menu Catatan pembinaan

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

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Catatan pembinaan

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

3	Pengujian pada mengedit data Catatan pembinaan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Catatan pembinaan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Catatan pembinaan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Catatan pembinaan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Catatan pembinaan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Catatan pembinaan • 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 Catatan pembinaan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Catatan pembinaan • 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 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 5.5 Pengujian Halaman Menu Guru

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

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

6. Pengujian Menu Kategori permasalahan

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

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Kategori permasalahan

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

	data Kategori permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Kategori permasalahan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 	berhasil diedit		
4	Pengujian pada mengedit data Kategori permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori permasalahan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kategori permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori permasalahan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kategori permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori permasalahan • 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 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 5.7 Pengujian Halaman Menu Kelas

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

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

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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

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

9. Pengujian Menu Profil

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

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Profil

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

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

10. Pengujian Menu Formulir

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

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Formulir

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

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

11. Pengujian Menu Prestasi

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

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Prestasi

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

		<ul style="list-style-type: none"> • Mengklik menu Prestasi • Pilih data • Klik tombol hapus 				
6	Pengujian pada menghapus data Prestasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Prestasi • 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

12. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Laporan

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Siswa - klik tombol <i>print</i> 	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik
2	Laporan Catatan pembinaan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Catatan pembinaan pada Halaman Menu laporan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Catatan pembinaan - klik tombol <i>print</i> 	Halaman cetak Catatan pembinaan	Laporan Catatan pembinaan	Baik
3	Laporan Kategori permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Kategori permasalahan pada Halaman Menu laporan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Kategori permasalahan - klik tombol <i>print</i> 	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 Negeri 4 Batanghari, 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 Bimbingan Konseling pada Madrasah Aliyah Negeri 4 Batanghari, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Catatan pembinaan, Guru, Kategori permasalahan, Kelas, Siswa, Profil Sistem mampu mencetak laporan Siswa, Catatan pembinaan, Kategori permasalahan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di *Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

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