

## 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 pada MTS N 3 Tebo 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 :



Bimbingan Konseling Mtsn 3 Desa Punt Kalo														
LAPORAN SISWA														
Jl padang lama KM. 11, Desa punt kalo .kecamatan sumay,kabupaten tebo														
No	id siswa	nls	nisan	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	anak ke	diterima dikelas	diterima pada tahun ajaran	nama ayah
1	20220714024819920	1454	3043691541	AHMAD MAULANA		laki-laki	LEMBAK BUNGUR	26 Juni 2006	islam	LEMBAK BUNGUR	2	VIIA	2020	SUDIRMAN
2	20220714034720139	1444	0073398867	ALDO PRIANSYAH		laki-laki	TELUK LANGKAP	31 Agustus 2007	islam	TELUK LANGKAP	3	VIIA	2020	MUHAMMAD
3	20220714035247448	1471	3066431420	ARIS SETIANINGSIH		perempuan	BANO REJO	08 Maret 2006	islam	BANO REJO	2	VIIA	2020	SODIRAN
4	20220714035746326	1442	3073931553	ASTYA DWI AGUSTIN		perempuan	TELUK LANGKAP	20 Agustus 2007	islam	TELUK LANGKAP	2	VIIA	2020	SUWALI ( ALM )
5	20220714040252186	1446	0071487335	ATIKA SINTIA BELLA		perempuan	AIR MOLEK	05 Desember 2007	islam	BANO REJO	2	VIIA	2020	HENDRI
6	20220714040813547	1470	0063748921	DESVITA MAHARNI		perempuan	TELUK SINGKAWANG	10 Desember 2006	islam	TELUK SINGKAWANG	4	VIIA	2020	SAHPUL
7	20220717032654930	1436	0071534823	FAHRI		laki-laki	PUNTI KALO	25 November 2007	islam	punti kalo	1	VIIA	2022-2023	DIDI YANTO

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 :

 <b>Bimbingan Konseling Mtsn 3 Desa Pundi Kalo</b> <b>LAPORAN CATATAN PEMBINAAN</b> Jl padang lama KM. 11, Desa punti kalo .kecamatan sumay,kabupaten tebo												
No	id catatan pembinaan	tanggal	Nisn	Nama	id kelas	Kelas	id kategori permasalahan	Kategori Permasalahan	permasalahan	hasil	tindakan	keterangan
1	20220714045707615	14 Juli 2022	3043691541	AHMAD MAULANA	KEL20220624061349329	VII	20220714062559562	MEMBUAT KERIBUTAN DI KELAS	MEROROK	DI BERISANGSI	DI KASIH SRAN	PANGGIL ORANG TUA
2	20220717013206488	17 Juli 2022	0073398867	ALDO PRIANSYAH	KEL20220625043247214	VII	20220714063008214	MELAWAN GURU	MELAWAN GURU	PANGGIL ORNG TUA,	SANGSI	PANGGIL ORANG TUA

Jambi, Jumat 22 Juli 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 :

 <b>Bimbingan Konseling Mtsn 3 Desa Pundi Kalo</b> <b>LAPORAN KATEGORI PERMASALAHAN</b> Jl padang lama KM. 11, Desa punti kalo .kecamatan sumay,kabupaten tebo		
No	id kategori permasalahan	kategori permasalahan
1	20220714062559562	MEMBUAT KERIBUTAN DI KELAS
2	20220714062638933	TIDAK MENGIKUTI PELAJARAN BOLOS
3	20220714062719792	DATANG TERLAMBAT
4	20220714062736958	BERJUDI
5	20220714062754203	PEMERASAN
6	20220714062828882	MENCEMAR NAMA SEKOLAH
7	20220714062945358	MELONTARKAN KATA - KATA YAN TIDAK SOPAN
8	20220714063008214	MELAWAN GURU
9	20220714063029609	MEROKOK DI KANTIN
10	20220714063048719	PACARAN DI KANTIN

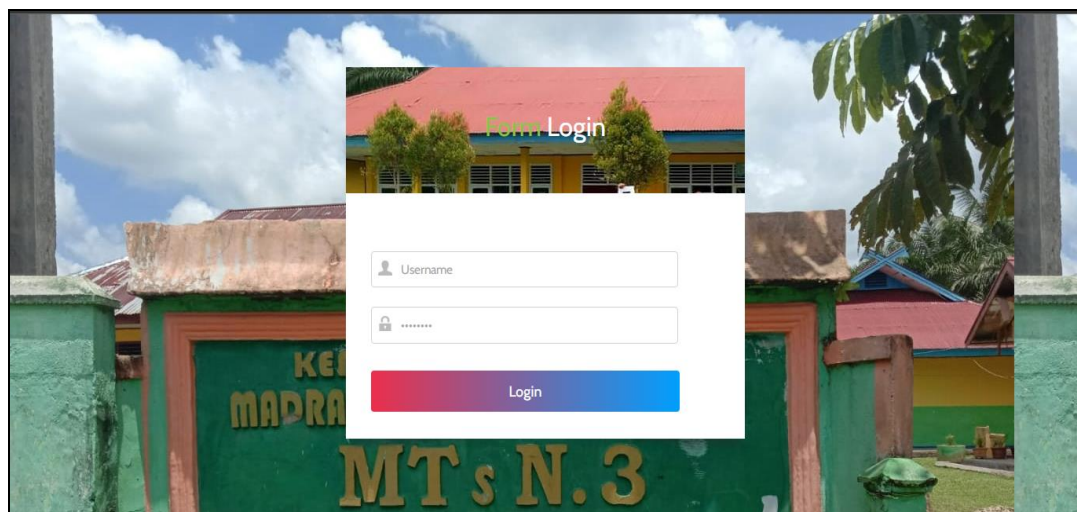
**Gambar 5.3 Laporan Data Kategori permasalahan**

### 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.



**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.

a). Tampilan Input Form Menu utama admin

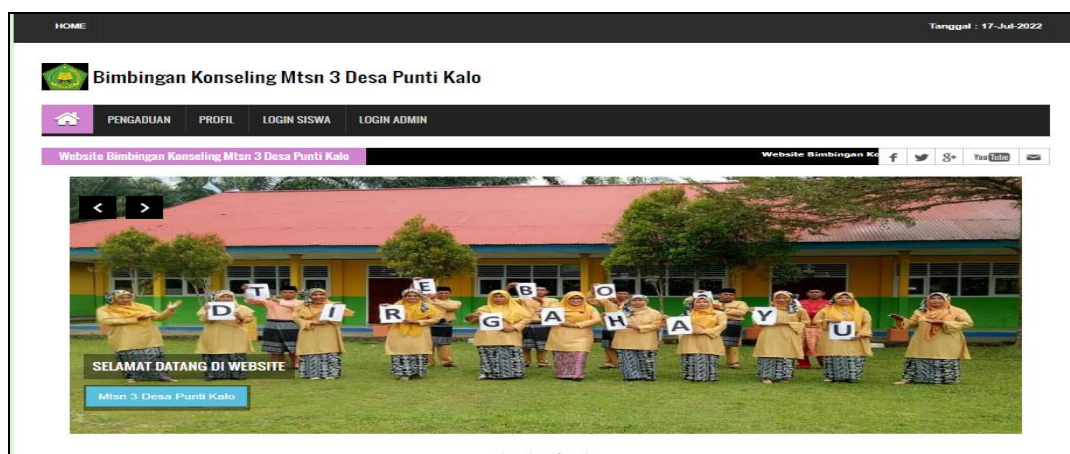
Merupakan tampilan menu setelah admin melakukan login, pada halaman menu ini terdapat menu-menu yang digunakan untuk mengelola data bimbingan konseling.



**Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Utama Admin**

b). Tampilan Input Form Menu utama siswa

Merupakan tampilan menu setelah siswa mengakses halaman web, pada halaman menu ini terdapat menu-menu yang digunakan untuk melihat informasi bimbingan konseling.



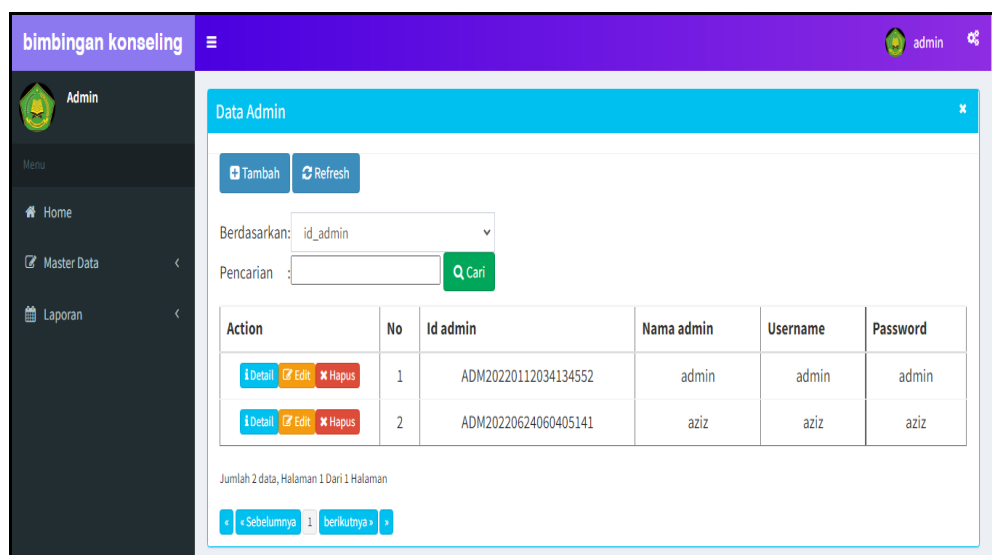
**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Utama Siswa**

### 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.

#### c). 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 5.7 Tampilan Input Form Menu Admin**

#### d). 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'. The top navigation bar is purple with the text 'bimbingan konseling' and a user profile icon labeled 'admin'. A dark sidebar on the left contains a menu with options: 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, the word 'Tambah' is displayed. The form contains four input fields: 'id admin \*' with the value 'ADM20220630082832138', '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 5.8 Tampilan Input Form Tambah Admin**

e). 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 5.8, but for editing an admin. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, the word 'Edit' is displayed. The form contains 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: 'Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Edit Admin**

#### 4. Tampilan Menu Wali Kelas

Tampilan Menu Wali 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 Wali Kelas

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

Action	No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	No telepon	Pe
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	20220714044353583	-	JJ RESSO		laki-laki	MUARA TEBO	31 Oktober 1992	islam	MUARA TEBO	0822566754	
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	20220714044719524	-	ELDA MELISA		perempuan	MUARA TEBO	27 Agustus 1997	islam	MUARA TEBO	082256743556	
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	20220714044936419	-	ELIZA SISKA		perempuan	PUNTI KALO	18 Februari 1996	islam	PUNTI KALO	0822546373	
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	20220714061752929	-	syahrul		laki-laki	jambi	25 Februari 1970	islam	desa punti kalo	082232345432	
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	20220714062040648	-	TAPSIKUDIN		laki-laki	TELUK NILAU	06 Oktober 1968	islam	TELUK SINGKAWANG	082216743330	

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Menu Wali Kelas**

##### b). Tampilan Input Form Tambah Wali Kelas

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

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for 'Data Wali Kelas' in the 'bimbingan konseling' system. The form includes the following fields:

- id guru \***: GUR20220630082951801
- Nip**: Nip
- Nama**: Nama
- Foto**: Choose File (No file chosen)
- Jenis Kelamin**: [Dropdown menu]
- Tempat Lahir**: [Text input]
- Tanggal Lahir**: 06/30/2022
- Agama**: [Dropdown menu]
- Alamat**: [Text input]
- No Telepon**: No Telepon
- Pendidikan Tertinggi**: Pendidikan Tertinggi
- Jurusan Pendidikan**: Jurusan Pendidikan
- Tahun**: Tahun
- Golongan**: [Dropdown menu]

**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Tambah Wali Kelas**

c). Tampilan Input Form Edit Wali Kelas

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

The screenshot shows the 'Edit' form for 'Data Wali Kelas' in the 'bimbingan konseling' system. The form displays the following data:

- id guru \***: GUR20201221192358203
- Nip**: 196912111994121005
- Nama**: Alan Abdi Nugraha
- Foto \***: [Image of Alan Abdi Nugraha] (468575038-53472-download.jpg) Choose File (No file chosen)
- Jenis Kelamin**: laki-laki
- Tempat Lahir**: JAMBI
- Tanggal Lahir**: 12/21/1990
- Agama**: Islam
- Alamat**: JAMBI
- No Telepon**: 082219857487
- Pendidikan Tertinggi**: S-1
- Jurusan Pendidikan**: Kimia
- Tahun**: 2014

**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Edit Wali Kelas**

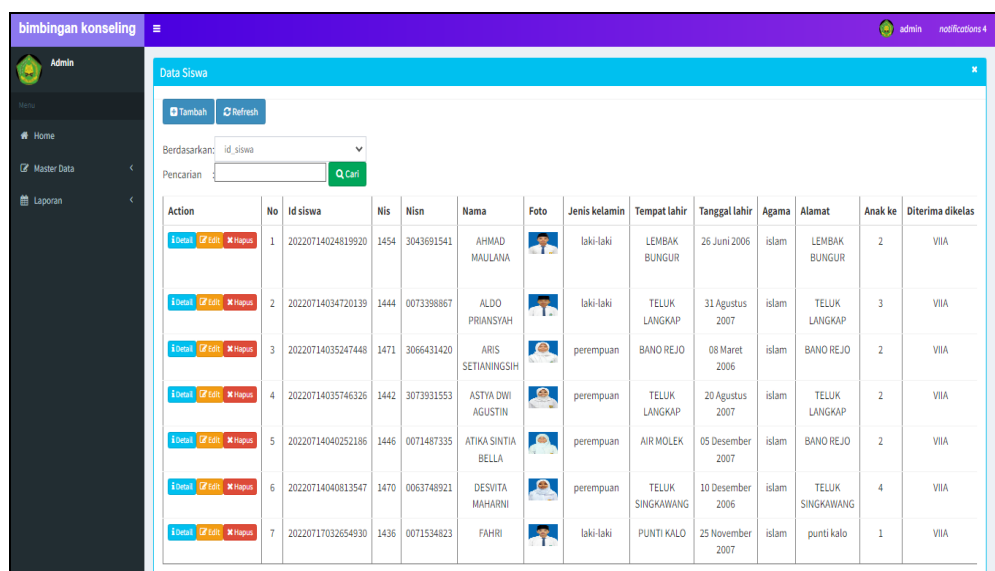


## 5. Tampilan Menu Siswa

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 ke	Diterima dikelas
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	20220714024819920	1454	3043691541	AHMAD MAULANA		laki-laki	LEMBAK BUNGUR	26 Juni 2006	islam	LEMBAK BUNGUR	2	VIIA
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	20220714034720139	1444	007338867	ALDO PRIANSYAH		laki-laki	TELUK LANGKAP	31 Agustus 2007	islam	TELUK LANGKAP	3	VIIA
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	20220714035247448	1471	3066431420	ARIS SETIANINGSIH		perempuan	BANO REJO	08 Maret 2006	islam	BANO REJO	2	VIIA
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	20220714035746326	1442	3073931553	ASTYA DWI AGUSTIN		perempuan	TELUK LANGKAP	20 Agustus 2007	islam	TELUK LANGKAP	2	VIIA
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	20220714040252186	1446	0071487335	ATIKA SINTIA BELLA		perempuan	AIR MOLEK	05 Desember 2007	islam	BANO REJO	2	VIIA
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	20220714040813547	1470	0063748921	DESVITA MAHARNI		perempuan	TELUK SINGKAWANG	10 Desember 2006	islam	TELUK SINGKAWANG	4	VIIA
<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	7	20220717032654930	1436	0071534823	FAHRI		laki-laki	PUNTI KALO	25 November 2007	islam	punti kalo	1	VIIA

**Gambar 5.13 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 'Data Siswa' form in the 'bimbingan konseling' application. The form is titled 'Tambah' and contains the following fields:

- id siswa \* : SIS20220630083133562
- Nis : Nis
- Nisn : Nisn
- Nama : Nama
- Foto : Choose File (No file chosen)
- Jenis Kelamin : [Dropdown menu]
- Tempat Lahir : [Text input]
- Tanggal Lahir : 06/30/2022
- Agama : [Dropdown menu]
- Alamat : [Text input]
- Anak Ke : Anak Ke
- Diterima Dikelas : Diterima Dikelas

**Gambar 5.14 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 'Data Siswa' form in the 'bimbingan konseling' application, titled 'Edit'. The form contains the following fields:

- id siswa \* : 20220714024819920
- Nis : 1454
- Nisn : 3043691541
- Nama : AHMAD MAULANA
- Foto \* : [Image of Ahmad Maulana] (1658395428-97923-AHMAD MAULANA.png) Choose File (No file chosen)
- Jenis Kelamin : laki-laki
- Tempat Lahir : LEMBAK BUNGUR
- Tanggal Lahir : 06/26/2006
- Agama : islam
- Alamat : LEMBAK BUNGUR

**Gambar 5.15 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	Kategori Permasalahan	Permasalahan	Har
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	20220714045707615	14 Juli 2022	20220714024819920	AHMAD MAULANA	KEL20220624061349329	VII	KAT20201221193208449		MEROROK	BEI
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	20220717013206488	17 Juli 2022	20220714034720139	ALDO PRIANSYAH	KEL20220625043247214	VII	20220714063008214	MELAWAN GURU	MELAWAN GURU	PI OR

**Gambar 5.16 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 5.17 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 :

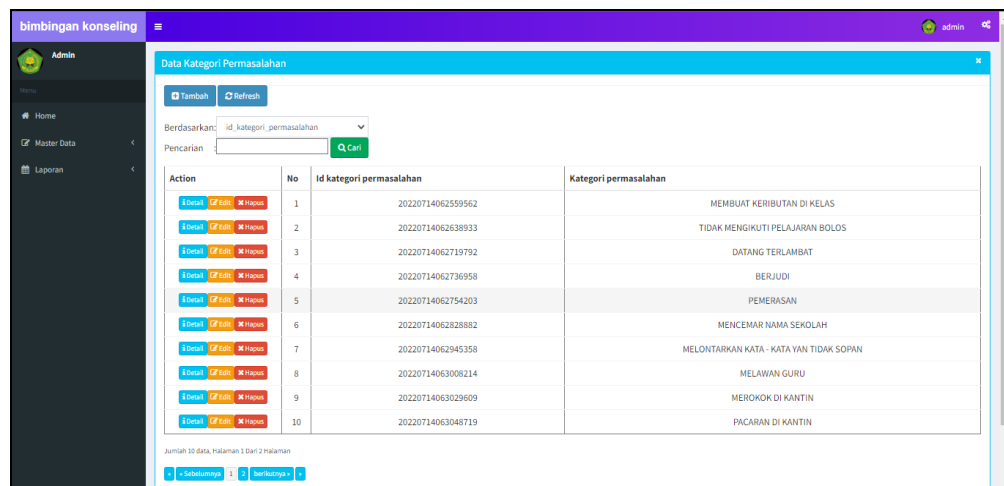
**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Edit Catatan pembinaan**

## 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 :

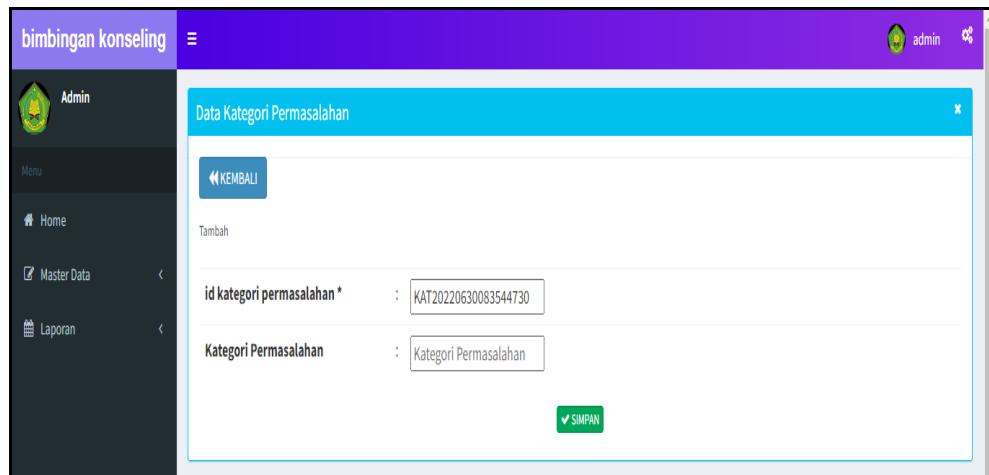


Action	No	Id kategori permasalahan	Kategori permasalahan
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	20220714062559562	MEMBUAT KERIBUTAN DI KELAS
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	20220714062638933	TIDAK MENGIKUTI PELAJARAN BOLOS
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	20220714062719792	DATANG TERLAMBAT
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	20220714062736958	BERJUDI
[Detail] [Edit] [Hapus]	5	20220714062754203	PEMERASAN
[Detail] [Edit] [Hapus]	6	20220714062828882	MENCEMAR NAMA SEKOLAH
[Detail] [Edit] [Hapus]	7	20220714062945358	MELONTARKAN KATA - KATA YAN TIDAK SOPAN
[Detail] [Edit] [Hapus]	8	20220714063008214	MELAWAN GURU
[Detail] [Edit] [Hapus]	9	20220714063029609	MEROKOK DI KANTIN
[Detail] [Edit] [Hapus]	10	20220714063048719	PACARAN DI KANTIN

**Gambar 5.19 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 :

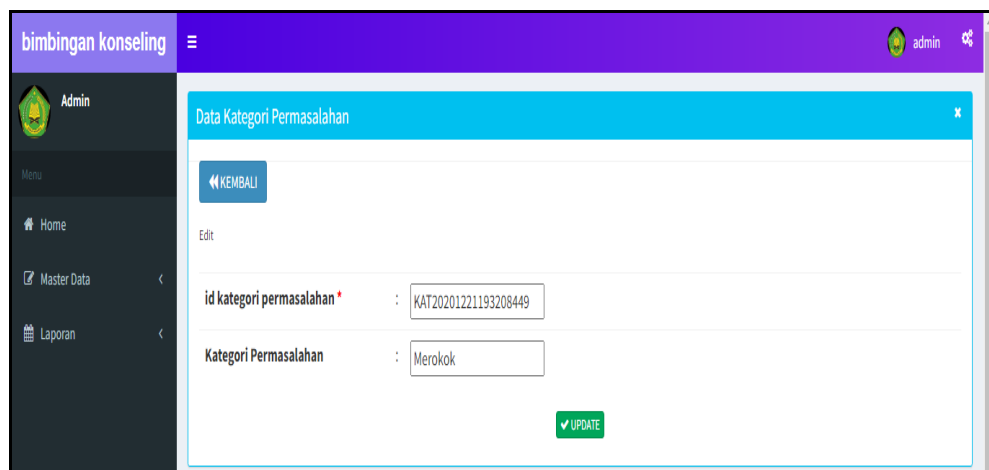


The screenshot shows a web application interface for 'bimbingan konseling'. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Kategori Permasalahan' and contains a form for adding a new category. The form has a 'KEMBALI' button at the top left and a 'Tambah' label. It features two input fields: 'id kategori permasalahan\*' with the value 'KAT20220630083544730' and 'Kategori Permasalahan' with the value 'Kategori Permasalahan'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.20 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 5.20, but for editing an existing category. The main content area is titled 'Data Kategori Permasalahan' and contains a form for editing. It has a 'KEMBALI' button at the top left and an 'Edit' label. The form features two input fields: 'id kategori permasalahan\*' with the value 'KAT20201221193208449' and 'Kategori Permasalahan' with the value 'Merokok'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

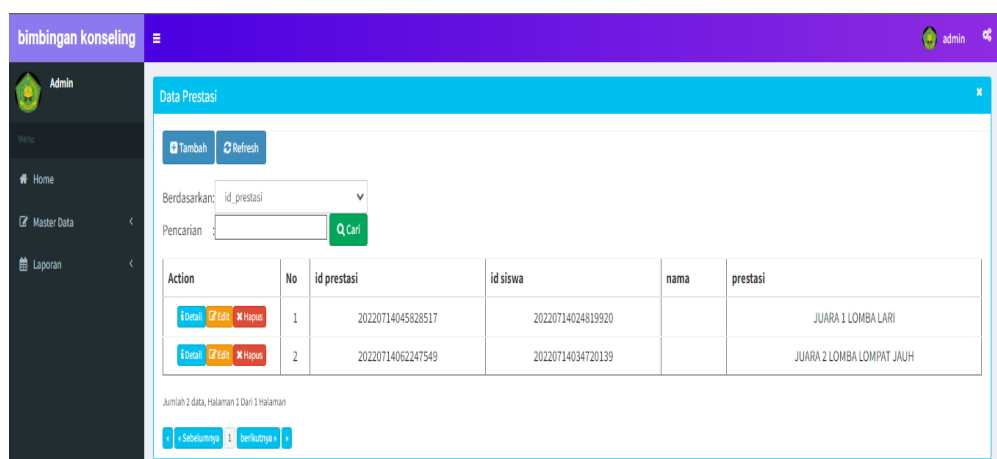
**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Edit Kategori permasalahan**

## 8. 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.

### a). 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 :



Action	No	id prestasi	id siswa	nama	prestasi
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	20220714045828517	20220714024819920		JUARA 1 LOMBA LARI
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	20220714062247549	20220714034720139		JUARA 2 LOMBA LOMPAT JAUH

**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Menu Prestasi**

### b). 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 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 is titled 'Data Prestasi' and contains a form for adding a new record. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it is a 'Tambah' label. The form fields are: 'id prestasi \*' (text input with value 'PRE20220630083700203'), 'id siswa \*' (dropdown menu with value 'Magnam dolore in est'), and 'prestasi' (text input with value 'prestasi'). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.23 Tampilan Input Form Tambah Prestasi**

c). 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 same web application interface as Gambar 5.23, but for editing an existing record. The form is titled 'Data Prestasi' and contains an 'Edit' label. The form fields are: 'id prestasi \*' (text input with value 'PRE20220624061642842'), 'id siswa \*' (dropdown menu with value 'Magnam dolore in est'), and 'prestasi' (text input with value 'Juara umum Olimpiade M1'). A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Edit Prestasi**

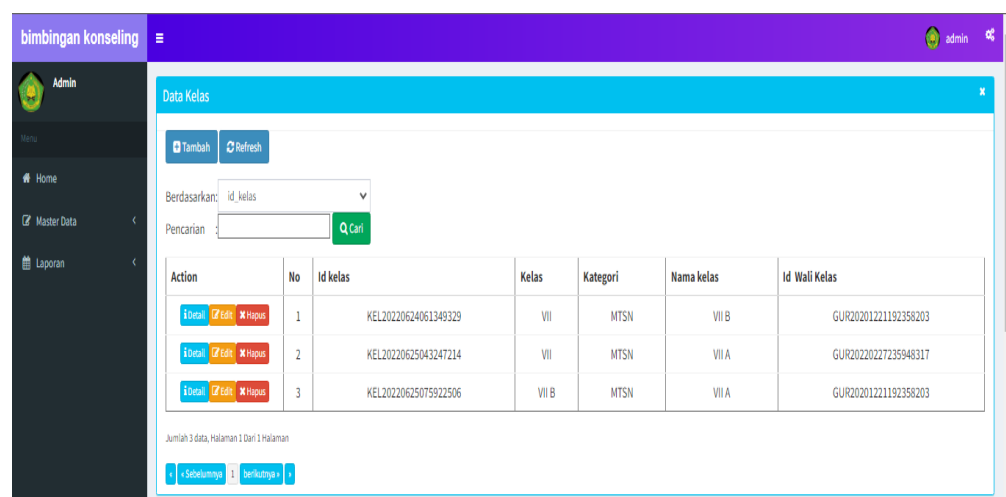


## 9. Tampilan Menu Kelas

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

### a). Tampilan Input Form Menu Kelas

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



Action	No	Id kelas	Kelas	Kategori	Nama kelas	Id Wali Kelas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KEL20220624061349329	VII	MTSN	VII B	GUR20201221192358203
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	KEL20220625043247214	VII	MTSN	VII A	GUR2020227235949317
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	KEL20220625075922506	VII B	MTSN	VII A	GUR20201221192358203

**Gambar 5.25 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 'Tambah' (Add) form for 'Data Kelas'. The form contains the following fields:

- id kelas \***: Text input field containing 'KEL20220630083814117'.
- Kelas**: Text input field containing 'Kelas'.
- Kategori**: Dropdown menu.
- Nama Kelas**: Text input field containing 'Nama Kelas'.
- Id Wali Kelas**: Dropdown menu.

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

**Gambar 5.26 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 'Edit' form for 'Data Kelas'. The form contains the following fields:

- id kelas \***: Text input field containing 'KEL20220624061349329'.
- Kelas**: Text input field containing 'VII'.
- Kategori**: Dropdown menu with value '- MTSN -'.
- Nama Kelas**: Text input field containing 'VII B'.
- Id Wali Kelas**: Dropdown menu with value 'Alen Abdi Nugraha'.

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

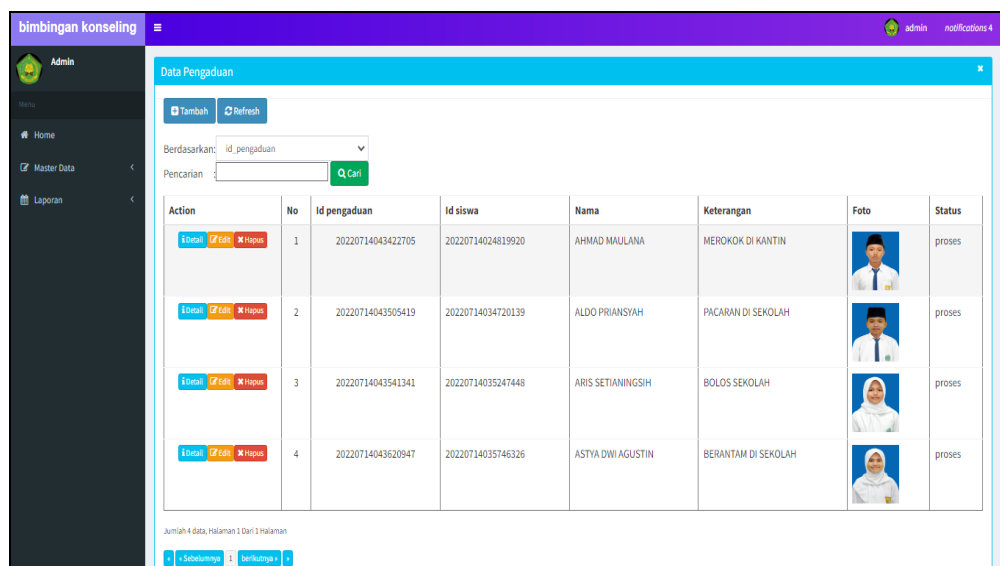
**Gambar 5.27 Tampilan Input Form Edit Kelas**





## 10. 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	Status
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	20220714043422705	20220714024819920	AHMAD MAULANA	MEROKOK DI KANTIN		proses
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	20220714043505419	20220714034720139	ALDO PRIANSYAH	PACARAN DI SEKOLAH		proses
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	20220714043541341	20220714035247448	ARIS SETIANINGSIH	BOLOS SEKOLAH		proses
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	20220714043620947	20220714035746326	ASTYA DWI AGUSTIN	BERANTAM DI SEKOLAH		proses

**Gambar 5.28 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 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 is titled 'Data Pengaduan' and is in 'Tambah' (Add) mode. It features a 'KEMBALI' button at the top left. The form contains the following fields:

- id pengaduan \***: Text input with value 'PEN20220630083927236'
- id siswa \***: Dropdown menu with value 'Magnum dolore in est'
- keterangan \***: Text input (empty)
- Foto Bukti \***: File upload button labeled 'Choose File' with the text 'No file chosen' below it.

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

**Gambar 5.29 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 same 'Data Pengaduan' form, but in 'Edit' mode. The 'KEMBALI' button is replaced by an 'UPDATE' button at the bottom right. The form fields are populated with the following data:

- id pengaduan \***: Text input with value 'PEN20220624062937936'
- id siswa \***: Dropdown menu with value 'Magnum dolore in est'
- keterangan \***: Text input with value 'dfdsccsc'
- Foto Bukti \***: File upload button labeled 'Choose File' with the text 'No file chosen' below it.

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

**Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Pengaduan**

## 11. Tampilan Menu Profil

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

### a). Tampilan Input Form Menu Profil

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

Action	No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email	Alamat	Deskripsi
<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	PROF001	MTSN TEBO		2147483647	mtsn_puntikalo@yahoo	DESA PUNTI KALO, KECAMATAN SUMAY, KABUPATEN TEBO	VISI : • "MENCiptakan INSAN BERMUTU DALAM ILM"

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[← Sebelumnya](#)
[Berikutnya →](#)

**Gambar 5.31 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 :



## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

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

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

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

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

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

## 3. Pengujian Halaman Menu Admin

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

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin**

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



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

#### 4. Pengujian Halaman Menu Wali Kelas

Pengujian halaman Wali 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 5.3 Pengujian Halaman Menu Wali Kelas**

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

## 8. Pengujian Halaman Menu Prestasi

Pengujian halaman Prestasi 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 Prestasi**

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

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

## 9. 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 5.8 Pengujian Halaman Menu Kelas**

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

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

## 10. 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 5.9 Pengujian Halaman Menu Pengaduan**

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

## 11. Pengujian Halaman Menu Profil

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

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Profil**

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

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

## 12. Pengujian Menu Laporan

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

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Siswa	Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Siswa</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik
Laporan Catatan pembinaan	Klik tombol Catatan pembinaan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Catatan pembinaan</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Catatan pembinaan	Laporan Catatan pembinaan	Baik
Laporan Kategori permasalahan	Klik tombol Kategori permasalahan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kategori permasalahan</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	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 MTS N 3 Tebo, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Data Bimbingan Konseling pada MTS N 3 Tebo, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Wali Kelas, Siswa, Catatan pembinaan, Kategori permasalahan, Perstasi 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
  - a. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.

- b. Belum memiliki fitur transaksi pembelian obat dan konsultasi medis online.
- c. Tidak memiliki fitur yang dapat berikan arahan dalam penggunaan kartu RFID seperti cara scan kartu ke Tag RFID yang tersedia.