

## 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 Manajemen Jadwal Kepulangan Santri Serta Kegiatan Santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin 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 Kegiatan Santri

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



The screenshot displays a web interface titled "Managemen Kepulangan Santri" with a sub-header "LAPORAN KEGIATAN SANTRI" and location "Desa Durian Lecah, Kec Sungai Manau, Kab Merangin". It features a table with 8 columns: No, Id kegiatan santri, hari, Hari, tanggal, jam mulai, jam selesai, and kegiatan. The table lists six activities for the date 17 November 2023, starting from 03:00:00 and ending at 09:45:00.

No	Id kegiatan santri	hari	Hari	tanggal	jam mulai	jam selesai	kegiatan
1	KEG20231117044735420	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	03:00:00	05:00:00	Bangun pagi, Shalat tahajjud dan Shalat subuh Berjamaah
2	KEG2023111705810853	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	05:00:00	06:00:00	Dzikir Pagi dan Halqah Tahfiz Al-Qur'an
3	KEG2023111710000991	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	06:00:00	06:45:00	Sarapan, Piket Kamar, dan Persiapan untuk Masuk Kelas
4	KEG2023111710049428	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	06:45:00	07:00:00	Apel Pagi dan Kegiatan Bahasa
5	KEG2023111710148288	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	07:00:00	09:20:00	Kegiatan Belajar Kelas
6	KEG2023111710314760	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	09:20:00	09:45:00	Istirahat

Gambar 5.1 Laporan Data Kegiatan Santri

## 2. Laporan Data Kepulangan

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

No	id kepulangan	tanggal	id santri	Nama Santri	jumlah kitab
1	KEP20230118082754207	18 Januari 2023	SAN20230111072847963	Erin fareeya	2
2	KEP20230118083002449	18 Januari 2023	SAN20230111073321943	IHSAN ALFARIZI	2
3	KEP20230123144319516	23 Januari 2023	SAN20230111073638177	ANISA MAYSA ASWARY	2
4	KEP20230125023727373	25 Januari 2023	SAN20230125022645275	Dolores quem optio	2
5	KEP20230125073119870	25 Januari 2023	SAN20230111073146836	THORIQUL PRATAMA	2
6	KEP20230125073257536	25 Januari 2023	SAN20230111073739479	LUTFIYANA ULFA	2
7	KEP2023030223974643	02 Maret 2023	SAN20230111073529306	DANISH DAINURI	2

Jambi, Kamis 1 Februari 2024  
TTD  
admin

**Gambar 5.2 Laporan Data Kepulangan**

## 3. Laporan Data Kuota Kepulangan

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

No	id kuota kepulangan	id santri	Nama Santri	kuota
1	KUO20230118083057682	SAN20230111073321843	IHSAN ALFARIZI	4
2	KUO20230123145006675	SAN20230111073739479	LUTFIYANA ULFA	4
3	KUO20230124133031701	SAN20230111073638177	ANISA MAYSA ASWARY	4
4	KUO20230124133212967	SAN20230111073529306	DANISH DAINURI	6
5	KUO20230124153849710	SAN20230111072754722	Malpin	4
6	KUO20230125028099930	SAN20230125022645275	Dolores quem optio	4
7	KUO20240122215953905	SAN20240122215450398	ridho	4

Jambi, Kamis 1 Februari 2024  
TTD  
admin

**Gambar 5.3 Laporan Data Kuota Kepulangan**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

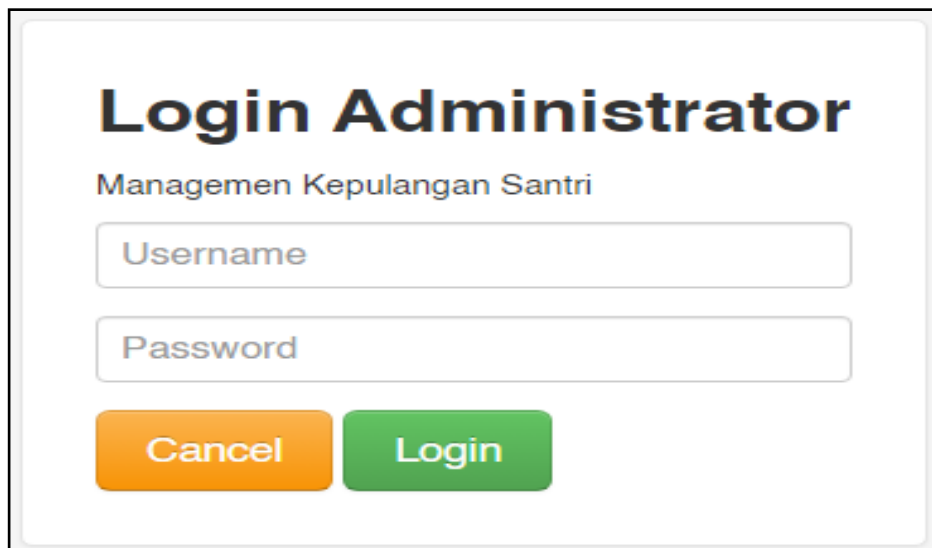
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

#### A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

##### 1. Tampilan Form Login

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

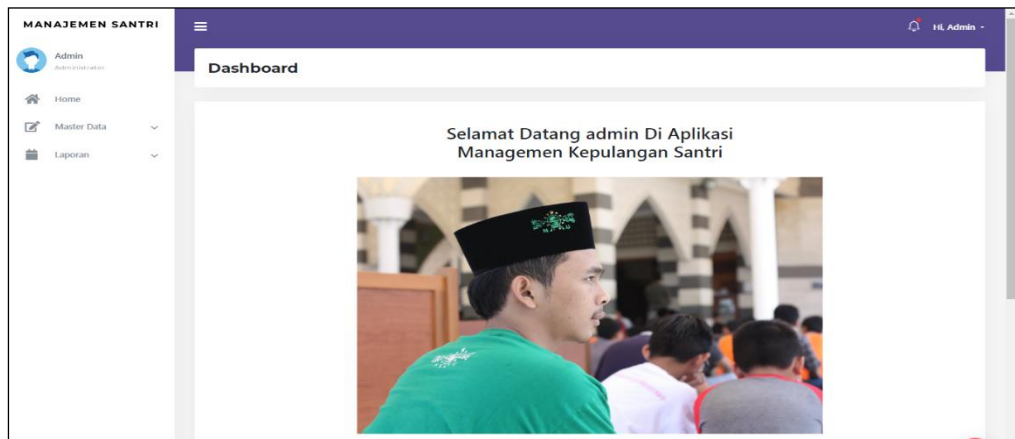


The image shows a login form titled "Login Administrator" for "Managemen Kepulangan Santri". It features two input fields: "Username" and "Password". Below the fields are two buttons: "Cancel" (orange) and "Login" (green).

Gambar 5.4 Tampilan Login

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



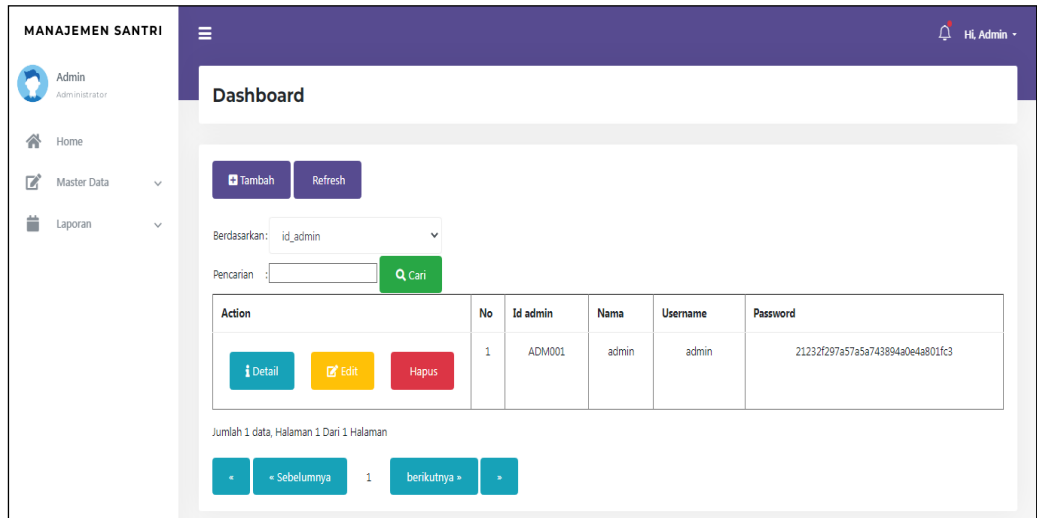
**Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Utama**

## 3. Tampilan Menu Admin

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

### a. Tampilan Input Form Menu Admin

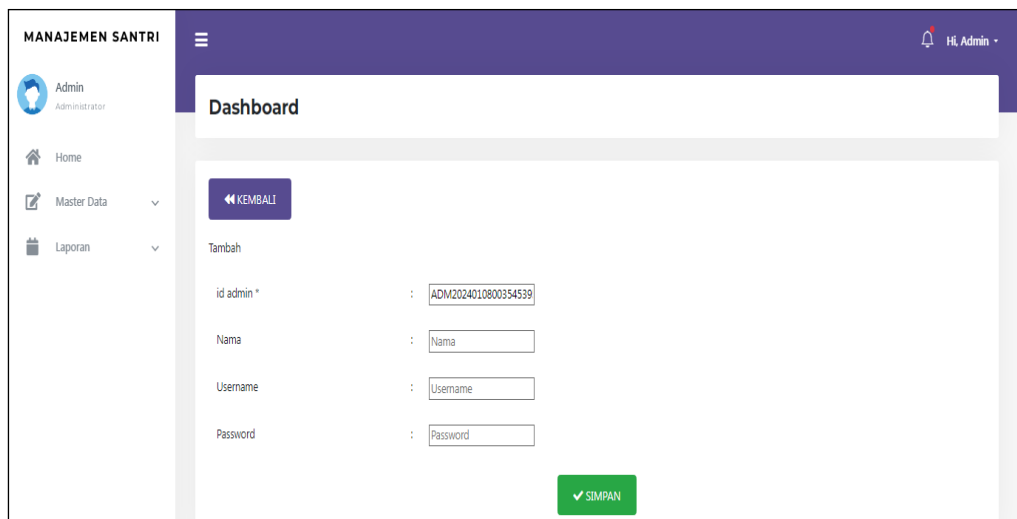
Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Admin**

b. Tampilan Input Form Tambah Admin

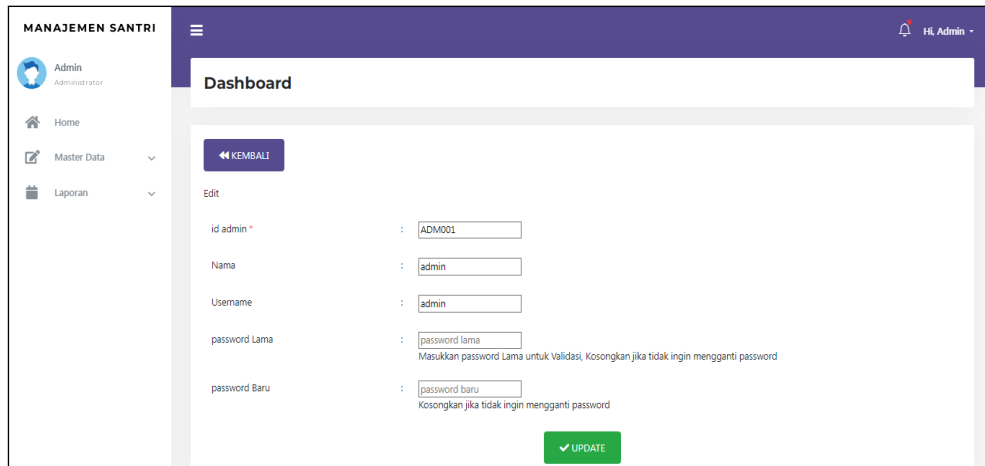
Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Tambah Admin**

c. Tampilan Input Form Edit Admin

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

The image shows a web application interface for 'MANAJEMEN SANTRI'. The top navigation bar is dark blue with a hamburger menu icon on the left and a user profile 'Hi, Admin' on the right. A sidebar on the left contains navigation items: 'Admin Administrator', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Dashboard' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' form with the following fields: 'id admin' (value: ADM001), 'Nama' (value: admin), 'Username' (value: admin), 'password Lama' (value: password lama), and 'password Baru' (value: password baru). There are validation messages for the password fields: 'Masukkan password Lama untuk Validasi. Kosongkan jika tidak ingin mengganti password' and 'Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A green 'UPDATE' button is at the bottom right of the form.

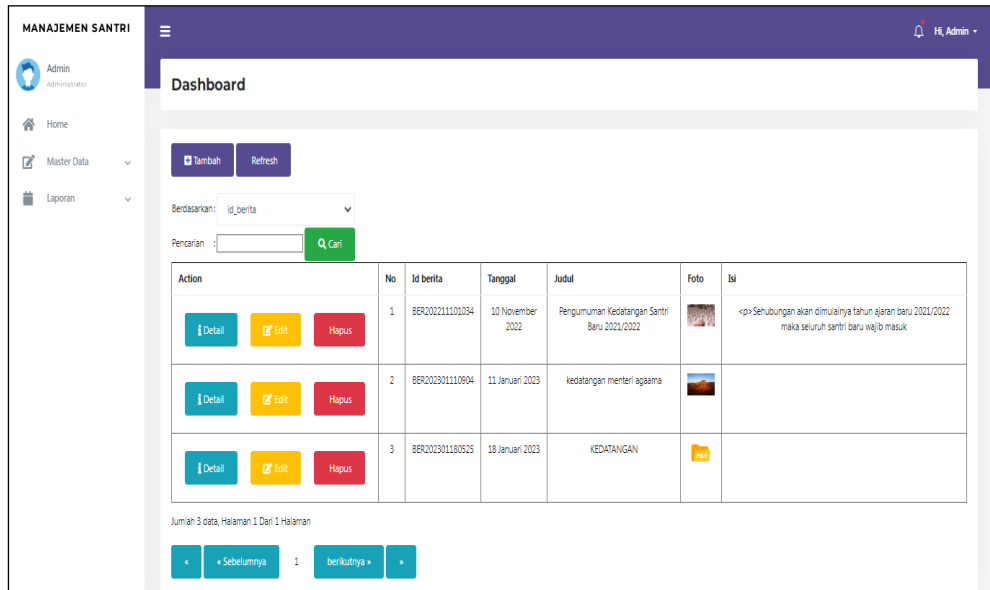
**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Admin**

4. Tampilan Menu Berita

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

a. Tampilan Input Form Menu Berita

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

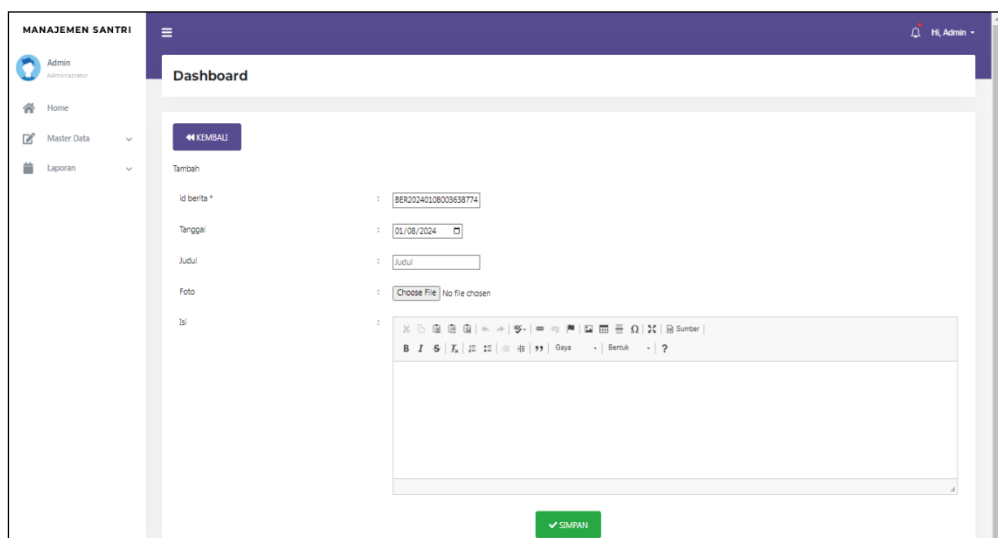


**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Berita**

b. Tampilan Input Form Tambah Berita

Tampilan input form Tambah Berita digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita.

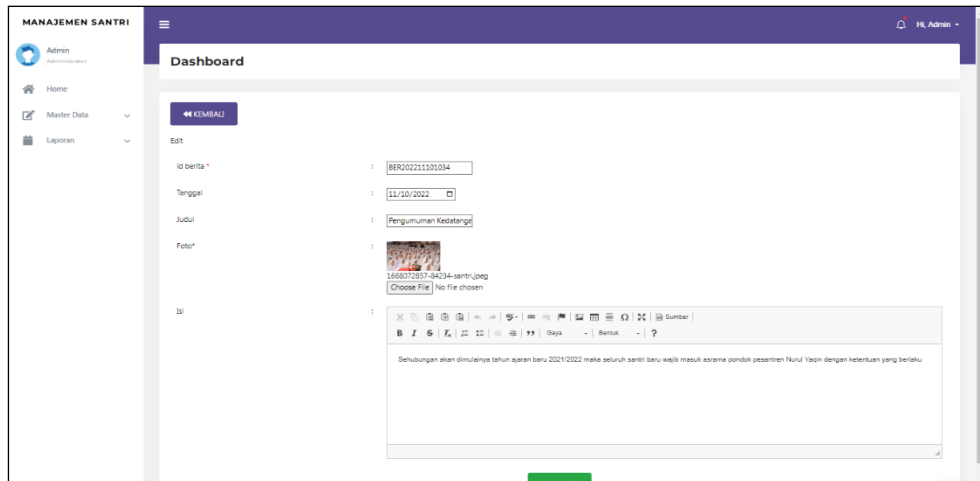
Berikut merupakan Tampilan Berita :



**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Berita**

c. Tampilan Input Form Edit Berita

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



**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Berita**

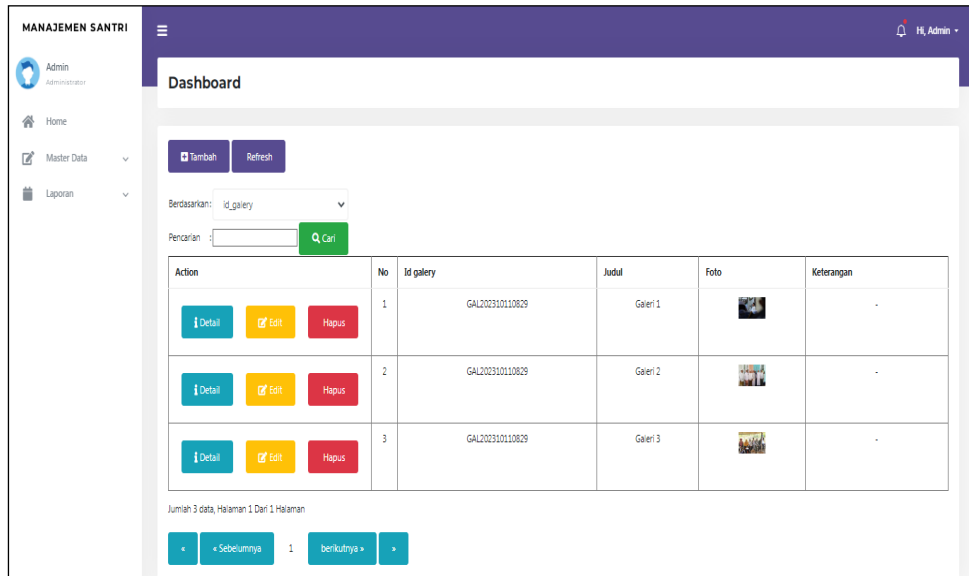
5. Tampilan Menu Galery

Tampilan Menu Galery 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 Galery

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



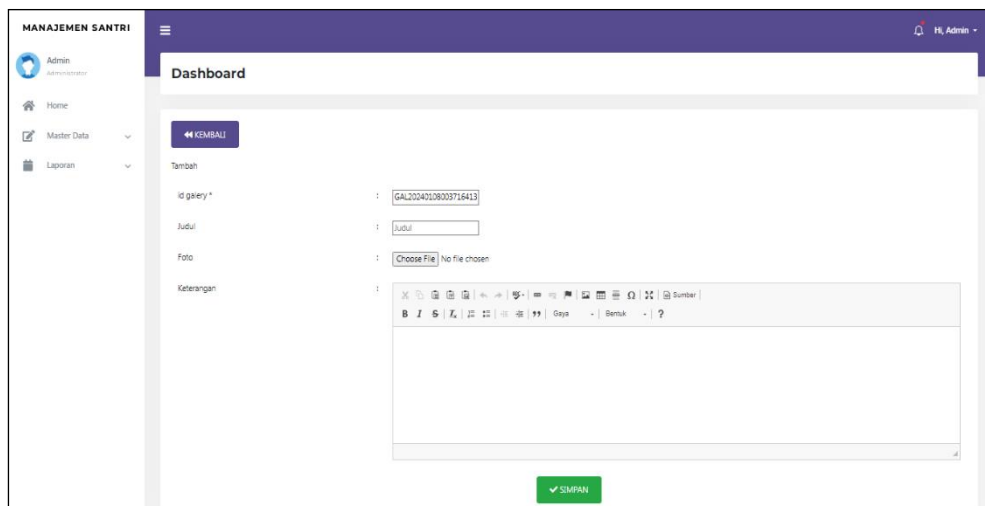


**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Galery**

e. Tampilan Input Form Tambah Galery

Tampilan input form Tambah Galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery.

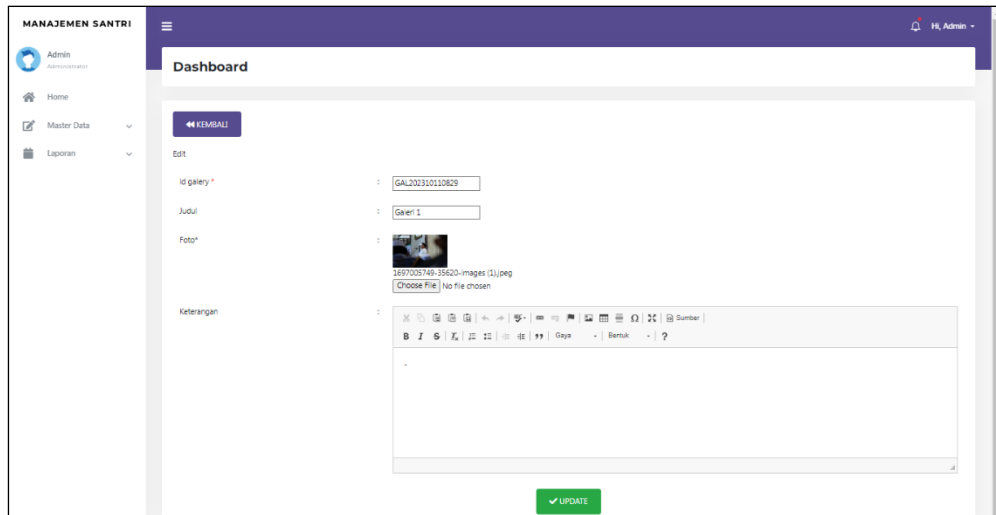
Berikut merupakan Tampilan Galery :



**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Tambah Galery**

f. Tampilan Input Form Edit Galery

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



**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Galery**

6. Tampilan Menu Kegiatan Santri

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

g. Tampilan Input Form Menu Kegiatan Santri

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

Action	No	Id kegiatan santri	Id hari	Hari	Tanggal	Jam Mulai	Jam selesai	Kegiatan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KEG20231117044735420	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	03:00:00	05:00:00	Bangun pagi, Sholat tahajjud dan Sholat subuh Berjamaah
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	KEG20231117105810853	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	05:00:00	06:00:00	Do'ar Pagi dan Halaqah Tahfiz Al-Qur'an
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	KEG20231117110005991	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	06:00:00	06:45:00	Sarapan, Piket Kamar dan Persiapan untuk Masuk Kelas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	KEG20231117110049428	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	06:45:00	07:00:00	Apel Pagi dan Kegiatan Bahasa
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	KEG20231117110148268	HAR20231117042637920	senin	17 November 2023	07:00:00	09:00:00	Kegiatan Belajar Kelas

**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Kegiatan Santri**

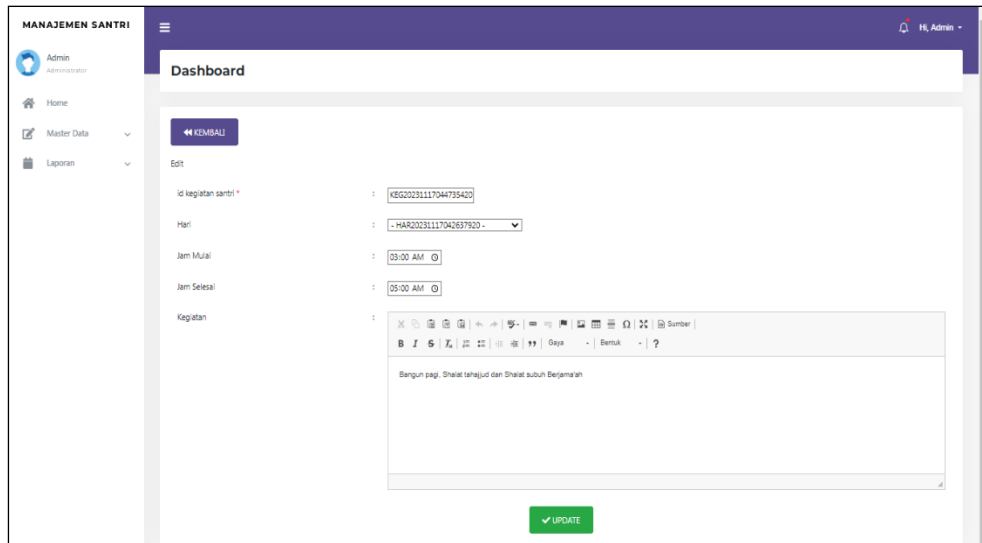
h. Tampilan Input Form Tambah Kegiatan Santri

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

**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Kegiatan Santri**

i. Tampilan Input Form Edit Kegiatan Santri

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



**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Kegiatan Santri**

7. Tampilan Menu Kepulangan

Tampilan Menu Kepulangan 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.

j. Tampilan Input Form Menu Kepulangan

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

Action	No	Id kepulangan	Tanggal	Id santri	Nama Santri	Jumlah libur
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KEP20230118082754207	18 Januari 2023	SAN20230111072847963	HQIRUL	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	KEP20230118083002449	18 Januari 2023	SAN20230111073321843	IHSAN ALFARIZI	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	KEP20230123144319516	23 Januari 2023	SAN20230111073638177	ANISA MAYSA ASWARY	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	KEP20230125023727373	25 Januari 2023	SAN20230125022645275	Dolores quam optio	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	KEP20230125073119870	25 Januari 2023	SAN20230111073146836	THORIQUL PRATAMA	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	KEP20230125073257536	25 Januari 2023	SAN20230111073738479	LUTFIYANA ULEA	2

**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Kepulangan**

k. Tampilan Input Form Tambah Kepulangan

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

MANAJEMEN SANTRI

Dashboard

[KEMBALI](#)

Tambah

Id kepulangan \* :

Tanggal :

Id Santri :

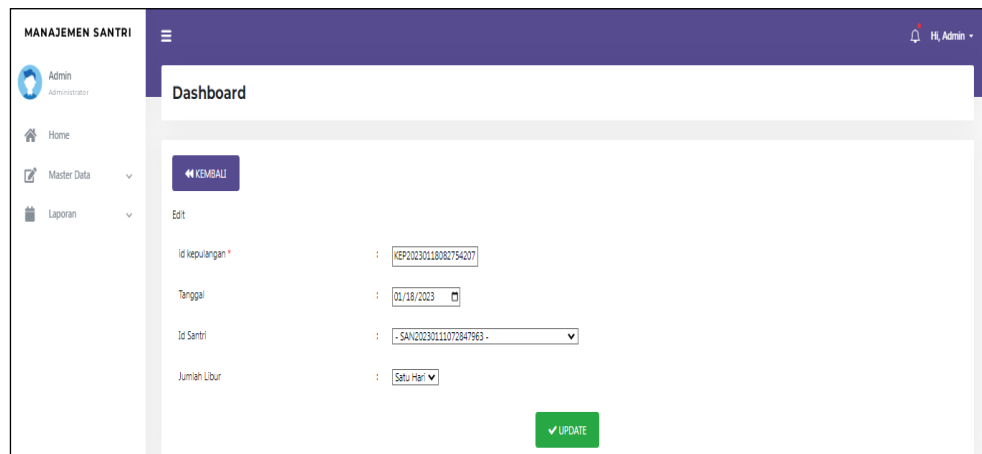
Jumlah Libur :

[SIMPAN](#)

**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Kepulangan**

l. Tampilan Input Form Edit Kepulangan

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



The screenshot shows a web application interface for 'MANAJEMEN SANTRI'. The top navigation bar is purple with a user profile 'Hi, Admin'. A sidebar on the left contains menu items: Admin, Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Dashboard' and features a 'KEMBALI' button. Below it is an 'Edit' form with the following fields: 'Id Kepulangan' (text input with value 'KEP20230118082794207'), 'Tanggal' (date picker with value '01/18/2023'), 'Id Santri' (dropdown menu with value '- SAN20230111072847963 -'), and 'Jumlah Libur' (dropdown menu with value 'Satu Hari'). A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Kepulangan**

#### 8. Tampilan Menu Kuota Kepulangan

Tampilan Menu Kuota Kepulangan 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.

##### m. Tampilan Input Form Menu Kuota Kepulangan

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

Action	No	Id kuota kepulangan	Id santri	Nama Santri	Kuota
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KUO020230118082944830	SAN020230111073321843	IHSAN ALFARIZI	3
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	KUO020230118083057692	SAN020230111073321843	IHSAN ALFARIZI	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	KUO020230123145006675	SAN020230111073739479	LUTFIYANA ULFA	1
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	KUO020230123145404795	SAN020230111073739479	LUTFIYANA ULFA	1
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	KUO020230124133031701	SAN020230111073638177	ANISA MAYSA ASWARY	3

**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Kuota Kepulangan**

n. Tampilan Input Form Tambah Kuota Kepulangan

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

MANAJEMEN SANTRI

Dashboard

← KEMBALI

Tambah

Id kuota kepulangan \* :

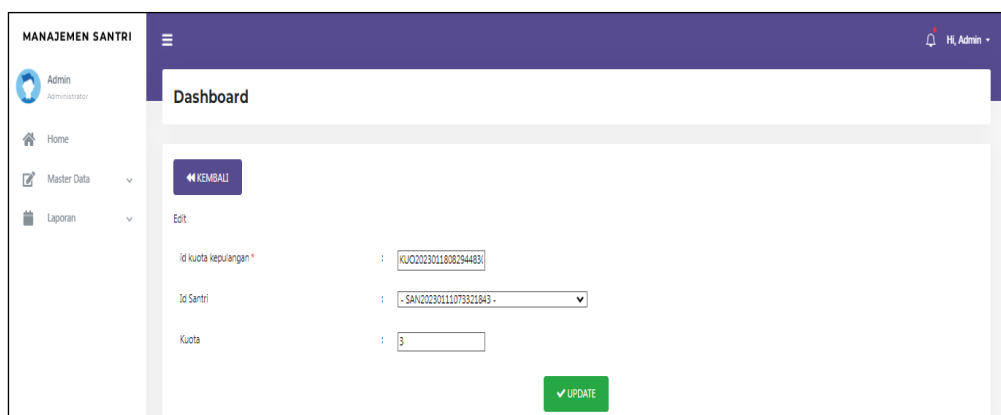
Id Santri :

Kuota :

**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Kuota Kepulangan**

o. Tampilan Input Form Edit Kuota Kepulangan

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



The screenshot shows a web application interface for 'MANAJEMEN SANTRI'. The main content area is titled 'Dashboard' and contains an 'Edit' form. The form has three input fields: 'id kuota kepulangan' with the value 'KUQ020230118081944831', 'Id Santri' with a dropdown menu showing '- SANQ0230111073321843 -', and 'Kuota' with the value '5'. There is a 'KEMBALI' button at the top left of the form and an 'UPDATE' button at the bottom right.

**Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Kuota Kepulangan**

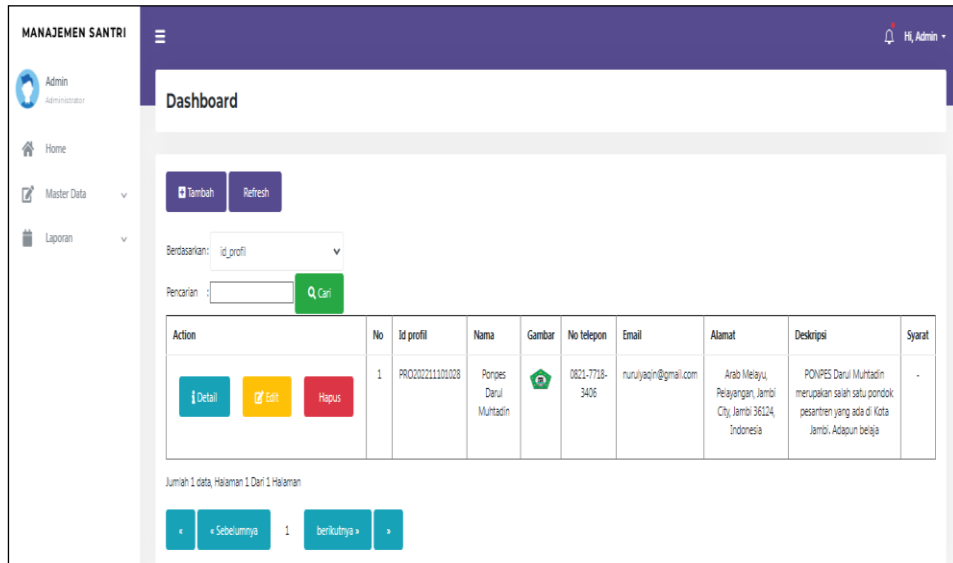
9. Tampilan Menu Profil

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.

p. 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 :



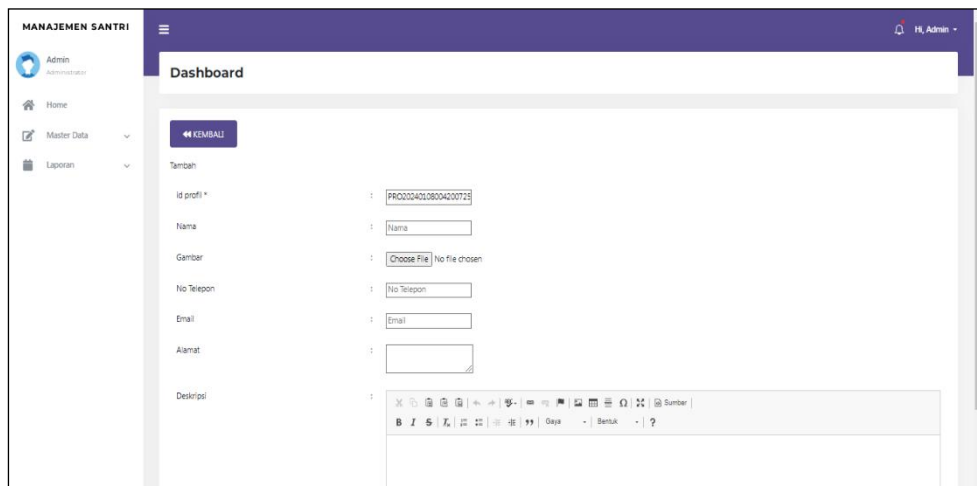


**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Profil**

q. Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil.

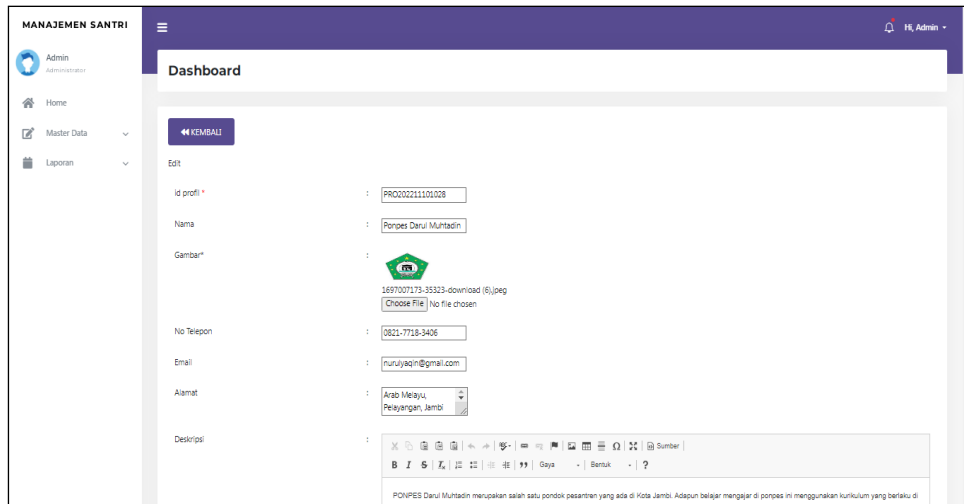
Berikut merupakan Tampilan Profil :



**Gambar 5.25 Tampilan Input Form Tambah Profil**

r. 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 Santri

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

s. Tampilan Input Form Menu Santri

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

Action	No	Id santri	Nama santri	Tempat lahir	Tanggal lahir	Jenis kelamin	Alamat	Nama ayah	Nama ibu	No telepon	Username	Password
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	SAN2023011107274722	M. Alpin	sengei	06 Februari 2008	laki-laki	sengei	suprianto	03 Maret 1999	08118848024		
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	SAN20230111072847963	Erin farasya	Jambi	12 Maret 2008	perempuan	Kota Jambi	Muhaleh	16 Januari 1998	08902547814		
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	SAN20230111072957590	NUR AZILA SAHTE	MILARA TIANGID	02 Desember 2009	perempuan	MILARA TIANGID	ANDRI	INARTI	08125488964		
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	SAN20230111073058132	RAMA DATUL PRIZ	DURIAN LECAM	09 Desember 2009	perempuan	DURIAN LECAM	SUKAMTO	SRI	08126848981		

**Gambar 5.27 Tampilan Input Form Menu Santri**

t. Tampilan Input Form Tambah Santri

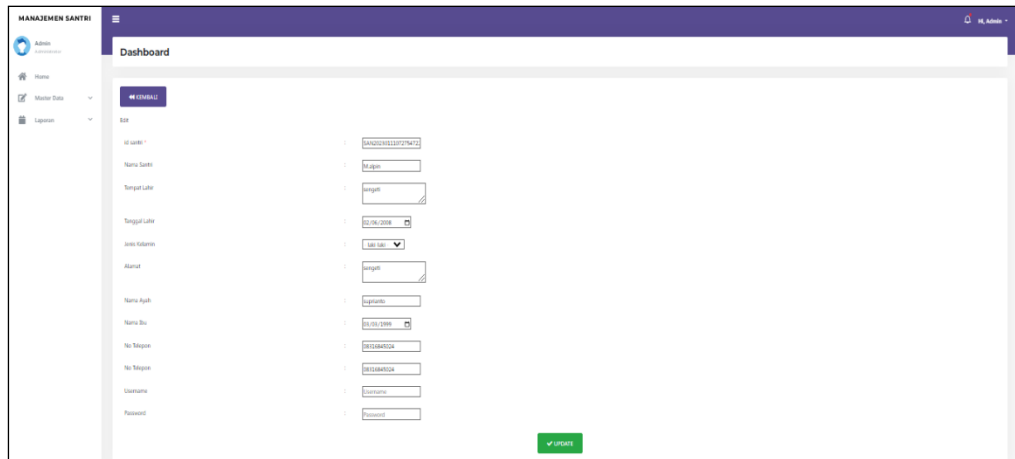
Tampilan input form Tambah Santri digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Santri.

Berikut merupakan Tampilan Santri :

**Gambar 5.28 Tampilan Input Form Tambah Santri**

u. Tampilan Input Form Edit Santri

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



The screenshot displays a web application interface for 'MANAJEMEN SANTRI'. On the left, there is a sidebar menu with options: Admin, Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Dashboard' and features an 'EDIT' button. Below this, a form is presented with the following fields: 'ID Santri' (text input with value '04020101010101010101'), 'Nama Santri' (text input with value 'M. Agni'), 'Tempat Lahir' (text input with value 'Banyuwangi'), 'Tanggal Lahir' (date picker with value '01-05-2003'), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu with value 'Laki-laki'), 'Alamat' (text input with value 'Banyuwangi'), 'Nama Ayah' (text input with value 'Agus Purandito'), 'Nama Ibu' (date picker with value '01-01-1990'), 'No. Telepon' (text input with value '08121046524'), 'No. Telepon' (text input with value '08121046524'), 'Uraian' (text input with value 'Dokter Lupa'), and 'Password' (password input field). A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

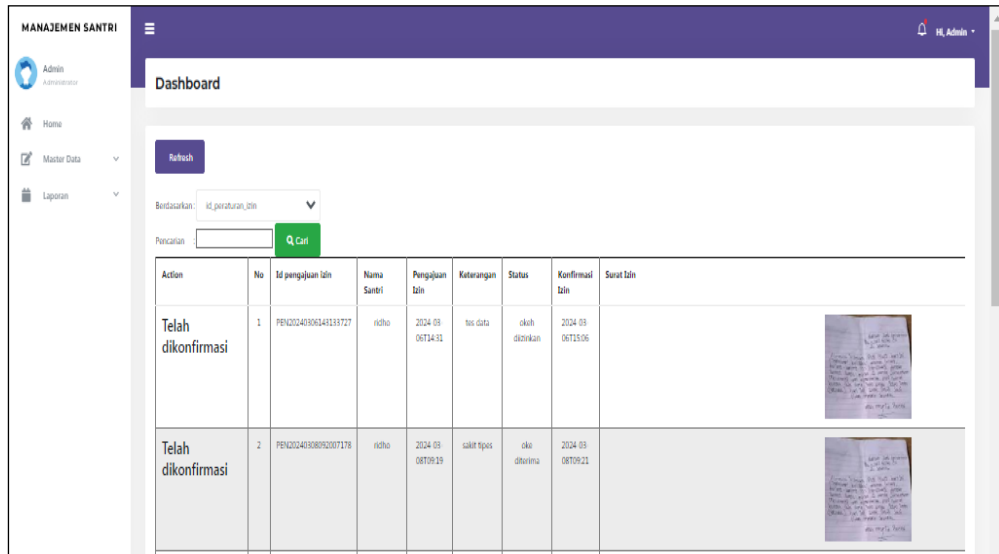
**Gambar 5.29 Tampilan Input Form Edit Santri**

11. Tampilan Menu Pengajuan izin

Tampilan Menu Pengajuan izin 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.

v. Tampilan Input Form Menu Pengajuan izin

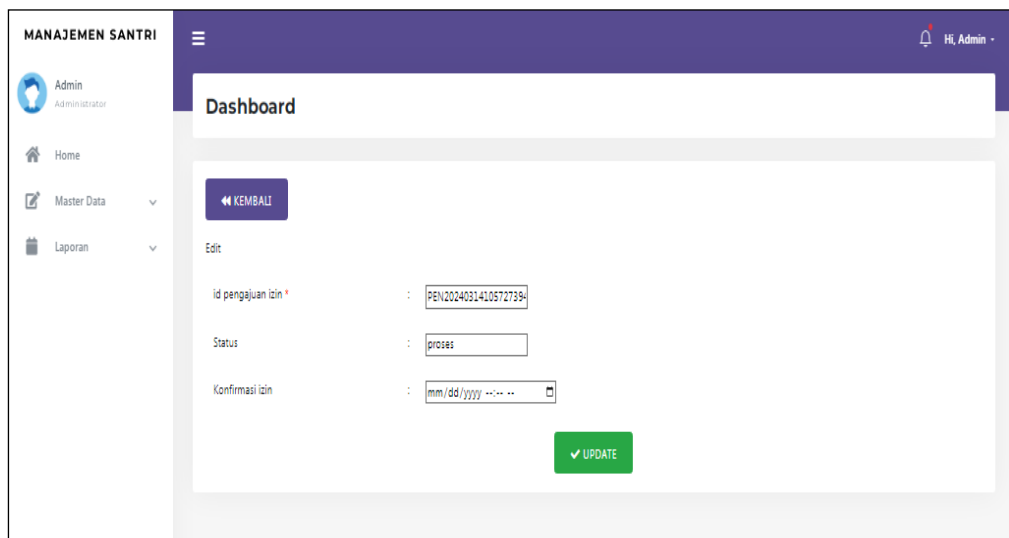
Tampilan input form menu Pengajuan izin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengajuan izin. Berikut merupakan Tampilan Pengajuan izin :



**Gambar 5.30 Tampilan Input Form Menu Pengajuan izin**

w. Tampilan Input Form Tambah Pengajuan izin

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



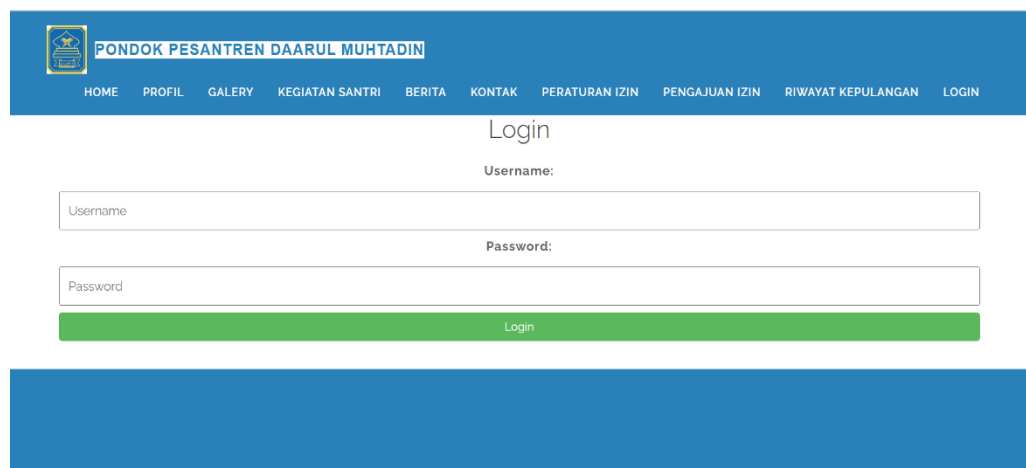
**Gambar 5.31 Tampilan Input Form Tambah Pengajuan izin**

## B. Implementasi Tampilan Input Khusus Santri

Tampilan input khusus Santri merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Santri sebelumnya.

### 12. Tampilan Form Login

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

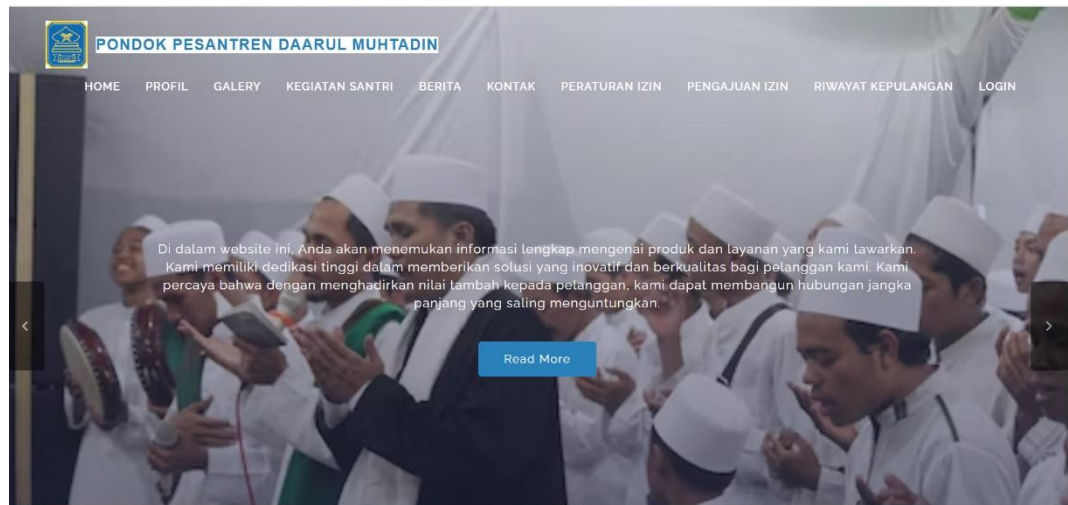


The screenshot shows a web application interface for 'PONDOK PESANTREN DAARUL MUHTADIN'. At the top, there is a blue navigation bar with a logo on the left and a menu of links: HOME, PROFIL, GALERY, KEGIATAN SANTRI, BERITA, KONTAK, PERATURAN IZIN, PENGAJUAN IZIN, RIWAYAT KEPULANGAN, and LOGIN. Below the navigation bar, the page title 'Login' is centered. The form consists of two input fields: 'Username' and 'Password', each with a label above it. A green button labeled 'Login' is positioned below the password field. The entire form is set against a white background, with a blue footer bar at the bottom.

**Gambar 5.32 Tampilan Login**

### 1. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

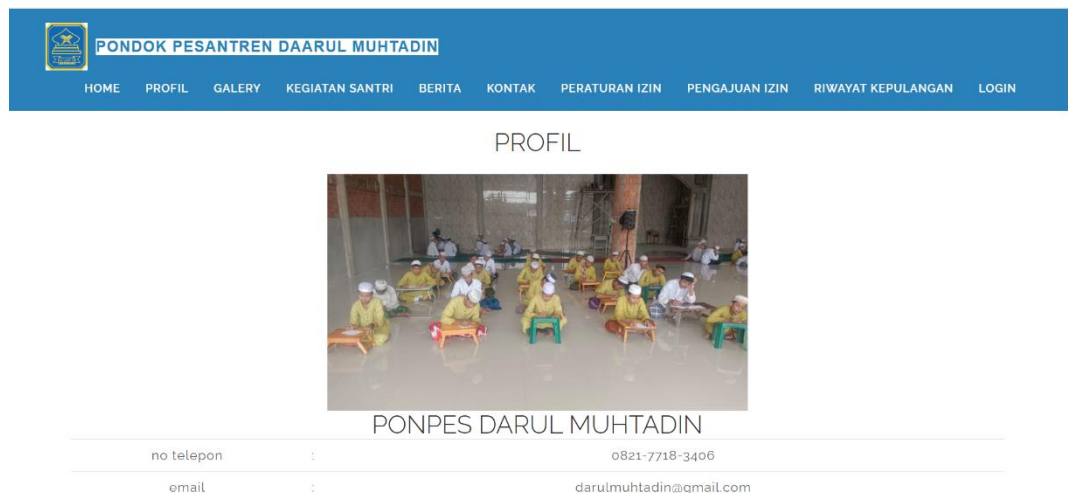


**Gambar 5.33 Tampilan Input Form Menu utama**

2. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:

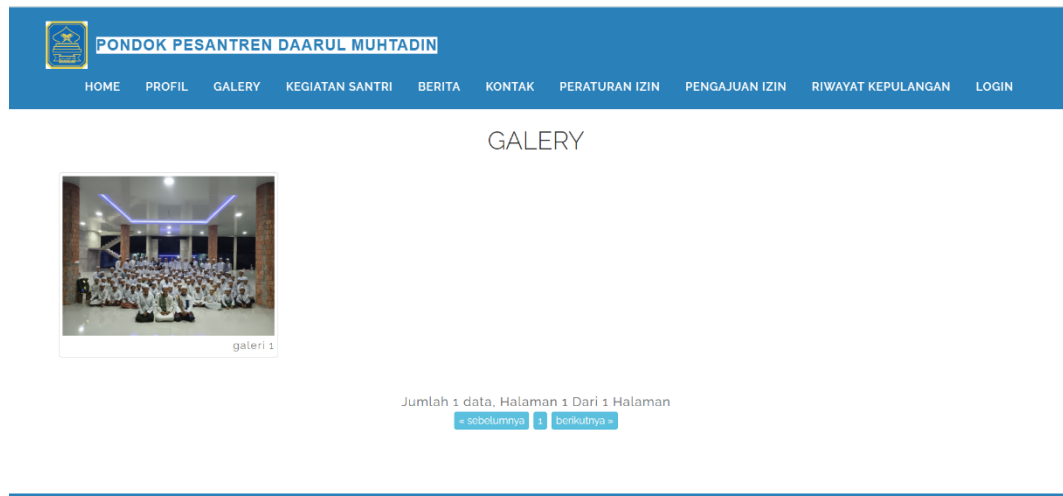


**Gambar 5.34 Tampilan Input Form Profil**

3. Tampilan Input Form Galery

Tampilan input form Galery digunakan untuk menampilkan data Galery.

Berikut merupakan Tampilan Galery:



**Gambar 5.35 Tampilan Input Form Galery**

4. Tampilan Input Form Kegiatan Santri

Tampilan input form Kegiatan Santri digunakan untuk menampilkan data Kegiatan Santri. Berikut merupakan Tampilan Kegiatan Santri:



**Gambar 5.36 Tampilan Input Form Kegiatan Santri**

5. Tampilan Input Form Berita

Tampilan input form Berita digunakan untuk menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita:



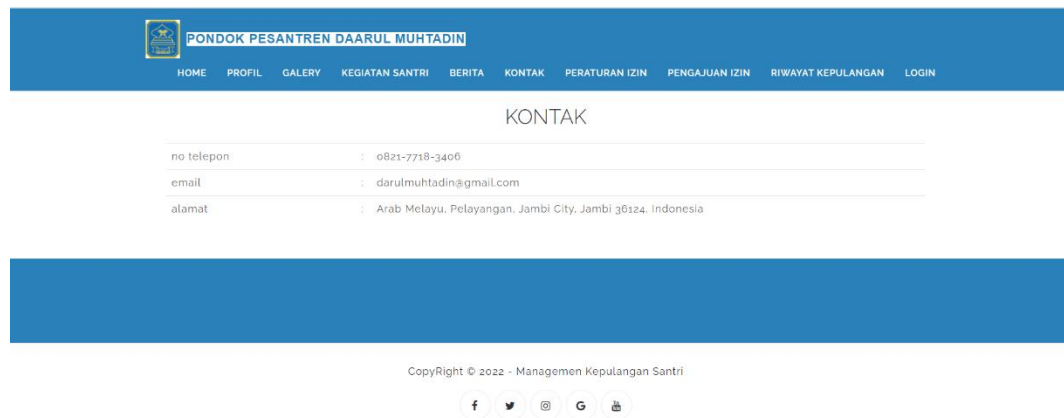


**Gambar 5.37 Tampilan Input Form Berita**

6. Tampilan Input Form Kontak

Tampilan input form Kontak digunakan untuk menampilkan data Kontak.

Berikut merupakan Tampilan Kontak:



**Gambar 5.38 Tampilan Input Form Kontak**

7. Tampilan Input Form Peraturan izin

Tampilan input form Peraturan izin digunakan untuk menampilkan data Kontak. Berikut merupakan Tampilan Peraturan izin:



**Gambar 5.39 Tampilan Input Form Peraturan izin**

8. Tampilan Input Form Pengajuan izin

Tampilan input form pengajuan izin digunakan untuk menampilkan data Kontak. Berikut merupakan Tampilan pengajuan izin:

ID Pengajuan	Pengajuan Izin	Keterangan	Status	Konfirmasi Izin
PEN20240306143133727	2024-03-06T14:31	tes data	okeh diizinkan	2024-03-06T15:06
PEN20240308092007178	2024-03-08T09:19	sakit types	oke diterima	2024-03-08T09:21
PEN20240312173558684	2024-03-11T03:35	ada acara keluarga	Diterima	2024-03-11T03:37
PEN20240314105516315	2024-03-13T20:55	sakit	dikonfirmasi	2024-03-13T20:56
PEN20240314105727394	2024-03-13T20:57	ada kegiatan	proses	

**Gambar 5.40 Tampilan Input Form pengajuan izin**

9. Tampilan Input Form Riwayat kepulangan

Tampilan input form riwayat kepulangan digunakan untuk menampilkan data Kontak. Berikut merupakan Tampilan riwayat kepulangan:



**Gambar 5.41 Tampilan Input Form riwayat kepulangan**

## 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	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

### 3. Pengujian Halaman Menu Admin

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

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

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

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 Berita

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

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Berita**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Berita 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 Berita LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Berita 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 Berita TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Berita 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 Berita LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

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

## 5. Pengujian Halaman Menu Galery

Pengujian halaman Galery 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 Galery**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Galery 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 Galery LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Galery 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 Galery TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Galery 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 Galery LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Galery 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 Galery TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Galery 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 Galery 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 Galery	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 6. Pengujian Halaman Menu Kegiatan Santri

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

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Kegiatan Santri**

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



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

## 7. Pengujian Halaman Menu Kepulangan

Pengujian halaman Kepulangan 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 Kepulangan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

Tambah Kepulangan 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 Kepulangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Kepulangan 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 Kepulangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Kepulangan 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 Kepulangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kepulangan 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 Kepulangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kepulangan 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 Kepulangan 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 Kepulangan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 8. Pengujian Halaman Menu Kuota Kepulangan

Pengujian halaman Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan 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 Kuota Kepulangan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 9. 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 5.9 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
-----------------------	--	----------------	---------------------------	--	------

## 10. Pengujian Halaman Menu Santri

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

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Santri**

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

Hapus Santri 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 Santri 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 Santri	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 11. Pengujian Halaman Menu Pengajuan izin

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

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Pengajuan izin**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengajuan izin 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 Pengajuan izin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pengajuan izin 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 Pengajuan izin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pengajuan izin 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 Pengajuan izin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Pengajuan izin 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 Pengajuan izin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pengajuan izin 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 Pengajuan izin 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 Pengajuan izin	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 5.12 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Kegiatan Santri	Klik tombol Kegiatan Santri pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kegiatan Santri</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Kegiatan Santri	Laporan Kegiatan Santri	Baik
Laporan Kepulangan	Klik tombol Kepulangan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kepulangan</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Kepulangan	Laporan Kepulangan	Baik

Laporan Kuota Kepulangan	Klik tombol Kuota Kepulangan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kuota Kepulangan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Kuota Kepulangan	Laporan Kuota Kepulangan	Baik
--------------------------	--	---	--	--------------------------	------

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

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin, 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 Manajemen Jadwal Kepulangan Santri Serta Rincian Kegiatan Santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Berita, Galery, Kegiatan Santri, Kepulangan, Kuota Kepulangan, peraturan izin, pengajuan izin, Profil dan Santri.
  - c. Sistem mampu mencetak laporan Kegiatan Santri, Kepulangan, Kuota Kepulangan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.



2. Kekurangan program

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

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.