

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 Pendaftaran Siswa Baru Madrasah Aliyah pada Pondok Pesantren Nurul Islam Bayung Lencir 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 Pendaftar

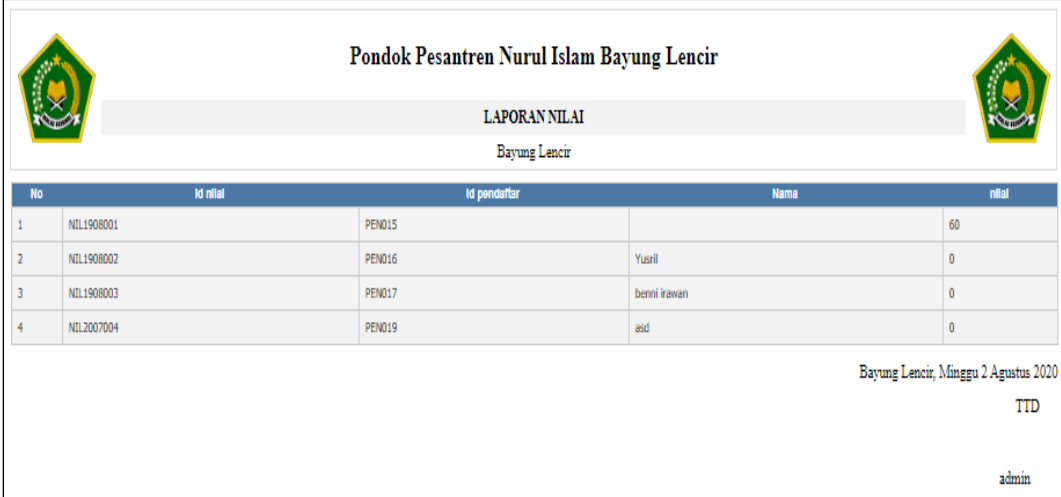
Laporan data Pendaftar ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pendaftar secara keseluruhan. Adapun laporan Pendaftar dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pondok Pesantren Nurul Islam Bayung Lencir																							
LAPORAN PENDAFTAR																							
No. id	pendaftar	nama	foto	jenis kelamin	tanggal lahir	tanggal lahir	agama	alamat	halus	anak ke	tanggal daftar	nama ayah	pemberian ayah	nama ibu	pemberian ibu	no telepon orangtua	nama wali	pemberian wali	no telepon wali	alamat pendaftar	usernama	password	
1	PEN003	MCH		laki laki	janita	22 Jul 2012	islam	berhaji ngRafid fgl	10	3	22 Jul 2019	ma	swati	lona	urt	085256765456	Yanto	Asislan	085216789012	mdh	94e510cc1b1057a405ca7aa184b79d		
2	PEN004	abc		laki laki	janita	22 Jul 2019	islam	ghjklj	10	3	22 Jul 2019	ma	swasta	lona	urt	085256765456	Zakwan	Bunah	08525432189	abc	9015098ca2480409637920a1772		
3	PEN005	a		laki laki	a	25 Jul 2019	islam	a	a	a	25 Jul 2019	a	a	a	a	a	a	a	a	9a17509c0f16a831c39a26977269			
4	PEN006	ucak		laki laki	tunggal	25 Jul 2014	islam	A. Kapak	7	7	25 Jul 2019	pono	swasta	pono	urt	085256765456	pono	Asislan	08525432189	ucak	2146f6a34471e08b72485808a073a		
5	PEN007	h		laki laki	suasoo	25 Jul 2019	islam	hjhklj	7	8	25 Jul 2019	gghgh	gghgh	gh	gha	hg	hg	hg	hg	123	202d092a2c907909e4607152d234b		
6	PEN008	mdat		laki laki	janita	25 Jul 2019	islam	abcdeghijklmnop	10	8	25 Jul 2019	gghgh	swast	Rutina	urt	085260498321	Hidayatullah	Bunah	085345407887	mdat	146800381ca3a802da30732dca38f		
7	PEN009	kki		perempuan	suasoo	25 Jul 2015	islam	hghghijklmnopq	7	3	25 Jul 2019	mar	Tani	lona	urt	085256765456	Zakwan	Bunah	085216789012	kki	08b1130a8d50aa05ca5fa0f0c115a		
8	PEN010	emaran		laki laki	Ma.Jambe	26 Jul 2005	islam	A. Sademan	7	1	25 Jul 2019	pono	swasta	pono	Bidan	085260498326	Zakwan	Asislan	08525432189	emaran	202d092a2c907909e4607152d234b		
9	PEN011	dbna		perempuan	Dasa Bukam	26 Jul 2007	islam	C1234567890	7	4	26 Jul 2019	Abu Bakar	swast	uifa	Bidan	085260498326	pono	hg	08525432189	dbna	8a6ca03a6f1c350a240a64578762a		
10	PEN012	ucul		laki laki	janita	26 Jul 2013	islam	fghghijklmnopq	10	5	26 Jul 2019	ma	gghgh	lona	urt	085256765456	pono	petani	08525432189	ucul	d7c345c35316e712ae7120a20a2105		
11	PEN013	anrang		laki laki	janita	27 Jul 2013	islam	fghgh	7	4	27 Jul 2019	Hari	gghgh	pono	Bidan	085256765456	Yanto	Bunah	08525432189	anrang	202d092a2c907909e4607152d234b		
12	PEN014	Dae		perempuan	Ma.Jambe	28 Jul 2005	islam	J. Kubyayan	7	3	28 Jul 2019	pkto	lontro	swai	rt	085256765456	Hidayatullah	petani	08525432189	dae	2a6571da265020e70c14a0b548024		
13	PEN015	Yuaril		laki laki	Kampung Laid	19 Agustus 2019	islam	Kampung Laid Rt.04	7	2	20 Agustus 2019	Herman	swasta	Nothayati	urt	085260498326	Hatta	Supe	08525432189	yuaril	202d092a2c907909e4607152d234b		
14	PEN017	berni arawan		laki laki	janita	19 Agustus 2014	islam	hghh	7	3	19 Agustus 2019	Hari	swasta	uifa	Bidan	085256765456	kuk	Supe	08525432189	berni	40786618c94103008540567a2d313		
15	PEN018	hatta		laki laki	Ma.Jambe	19 Agustus 2019	islam	hatts	7	7	20 Agustus 2019	gghgh	podia	Yarum	urt	085260498327	pono	Supe	08525432189	hatta	827c030a6a705c9c341689109497		
16	PEN019	and		laki laki	and	29 Jul 2020	islam	and	3	29 Jul 2020	and	and	and	and	and	and	and	and	and	and	7815890a8f1c06a8894079456d333		

Gambar 5.1 Laporan Data Pendaftar

2. Laporan Data Nilai

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



No	Id nilai	Id pendaftar	Nama	nilai
1	NIL1908001	PEN015		60
2	NIL1908002	PEN016	Yusril	0
3	NIL1908003	PEN017	berni irawan	0
4	NIL2007004	PEN019	asd	0

Bayung Lencir, Minggu 2 Agustus 2020
TTD
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Nilai

3. Laporan Data Siswa

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



No	Id siswa	nis	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	kelas	anak ke	difertima dikelas	difertima pada tanggal	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu	pekerjaan ibu	no telepon orangtua	nam
1	SIS2007001	asd	jaki mulyo		perempuan	qwe	31 Juli 2020	islam	qwe	qwe	3	asd	31 Juli 2020	qwe	qwe	qwe	qwe	asd	qwe

Bayung Lencir, Minggu 2 Agustus 2020
TTD
admin

Gambar 5.3 Laporan Data Siswa

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

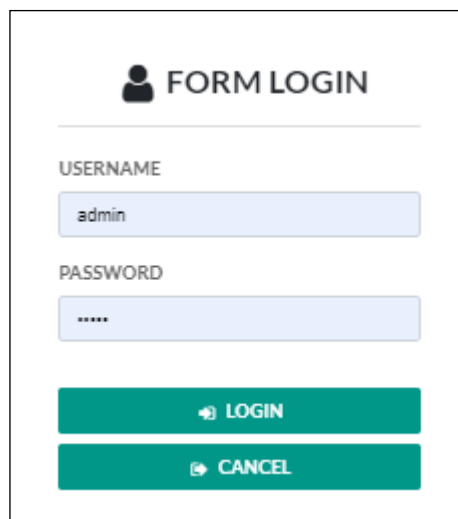
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

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 with the following elements:

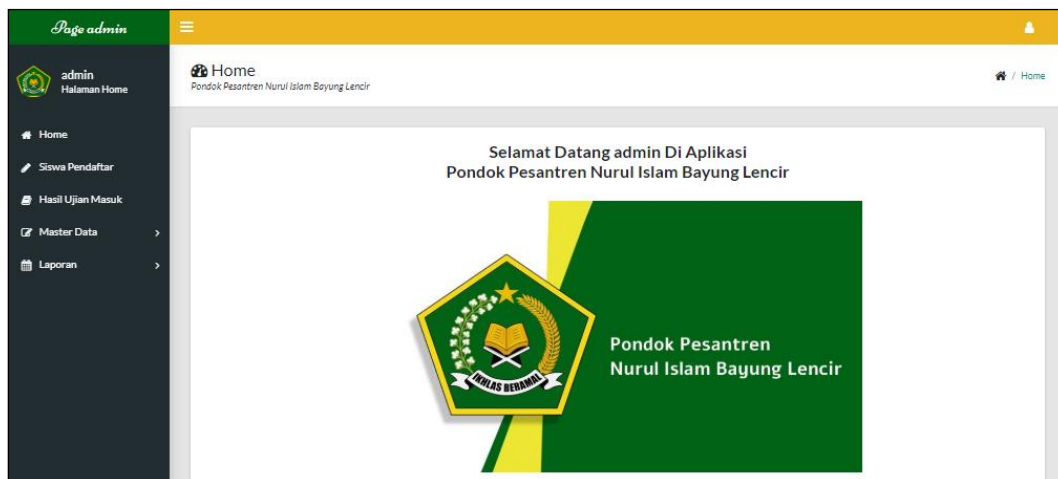
- Title: FORM LOGIN (with a user icon)
- Field: USERNAME (containing 'admin')
- Field: PASSWORD (containing masked characters '.....')
- Buttons: LOGIN and CANCEL (both in green)

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.



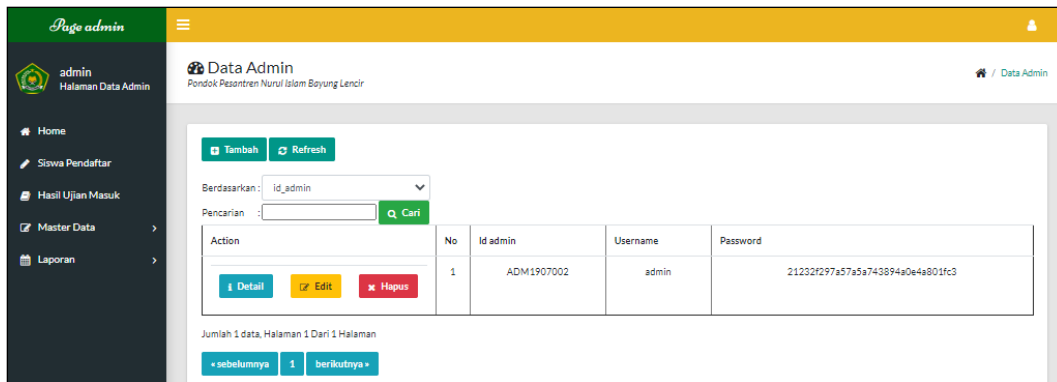
Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Utama

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*

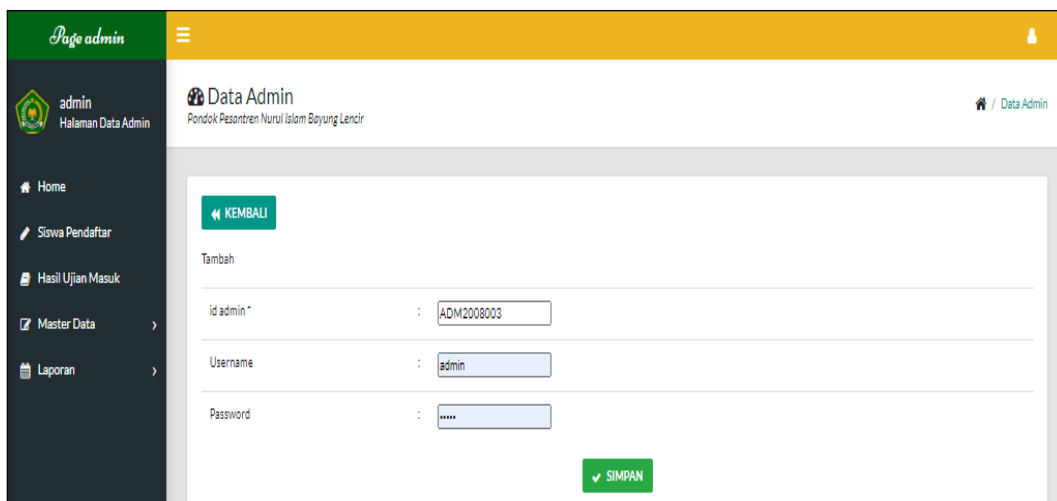
Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Admin

b. Tampilan Input Form Tambah Admin

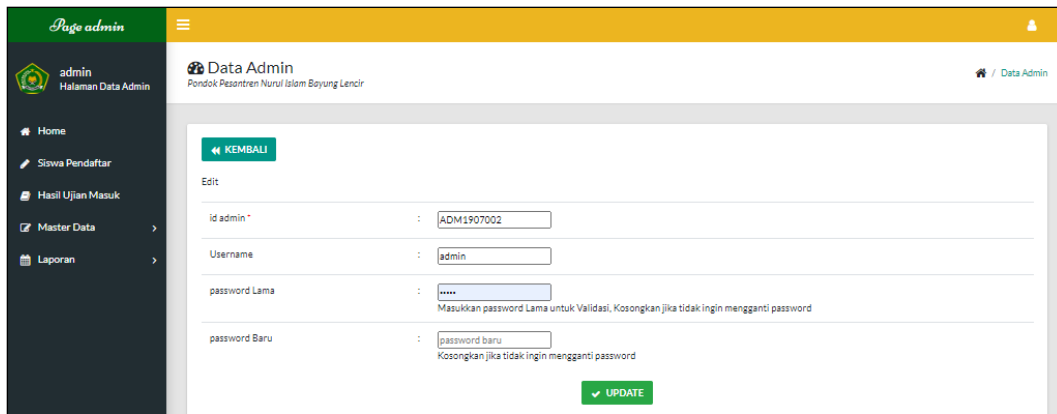
Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



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 :



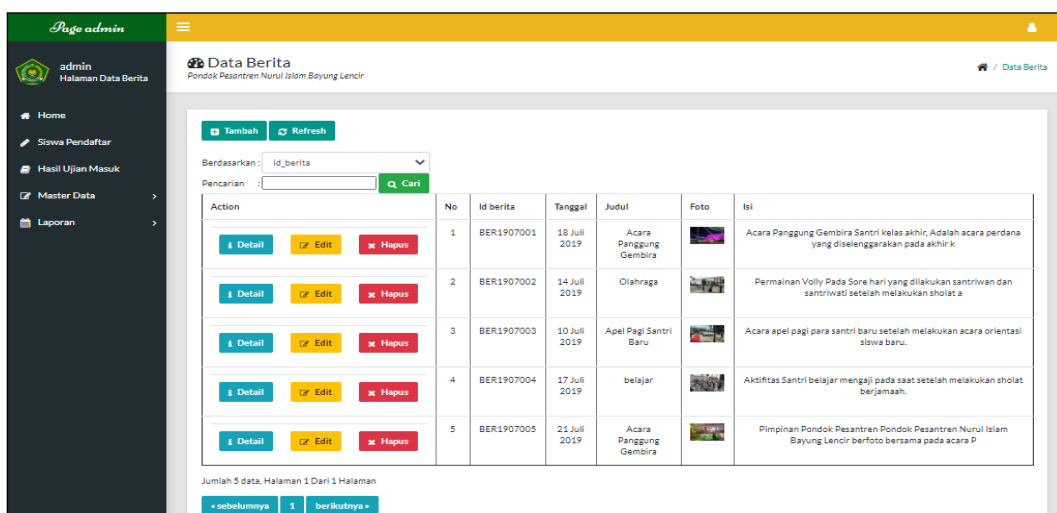
Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Admin

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

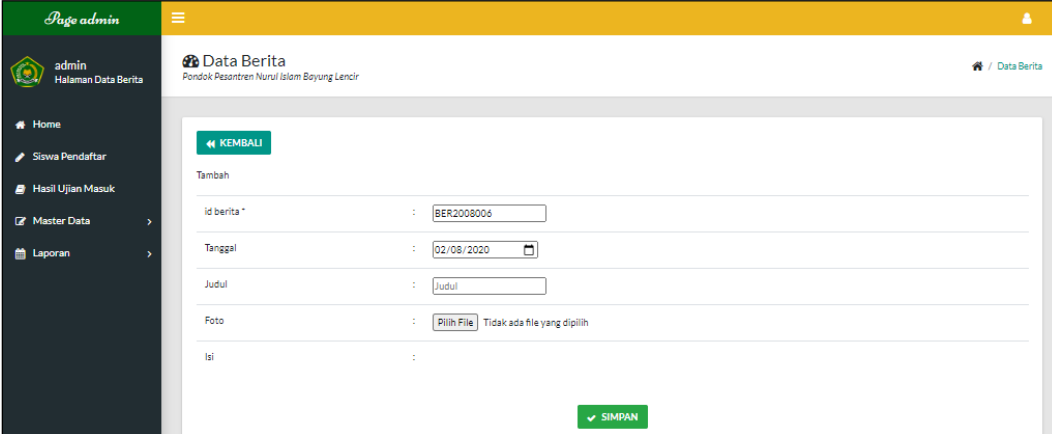
Tampilan input form menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :



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 :

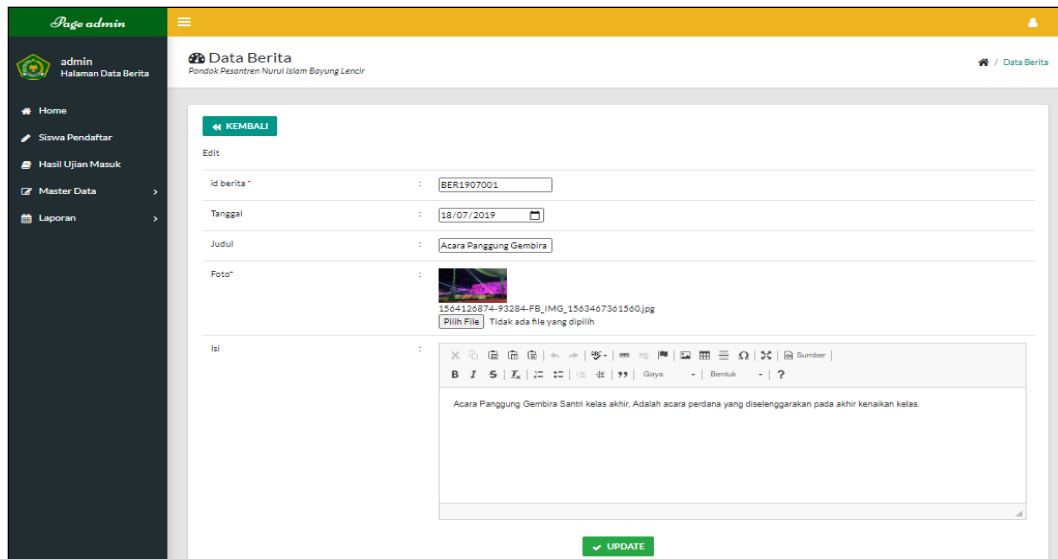


The screenshot shows a web application interface for managing news. On the left is a dark sidebar with a logo and navigation menu. The main content area has a yellow header and a white body. The form is titled 'Data Berita' and includes a 'KEMBALI' button, a 'Tambah' section, and several input fields: 'id berita *' (filled with 'BER2008006'), 'Tanggal' (filled with '02/08/2020'), 'Judul' (filled with 'Judul'), 'Foto' (with a 'Pilih File' button and a note 'Tidak ada file yang dipilih'), and 'Isi'. A green 'SIMPAN' button is at the bottom right.

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 :



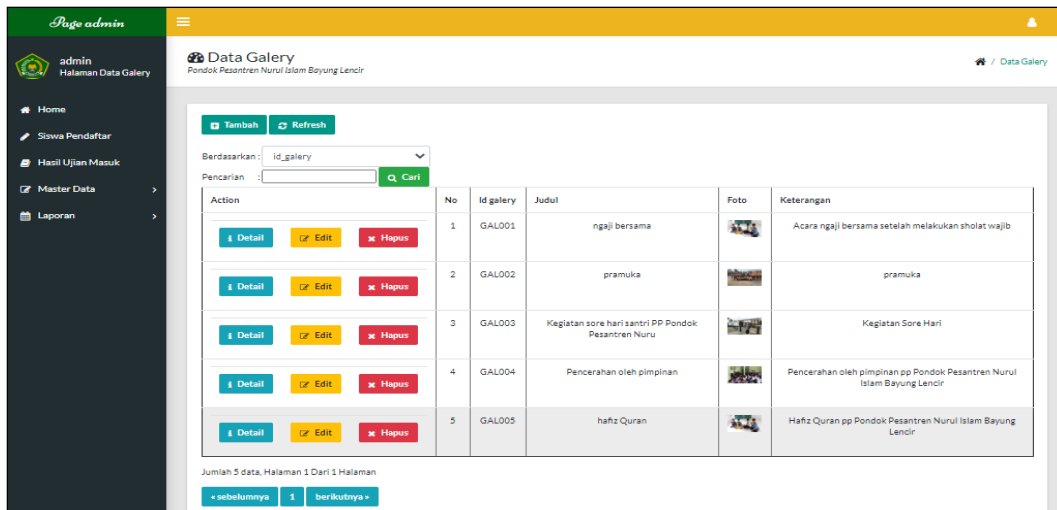
Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Berita

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

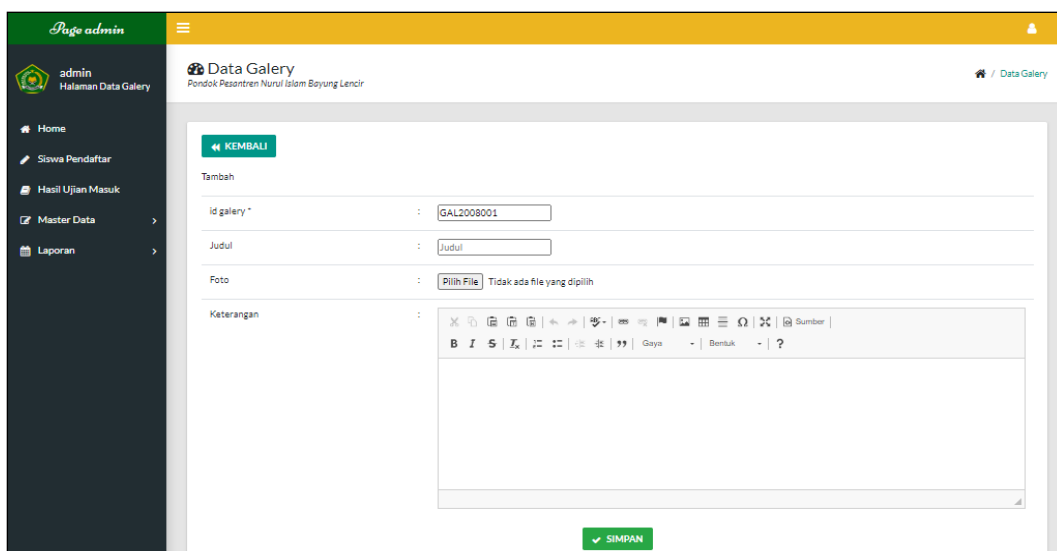
Tampilan input form menu Galery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :



Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Galery

e. Tampilan Input Form Tambah Galery

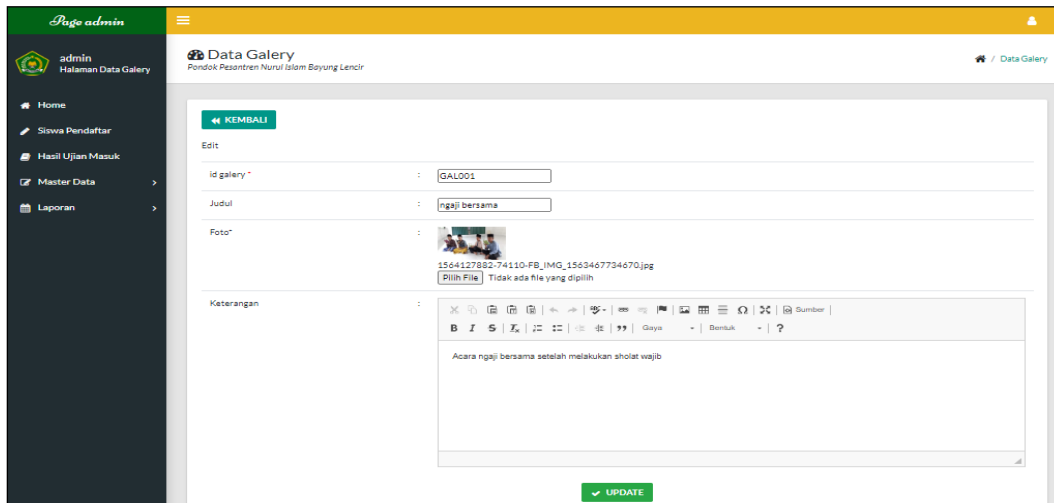
Tampilan input form Tambah Galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :



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 :



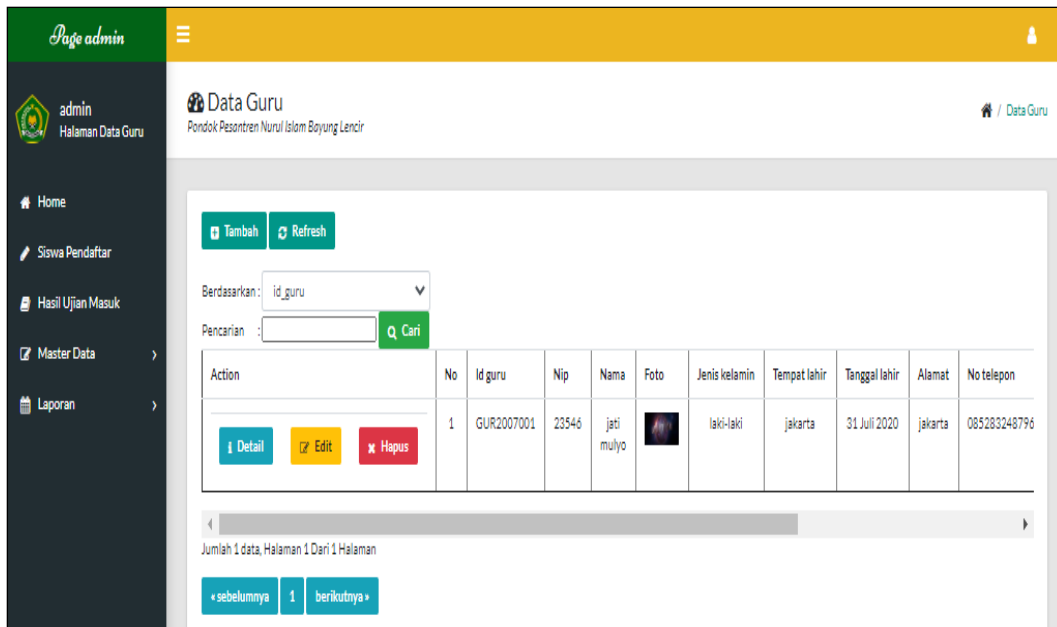
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Galery

6. Tampilan Menu Guru

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

g. Tampilan Input Form Menu Guru

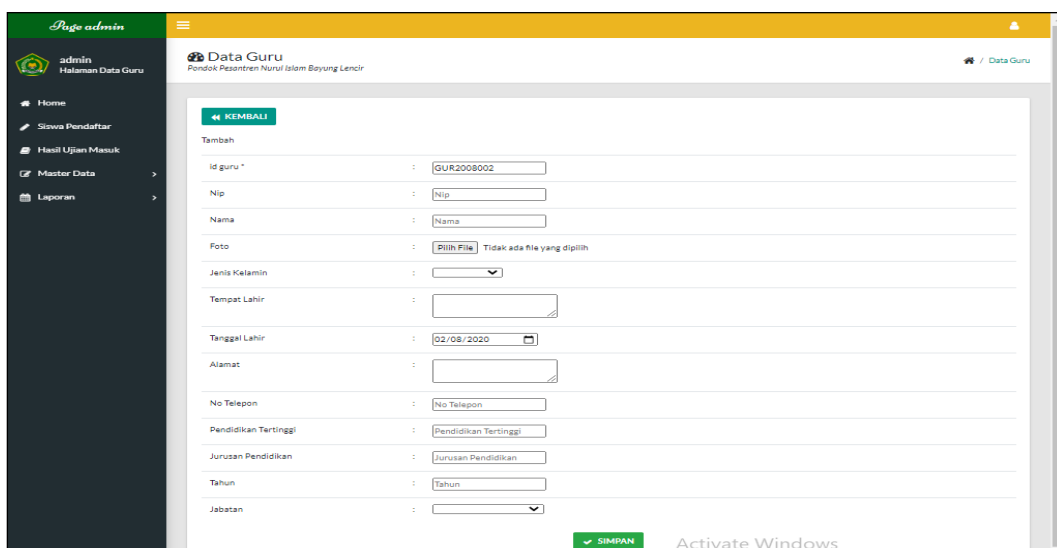
Tampilan input form menu Guru digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :



Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Guru

h. Tampilan Input Form Tambah Guru

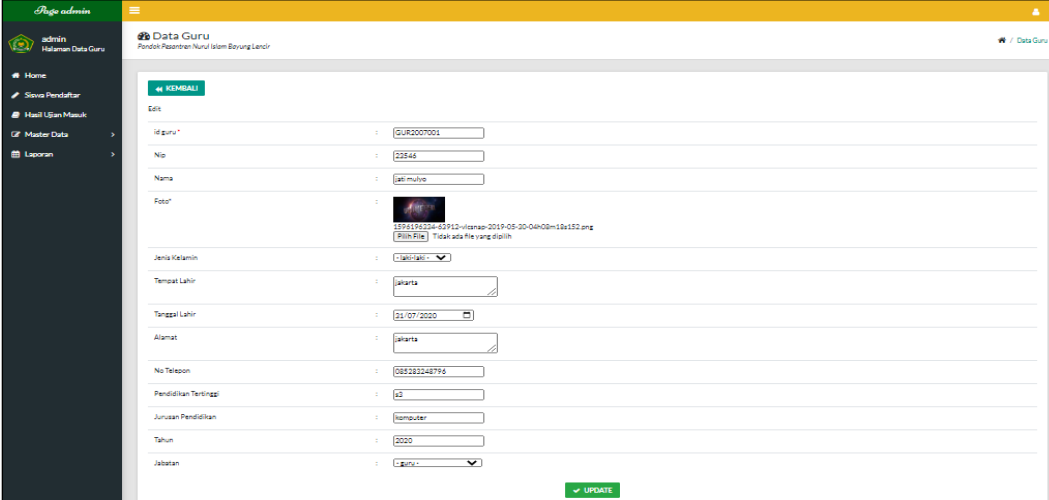
Tampilan input form Tambah Guru digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :



Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Guru

i. Tampilan Input Form Edit Guru

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



The screenshot shows a web application interface for editing teacher data. The page title is 'Data Guru' and the subtitle is 'Pondok Pesantren Nurul Islam Bojonegara'. The form is titled 'Edit' and includes a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

Field	Value
ID Guru	GUR0007001
NIP	02545
Nama	Ali Muhlis
Foto	[Image Placeholder: Tidak ada file yang dipilih]
Jenis Kelamin	Laki-laki
Tempat Lahir	Jakarta
Tanggal Lahir	01/07/2000
Alamat	Jakarta
No Telepon	08133248795
Pendidikan Terakhir	IS
Jurusan Pendidikan	komputer
Tahun	2000
Jabatan	guru

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

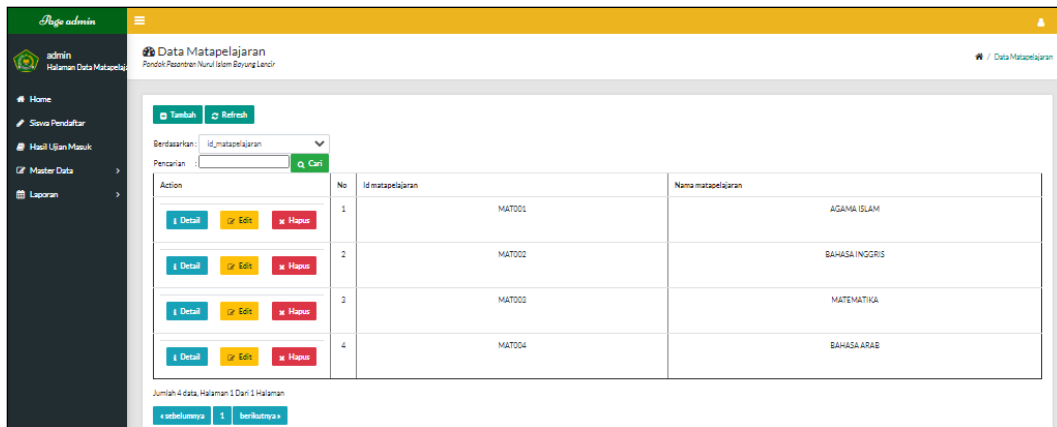
Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Guru

7. Tampilan Menu Mata Pelajaran

Tampilan Menu Mata Pelajaran 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 Mata Pelajaran

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

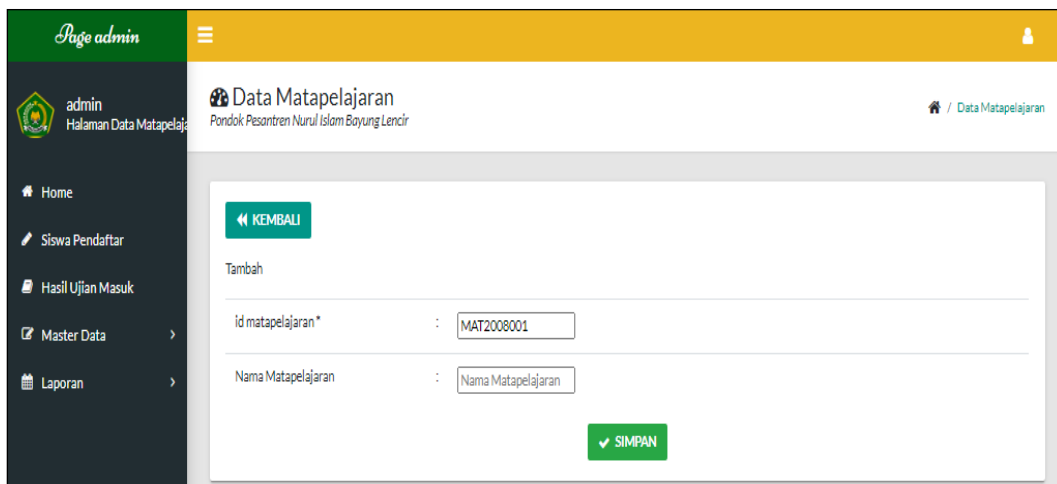


Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Mata Pelajaran

k. Tampilan Input Form Tambah Mata Pelajaran

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

Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran :

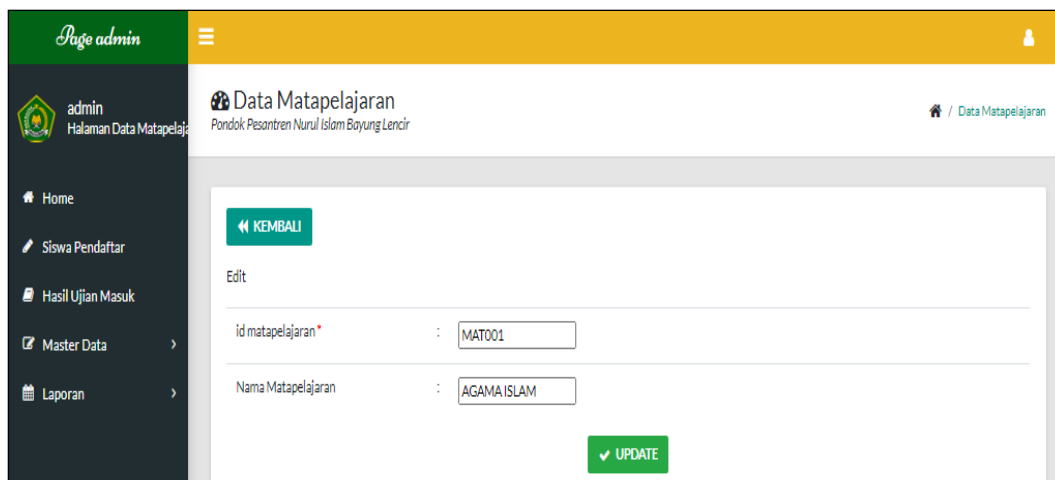


Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Mata Pelajaran

l. Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

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

Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran :



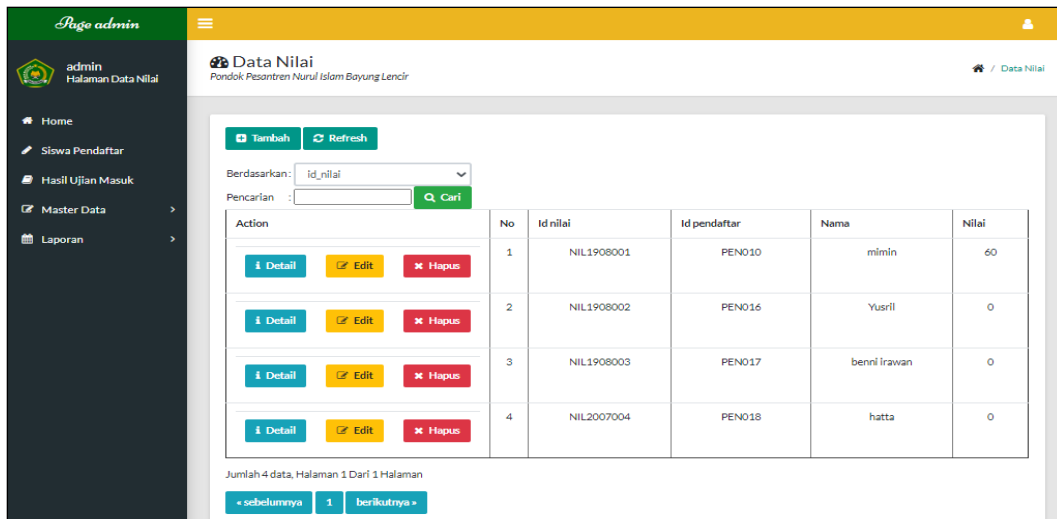
Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

8. *Tampilan Menu Nilai*

Tampilan Menu Nilai 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 Nilai

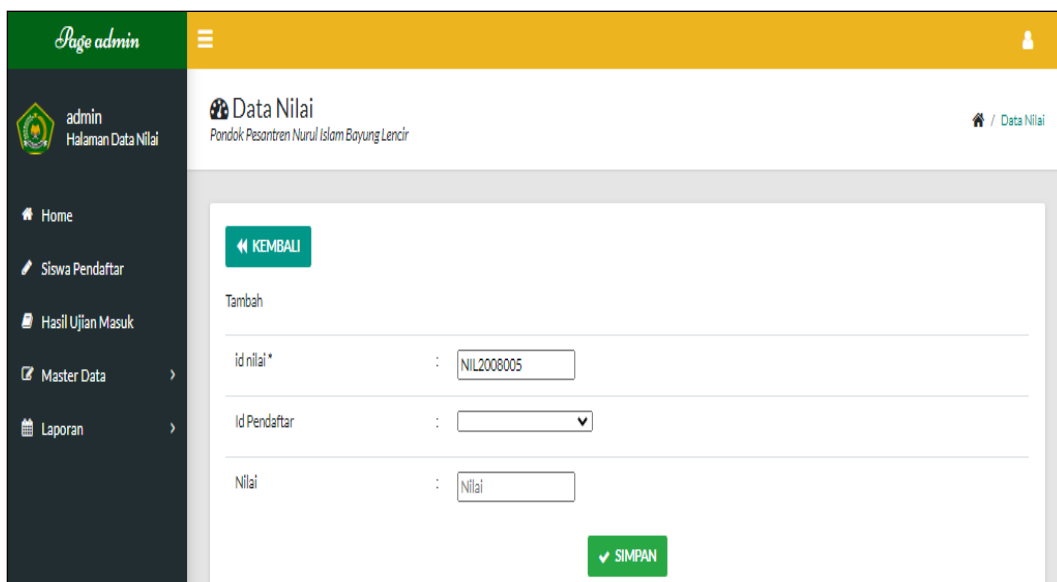
Tampilan input form menu Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai :



Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Nilai

n. Tampilan Input Form Tambah Nilai

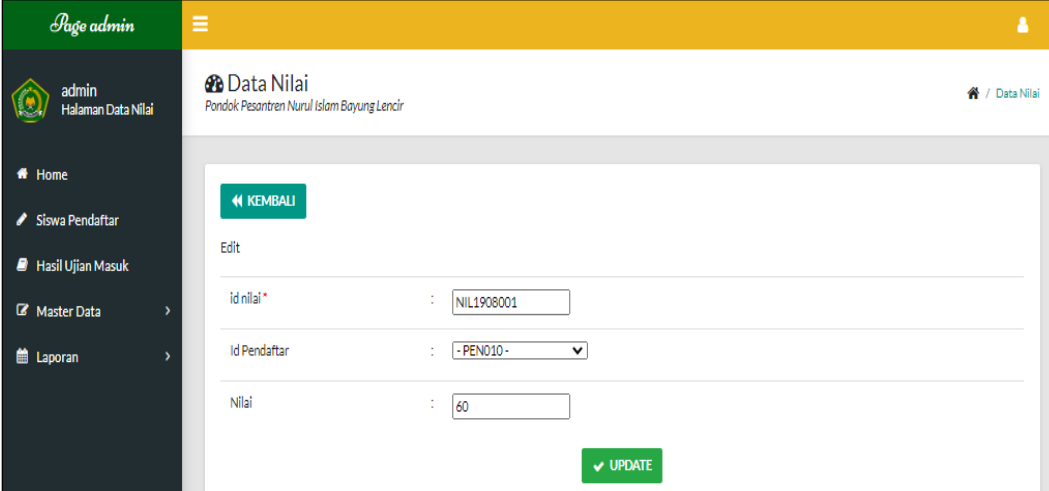
Tampilan input form Tambah Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai :



Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Nilai

o. Tampilan Input Form Edit Nilai

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



The screenshot shows an admin interface for editing a score. On the left is a dark sidebar with a logo and menu items: Home, Siswa Pendaftar, Hasil Ujian Masuk, Master Data, and Laporan. The main content area has a yellow header with 'Data Nilai' and a breadcrumb 'Data Nilai'. Below the header is a form titled 'Edit' with a green 'KEMBALI' button. The form contains three rows: 'id nilai *' with a text input containing 'NIL1908001', 'Id Pendaftar' with a dropdown menu showing '- PEN010 -', and 'Nilai' with a text input containing '60'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

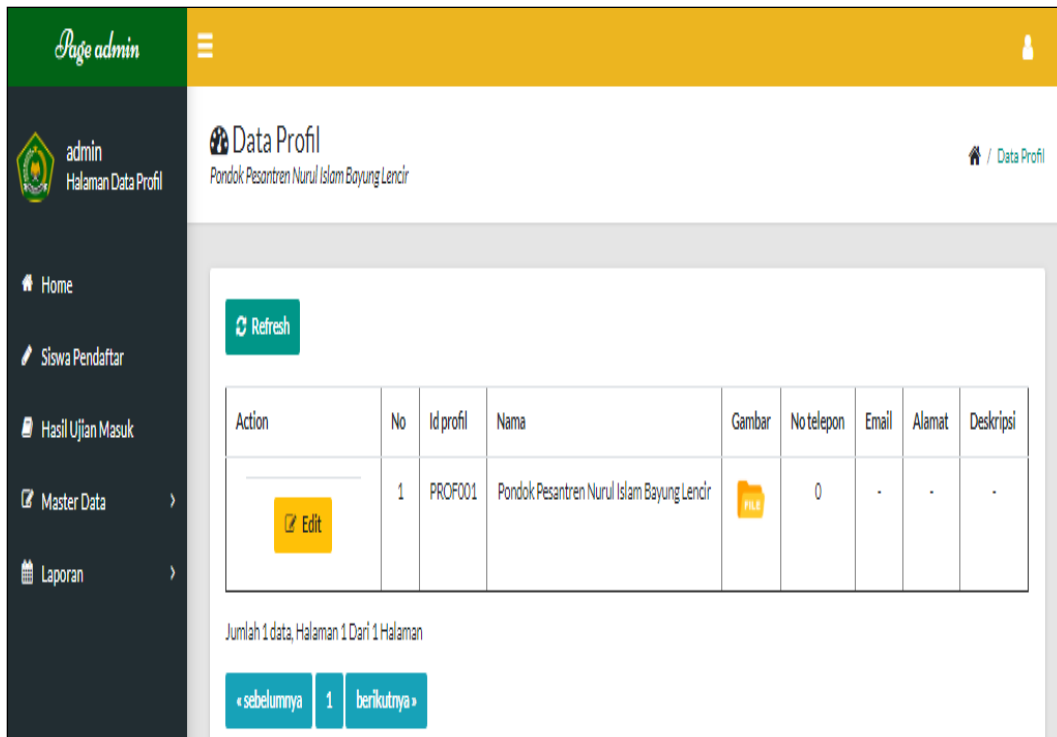
Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Nilai

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

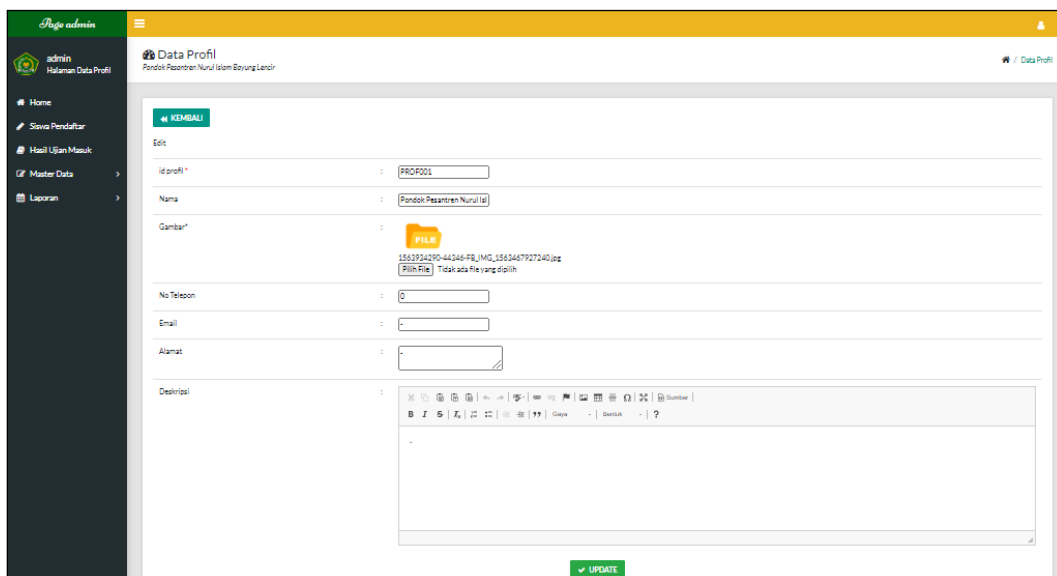
Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Profil

q. Tampilan Input Form 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 :



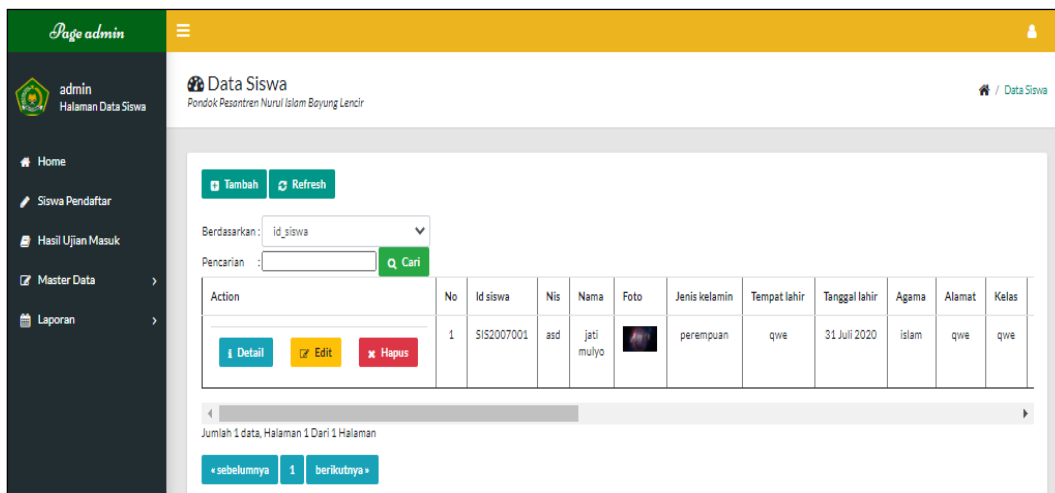
Gambar 5.25 Tampilan Input Form Edit Profil

10. *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.

r. 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 :




Gambar 5.26 Tampilan Input Form Menu Siswa

s. Tampilan Input Form Tambah Siswa

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

Data Siswa
Formulir Penambahan Siswa Baru

FORMULIR

NIKITAS* : 62000000
 NIS : 000
 Nama : Candra
 Foto :  Tekan untuk unggah gambar
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Tanggal Lahir :
 Tanggal Lahir : 05-08-2000
 Agama : Islam
 Alamat :
 Kelas :
 Jurusan :
 Diambil Kelas :
 Diambil Pada Tanggal : 05-08-2000
 Nama Ayah : Candra Ayah
 Pekerjaan Ayah : Dosen
 Nama Ibu : Candra Ibu
 Pekerjaan Ibu : Dosen
 No. Telp. Orang tua : 08123456789
 Nama Wali : Candra Wali
 Pekerjaan Wali : Dosen
 No. Telp. Wali : 08123456789
 Sekolah Asal : Sekolah Asal
 Status Siswa : Aktif


Gambar 5.27 Tampilan Input Form Tambah Siswa

t. 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 :

Data Siswa
Formulir Penambahan Siswa Baru

FORMULIR

Edit
 NIKITAS* : 62000000
 NIS : 000
 Nama : Candra
 Foto :  Tekan untuk unggah gambar
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Tanggal Lahir :
 Tanggal Lahir : 05-07-2000
 Agama : Islam
 Alamat :
 Kelas :
 Jurusan :
 Diambil Kelas :
 Diambil Pada Tanggal : 05-07-2000
 Nama Ayah : Candra
 Pekerjaan Ayah : Dosen
 Nama Ibu : Candra
 Pekerjaan Ibu : Dosen
 No. Telp. Orang tua : 08123456789
 Nama Wali : Candra
 Pekerjaan Wali : Dosen
 No. Telp. Wali : 08123456789
 Sekolah Asal : Sekolah Asal
 Status Siswa : Aktif

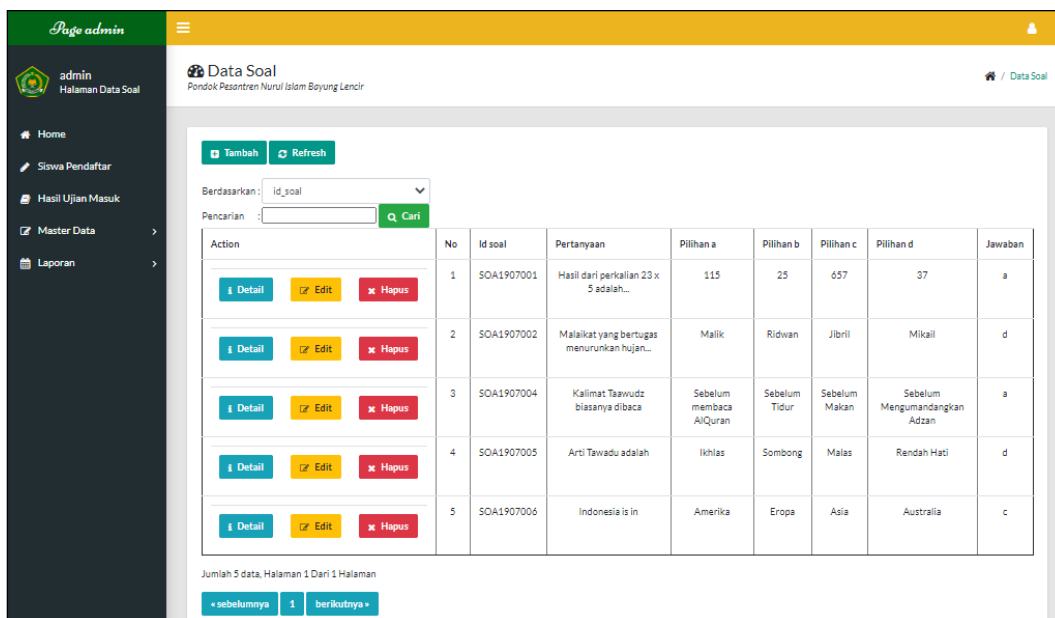
Gambar 5.28 Tampilan Input Form Edit Siswa

11. *Tampilan Menu Soal*

Tampilan Menu Soal 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.

u. Tampilan Input Form Menu Soal

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



Gambar 5.29 Tampilan Input Form Menu Soal

v. Tampilan Input Form Tambah Soal

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

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form in the 'Data Soal' application. The form includes the following fields:

- id soal ***: SOA2008007
- Pertanyaan**: A rich text editor with a toolbar and a text area.
- Pilihan A**: Pilihan A
- Pilihan B**: Pilihan B
- Pilihan C**: Pilihan C
- Pilihan D**: Pilihan D
- Jawaban**: A dropdown menu.

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

Gambar 5.30 Tampilan Input Form Tambah Soal

w. Tampilan Input Form Edit Soal

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

The screenshot shows the 'Edit' form in the 'Data Soal' application. The form includes the following fields:

- id soal ***: SOA1907001
- Pertanyaan**: A rich text editor with a toolbar and a text area containing the text "Hasil dari perkalian 23 x 6 adalah...".
- Pilihan A**: 115
- Pilihan B**: 25
- Pilihan C**: 557
- Pilihan D**: 37
- Jawaban**: A dropdown menu with the value '115' selected.

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

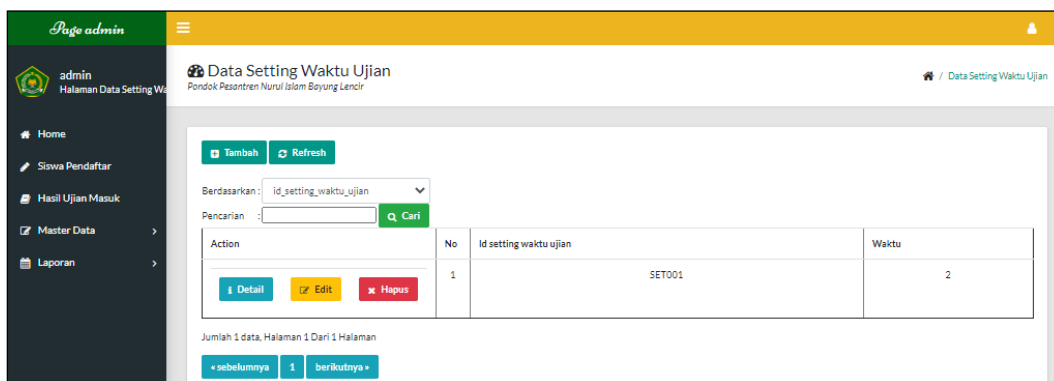
Gambar 5.31 Tampilan Input Form Edit Soal

12. *Tampilan Menu Setting waktu ujian*

Tampilan Menu Setting waktu ujian 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.

x. *Tampilan Input Form Menu Setting waktu ujian*

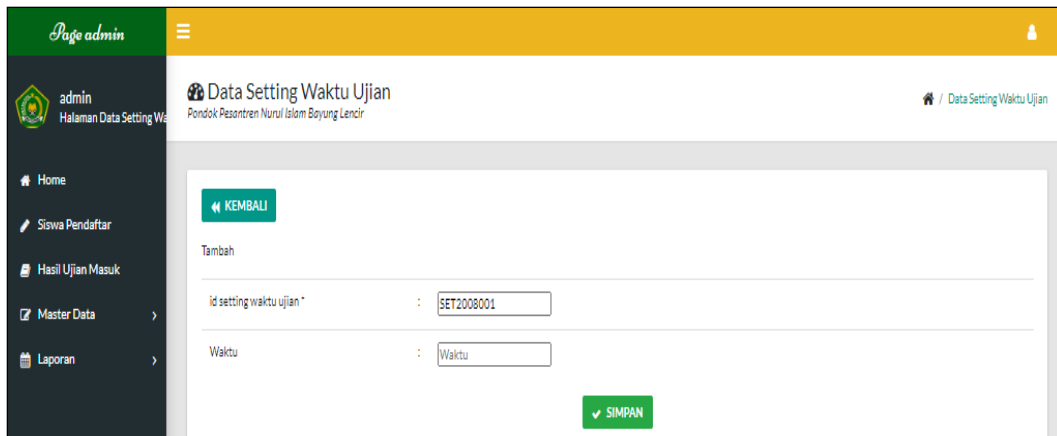
Tampilan input form menu Setting waktu ujian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Setting waktu ujian. Berikut merupakan Tampilan Setting waktu ujian :



Gambar 5.32 Tampilan Input Form Menu Setting waktu ujian

y. *Tampilan Input Form Tambah Setting waktu ujian*

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

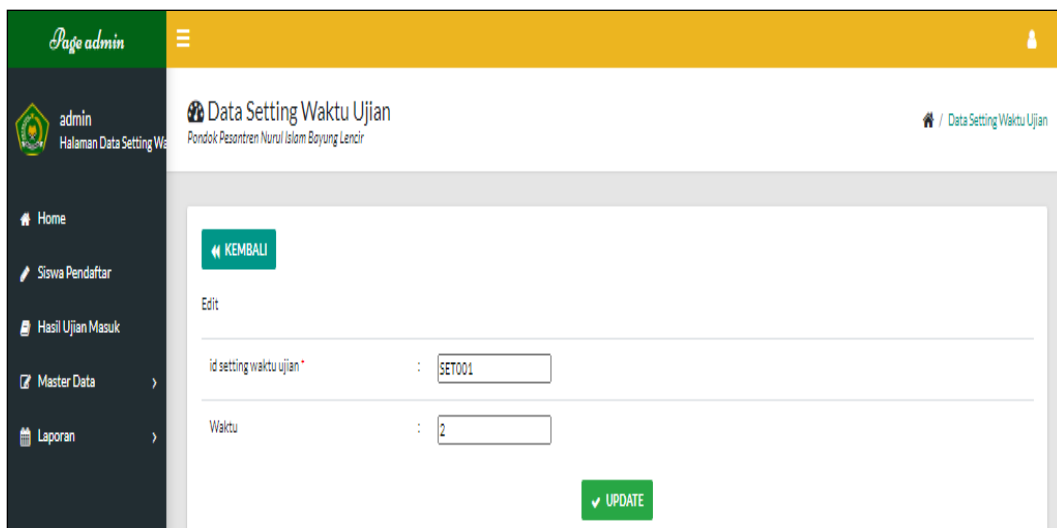


Gambar 5.33 Tampilan Input Form Tambah Setting waktu ujian

z. Tampilan Input Form Edit Setting waktu ujian

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

Berikut merupakan Tampilan Setting waktu ujian :



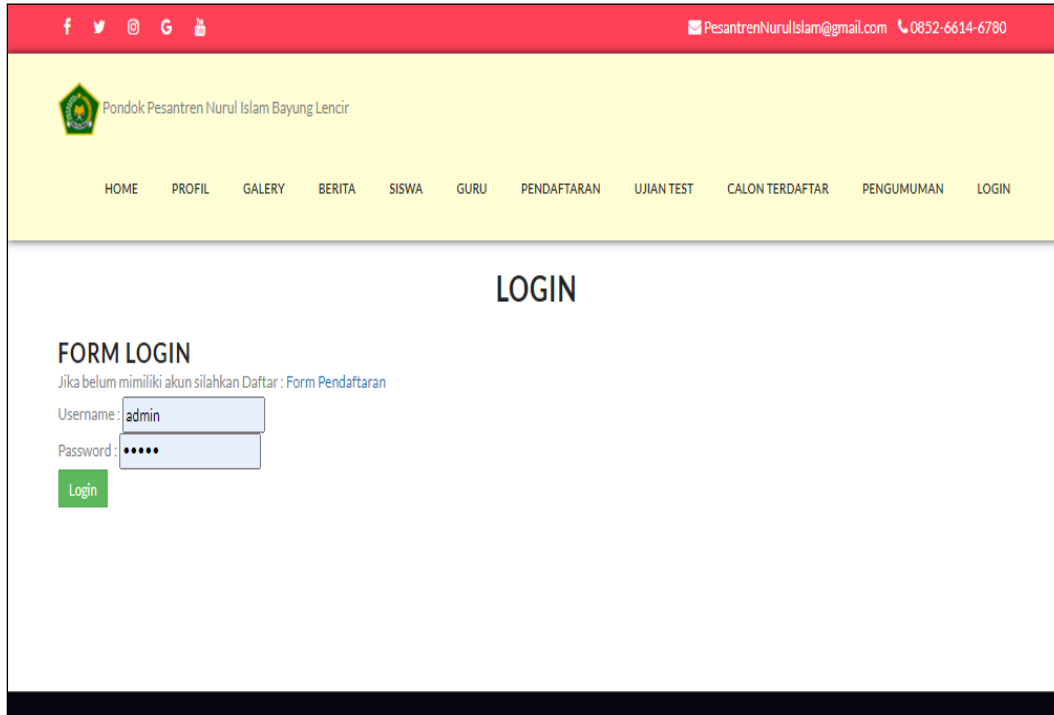
Gambar 5.34 Tampilan Input Form Edit Setting waktu ujian

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung web dan Calon santri

Tampilan input khusus Pengunjung web dan Calon santri merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung web dan Calon santri sebelumnya.

Tampilan Input Form Login

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

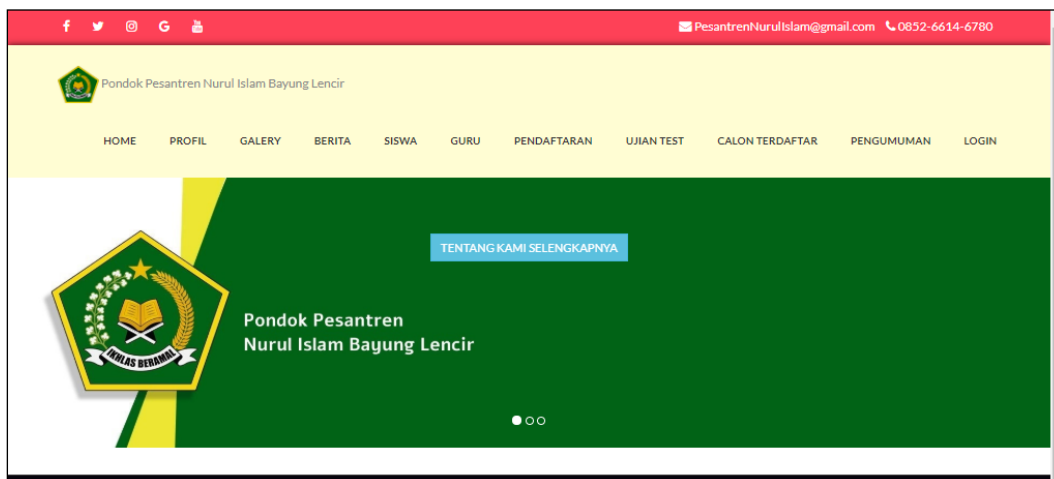


The screenshot shows the login page of the website. At the top, there is a red header with social media icons (Facebook, Twitter, Instagram, Google+, YouTube) and contact information: "PesantrenNurulIslam@gmail.com" and "0852-6614-6780". Below the header is a yellow navigation bar with the logo of Pondok Pesantren Nurul Islam Bayung Lencir and a menu with items: HOME, PROFIL, GALERY, BERITA, SISWA, GURU, PENDAFTARAN, UJIAN TEST, CALON TERDAFTAR, PENGUMUMAN, and LOGIN. The main content area is white and features the word "LOGIN" in large black letters. Below this is the "FORM LOGIN" section. It includes a link for new users: "Jika belum memiliki akun silahkan Daftar : Form Pendaftaran". There are two input fields: "Username:" with the text "admin" and "Password:" with masked characters "••••". A green "Login" button is positioned below the password field.

Gambar 5.35 Tampilan Input Form Login

Tampilan Input Form Menu Utama

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



Gambar 5.36 Tampilan Input Form Menu utama

Tampilan Input Form Profil

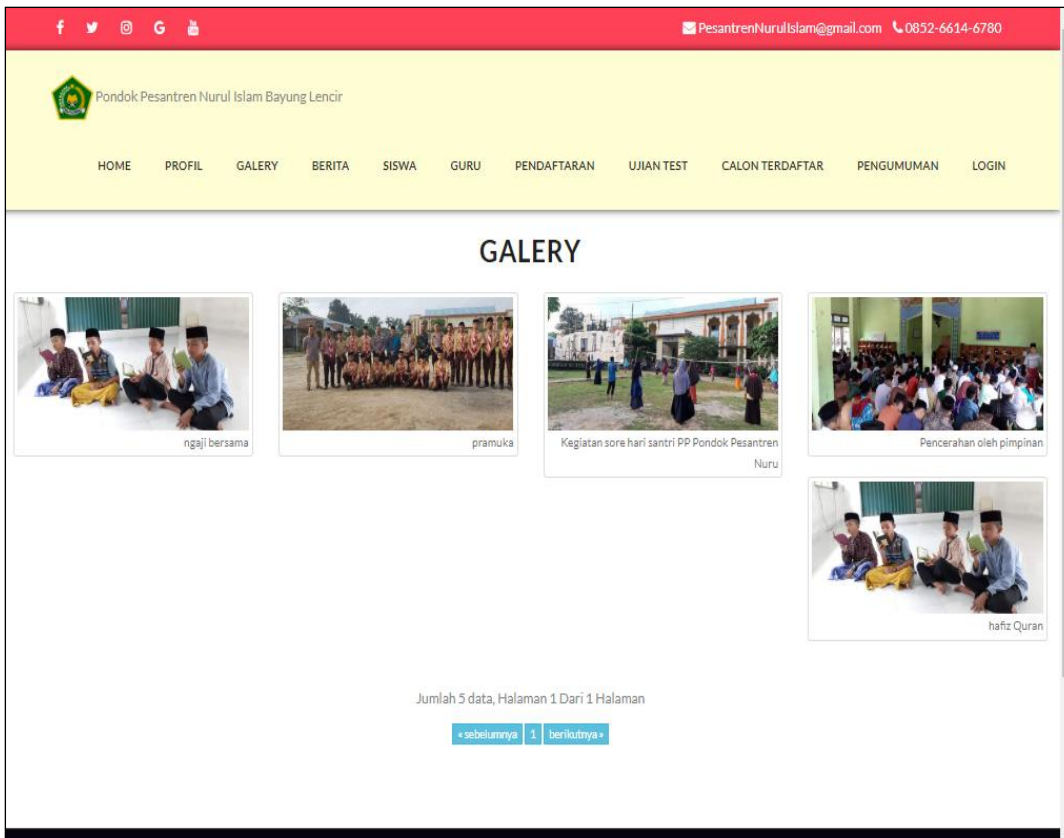
Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.37 Tampilan Input Form Profil

Tampilan Input Form Galery

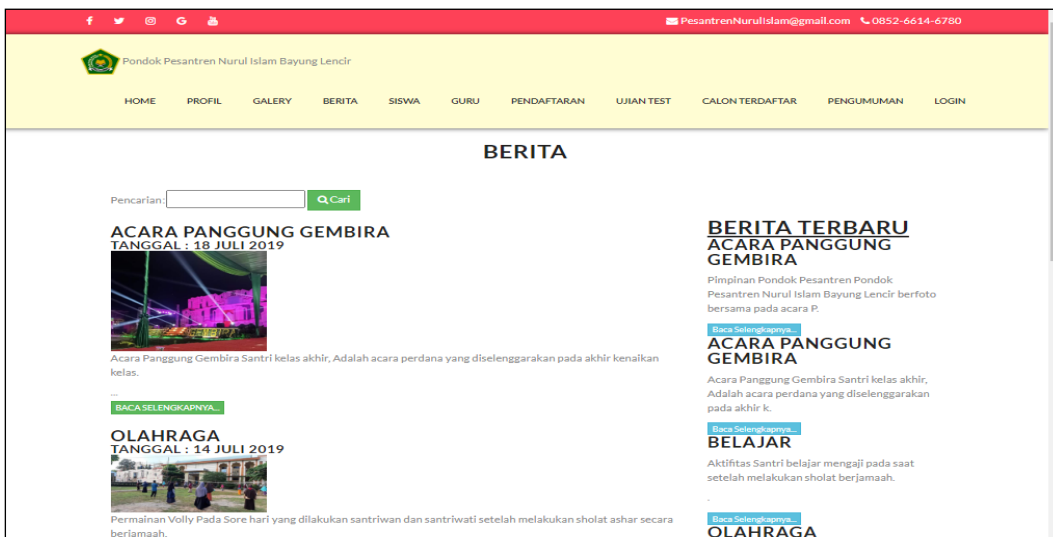
Tampilan input form Galery digunakan untuk menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery:



Gambar 5.38 Tampilan Input Form Galery

Tampilan Input Form Berita

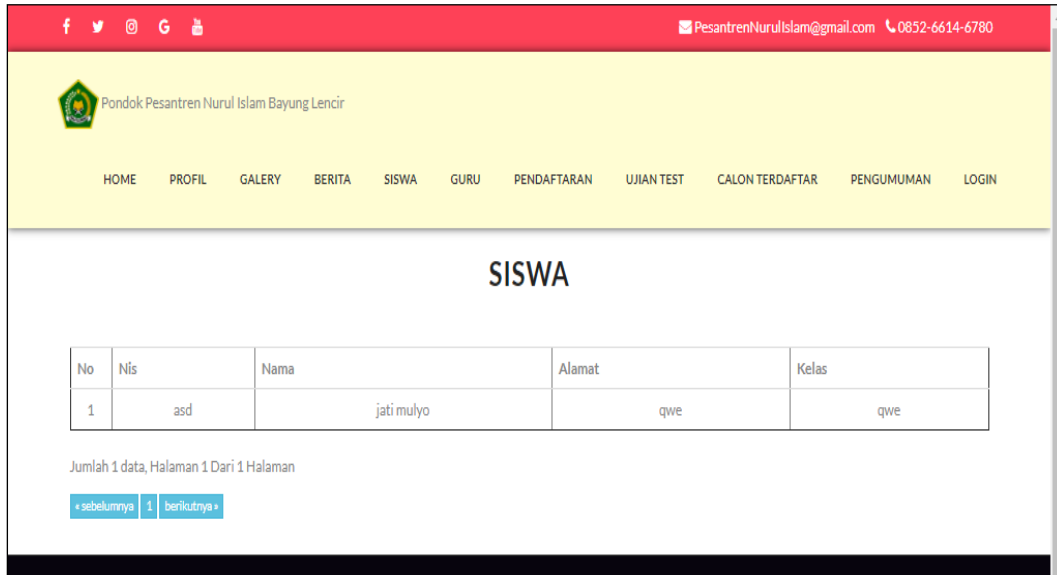
Tampilan input form Berita digunakan untuk menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita:



Gambar 5.39 Tampilan Input Form Berita

Tampilan Input Form Siswa

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



Gambar 5.40 Tampilan Input Form Siswa

Tampilan Input Form Guru

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

No	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Alamat	No telepon	Pendidikan tertinggi	Jurusan pendidikan	Tahun	Jabat
1	23546	jati mulyo		laki-laki	jakarta	31 Juli 2020	jakarta	085283248796	s3	komputer	2020	gur

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

< sebelumnya 1 berikutnya >

Gambar 5.41 Tampilan Input Form Guru

Tampilan Input Form Ujian test

Tampilan input form Ujian test digunakan untuk menampilkan data Ujian test. Berikut merupakan Tampilan Ujian test:

UJIAN TEST MASUK

SISA WAKTU ANDA: 0 JAM 3 MENIT 49 DETIK

Ujian Online Pilihan Ganda

1. HASIL DARI PERKALIAN 23 X 5 ADALAH...

A. 115

B. 25

C. 657

D. 37

2. KALIMAT TAAWUDZ BIASANYA DIBACA

A. Sebelum membaca AlQuran

B. Sebelum Tidur

C. Sebelum Makan

D. Sebelum Mengumandangkan Adzan

3. INDONESIA IS IN

A. Amerika

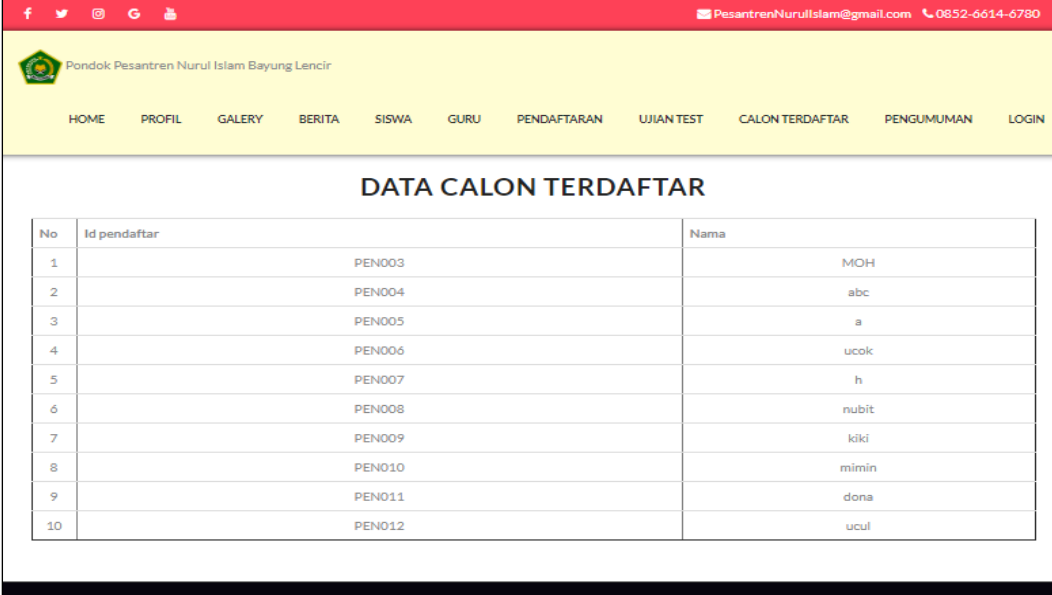
B. Eropa

C. Asia

Gambar 5.42 Tampilan Input Form Ujian test

Tampilan Input Form Calon terdaftar

Tampilan input form Calon terdaftar digunakan untuk menampilkan data Calon terdaftar. Berikut merupakan Tampilan Calon terdaftar:



The screenshot shows a web application interface for Pondok Pesantren Nurul Islam Bayung Lencir. The header includes social media icons, contact information (PesantrenNurulIslam@gmail.com, 0852-6614-6780), and a navigation menu with items: HOME, PROFIL, GALERY, BERITA, SISWA, GURU, PENDAFTARAN, UJIAN TEST, CALON TERDAFTAR, PENGUMUMAN, and LOGIN. The main content area is titled "DATA CALON TERDAFTAR" and contains a table with 10 rows of candidate data.

No	Id pendaftar	Nama
1	PEN003	MOH
2	PEN004	abc
3	PEN005	a
4	PEN006	ucok
5	PEN007	h
6	PEN008	nubit
7	PEN009	kiki
8	PEN010	mimin
9	PEN011	dona
10	PEN012	ucul

Gambar 5.43 Tampilan Input Form Calon terdaftar

Tampilan Input Form Pengumuman

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

No	ID Pendaftar	Nama	Nilai	Status
1	PEN010	mimin	60	Tidak Lulus
2	PEN016	Yusril	0	Tidak Lulus
3	PEN017	benni irawan	0	Tidak Lulus
4	PEN018	hatta	0	Tidak Lulus

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[sebelumnya](#)
[selanjutnya](#)

Gambar 5.44 Tampilan Input Form Pengumuman

Tampilan Input Form Pendaftaran

Tampilan input form Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran.

Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:

PENDAFTARAN

Nama:
 Foto:
 Jenis Kelamin:
 Tempat Lahir:
 Tanggal Lahir:
 Agama:
 Alamat:
 Nama:
 Alamat:
 Tanggal Daftar:
 Nama Ayah:
 Pekerjaan Ayah:
 Nama Ibu:
 Pekerjaan Ibu:
 No. Telepon Orangtua:
 Nama What:
 Pekerjaan What:
 No. Telepon What:
 Username:
 Password:

Gambar 5.45 Tampilan Input Form Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*.

Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

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

2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

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

Menu utama BERHASIL	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 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

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

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

4. Pengujian Halaman Menu 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 5.3 Pengujian Halaman Menu Berita

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Berita BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Berita LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Berita GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Berita TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Berita BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Berita LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Berita GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	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"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Berita BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman 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 5.4 Pengujian Halaman Menu Galery

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

6. Pengujian Halaman Menu Guru

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

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Guru

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

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

7. Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran

Pengujian halaman Mata Pelajaran 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 Mata Pelajaran

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

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

8. Pengujian Halaman Menu Nilai

Pengujian halaman Nilai 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 Nilai

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

Edit Nilai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Nilai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Nilai BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Nilai	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 5.8 Pengujian Halaman Menu Profil

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

10. 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 5.9 Pengujian Halaman Menu Siswa

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

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

11. Pengujian Halaman Menu Soal

Pengujian halaman Soal 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 Soal

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

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

12. Pengujian Halaman Menu Setting waktu ujian

Pengujian halaman Setting waktu ujian 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 Setting waktu ujian

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

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

13. 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 Pendaftar	Klik tombol Pendaftar pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Pendaftar - klik tombol print 	Halaman cetak Pendaftar	Laporan Pendaftar	Baik
Laporan Nilai	Klik tombol Nilai pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Nilai - klik tombol print 	Halaman cetak Nilai	Laporan Nilai	Baik

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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Pondok Pesantren Nurul Islam Bayung Lencir, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru Madrasah Aliyah pada Pondok Pesantren Nurul Islam Bayung Lencir, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Berita, Galery, Guru, Mata Pelajaran, Nilai, Profil, Siswa, Soal, Setting waktu ujian
- c. Sistem mampu mencetak laporan Pendaftar, Nilai, Siswa 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