

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

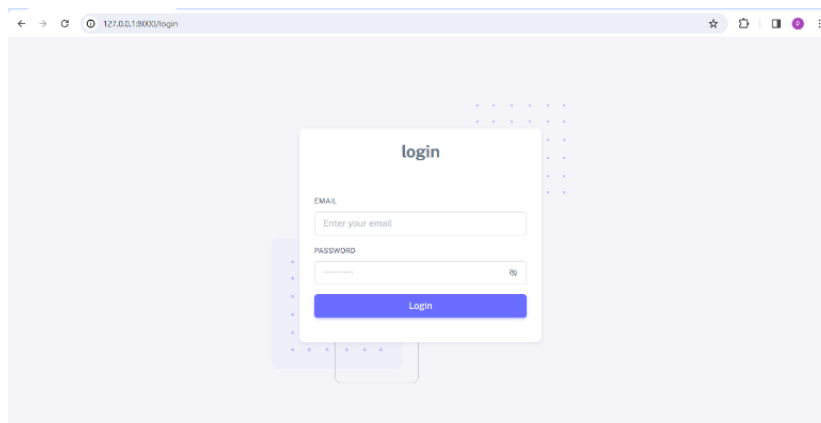
5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

1. *Form Login*

Form Login digunakan pengguna untuk mengakses menu – menu didalam program dengan cara menginput *email* dan *password*. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 1 Tampilan Form Login

2. Implementasi Halaman *Form* Pengguna

Halaman *Form* Pengguna digunakan admin untuk menambah data pengguna. Dapat dilihat pada gambar berikut.

127.0.0.1:8000/admin/user/create

Beranda
Pengguna
Siswa
Mata Pelajaran
Kelas
Tahun Ajaran
Jadwal
Laporan

Tambah Pengguna

NAMA
Nama

EMAIL
Email

ROLE
☐ GURU ☐ ADMIN

PASSWORD

SIMPAN

Gambar 5. 2 Tampilan Form Pengguna

3. Implementasi Halaman *Form* Siswa

Halaman *Form* Siswa digunakan admin untuk menambah data siswa. Dapat dilihat pada gambar berikut.

127.0.0.1:8000/admin/siswa/create

Beranda
Pengguna
Siswa
Mata Pelajaran
Kelas
Tahun Ajaran
Jadwal
Laporan

Tambah Siswa

NAMA
Nama

NISN
NISN

NIK
NIK

PILIH KELAS :
XI IIS 1

TEMPAT LAHIR
Tempat Lahir

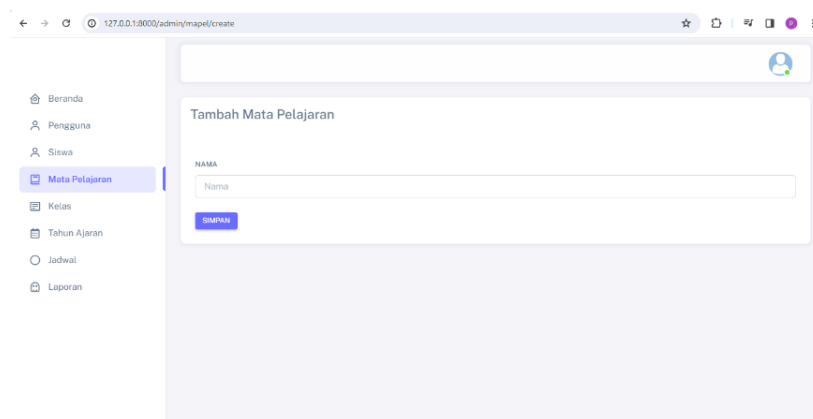
Tanggal Lahir:
dd/mm/yyyy

SIMPAN

Gambar 5. 3 Tampilan Form Siswa

4. Implementasi Halaman *Form* Mata Pelajaran

Halaman *Form* Mata Pelajaran digunakan admin untuk menambah data mata pelajaran. Dapat dilihat pada gambar berikut.

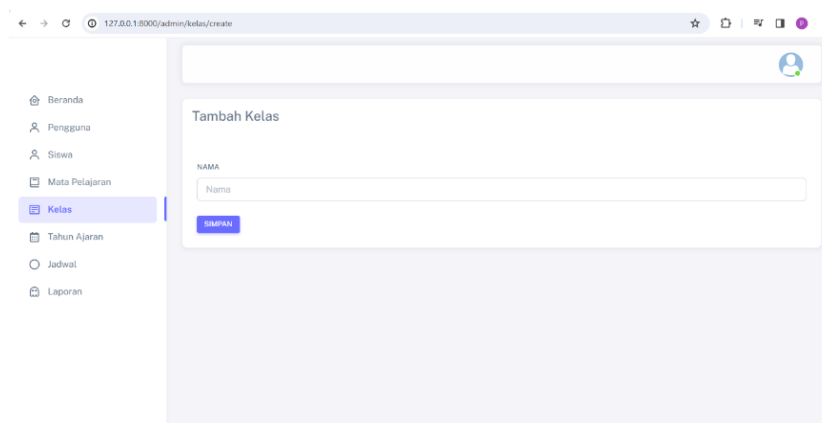


The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/admin/mapel/create`. On the left is a sidebar menu with items: Beranda, Pengguna, Siswa, **Mata Pelajaran** (highlighted), Kelas, Tahun Ajaran, Jadwal, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Mata Pelajaran' and contains a form with a label 'NAMA' and a text input field with the placeholder 'Nama'. Below the input field is a blue button labeled 'SIMPAN'.

Gambar 5. 4 Tampilan Form Mata Pelajaran

5. Implementasi Halaman *Form* Kelas

Halaman *Form* Kelas digunakan admin untuk menambah data kelas. Dapat dilihat pada gambar berikut.

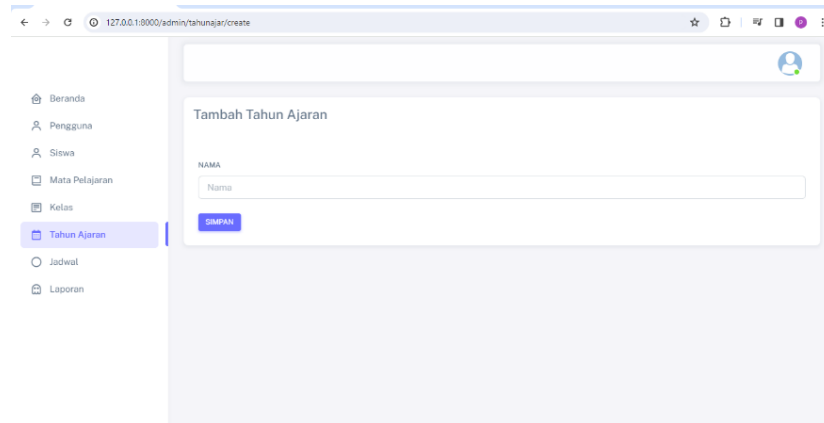


The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/admin/kelas/create`. The sidebar menu is identical to the previous image, with 'Kelas' highlighted. The main content area is titled 'Tambah Kelas' and contains a form with a label 'NAMA' and a text input field with the placeholder 'Nama'. Below the input field is a blue button labeled 'SIMPAN'.

Gambar 5. 5 Tampilan Form Kelas

6. Implementasi Halaman *Form* Tahun Ajaran

Halaman *Form* Tahun Ajaran digunakan admin untuk menambah data tahun ajaran. Dapat dilihat pada gambar berikut.

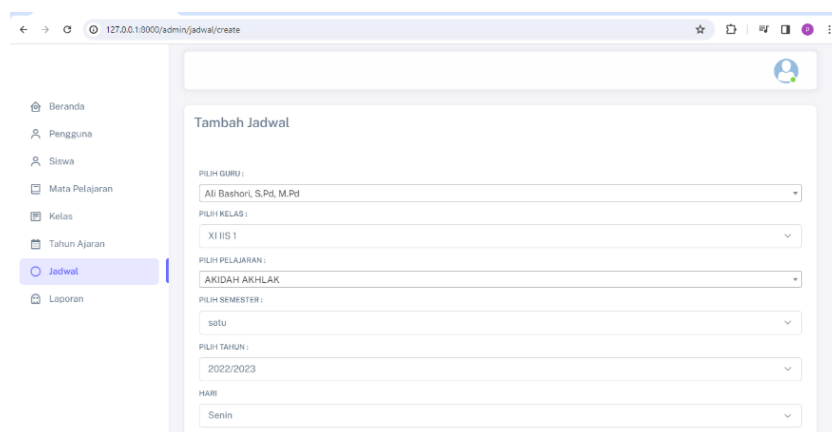


The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/admin/tahunajaran/create`. On the left is a sidebar menu with items: Beranda, Pengguna, Siswa, Mata Pelajaran, Kelas, Tahun Ajaran (highlighted), Jadwal, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Tahun Ajaran' and contains a single text input field labeled 'NAMA' with the placeholder text 'Nama'. Below the input field is a blue button labeled 'SIMPAN'.

Gambar 5. 6 Tampilan Form Tahun Ajaran

7. Implementasi Halaman *Form* Jadwal

Halaman *Form* Jadwal digunakan admin untuk menambah data Jadwal. Dapat dilihat pada gambar berikut.



The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/admin/jadwal/create`. The sidebar menu is identical to the previous image, with 'Jadwal' highlighted. The main content area is titled 'Tambah Jadwal' and contains several dropdown menus: 'PILIH GURU' (selected: Ali Bashori, S.Pd, M.Pd), 'PILIH KELAS' (selected: XI IIS 1), 'PILIH PELAJARAN' (selected: AKIDAH AKHLAK), 'PILIH SEMESTER' (selected: satu), 'PILIH TAHUN' (selected: 2022/2023), and 'HARI' (selected: Senin). At the bottom, there is a small text label 'Form & Informasi'.

Gambar 5. 7 Tampilan Form Jadwal

8. Implementasi Halaman *Form Absensi*

Halaman *Form Absensi* digunakan guru untuk menambah data absensi.

Dapat dilihat pada gambar berikut.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar menu containing 'Beranda', 'Jadwal', 'Data Absensi', and 'Laporan'. The 'Data Absensi' page is active, showing the following details:

- Guru : Ali Bashori, S.Pd, M.Pd
- Kelas : XI IIS 1
- Mata Pelajaran : SOSIOLOGI
- Hari : senin
- Jam : 08:00 - 09:00
- Semester : satu
- Tahun Ajaran : 2023/2024

Below the details is a table with the following data:

NO	NISN	NAMA	STATUS
1	0064291300	HAZRA FITRIYALOKA	☐ H ☐ I ☐ A
2	0066347232	MELISA ALIJIA SIRLI	☐ H ☐ I ☐ A
3	0062040321	NURNABILA ZARIYANTI	☐ H ☐ I ☐ A
4	0061903296	ARDIANSYAH	☐ H ☐ I ☐ A

Gambar 5. 8 Tampilan Form Absensi

9. Implementasi Halaman *Form Nilai*

Halaman *Form Nilai* digunakan guru untuk menambah data nilai. Dapat dilihat pada gambar berikut.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar menu containing 'Beranda', 'Jadwal', 'Data Absensi', 'Nilai', and 'Laporan'. The 'Nilai' page is active, showing the following details:

- Guru : Ali Bashori, S.Pd, M.Pd
- Kelas : XI IIS 1
- Mata Pelajaran : EKONOMI
- Hari : senin
- Jam : 08:00 - 09:00
- Semester : satu
- Tahun Ajaran : 2023/2024

Below the details is a table with the following data:

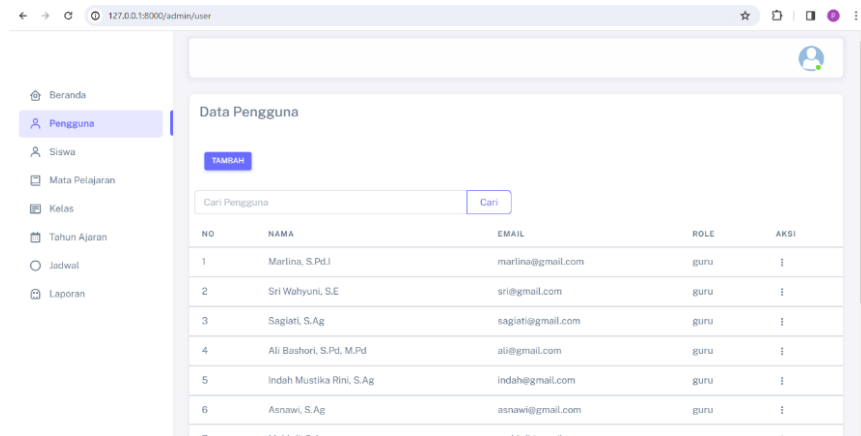
NO	SISWA	NILAI	AKSI
1	RIA FEBRIATI	80	
2	SELO MAITA	85	
3	NATARA BILA CARELA	75	
4	ZHOFRAN DWI JAYA	90	
5	M. NABIL IRWANHA	80	

Gambar 5. 9 Tampilan Form Nilai

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

1. Implementasi Halaman Data Pengguna

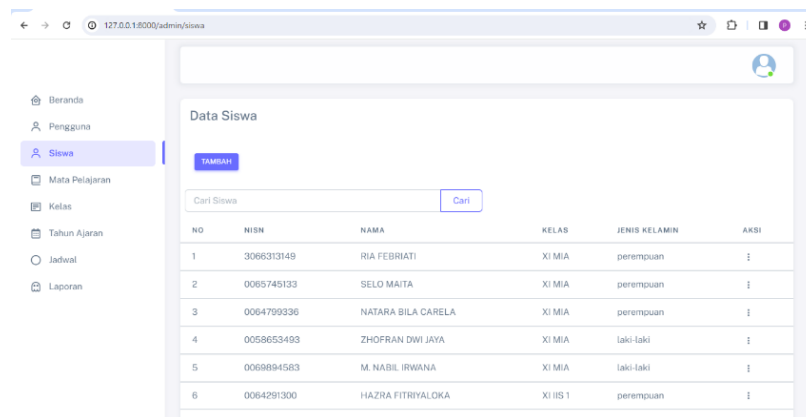
Halaman Data Pengguna digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data pengguna. Dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 10 Tampilan Data Pengguna

2. Implementasi Halaman Data Siswa

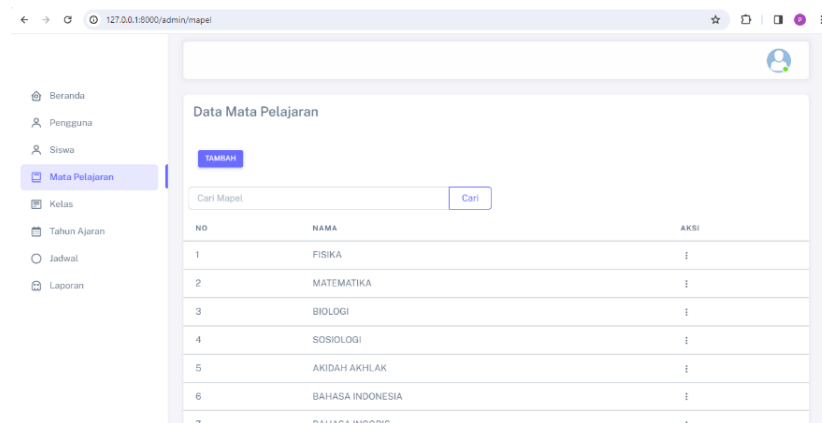
Halaman Data Siswa digunakan admin untuk menambah, melihat, mengedit dan menghapus data siswa. Dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 11 Tampilan Data Siswa

3. Implementasi Halaman Data Mata Pelajaran

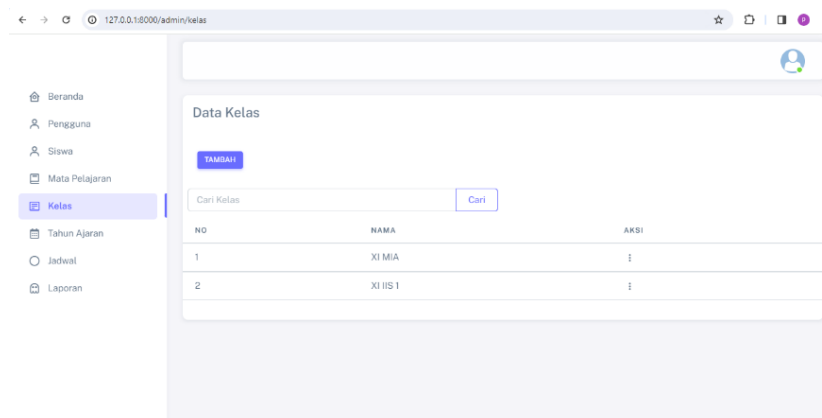
Halaman Data Mata Pelajaran digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data mata pelajaran. Dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 12 Tampilan Data Mata Pelajaran

4. Implementasi Halaman Data Kelas

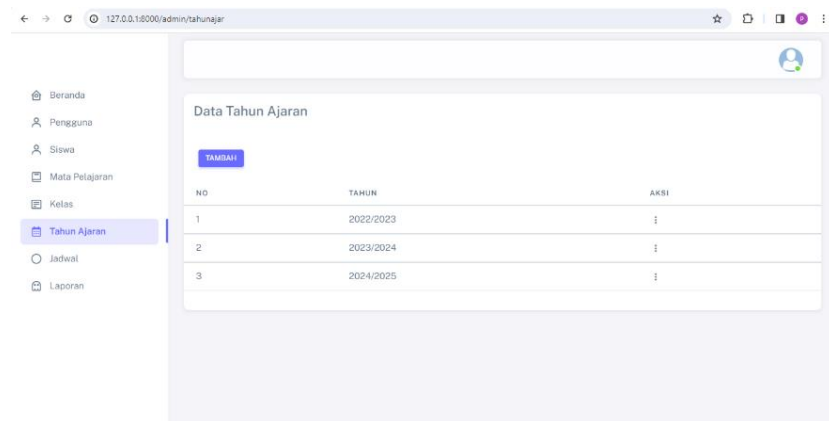
Halaman Data Kelas digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data kelas. Dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 13 Tampilan Data Kelas

5. Implementasi Halaman Data Tahun Ajaran

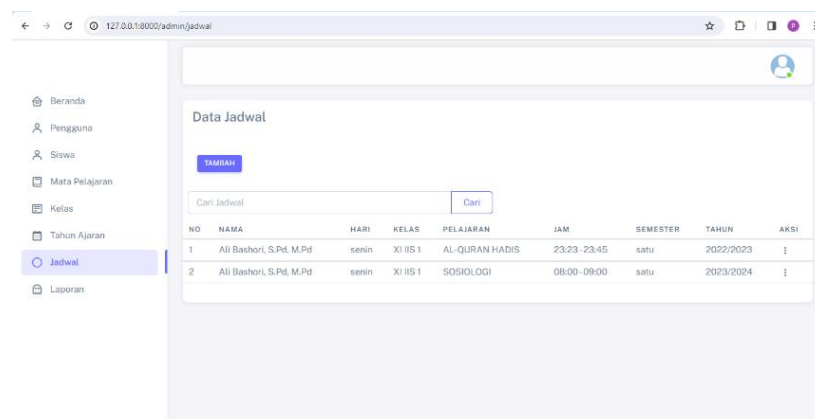
Halaman Data Tahun Ajaran digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data Tahun Ajaran. Dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 14 Tampilan Data Tahun Ajaran

6. Implementasi Halaman Data Jadwal

Halaman Data Jadwal digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data jadwal. Dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. 15 Tampilan Data Jadwal

7. Implementasi Halaman Data Absensi

Halaman Data Absensi digunakan guru untuk mengedit dan menghapus data absensi. Dapat dilihat pada gambar berikut.

NO	GURU	KELAS	PELAJARAN	SEMESTER	TAHUN	SISWA	STATUS	TANGGAL	AKSI
1	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	HAZRA FITRIYALOKA	hadir	2024-01-14	
2	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	MELISA AULIA SIRLI	hadir	2024-01-14	
3	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	NURNABILA ZARIYANTI	hadir	2024-01-14	
4	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	ARDIANSYAH	hadir	2024-01-14	
5	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	MUHAMMAD EDRIAN	hadir	2024-01-14	
6	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	HAZRA FITRIYALOKA	izin	2024-01-13	
7	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	MELISA AULIA SIRLI	izin	2024-01-15	
8	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	NURNABILA ZARIYANTI	izin	2024-01-15	
9	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	ARDIANSYAH	izin	2024-01-15	
10	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	MUHAMMAD EDRIAN	izin	2024-01-15	
11	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	HAZRA FITRIYALOKA	hadir	2024-01-15	
12	Ali Beshori, S.Pd, M.Pd	XI IIS 1	SOSIOLOGI	satu	2023/2024	HAZRA FITRIYALOKA	izin	2024-01-16	

Gambar 5. 16 Tampilan Data Absensi

8. Implementasi Laporan

Lapora digunakan admin untuk mencetak laporan yang dibutuhkan. Dapat dilihat pada gambar berikut.

LAPORAN REKAP ABSENSI

Tanggal Laporan : 2023-12-10 - 2024-01-10

Guru : Ali Beshori, S.Pd, M.Pd
 Kelas : XI IIS 1
 Mata Pelajaran : SOSIOLOGI
 Semester : satu
 Tahun Ajaran : 2023/2024

NO	SISWA	HADIR	IZIN	ALPA
1	HAZRA FITRIYALOKA	1	0	0
2	MELISA AULIA SIRLI	1	0	0
3	NURNABILA ZARIYANTI	1	0	0
4	ARDIANSYAH	1	0	0
5	MUHAMMAD EDRIAN	1	0	0

Gambar 5. 17 Tampilan Laporan Rekap Absensi

LAPORAN ABSENSI

Tanggal Laporan : 2024-02-16 - 2024-03-16

Guru : Ali Bashori, S.Pd, M.Pd
 Kelas : XI IIS 1
 Mata Pelajaran : EKONOMI
 Semester : satu
 Tahun Ajaran : 2023/2024

NO	NAMA	PERTEMUAN				
		14/03	13/03	12/03	11/03	10/03
1	RIA FEBRIATI	H	H	I	I	H
2	SELO MAITA	H	H	H	H	H
3	NATARA BILA CARELA	H	H	A	H	I
4	ZHOFRAN DWI JAYA	H	I	H	H	H
5	M. NABIL IRWANA	H	H	H	A	H

Tata Usaha

Gambar 5. 18 Tampilan Laporan Harian Absensi

LAPORAN NILAI SISWA

Siswa : M. NABIL IRWANA

NO	MATA PELAJARAN	NILAI
1	EKONOMI	60

Gambar 5. 19 Tampilan Laporan Nilai

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan dengan metode *user experience*, yaitu saya sendiri untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *Form Login* Pengguna

Pengujian *form login* pengguna digunakan untuk memastikan bahwa *form login* pengguna telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 1 Pengujian Login Pengguna

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
<i>Login</i>	1. Klik menu login 2. Masukan email dan password 3. Klik tombol login	Pengguna masuk ke dalam sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login</i>	1. Klik menu login 2. Masukan email dan password yang salah 3. Klik tombol login	Menampilkan pesan “login gagal”	Menampilkan pesan “login gagal”	Baik

2. Pengujian *Form* Data Pengguna

Pengujian *form* data pengguna digunakan untuk memastikan bahwa *form* data pengguna telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 2 Pengujian Mengelola Data Pengguna

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah pengguna	-klik menu pengguna -klik tambah -masukkan nama, email, password dan role -klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data pengguna ke dalam sistem	Admin berhasil menambah data pengguna ke dalam sistem	Baik
Tambah pengguna	-klik menu pengguna -klik tambah -kosongkan data -klik tombol simpan	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Baik
Edit pengguna	-klik menu pengguna -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Admin berhasil mengedit data pengguna	Admin berhasil mengedit data pengguna	Baik
Hapus pengguna	-klik menu pengguna -klik hapus	Sistem menghapus data pengguna didatabase	Sistem menghapus data pengguna didatabase	Baik

3. Pengujian *Form* Data Siswa

Pengujian *form* data siswa digunakan untuk memastikan bahwa *form* data siswa telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 3 Pengujian Mengelola Data Siswa

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah siswa	-klik menu siswa -klik tambah -masukkan nama, NISN, NIK, kelas, tanggal lahir, tempat lahir, nama ayah, nama ibu dan nama wali -klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data siswa ke dalam sistem	Admin berhasil menambah data siswa ke dalam sistem	Baik
Tambah siswa	-klik menu siswa -klik tambah -kosongkan data -klik tombol simpan	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Baik
Edit siswa	-klik menu siswa -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Admin berhasil mengedit data siswa	Admin berhasil mengedit data siswa	Baik
Hapus siswa	-klik menu siswa -klik hapus	Sistem menghapus data siswa didatabase	Sistem menghapus data siswa didatabase	Baik

4. Pengujian *Form* Data Mata Pelajaran

Pengujian *form* data mata pelajaran digunakan untuk memastikan bahwa *form* data mata pelajaran telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 4 Pengujian Mengelola Data Mata Pelajaran

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah mata pelajaran	-klik menu mata pelajaran -klik tambah -masukkan nama -klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data mata pelajaran ke dalam sistem	Admin berhasil menambah data mata pelajaran ke dalam sistem	Baik
Tambah mata pelajaran	-klik menu mata pelajaran -klik tambah -kosongkan data -klik tombol simpan	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Baik
Edit mata pelajaran	-klik menu mata pelajaran -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Admin berhasil mengedit data mata pelajaran	Admin berhasil mengedit data mata pelajaran	Baik
Hapus mata pelajaran	-klik menu mata pelajaran -klik hapus	Sistem menghapus data pelajaran didatabase	Sistem menghapus data mata pelajaran didatabase	Baik

5. Pengujian *Form* Data Kelas

Pengujian *form* data kelas digunakan untuk memastikan bahwa *form* data kelas telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 5 Pengujian Mengelola Data Kelas

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah kelas	-klik menu kelas -klik tambah -masukkan nama -klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data kelas ke dalam sistem	Admin berhasil menambah data kelas ke dalam sistem	Baik
Tambah kelas	-klik menu kelas -klik tambah -kosongkan data	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out</i> ”	Baik

	-klik tombol simpan		<i>this field</i>	
Edit kelas	-klik menu kelas -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Admin berhasil mengedit data kelas	Admin berhasil mengedit data kelas	Baik
Hapus kelas	-klik menu kelas -klik hapus	Sistem menghapus data kelas didatabase	Sistem menghapus data kelas didatabase	Baik

6. Pengujian *Form* Data Tahun Ajaran

Pengujian *form* data tahun ajaran digunakan untuk memastikan bahwa *form* data tahun ajaran telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 6 Pengujian Mengelola Data Tahun Ajaran

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah tahun ajaran	-klik menu tahun ajaran -klik tambah -masukkan nama -klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data tahun ajaran ke dalam sistem	Admin berhasil menambah data tahun ajaran ke dalam sistem	Baik
Tambah tahun ajaran	-klik menu tahun ajaran -klik tambah -kosongkan data -klik tombol simpan	Menampilkan pesan error " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan error " <i>please fill out this field</i> "	Baik
Edit tahun ajaran	-klik menu tahun ajaran -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Admin berhasil mengedit data tahun ajaran	Admin berhasil mengedit data tahun ajaran	Baik
Hapus tahun ajaran	-klik menu tahun ajaran -klik hapus	Sistem menghapus data tahun ajaran didatabase	Sistem menghapus data tahun ajaran didatabase	Baik

7. Pengujian *Form* Data Jadwal

Pengujian *form* data jadwal digunakan untuk memastikan bahwa *form* data jadwal telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 7 Pengujian Mengelola Data Jadwal

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah jadwal	-klik menu jadwal -klik tambah -masukkan guru, kelas, mapel, semester, tahun ajaran, jam masuk, jam selesai -klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data jadwal ke dalam sistem	Admin berhasil menambah data jadwal ke dalam sistem	Baik
Tambah jadwal	-klik menu jadwal -klik tambah -kosongkan data -klik tombol simpan	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Menampilkan pesan error “ <i>please fill out this field</i> ”	Baik
Edit jadwal	-klik menu jadwal -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Admin berhasil mengedit data jadwal	Admin berhasil mengedit data jadwal	Baik
Hapus jadwal	-klik menu jadwal -klik hapus	Sistem menghapus data jadwal didatabase	Sistem menghapus data jadwal didatabase	Baik

8. Pengujian *Form* Data Absensi

Pengujian *form* data absensi digunakan untuk memastikan bahwa *form* data absensi telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 8 Pengujian Mengelola Data Absensi

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah absensi	-klik menu jadwal -klik mulai absensi -masukkan status siswa -klik tombol simpan	Guru berhasil menambah data absensi ke dalam sistem	Guru berhasil menambah data absensi ke dalam sistem	Baik
Tambah absensi	-klik jadwal -klik mulai absensi -kosongkan data -klik tombol simpan	Menampilkan pesan error “status siswa masih kosong”	Menampilkan pesan error “status siswa masih kosong”	Baik
Edit absensi	-klik menu data absensi -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Guru berhasil mengedit data absensi	Guru berhasil mengedit data absensi	Baik
Hapus absensi	-klik menu data absensi -klik hapus	Sistem menghapus data absensi didatabase	Sistem menghapus data absensi didatabase	Baik

9. Pengujian *Form* Data Nilai

Pengujian *form* data Nilai digunakan untuk memastikan bahwa *form* data

Nilai telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 9 Pengujian Mengelola Data Absensi

Deskripsi	Prosedur Uji	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil
Tambah Nilai	-klik menu nila -klik beri nilai -masukkan nilai siswa -klik tombol simpan	Guru berhasil menambah data nilai ke dalam sistem	Guru berhasil menambah data nilai ke dalam sistem	Baik
Tambah Nilai	-klik Nilai -klik beri nilai	Menampilkan pesan error “Nilai	Menampilkan pesan error	Baik

	-kosongkan data -klik tombol simpan	siswa masih kosong”	“nilai siswa masih kosong”	
Edit Nilai	-klik nama kelas -klik edit -edit data yang ingin diedit -klik simpan	Guru berhasil mengedit data Nilai	Guru berhasil mengedit data Nilai	Baik
Hapus Nilai	-klik menu data Nilai -klik hapus	Sistem menghapus data Nilai didatabase	Sistem menghapus data Nilai didatabase	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, selanjutnya adalah analisis hasil yang dicapai. Hasil yang dicapai oleh Sistem Informasi Absensi Siswa MAN 2 Muaro Jambi adalah sebagai berikut.

1. Terdapat sistem *login* sehingga tidak sembarang orang dapat mengakses sistem.
2. Sistem memiliki fungsi pengolahan data pengguna, data siswa, data kelas, data mata pelajaran, data tahun ajaran, data jadwal dan data absensi dan dapat mempercepat penyajian laporan.

Kelebihan dari aplikasi Sistem Informasi Absensi Siswa ini adalah sebagai berikut.

1. Dapat membantu meningkatkan kualitas sistem informasi pengolahan data yang cepat dan akurat kepada pihak – pihak yang membutuhkan informasi.
2. Data yang tersimpan terkelola dengan baik dan tampilan antarmuka yang sederhana sehingga memudahkan pengguna saat menggunakan aplikasi.

Adapun kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi tidak memiliki versi mobile.
2. Data laporan tidak bisa export ke microsoft excel.