

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

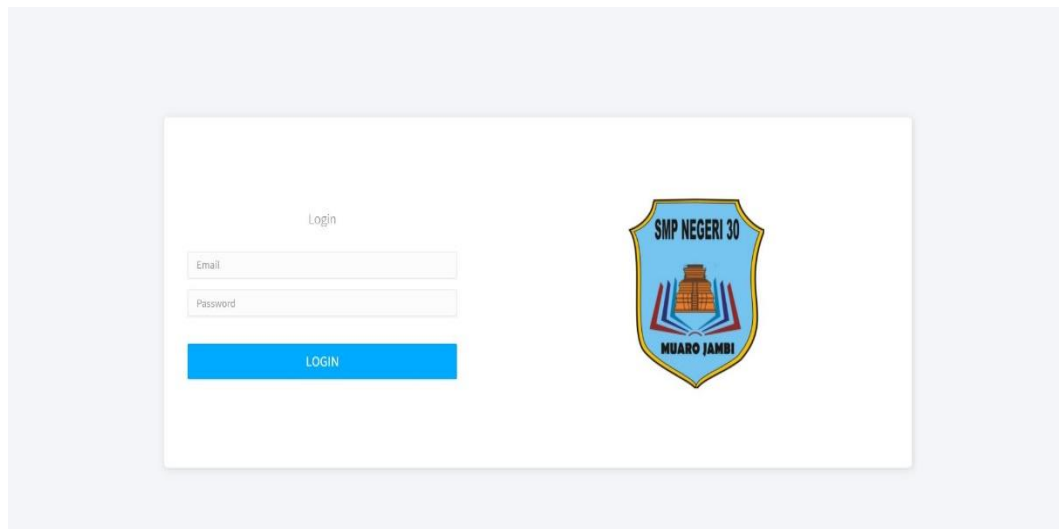
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dirancang tidak terjadi kesalahan baik dari sisi coding maupun dari sisi sistem sehingga hasil dari program sesuai dengan keinginan dari penulis dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan program yang telah dibuat apakah telah sesuai dengan keinginan dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Smp Negeri 30 Muaro Jambi.

5.1.1 Implementasi Input Program

5.1.1.1 Halaman Input login

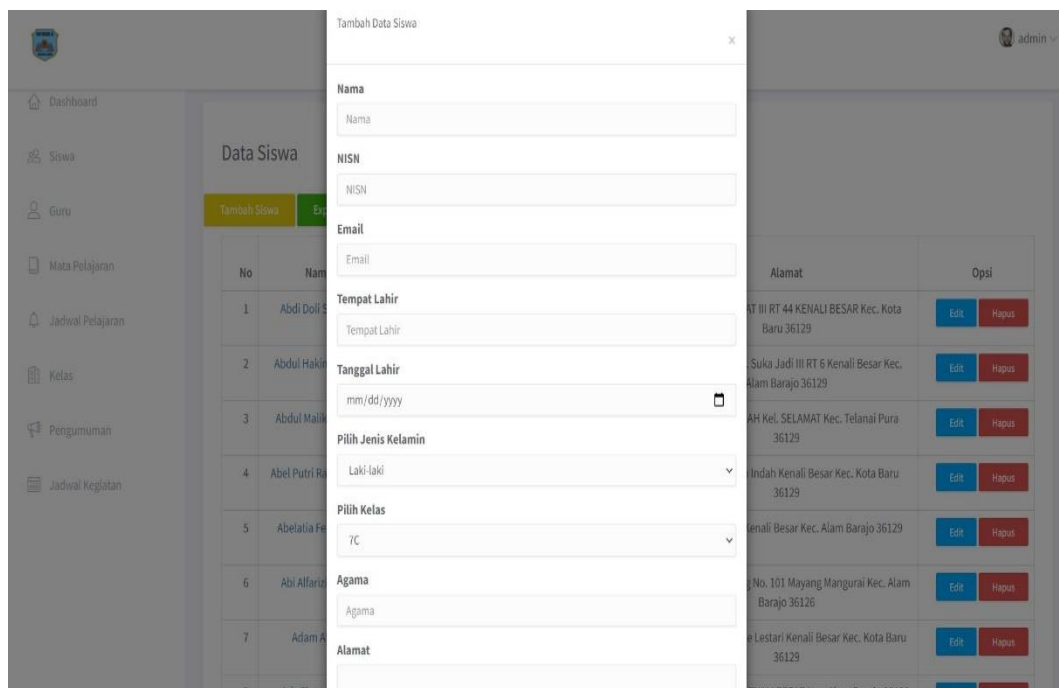
Halaman ini merupakan halaman *user* untuk masuk kedalam sistem dengan menginput e-mail dan password *user* yang cocok dengan yang ada di dalam *database*. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Halaman Input Login

5.1.1.2 Halaman Input Siswa

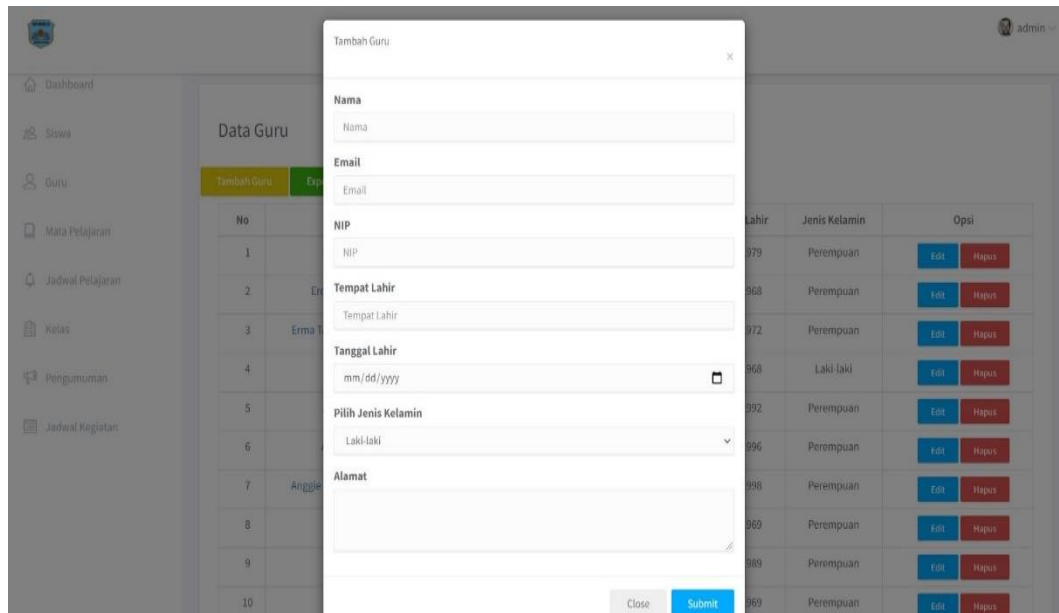
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data siswa baru ke dalam sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Halaman Input Siswa

5.1.1.3 Halaman Input Guru

Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data guru baru ke dalam sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.3



The screenshot displays a web application interface for adding a new teacher. A modal window titled "Tambah Guru" is open, containing the following input fields:

- Nama: Text input field
- Email: Text input field
- NIP: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal Lahir: Date picker (mm/dd/yyyy)
- Pilih Jenis Kelamin: Dropdown menu (currently set to "Laki-laki")
- Alamat: Text area

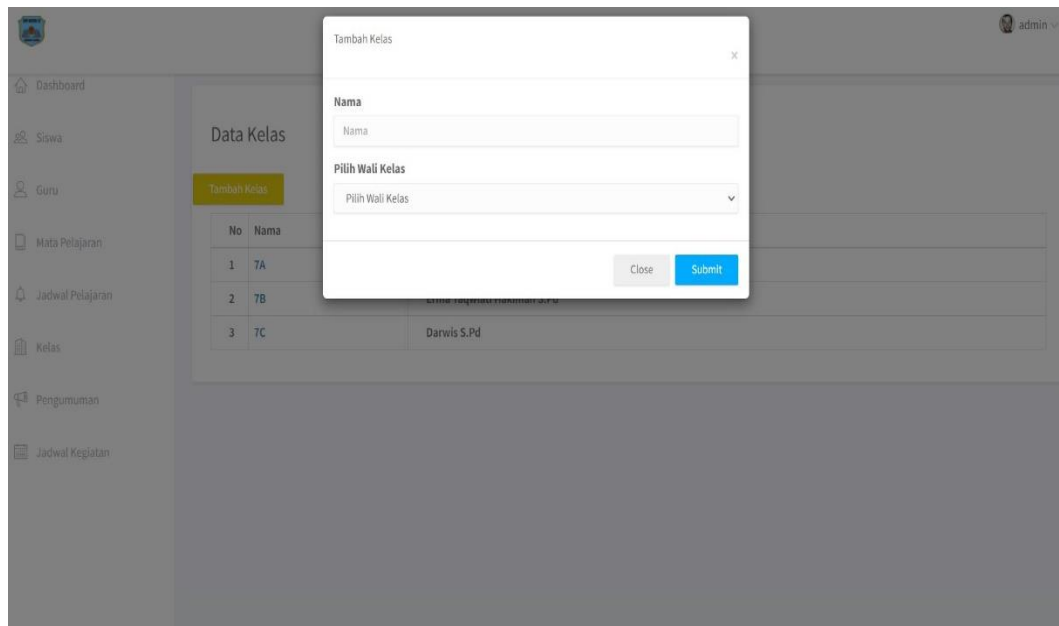
At the bottom of the modal are "Close" and "Submit" buttons. The background shows a "Data Guru" table with columns: No, Nama, Jenis Kelamin, and Opsi (Edit, Hapus). The table contains 10 rows of data.

No	Nama	Jenis Kelamin	Opsi
1			
2	Erma	Perempuan	Edit Hapus
3		Perempuan	Edit Hapus
4		Laki-laki	Edit Hapus
5		Perempuan	Edit Hapus
6		Perempuan	Edit Hapus
7	Anggie	Perempuan	Edit Hapus
8		Perempuan	Edit Hapus
9		Perempuan	Edit Hapus
10		Perempuan	Edit Hapus

Gambar 5.3 Halaman Input Guru

5.1.1.4 Halaman Input Kelas

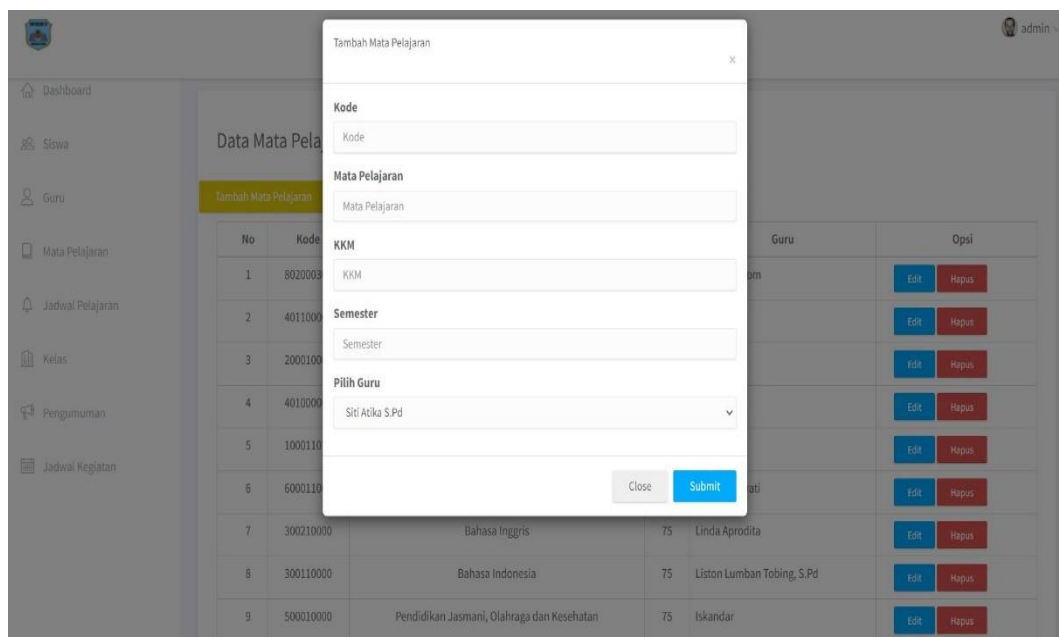
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data kelas baru ke dalam sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Halaman Input Kelas

5.1.1.5 Halaman Input Mata Pelajaran

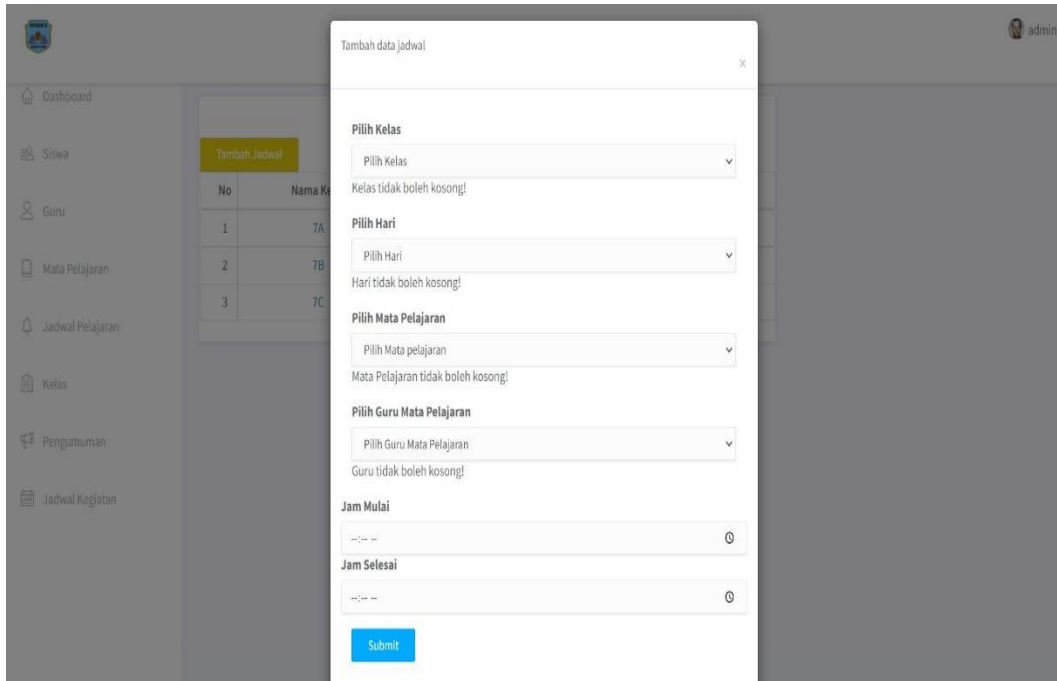
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data mata pelajaran baru ke dalam sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Halaman Input Mata Pelajaran

5.1.1.6 Halaman Input Jadwal Pelajaran

Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data jadwal pelajaran baru ke dalam sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6



No	Nama K
1	7A
2	7B
3	7C

Gambar 5.6 Halaman Input Jadwal Pelajaran

5.1.1.7 Halaman Input Nilai

Halaman ini merupakan halaman admin dan guru untuk menginput data nilai baru ke dalam sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7

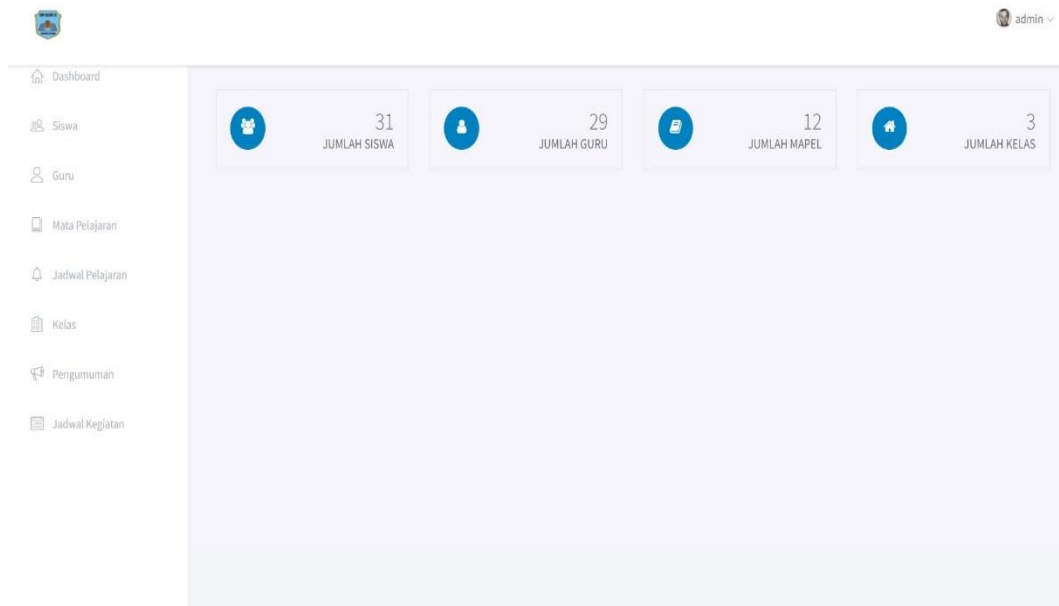
Nama	Semester	Guru	Nilai	KKM	Keterangan	Aksi
Matematika (Umum)	1	Miswani	68	75	Tidak Tuntas	Edit Delete
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	1	Rafiah S.Pd	79	75	Tuntas	Edit Delete
Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	Darwis S.Pd	75	75	Tuntas	Edit Delete
Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Suharni S.Kom	75	75	Tuntas	Edit Delete

Gambar 5.7 Halaman Input Nilai

5.1.2 Implementasi Output Program

5.1.2.1 Halaman Dashboard

Halaman Dashboard merupakan halaman yang ditampilkan kepada user ketika berhasil login kedalam sistem dan menampilkan menu sesuai role user. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8



Gambar 5.8 Halaman Dashboard

5.1.2.2 Halaman Output Siswa

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh siswa pada sistem akademik Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9.

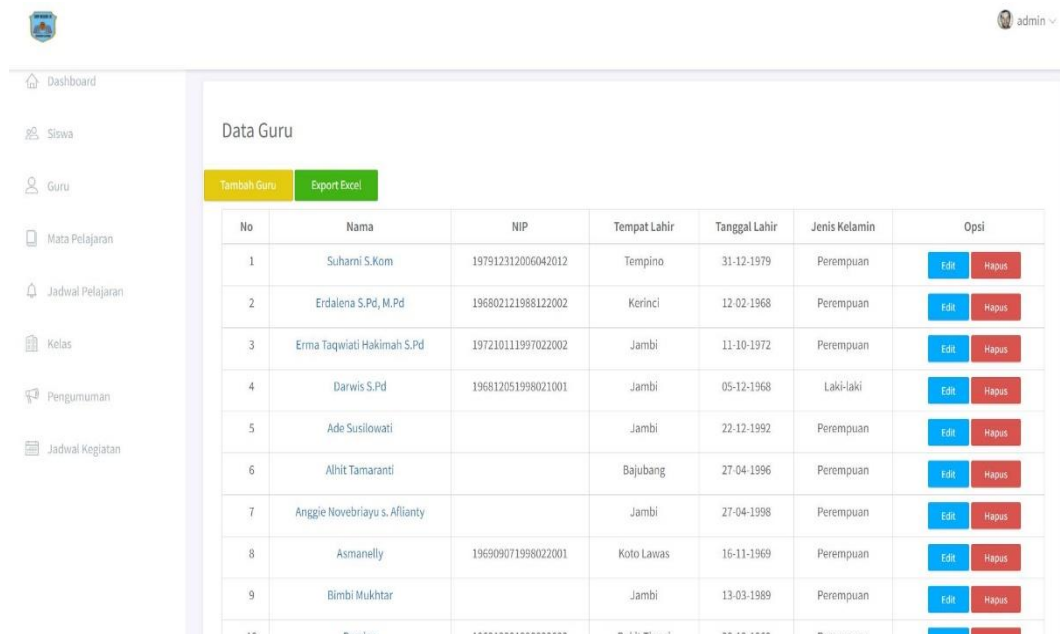
The 'Data Siswa' page includes two buttons: 'Tambah Siswa' (yellow) and 'Export Excel' (green). The table below displays the student data:

No	Nama	NISN	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Opsi
1	Abdi Doli Saputra	0072907099	Jambi	10-08-2007	Laki-laki	JL. LINGKAR BARAT III RT 44 KENALI BESAR Kec. Kota Baru 36129	Edit Hapus
2	Abdul Hakim Alfarizi	0097945002	Sumbawa	18-02-2009	Laki-laki	Jl. Penerangan Lr. Suka Jadi III RT 6 Kenali Besar Kec. Alam Barajo 36129	Edit Hapus
3	Abdul Malik Syanan	0084469441	Jambi	11-06-2009	Laki-laki	KOL. AMIR HAMZAH Kel. SELAMAT Kec. Telanal Pura 36129	Edit Hapus
4	Abel Putri Rahmadani	0082017361	Jambi	12-09-2008	Perempuan	Perum. Kotabaru Indah Kenali Besar Kec. Kota Baru 36129	Edit Hapus
5	Abelatia Febriyanti	0072211624	Dusun Kebun	20-02-2007	Perempuan	Jl. Lingkar Barat Kenali Besar Kec. Alam Barajo 36129	Edit Hapus
6	Abi Alfarizi Ariska	0089760565	Jambi	22-08-2008	Laki-laki	Jalan Kebun Daging No. 101 Mayang Mangurai Kec. Alam Barajo 36126	Edit Hapus

Gambar 5.9 Halaman Output Siswa

5.1.2.3 Halaman Output Guru

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh guru pada sistem akademik Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10.



No	Nama	NIP	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Opsi
1	Suharni S.Kom	197912312006042012	Tempina	31-12-1979	Perempuan	Edit Hapus
2	Erdalena S.Pd, M.Pd	196802121988122002	Kerinci	12-02-1968	Perempuan	Edit Hapus
3	Erma Taqiwati Hakimah S.Pd	197210111997022002	Jambi	11-10-1972	Perempuan	Edit Hapus
4	Darwis S.Pd	196812051998021001	Jambi	05-12-1968	Laki-laki	Edit Hapus
5	Ade Susilowati		Jambi	22-12-1992	Perempuan	Edit Hapus
6	Alhit Tamaranti		Bajubang	27-04-1996	Perempuan	Edit Hapus
7	Anggie Novebriayu s. Afianty		Jambi	27-04-1998	Perempuan	Edit Hapus
8	Asmanelly	196909071998022001	Koto Lawas	16-11-1969	Perempuan	Edit Hapus
9	Bimbi Mukhtar		Jambi	13-03-1989	Perempuan	Edit Hapus

Gambar 5.10 Halaman Output Guru

5.1.2.4 Halaman Output Kelas

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh kelas pada sistem akademik Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11.

No	Nama	Wali Kelas
1	7A	Suharni S.Kom
2	7B	Erma Taqwiati Hakimah S.Pd
3	7C	Darwis S.Pd

Gambar 5.11 Halaman Output Kelas

5.1.2.5 Halaman Output Mata Pelajaran

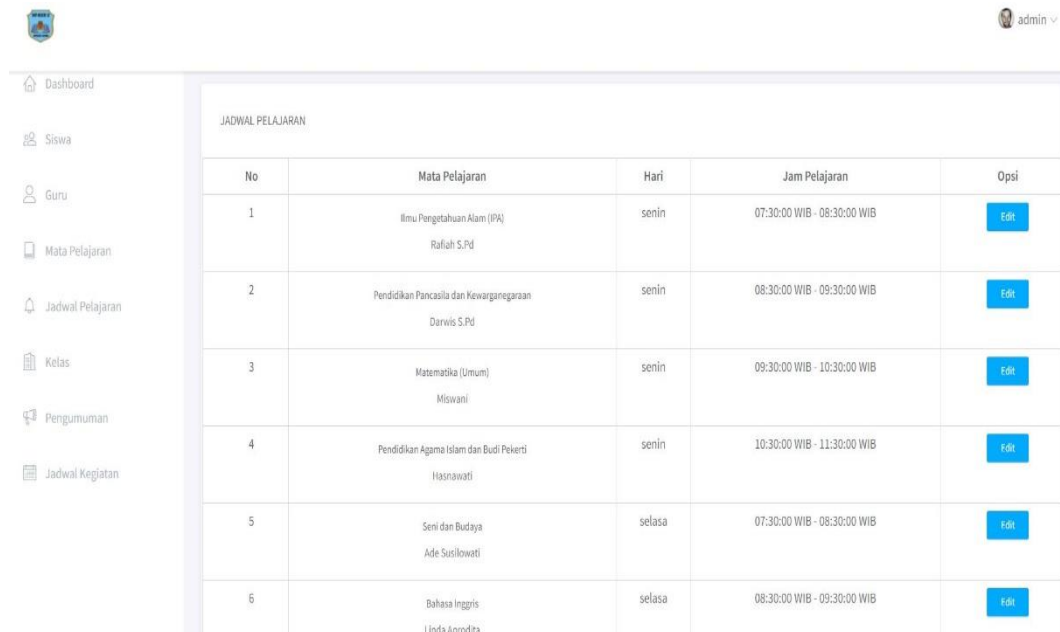
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh mata pelajaran pada sistem akademik Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12

No	Kode	Mata Pelajaran	KKM	Guru	Opsi
1	802000300	Teknologi Informasi dan Komunikasi	75	Suharni S.Kom	Edisi Hapus
2	401100000	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	75	Rafiah S.Pd	Edisi Hapus
3	200010000	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	Darwis S.Pd	Edisi Hapus
4	401000000	Matematika (Umum)	75	Miswani	Edisi Hapus
5	100011070	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75	Hasnawati	Edisi Hapus
6	600011000	Seni dan Budaya	75	Ade Susilowati	Edisi Hapus
7	300210000	Bahasa Inggris	75	Linda Aprodita	Edisi Hapus
8	300110000	Bahasa Indonesia	75	Liston Lumban Tobing, S.Pd	Edisi Hapus
9	500010000	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	75	Iskandar	Edisi Hapus

Gambar 5.12 Halaman Output Mata Pelajaran

5.1.2.6 Halaman Output Jadwal Pelajaran

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh jadwal pelajaran pada sistem akademik Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13



No	Mata Pelajaran	Hari	Jam Pelajaran	Opsi
1	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Rafiah S.Pd	senin	07:30:00 WIB - 08:30:00 WIB	Edit
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Darwis S.Pd	senin	08:30:00 WIB - 09:30:00 WIB	Edit
3	Matematika (Umum) Miswani	senin	09:30:00 WIB - 10:30:00 WIB	Edit
4	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti Hasinawati	senin	10:30:00 WIB - 11:30:00 WIB	Edit
5	Seni dan Budaya Ade Susilowati	selasa	07:30:00 WIB - 08:30:00 WIB	Edit
6	Bahasa Inggris Linda Aprodita	selasa	08:30:00 WIB - 09:30:00 WIB	Edit

Gambar 5.13 Halaman Output Jadwal Pelajaran

5.1.2.7 Halaman Cetak Rapor

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan rapor siswa pada sistem Smp Negeri 30 Muaro Jambi. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.14.

Nama : Abi Mulya
 Kelas : VII A
 NISN : 0079069083
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Semester : 1
 Tahun Ajaran : 2022/2023

B. PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN

Kriteria Ketuntasan Minimal = 76

No	Mata Pelajaran	Nilai	Predikat	Deskripsi
1	Bahasa Indonesia	76	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, bahkan sangat baik dalam menelaah dan merevisi teks tantangan
2	Ekonomi	68	C	Memiliki pengetahuan penguasaan yang cukup baik dalam menyatakan dan menanyakan hubungan sebab akibat, bahkan pengetahuan membandingkan teks iklan produk dan jasa
3	Sejarah	79	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, bahkan sangat baik dalam menelaah dan merevisi teks tantangan
4	Ekonomi	75	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, bahkan sangat baik dalam menelaah dan merevisi teks tantangan
5	Seni Budaya	74	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, bahkan sangat baik dalam menelaah dan merevisi teks tantangan
6	Pendidikan Kewarganegaraan	75	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, bahkan sangat baik dalam menelaah dan merevisi teks tantangan

Pematang Gajah, 30 Agustus 2022

Ahdiani

NIP:197912312006042012

Gambar 5.14 Halaman Output Cetak Rapor

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan baik dan telah sesuai dengan desain dan fungsinya tanpa ada kesalahan. Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian black box dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran (output) dari website dan apabila hasil keluaran (output) tidak sesuai dengan atau terjadi kesalahan maka

penulis melakukan perbaikan agar keluar dari website tersebut dapat sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini adalah tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

5.2.1 Pengujian Form Login

Pengujian form login dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel.

5.1

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : Nama admin = “ admin@gmail.com ” Password = “admin123”	Menampilkan halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard	Berhasil
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : Nama admin = “ admin@gmail.com ” ” Password = “siakad30”	Menampilkan pesan “username atau password anda salah”	Menampilkan pesan “username atau password anda salah”	Berhasil

5.2.2 Pengujian Form Mengelola Siswa

Pengujian form mengelola siswa dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.2

Tabel 5.2 Pengujian Form Mengelola Siswa

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa	Menginput : Nama Jenis Kelamin NISN Tempat lahir Tanggal Lahir Agama Kelas E-Mail	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik	Menginput : Nama Jenis	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang	Berhasil

		menu data siswa	Kelamin NISN Tempat lahir Tanggal Lahir Agama Kelas E-Mail Dan salah satu belum terinput	kosong	kosong	
3	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Mengklik tombol Edit	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus	Menjalakan sistem		Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Berhasil

	s data siswa	Login admin Mengklik menu data siswa Mengklik tombol Delete Mengkon firmasi hapus		Berhasil Dihapus”	Berhasil Dihapus”	
--	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------	-------------------	--

5.2.3 Pengujian Form Mengelola Guru

Pengujian form mengelola guru dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Form Mengelola Guru

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru	Menginput : Nama NIP Jenis Kelamin Tempat lahir Tanggal	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil

			Lahir Alamat Kelas E-Mail			
2	Pengujian pada menambah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru	Menginput : Nama NIP Jenis Kelamin Tempat lahir Tanggal Lahir Alamat Kelas E-Mail Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah	Menjalakan sistem	Data ubahan ada yang	Menampilkan pesan “Please fill	Menampilkan pesan	Berhasil

	data guru	Login admin Mengklik menu data guru Mengklik tombol Edit	belum terinput semua	out this field” pada field yang kosong	“Please fill out this field” pada field yang kosong	
5	Pengujian pada menghapus data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru Mengklik tombol Delete Mengkonfirmasi hapus		Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Berhasil

5.2.4 Pengujian Form Mengelola Kelas

Pengujian form mengelola kelas dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian Form Mengelola Kelas

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
----	-----------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas	Menginput : Nama kelas walikelas	Menampilk an pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilk an pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berha sil
2	Pengujian pada menambah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas	Menginput : Nama walikelas Dan salah satu data ada yang duplikat	Menampilk an pesan “data sudah ada”	Menampilk an pesan “data sudah ada”	Berha sil
3	Pengujian pada mengubah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilk an pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilk an pesan “Data berhasil diubah”	Berha sil
4	Pengujian pada mengubah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilk an pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilk an pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berha sil

		Mengklik tombol Edit				
--	--	----------------------	--	--	--	--

5.2.5 Pengujian Form Mengelola Mata Pelajaran

Pengujian form mengelola mata pelajaran dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Form Mengelola Mata Pelajaran

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesi mpulan
1	Pengujian pada menambah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata pelajaran	Menginput : kode mapel nama mapel semester	Menampilk an pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilk an pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berha sil
2	Pengujian pada menambah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata	Menginput : kode mapel nama mapel	Menampilk an pesan “data sudah ada”	Menampilk an pesan “data sudah ada”	Berha sil

		pelajaran	semester Dan salah satu data ada yang duplikat			
3	Pengujian pada mengubah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata pelajaran Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilk an pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilk an pesan “Data berhasil diubah”	Berha sil
4	Pengujian pada mengubah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata pelajaran Mengklik tombol Edit	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilk an pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilk an pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berha sil

5.2.6 Pengujian Form Mengelola Nilai Siswa

Pengujian form mengelola siswa dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.6

Tabel 5.6 Pengujian Form Mengelola Nilai Siswa

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data nilai siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa	Menginput : - Mata pelajaran - Nilai	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data nilai siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa	Menginput : Mata pelajaran Nilai Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil

		profil siswa Mengklik tombol Edit				
4	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa Mengklik tombol Edit	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilkan pesan "Please fill out this field" pada field yang kosong	Menampilkan pesan "Please fill out this field" pada field yang kosong	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa Mengklik tombol Delete Mengkonfirmasi hapus		Menampilkan pesan "Data Berhasil Dihapus"	Menampilkan pesan "Data Berhasil Dihapus"	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Sistem melakukan berbagai pengujian pada sistem informasi akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan pada sistem ini, adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

- a. Sistem ini dapat melakukan pengolahan data akademik sebagai sarana pusat informasi dan mengefesienkan kerja dari guru dan staff tata usaha yang mengolah data akademik pada Smp Negeri 30 Muaro Jambi.
- b. Penyimpanan data yang terstruktur.
- c. Memudahkan para siswa dalam memperoleh informasi tanpa harus interaksi langsung dengan bagian staff admin atau tata usaha.
- d. Sistem ini dapat diakses secara online 24 jam.

5.3.2 Kekurangan Sistem

- a. Diharapkan website ini dapat dikembangkan dengan menyediakan fitur-fitur seperti forum diskusi para siswa.
- b. Sistem tidak dapat diakses tanpa jaringan internet.
- c. Sistem belum memiliki pengaturan untuk jaringan keamanan website pada sistem.