

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari sebuah desain yang telah didesain semaksimal mungkin berdasarkan menu dan form yang didesain pada bab sebelumnya. Hasil implementasi perancangan sistem informasi akademik di SMAN 7 Kota Jambi dapat dilihat pada form berikut untuk hasil input dan outputnya :

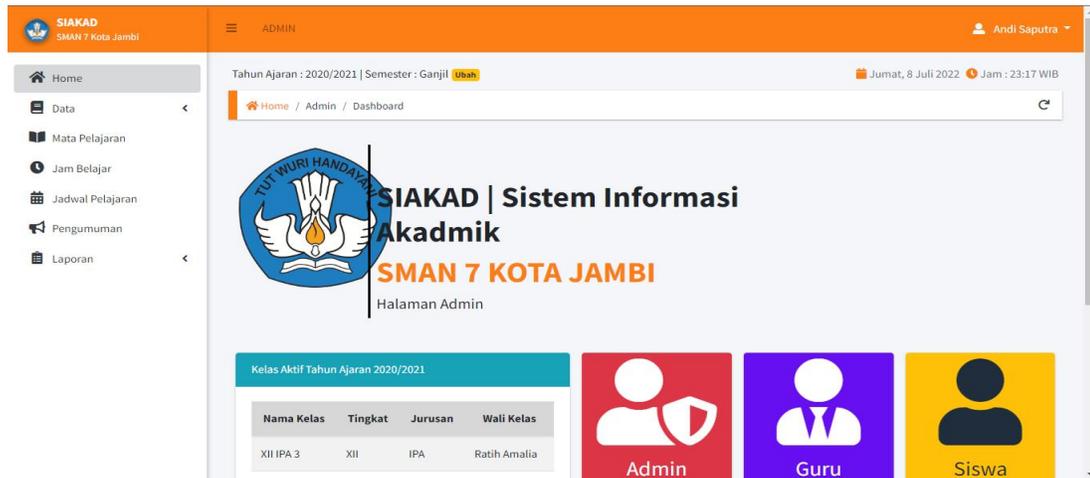
5.1.1 Implementasi Rancangan *Output* (Keluaran)

Implementasi tampilan *output* adalah tampilan *output* pada sistem informasi akademik yang dirancang oleh SMAN 7 Kota Jambi. Di bawah ini adalah tampilan keluaran sistem yang dirancang :

5.1.1.1 Implementasi Halaman *Output* Admin

1. Tampilan Halaman Beranda Admin

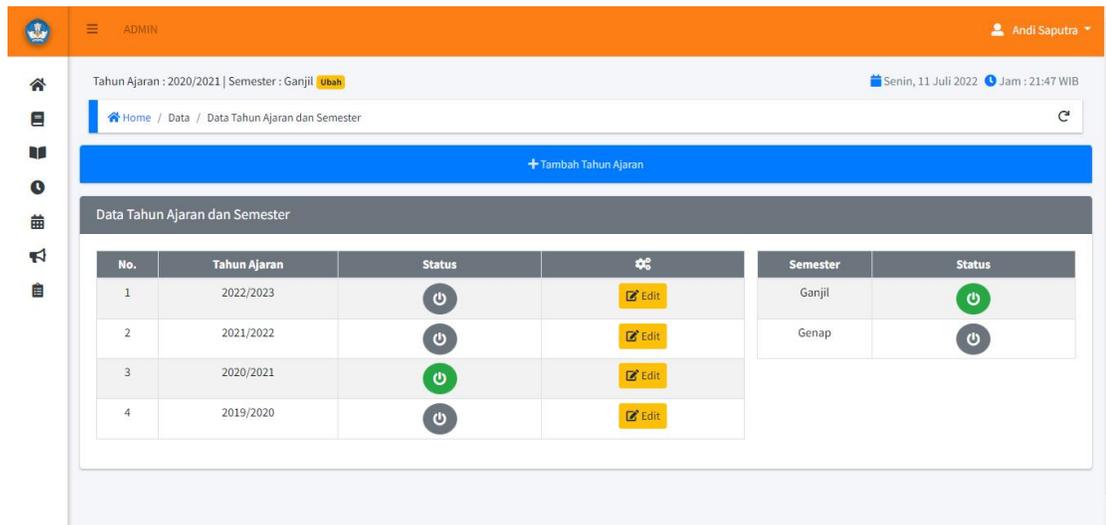
Tampilan halaman beranda admin adalah menu pertama yang dilihat admin setelah berhasil masuk ke sistem. Setelah login, admin dapat mulai mengedit data melalui beberapa pilihan menu. Tampilan halaman beranda admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Beranda Admin

2. Tampilan Halaman Data Tahun Ajaran dan Semester

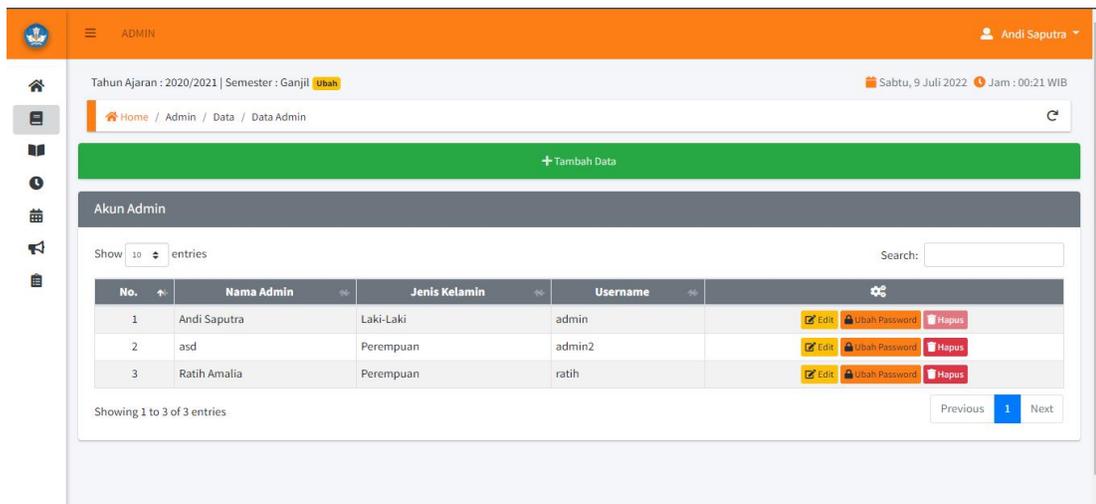
Tampilan halaman data tahun ajaran dan semester digunakan oleh admin untuk menambah dan mengubah data tahun ajaran dan semester. Tampilan halaman data tahun ajaran dan semester dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Data Tahun Ajaran Dan Semester

3. Tampilan Halaman Data Admin

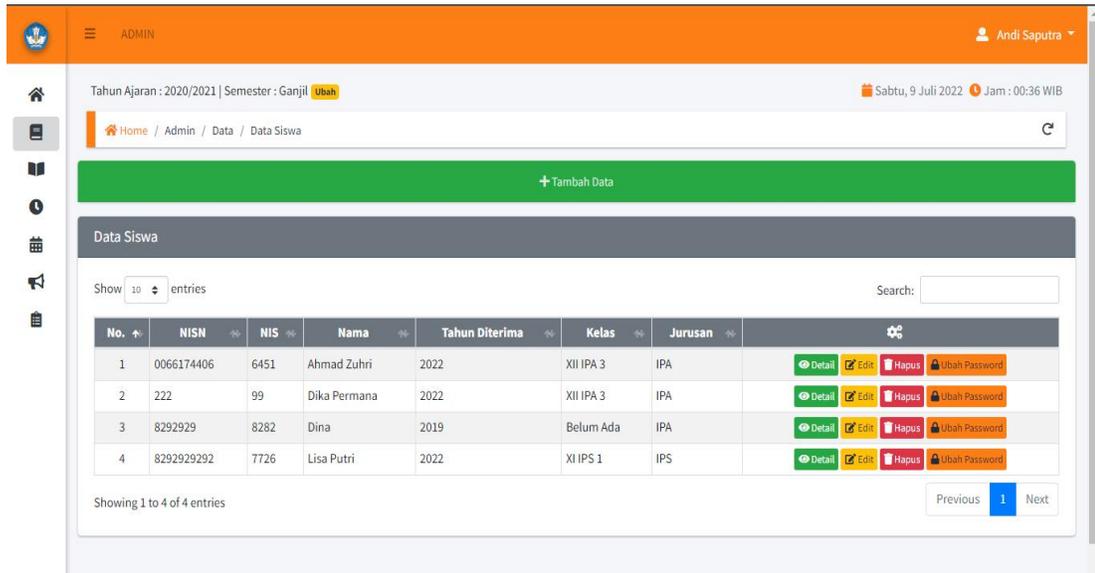
Tampilan halaman data admin digunakan oleh admin untuk menambah, menghapus, dan mengubah data admin. Tampilan halaman data admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Admin

4. Tampilan Halaman Data Siswa

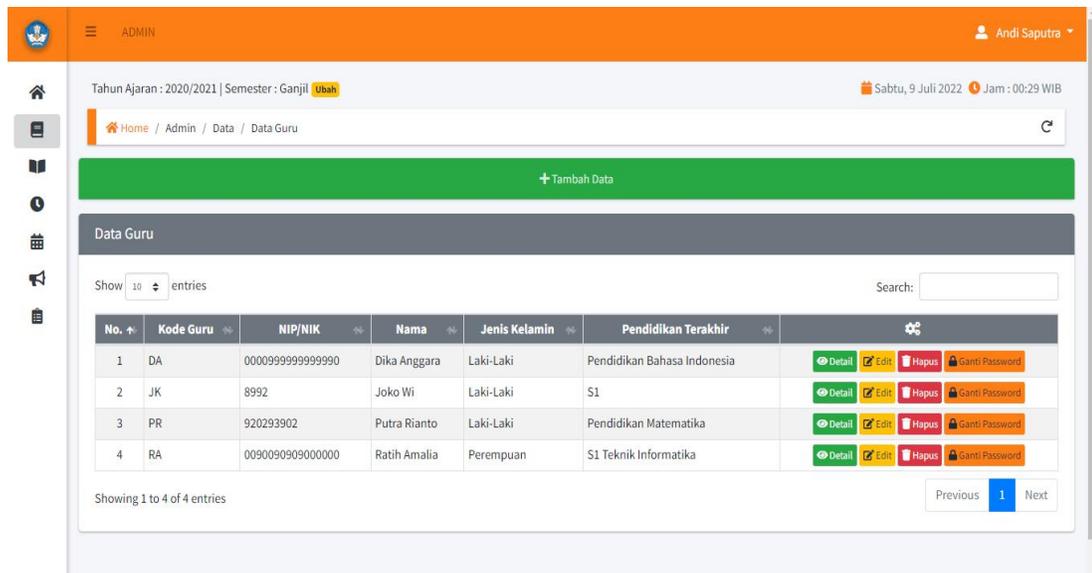
Tampilan halaman data siswa digunakan oleh admin untuk menambah, menghapus dan mengubah data siswa. Tampilan halaman data siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Siswa

5. Tampilan Halaman Data Guru

Tampilan halaman data guru digunakan oleh admin untuk menambah, menghapus, dan mengubah data guru. Tampilan halaman data guru dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Guru

6. Tampilan Halaman Data Kelas

Tampilan halaman data kelas digunakan oleh admin untuk menambah, menghapus, dan mengubah data kelas. Tampilan halaman data kelas dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

The screenshot displays the 'Data Kelas' page in an admin dashboard. The page features a table with 3 entries, each representing a class. The table columns are: No., Kelas, Tingkat, Jurusan, Wali Kelas, and Jumlah Siswa. Each entry has a 'Siswa' button and a set of action buttons (Edit, Tambah Siswa Kelas, Detail, Hapus Siswa Kelas). The page also includes a search bar, a 'Tambah Data' button, and a sidebar with navigation icons.

No.	Kelas	Tingkat	Jurusan	Wali Kelas	Jumlah Siswa	
1	XI IPS 1	XI	IPS	Dika Anggara	1 Siswa	Edit Tambah Siswa Kelas Detail Hapus Siswa Kelas
2	XII IPA 1	XII	IPA	Putra Rianto	0 Siswa	Edit Tambah Siswa Kelas Detail Hapus Siswa Kelas
3	XII IPA 3	XII	IPA	Ratih Amalia	2 Siswa	Edit Tambah Siswa Kelas Detail Hapus Siswa Kelas

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Kelas

7. Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

Tampilan halaman data mata pelajaran digunakan oleh admin untuk menambah, menghapus, dan mengubah data mata pelajaran. Jika data yang dimasukkan benar, data tersebut akan disimpan kedalam tabel data mata pelajaran. Tampilan halaman data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil [Ubah](#) Senin, 11 Juli 2022 Jam : 21:53 WIB

[Home](#) / [Admin](#) / [Data](#) / [Data Mata Pelajaran](#)

[+ Tambah Data](#)

Data Mata Pelajaran

Show entries Search:

No.	Mata Pelajaran	Nilai KKM	
1	Bahasa Inggris	75	edit
2	Bahasa Perancis	75	edit
3	Biologi	70	edit
4	Fisika	70	edit
5	Geografi	70	edit
6	Kimia	70	edit

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous **1** Next

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

8. Tampilan Halaman Data Jam Belajar

Tampilan halaman data jam belajar digunakan oleh admin untuk menambah dan mengubah data jam belajar. Tampilan halaman data jam belajar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil [Ubah](#) Selasa, 12 Juli 2022 Jam : 00:40 WIB

[Home](#) / [Admin](#) / [Data](#) / [Data Jam Belajar](#)

[+ Tambah Data](#)

Data Jam Belajar

Show 10 entries Search:

No.	Jam Mulai	Jam Selesai	
1	07:00:00	07:30:00	Edit
2	07:30:00	08:15:00	Edit
3	08:15:00	09:00:00	Edit
4	10:00:00	10:30:00	Edit
5	10:30:00	11:30:00	Edit
6	11:30:00	12:30:00	Edit
7	13:00:00	13:30:00	Edit

Gambar 5.8 Halaman Data Jam Belajar

9. Halaman Data Jadwal Pelajaran

Tampilan halaman data jadwal pelajaran digunakan oleh admin untuk menambah dan menghapus data jadwal pelajaran. Tampilan halaman data jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil [Ubah](#) Senin, 11 Juli 2022 Jam : 22:52 WIB

[Home](#) / [Admin](#) / [Data](#) / [Data Jadwal Pelajaran](#)

Data Jadwal Pelajaran

Show 10 entries Search:

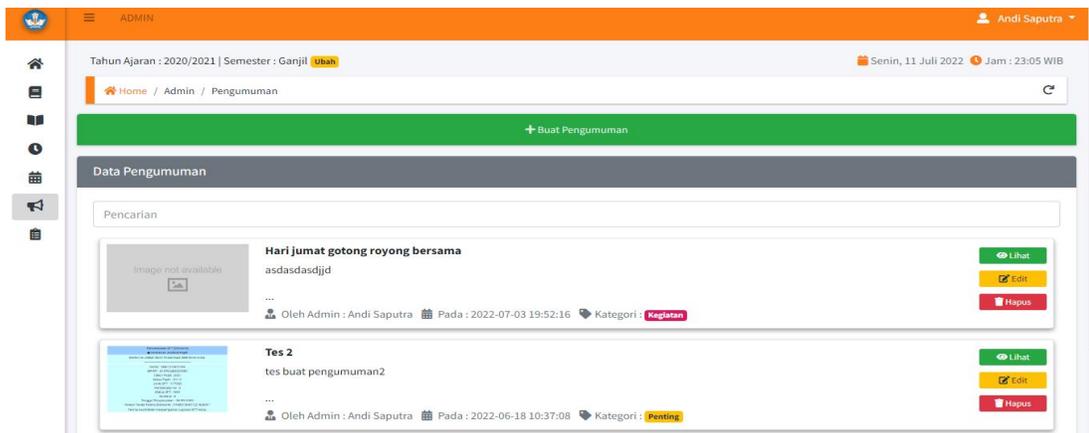
No.	Kelas	Tingkat Kelas	Jurusan	Wali Kelas	
1	XI IPS 1	XI	IPS	Dika Anggara	Lihat Jadwal Kelas
2	XII IPA 1	XII	IPA	Putra Rianto	Lihat Jadwal Kelas
3	XII IPA 3	XII	IPA	Ratih Amalia	Lihat Jadwal Kelas

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous **1** Next

Gambar 5.9 Halaman Data Jadwal Pelajaran

10. Tampilan Halaman Data Pengumuman

Tampilan halaman data pengumuman digunakan oleh admin untuk menambah, menghapus, dan mengubah data pengumuman. Tampilan halaman data pengumuman dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Pengumuman

11. Tampilan Halaman Laporan Data Siswa

Tampilan laporan siswa merupakan hasil *print out* data siswa yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

 SMAN 7 KOTA JAMBI Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Danau Teluk, Ulu Gedong, Kec. Danau Tik., Kota Jambi, Jambi 36261 Telp. 0800000000							
Laporan Data Siswa							
No.	NISN	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Tahun Diterima	Jurusan	Kelas
1	0066174406	6451	Ahmad Zuhri	Laki-Laki	2022	IPA	XI IPA 3
2	222	99	Dika Permata	Laki-Laki	2022	IPA	XI IPA 3
3	8292929	8282	Dina	Perempuan	2019	IPA	Belum Ada
4	82928292	7726	Lisa Putri	Perempuan	2022	IPS	XI IPS 1

Mengetahui Kepala SMAN 7 Kota Jambi Delfendi Ziswan	Jambi, 11-07-2022 Admin / Tata Usaha Andri Saputra
---	--

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Siswa

12. Tampilan Halaman Laporan Data Guru

Tampilan laporan siswa merupakan hasil *print out* data guru yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan guru dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

 SMAN 7 KOTA JAMBI Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Darau Teluk, Ulu Gedong, Kec. Darau TR., Kota Jambi, Jambi 36281 Telp. : 0661000000					
Laporan Data Guru					
No. :	Kode Guru :	NIP / NIK :	Nama :	Jenis Kelamin :	Pendidikan Terakhir :
1	DA	0000999999999999	Dika Anggara	Laki-Laki	Pendidikan Bahasa Indonesia
2	JK	8592	Joko Wi	Laki-Laki	S1
3	PR	920293902	Putra Rianto	Laki-Laki	Pendidikan Matematika
4	BA	009009090000000	Ratih Analia	Pewempuan	S1 Teknik Informatika

Mengetahui Kepala SMAN 7 Kota Jambi Dafnedi Zivan	Jambi, 11-07-2022 Admin / Tata Usaha Ardi Saputra
---	---

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Data Guru

13. Tampilan Halaman Laporan Data Mata Pelajaran

Tampilan laporan data mata pelajaran merupakan hasil print out data mata pelajaran yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

 SMAN 7 KOTA JAMBI <small>Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Danau Teluk, Ulu Gedong, Kec. Danau Tik., Kota Jambi, Jambi 36281</small> <small>Telp : 0810000000</small> 		
Laporan Data Mata Pelajaran		
No.	Nama Pelajaran	Nilai Rata
1	Bahasa Inggris	75
2	Bahasa Penceris	75
3	Biologi	70
4	Fisika	70
5	Geografi	70
6	Kimia	70

Mengetahui
 Kepala SMAN 7 Kota Jambi

Jambi, 12-07-2022
 Admin / Tata Usaha

Delfend Ziswan

Andi Saputra

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Data Mata Pelajaran

14. Tampilan Halaman Laporan Jadwal Pelajaran

Tampilan laporan jadwal pelajaran merupakan hasil *print out* jadwal pelajaran yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

 SMAN 7 KOTA JAMBI <small>Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Darau Tengah, Ulu Gedong, Kec. Darau Timur, Kota Jambi, Jambi 36281 Telp. 081000000</small> 			
Jadwal Pelajaran			
Kelas	: XI IPA 3	Wali Kelas	: Ratih Amalia
Jurusan	: IPA	Tahun Ajaran	: 2020/2021
Hari	+	Jam Pelajaran	-
Selasa		07:30:00 s.d 08:15:00	
Senin		07:00:00 s.d 07:30:00	
		Mata Pelajaran	Guru
		Bahasa Perancis	Dika Anggara
		Bahasa Inggris	Ratih Amalia
Mengetahui Kepala SMAN 7 Kota Jambi		Jambi, 12-07-2022 Admin / Tata Usaha	
Dafnedi Ziswan		Anis Saputra	

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Jadwal Pelajaran

15. Tampilan Halaman Laporan Jadwal Mengajar

Tampilan laporan jadwal mengajar merupakan hasil *print out* jadwal mengajar yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan jadwal mengajar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

 SMAN 7 KOTA JAMBI Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Danau Teluk, Ulu Gedong, Kec. Danau Tik., Kota Jambi, Jambi 36261 Telp. 0800000000			
Jadwal Mengajar			
Nama Guru	: Rati Amalia	NIP / NIK	: 00900909000000
Tahun Ajaran	: 2020/2021		
Senin			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
1	07:00:00 - 07:30:00	Bahasa Inggris	XII IPA 3
2	11:30:00 - 12:30:00	Bahasa Inggris	XI IPS 1
Selasa			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			
Rabu			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			
Kamis			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			
Jumat			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			
Sabtu			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			
Mengetahui		Jambi, 12-07-2022	
Kepala SMAN 7 Kota Jambi		Admin / Tata Usaha	

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Jadwal Mengajar

16. Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa (Per Mata Pelajaran)

Tampilan laporan nilai siswa (per mata pelajaran) merupakan hasil *print out* nilai siswa (per mata pelajaran) yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan nilai siswa (per mata pelajaran) dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

 SMAN 7 KOTA JAMBI Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Danau Teluk, Ulu Gedong, Kec. Danau Tik., Kota Jambi, Jambi 36361 Telp. 08100000000				
Laporan Nilai Pelajaran				
Mata Pelajaran	: Bahasa Inggris		Kelas	: XI IPA 3
Guru Pengajar	: Ratih Amalia		Tahun Ajaran	: 2020/2021
Semester	: Ganjil			
Nama	NISN	Nilai Absor	KKM	Keterangan
Ahmad Zuhri	0008174406	77	75	Nilai KKM Tercapai
Dika Permata	222	70	75	Nilai KKM Tidak Tercapai
Mengetahui Kepala SMAN 7 Kota Jambi			Jambi, 12-07-2022 Admin / Tata Usaha	
Dahedi Ziswan			Ardi Saputra	

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa (Per Mata Pelajaran)

17. Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa (Per Siswa)

Tampilan laporan nilai siswa (per siswa) merupakan hasil *print out* nilai siswa (per siswa) yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan nilai siswa (per siswa) dapat dilihat pada gambar dibawah ini :


SMAN 7 KOTA JAMBI


Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedong, Danau Teluk, Ulu Gedong, Kec. Danau Tirk., Kota Jambi, Jambi 36261
Telp : 066000000

Laporan Nilai Siswa

Nama Siswa	: Ahmad Zuhri	Tahun Ajaran	: 2020/2021
NISN	: 0066174406	Semester	: Ganjil
Kelas	: XII IPA 3		

Mata Pelajaran	KKM	Nilai Akhir	Keterangan
Bahasa Inggris	75	77	Nilai KKM Tercapai
Bahasa Perancis	75	82	Nilai KKM Tercapai

Mengetahui
Kepala SMAN 7 Kota Jambi

Dielmed Irawan

Jambi, 12-07-2022
Admin / Tata Usaha

Ardi Saputra

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa (Per Siswa)

18. Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa (Per Wali Kelas)

Tampilan laporan nilai siswa (per wali kelas) merupakan hasil *print out* nilai siswa (per wali kelas) yang dilakukan oleh admin. Tampilan halaman laporan nilai siswa (per siswa) dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

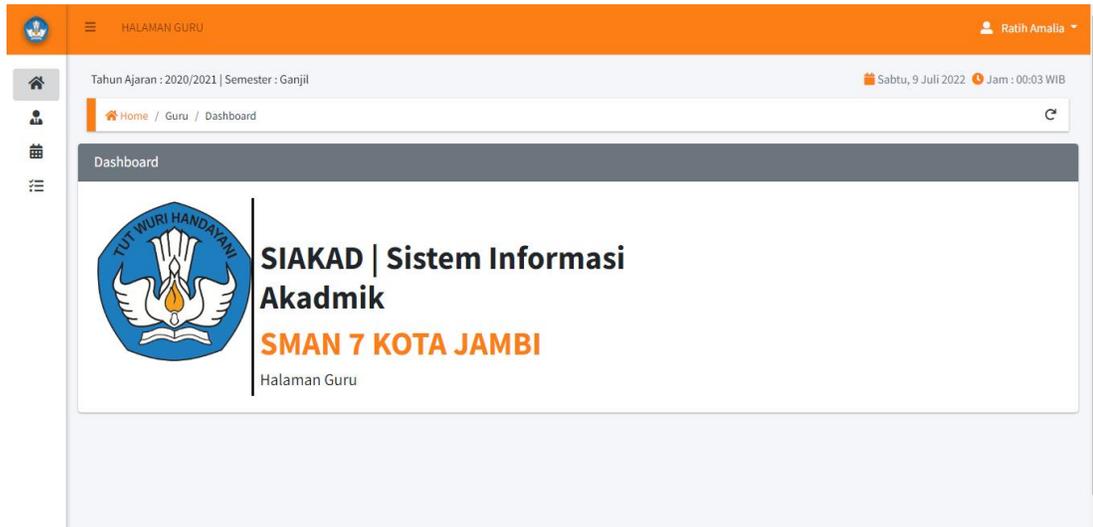
SMAN 7 KOTA JAMBI										
Jalan KH. M. Zuhdi, Ulu Gedung, Danau Teluk, Ulu Gedung, Kec. Danau Teluk, Kota Jambi, Jambi 36261										
Telp. 081000000										
Laporan Nilai Per Wali Kelas										
Wali Kelas : Kiki Rezeki					Kelas : X IPA.1					
Tahun Ajaran : 2020/2021					Semester : Ganjil					
No	NISN	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Biologi	Ekonomi	Fisika	Geografi	Informatika	Kimia	Nilai
Anggun Aprilia	0061316345	86	77	82	76	81	82	82	76	
Dedi Hermawan	0061706679	79	77	77	76	77	79	89	79	
Dinda Kumala	0061346653	85	82	82	77	84	90	86	73	
Hedi Yusuf	0061346659	80	82	79	76	90	82	86	75	
Rhuan Febriansa	0061906631	77	78	80	77	81	79	84	87	
Julio Omega	0061906650	81	76	76	76	74	73	78	81	
Monica Apriyani	0061466641	89	83	82	78	87	80	82	77	
Rian Ariadi	0061436659	86	85	97	77	76	78	96	84	
Suci Oktawani	0061346166	78	81	82	77	83	82	78	88	
Wenti Rahma	0061466669	82	79	81	77	96	84	85	76	
Mengetahui Kepala SMAN 7 Kota Jambi					Jambi, 21-07-2022 Wali Kelas					
Dedriadi Zivwan					Kiki Rezeki					

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa (Per Wali Kelas)

5.1.1.2 Implementasi Halaman *Output* Guru

1. Tampilan Halaman Beranda Guru

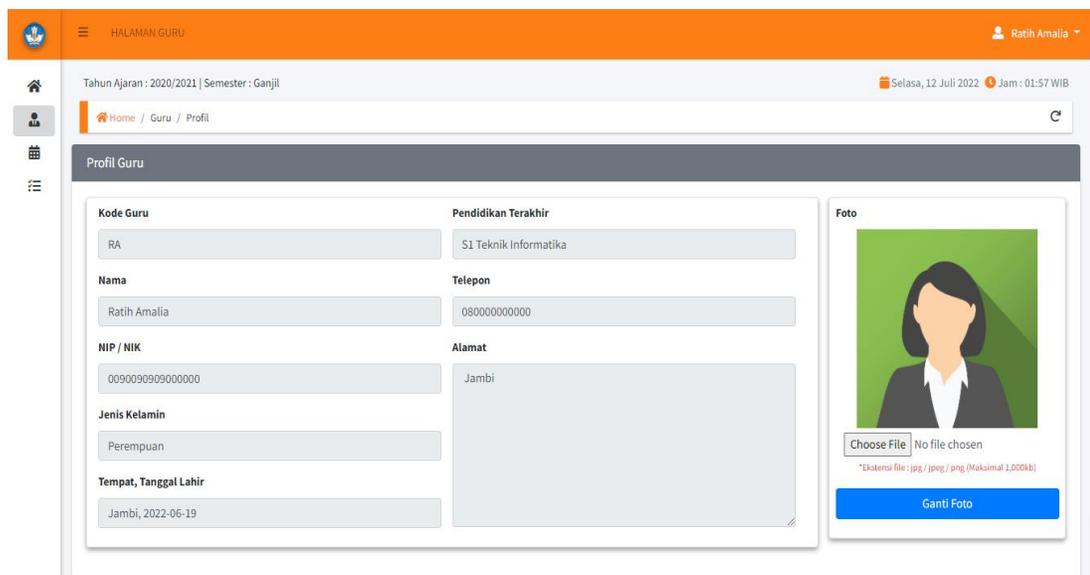
Tampilan halaman beranda guru adalah menu pertama yang dilihat guru setelah berhasil login ke sistem. Setelah login, guru dapat menggunakan sistem informasi akademik yang menawarkan beberapa pilihan menu. Tampilan halaman beranda guru dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



5.19 Tampilan Halaman Beranda Guru

2. Tampilan Halaman Profil Guru

Tampilan halaman ini digunakan guru untuk menampilkan informasi mengenai profil guru, tampilan halaman profil guru dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Profil Guru

3. Tampilan Halaman Jadwal Mengajar

Tampilan halaman ini digunakan guru untuk menampilkan jadwal mengajar, tampilan halaman jadwal mengajar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Senin			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
1	07:00:00 - 07:30:00	Bahasa Inggris	XII IPA 3
2	11:30:00 - 12:30:00	Bahasa Inggris	XI IPS 1

Selasa			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			

Rabu			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas
Tidak Ada Jadwal			

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Jadwal Mengajar

4. Tampilan Halaman Nilai

Tampilan halaman ini digunakan guru untuk menampilkan data nilai siswa. Tampilan halaman halaman nilai dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

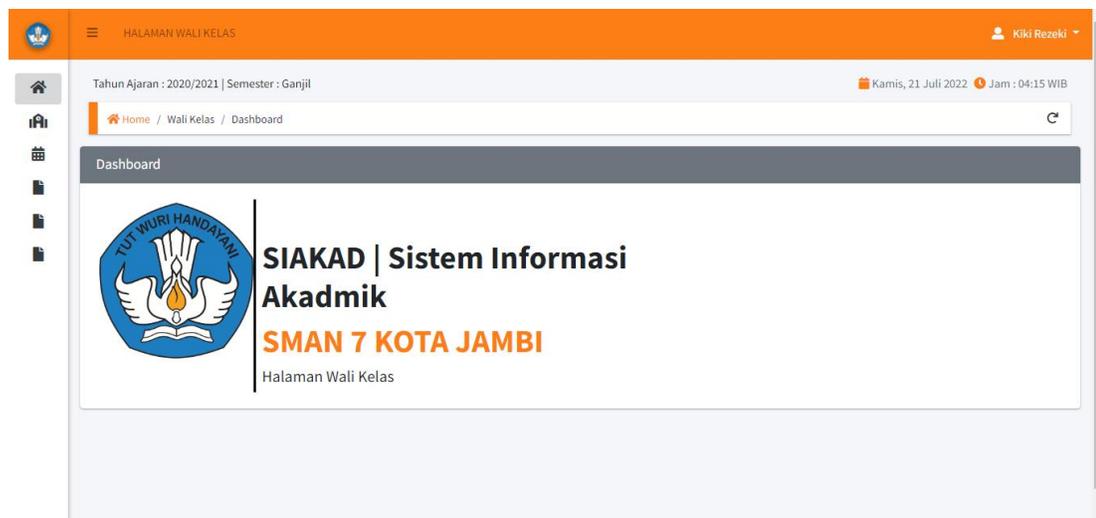
No	NISN	Nama Siswa	KKM	Nilai Tugas	Nilai Ujian Harian	Nilai Ujian Semester	Nilai Akhir	Keterangan
1	0066174406	Ahmad Zuhri	75	80	70	80	77	Nilai KKM Tercapai
2	222	Dika Permana	75	60	70	80	70	Nilai KKM Tidak Tercapai

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Nilai

5.1.1.3 Implementasi Halaman *Output* Wali Kelas

1. Tampilan Halaman Beranda Wali Kelas

Tampilan halaman beranda wali kelas adalah menu pertama yang dilihat wali kelas setelah berhasil login ke sistem. Setelah login, wali kelas dapat menggunakan sistem informasi akademik yang menawarkan beberapa pilihan menu. Tampilan halaman beranda siswa dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Beranda Wali Kelas

2. Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

Tampilan halaman ini digunakan wali kelas untuk menampilkan informasi mengenai jadwal pelajaran, tampilan halaman jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

4. Tampilan Halaman Nilai Per Mata Pelajaran

Tampilan halaman ini digunakan wali kelas untuk melihat nilai siswa per mata pelajaran. Tampilan halaman nilai seluruh mata pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Laporan Nilai Kelas X IPA 1 Per Mata Pelajaran Tahun Ajaran 2020/2021

Filter

Mata Pelajaran: Semester:

Mata Pelajaran: Kelas:
Guru Pengajar: Tahun Ajaran:
Semester:

Nama	NISN	Nilai Tugas	Nilai Ujian Harian	Nilai Ujian Semester	Nilai Akhir	KKM	Keterangan
Aggus Aprilia	0081312345	86	79	81	82	75	Nilai KKM Tercapai
Dedi Hermawan	0081756789	77	76	79	77	75	Nilai KKM Tercapai
Dinda Nurma	0081344653	79	81	85	82	75	Nilai KKM Tercapai
Hedi Yusuf	0081344658	77	79	81	79	75	Nilai KKM Tercapai
Ihsan Febrianto	0081306031	81	83	76	83	75	Nilai KKM Tercapai
Jules Omega	0081306058	75	74	79	76	75	Nilai KKM Tercapai
Melisa Anggrani	0081448842	77	79	89	82	75	Nilai KKM Tercapai
Rian Adadi	0081338859	80	85	93	91	75	Nilai KKM Tercapai
Sari Oktavia	0081346166	81	85	79	82	75	Nilai KKM Tercapai
Wendi Rahma	0081468889	79	89	75	81	75	Nilai KKM Tercapai

Showing 1 to 10 of 10 entries

Hengghahu
Kepala SMAN 7 Kota Jambi

Jambi, 21 07 2022
Wali Kelas

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Nilai Per Mata Pelajaran

5. Tampilan Halaman Absensi

Tampilan halaman ini digunakan wali kelas untuk melihat absensi siswa. Tampilan halaman absensi dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

HALAMAN WALI KELAS

Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil

Kamis, 21 Juli 2022 | Jam : 04:40 WIB

Home / Wali kelas / Absensi

Data Absensi Kelas X IPA 1 Tahun Ajaran 2020/2021 Semester Ganjil

+ Input Absensi | Cetak

Tahun Ajaran: 2020/2021

Nama Kelas: X IPA 1

Semester: Ganjil

Tingkat: X

Wali Kelas: Kiki Rezeki

Jurusan: IPA

Absensi Siswa

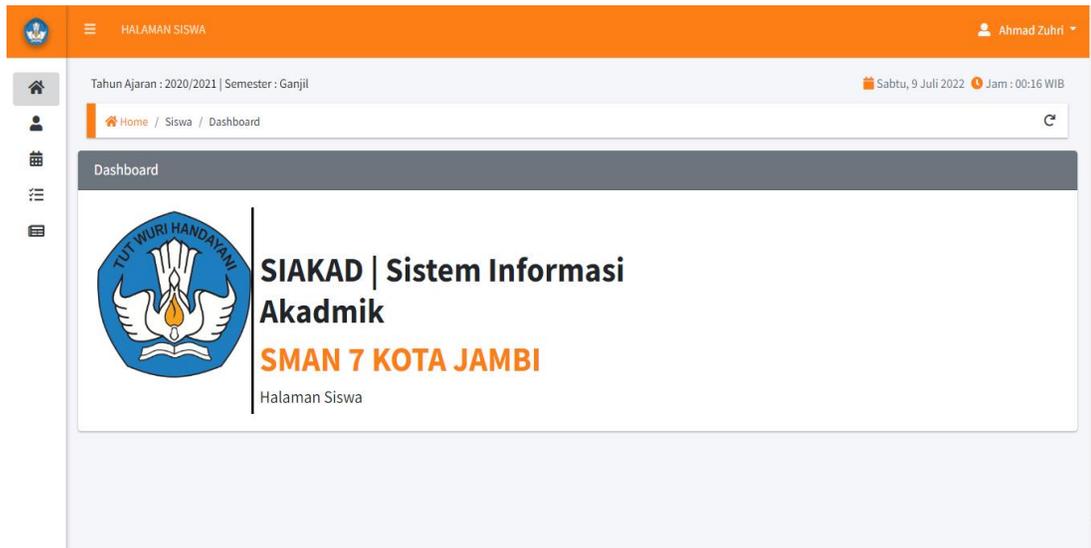
No.	Nama	NISN	NIS	Jenis Kelamin	Sakit	Izin	Alpha
1	Rian Ariadi	0061436659	6659	Laki-Laki	0	0	0
2	Dinda Kumala	0061346653	6653	Perempuan	0	0	0

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Absensi

5.1.1.4 Implementasi Halaman *Output* Siswa

1. Tampilan Halaman Beranda Siswa

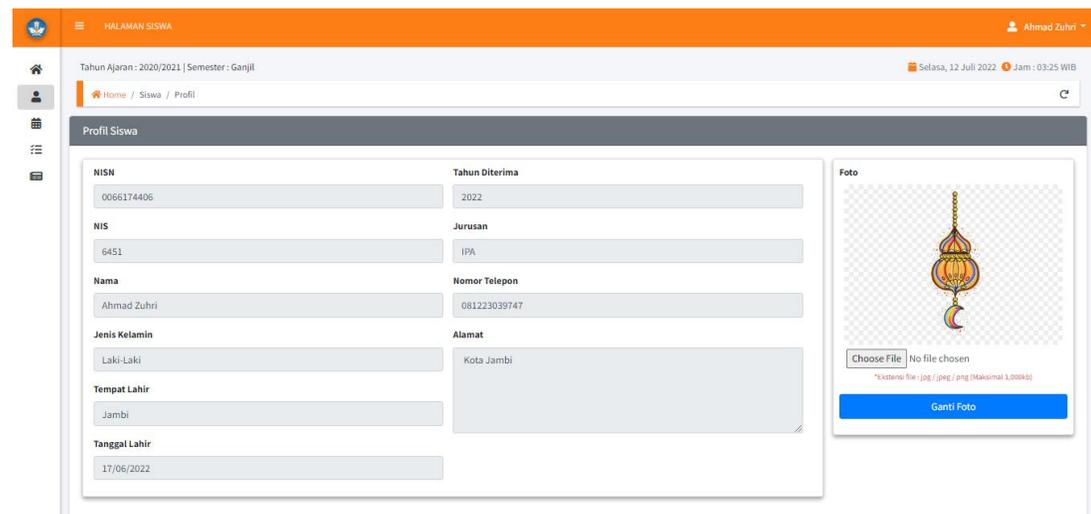
Tampilan halaman beranda siswa adalah menu pertama yang dilihat siswa setelah berhasil login ke sistem. Setelah login, siswa dapat menggunakan sistem informasi akademik yang menawarkan beberapa pilihan menu. Tampilan halaman beranda siswa dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 5.28 Tampilan Halaman Beranda Siswa

2. Tampilan Halaman Profil Siswa

Halaman ini digunakan siswa untuk menampilkan informasi mengenai profil siswa, tampilan halaman profil siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.29 Tampilan Halaman Profil Siswa

3. Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

Halaman ini digunakan siswa untuk menampilkan jadwal pelajaran siswa, tampilan halaman jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar berikut ini :

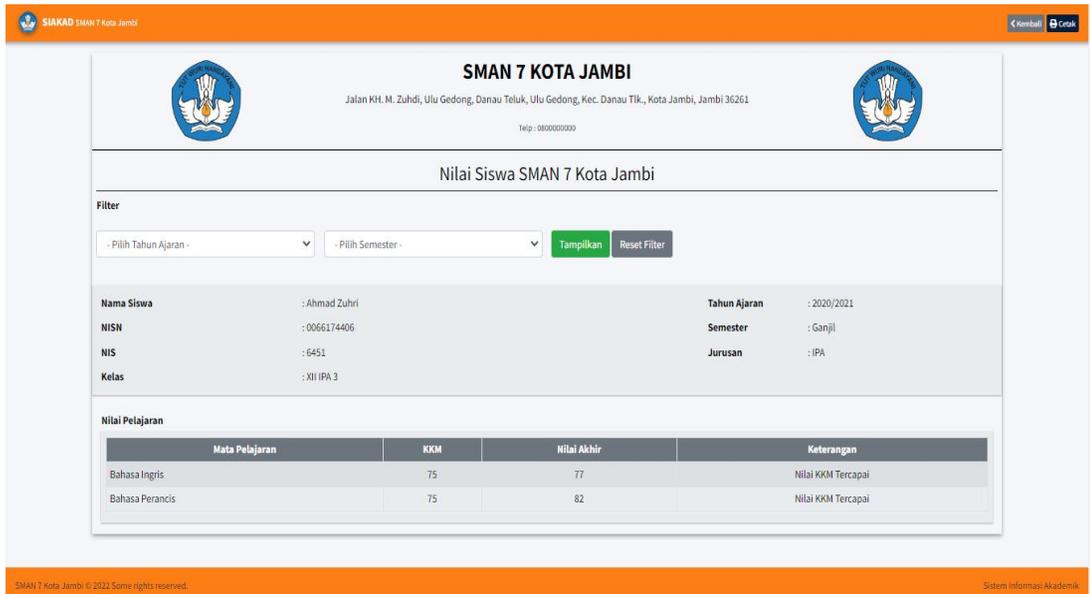
The screenshot shows a web interface for a student's course schedule. The header includes the user's name 'Ahmad Zuhri' and the current date and time: 'Selasa, 12 Juli 2022' and 'Jam : 03:29 WIB'. The page title is 'HALAMAN SISWA'. The main content area is titled 'Jadwal Pelajaran' and includes a 'Cetak' button. The schedule is organized by day, with sections for 'Senin' and 'Selasa'. Each section contains a table with columns for 'No.', 'Jam Pelajaran', 'Mata Pelajaran', and 'Guru Pelajaran'.

Kelas : XII IPA 3 Jurusan : IPA Wali Kelas : Ratih Amalia Tahun Ajaran : 2020/2021			
Senin			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Guru Pelajaran
1	07:00:00 - 07:30:00	Bahasa Inggris	Ratih Amalia
Selasa			
No.	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Guru Pelajaran
1	07:30:00 - 08:15:00	Bahasa Perancis	Dika Anggara

Gambar 5.30 Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

4. Tampilan Halaman Lihat Dan Cetak Data Nilai Siswa

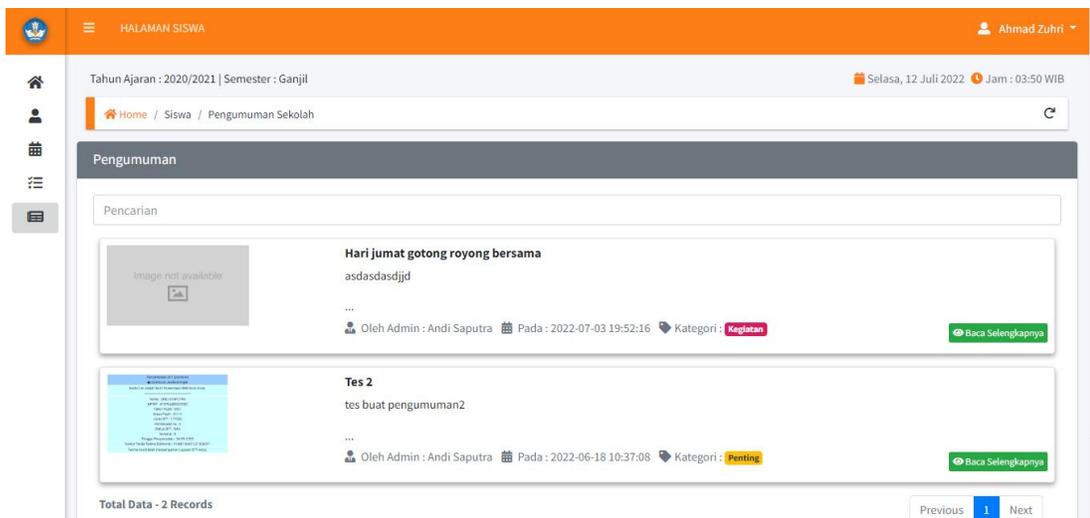
Halaman ini digunakan siswa untuk menampilkan dan mencetak data nilai siswa, tampilan halaman lihat dan cetak data nilai siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.31 Tampilan Halaman Lihat Dan Cetak Data Nilai Siswa

5. Tampilan Halaman Pengumuman

Tampilan ini digunakan siswa untuk melihat pengumuman, tampilan halaman pengumuman dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.32 Tampilan Halaman Pengumuman

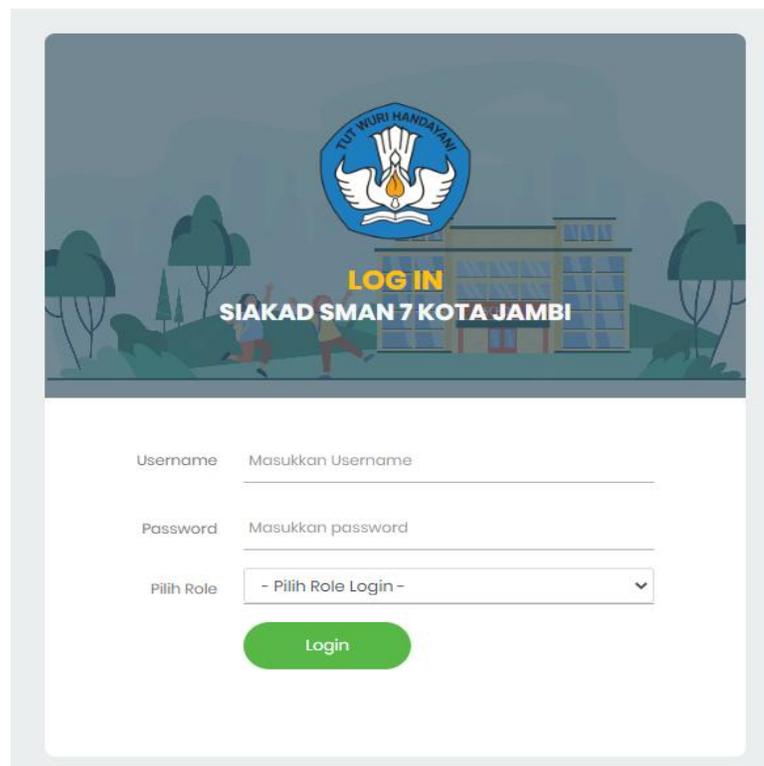
5.1.2 Implementasi Halaman *Input*

Berikut ini hasil implementasi rancangan input ssstem informasi akademik SMAN 7 Kota Jambi :

5.1.2.1 Implementasi Halaman *Input Admin*

1. Halaman *Login*

Halaman ini digunakan admin untuk masuk kedalam sistem, dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

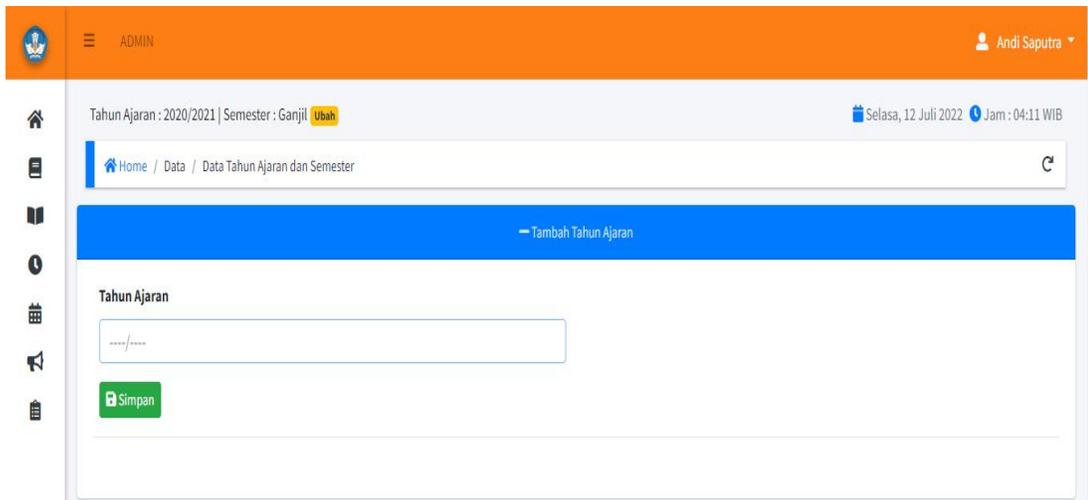


The image shows a login interface for the SIAKAD system of SMAN 7 Kota Jambi. At the top, there is a header with a logo featuring a white bird and the motto 'TUT WURI HANDAYANI'. Below the logo, the text 'LOG IN' is displayed in yellow, followed by 'SIAKAD SMAN 7 KOTA JAMBI' in white. The main content area contains three input fields: 'Username' with the placeholder 'Masukkan Username', 'Password' with the placeholder 'Masukkan password', and a dropdown menu for 'Pilih Role' with the placeholder '- Pilih Role Login -'. A green 'Login' button is located below the input fields.

Gambar 5.33 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman *Input* Data Tahun Ajaran

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data tahun ajaran. Tampilan *input* tahun ajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

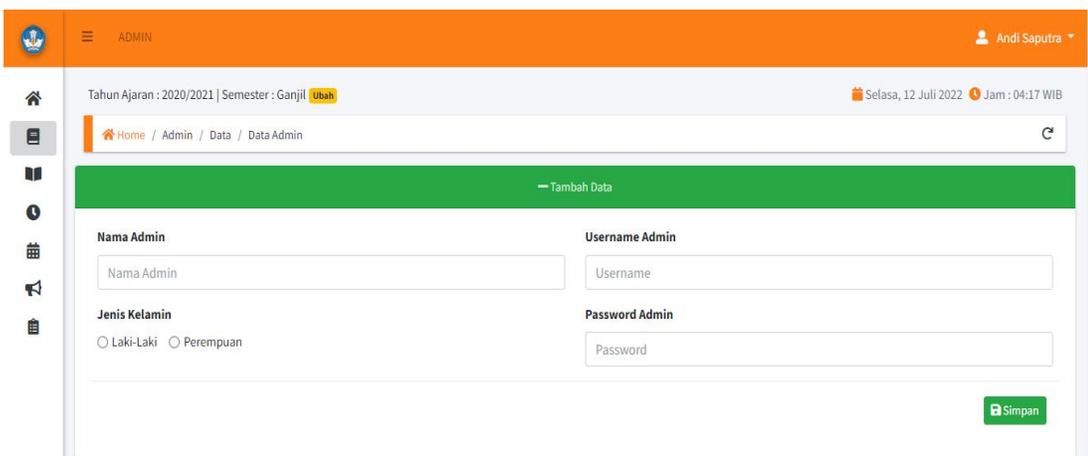


The screenshot shows a web application interface for an administrator. At the top, there is an orange header with a menu icon, the word 'ADMIN', and a user profile 'Andi Saputra'. Below the header, a navigation bar displays 'Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil' and 'Ubah' in a yellow box. A breadcrumb trail reads 'Home / Data / Data Tahun Ajaran dan Semester'. A blue button labeled 'Tambah Tahun Ajaran' is positioned above a form titled 'Tahun Ajaran'. The form contains a single text input field with a date mask '----/----' and a green 'Simpan' button.

Gambar 5.34 Halaman *Input* Data Tahun Ajaran

3. Tampilan Halaman *Input* Data Admin

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data admin. Tampilan *input* data admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

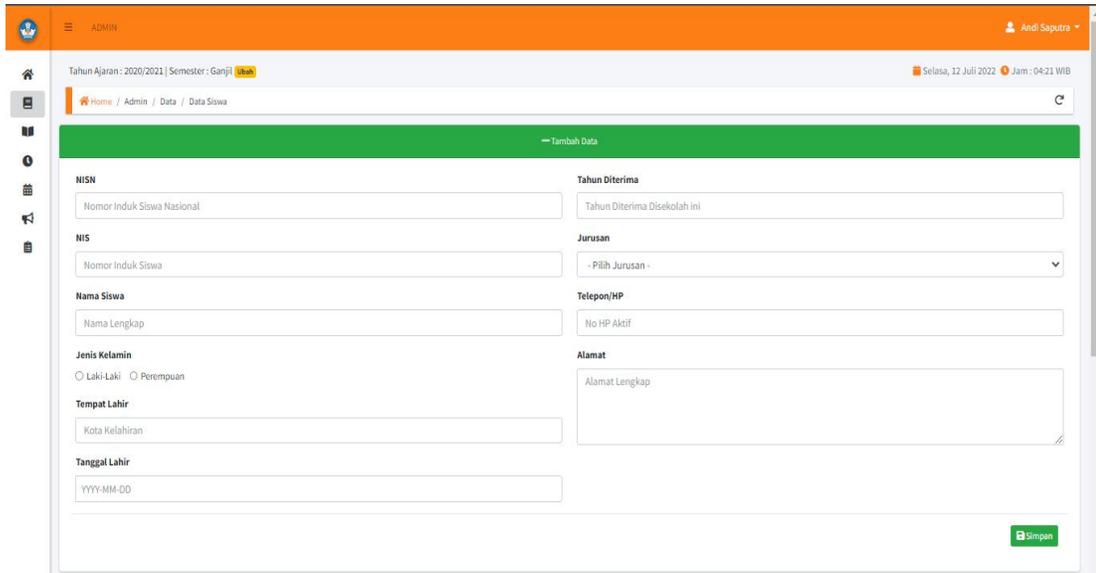


The screenshot shows a web application interface for an administrator. At the top, there is an orange header with a menu icon, the word 'ADMIN', and a user profile 'Andi Saputra'. Below the header, a navigation bar displays 'Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil' and 'Ubah' in a yellow box. A breadcrumb trail reads 'Home / Admin / Data / Data Admin'. A green button labeled 'Tambah Data' is positioned above a form. The form is divided into two columns. The left column has 'Nama Admin' with a text input field and 'Jenis Kelamin' with radio buttons for 'Laki-Laki' and 'Perempuan'. The right column has 'Username Admin' with a text input field and 'Password Admin' with a text input field. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.35 Tampilan *input* Data Admin

4. Tampilan Halaman *Input* Data Siswa

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data siswa. Tampilan *input* data siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



The screenshot shows a web application interface for an admin user. The top navigation bar is orange and contains the user name 'Andi Saputra'. Below it, a breadcrumb trail reads 'Home / Admin / Data / Data Siswa'. The main content area is titled 'Tambah Data' and contains a form with the following fields:

- NISN**: Nomor Induk Siswa Nasional
- Tahun Diterima**: Tahun Diterima Disekolah ini
- NIS**: Nomor Induk Siswa
- Jurusan**: - Pilih Jurusan - (dropdown menu)
- Nama Siswa**: Nama Lengkap
- Telepon/HP**: No HP Aktif
- Jenis Kelamin**: Laki-Laki Perempuan
- Alamat**: Alamat Lengkap
- Tempat Lahir**: Kota Kelahiran
- Tanggal Lahir**: YYYY-MM-DD

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

Gambar 5.36 Tampilan Halaman *Input* Data Siswa

5. Tampilan Halaman *Input* Data Guru

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data guru. Tampilan *input* data guru dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

The screenshot shows a web application interface for adding a teacher's data. The header is orange with 'ADMIN' and the user name 'Andi Saputra'. The breadcrumb trail is 'Home / Admin / Data / Data Guru'. The form is titled 'Tambah Data' and contains the following fields:

- Kode Guru**: Text input field.
- NIP / NIK**: Text input field.
- Nama Guru**: Text input field for 'Nama Lengkap'.
- Jenis Kelamin**: Radio buttons for 'Laki-Laki' and 'Perempuan'.
- Tempat Lahir**: Text input field for 'Kota Kelahiran'.
- Tanggal Lahir**: Text input field for 'YYYY-MM-DD'.
- Pendidikan Terakhir**: Text input field.
- Mengajar Petajaran**: A list of checkboxes for 'Bahasa Inggris', 'Bahasa Perancis', 'Biologi', 'Fisika', 'Geografi', and 'Kimia'.
- Telepon/HP**: Text input field for 'No HP Aktif'.
- Alamat**: Text input field for 'Alamat Lengkap'.

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

Gambar 5.37 Tampilan Halaman *Input* Data Guru

6. Tampilan Halaman *Input* Data Kelas

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data kelas. Tampilan halman *input* data kelas dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

The screenshot shows a web application interface for adding a class's data. The header is orange with 'ADMIN' and the user name 'Andi Saputra'. The breadcrumb trail is 'Home / Admin / Data / Data Kelas'. The form is titled 'Tambah Data' and contains the following fields:

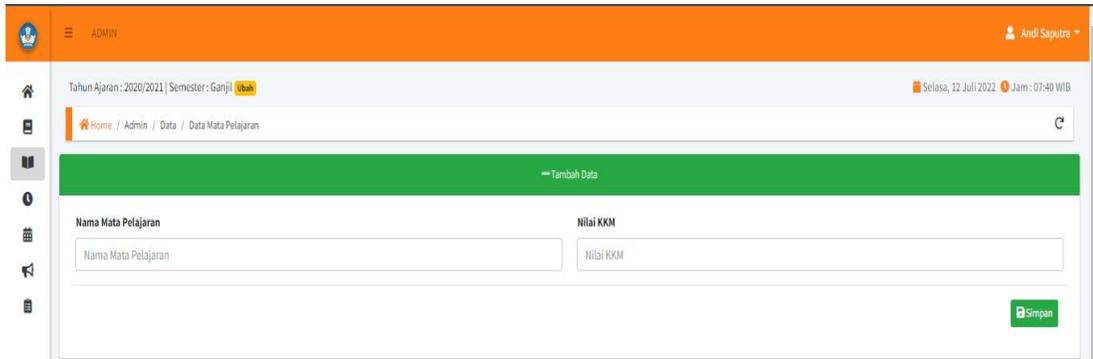
- Tahun Ajaran**: Text input field with the value '2020/2021'.
- Nama Kelas**: Text input field with the value 'ex : XI IPA 1'.
- Wali Kelas**: Dropdown menu with the value '- Pilih Wali Kelas -'.
- Tingkat**: Dropdown menu with the value '- Pilih Tingkat Kelas -'.
- Jurusan**: Dropdown menu with the value '- Pilih Jurusan -'.

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

Gambar 5.38 Tampilan Halaman *Input* Data Kelas

7. Tampilan Halaman *Input* Data Mata Pelajaran

Halaman ini digunakan admin untuk men-*input* data mata pelajaran. Halaman *input* data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

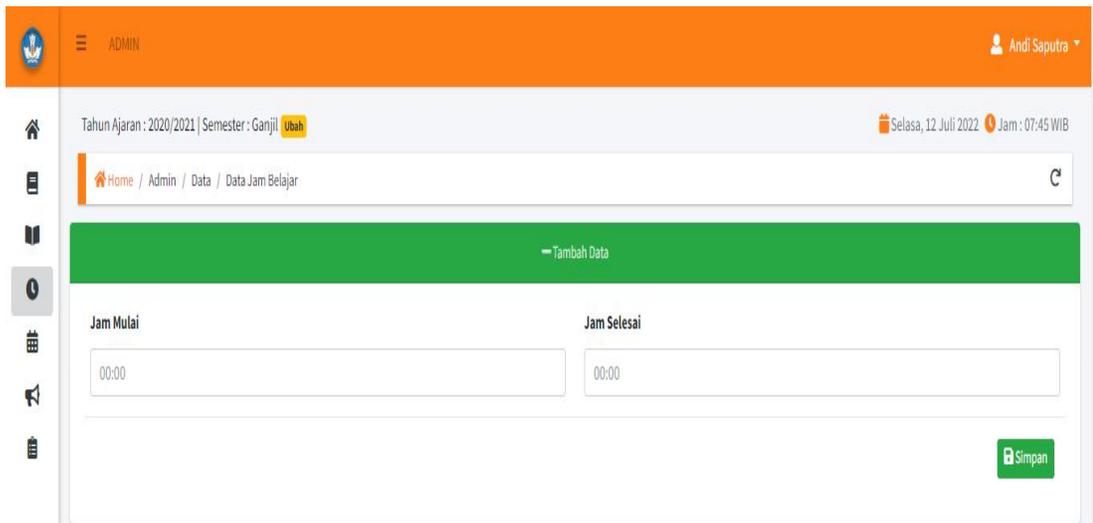


The screenshot shows an admin dashboard with an orange header. The header contains a logo, the word 'ADMIN', and the user name 'Andi Saputra'. Below the header, there is a navigation bar with a home icon, a breadcrumb trail 'Home / Admin / Data / Data Mata Pelajaran', and a refresh icon. The main content area has a green bar with the text 'Tambah Data'. Below this, there are two input fields: 'Nama Mata Pelajaran' and 'Nilai KKM'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.39 Tampilan Halaman *Input* Data Mata Pelajaran

8. Tampilan Halaman *Input* Jam Belajar

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data jam belajar. Halaman *input* data jam belajar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



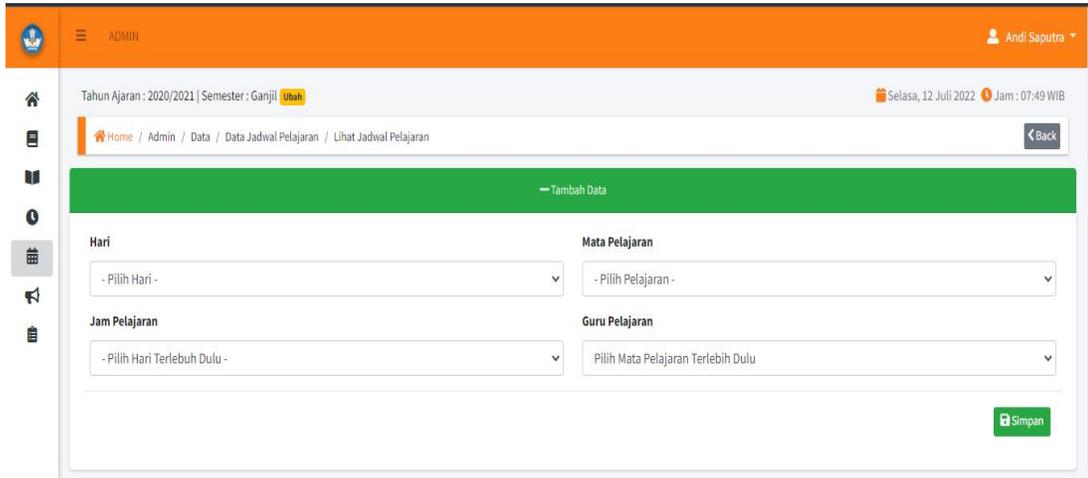
The screenshot shows an admin dashboard with an orange header. The header contains a logo, the word 'ADMIN', and the user name 'Andi Saputra'. Below the header, there is a navigation bar with a home icon, a breadcrumb trail 'Home / Admin / Data / Data Jam Belajar', and a refresh icon. The main content area has a green bar with the text 'Tambah Data'. Below this, there are two input fields: 'Jam Mulai' and 'Jam Selesai'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.40 Tampilan Halaman *Input* Data Jam Belajar

9. Tampilan Halaman *Input* Data Jadwal Pelajaran

Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* data jadwal pelajaran.

Halaman *input* data jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

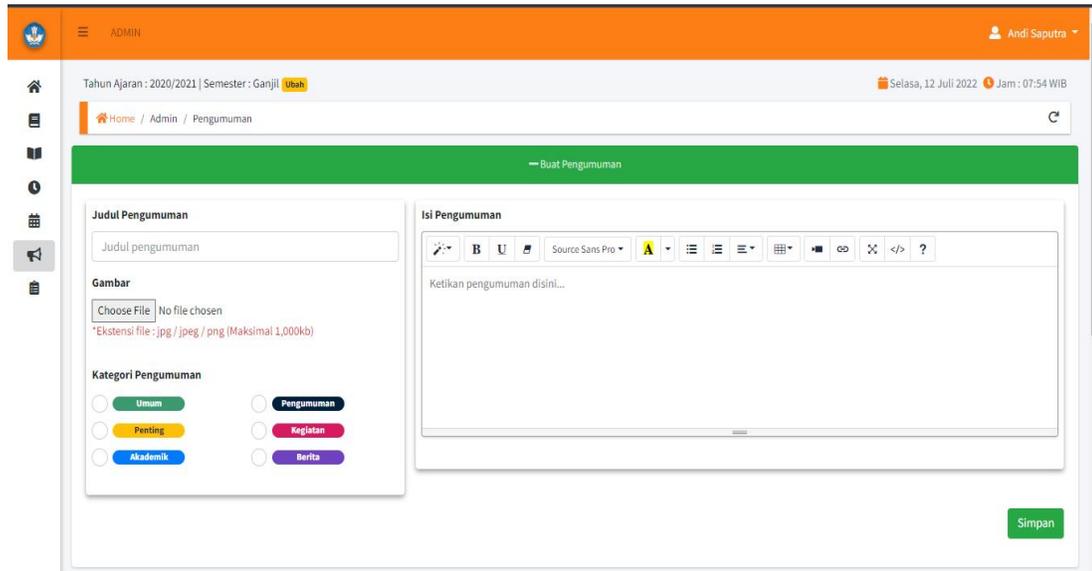


The screenshot shows a web application interface for an administrator. At the top, there is an orange header with a user profile icon and the name 'Andi Saputra'. Below the header, a navigation bar displays the current page path: 'Home / Admin / Data / Data Jadwal Pelajaran / Lihat Jadwal Pelajaran'. The main content area features a green bar with a '+ Tambah Data' button. Below this, there are four dropdown menus for data entry: 'Hari' (with '- Pilih Hari -'), 'Mata Pelajaran' (with '- Pilih Pelajaran -'), 'Jam Pelajaran' (with '- Pilih Hari Terlebih Dulu -'), and 'Guru Pelajaran' (with 'Pilih Mata Pelajaran Terlebih Dulu'). A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.41 Tampilan Halaman *Input* Data Jadwal Pelajaran

10. Tampilan Halaman *Input* Pengumuman

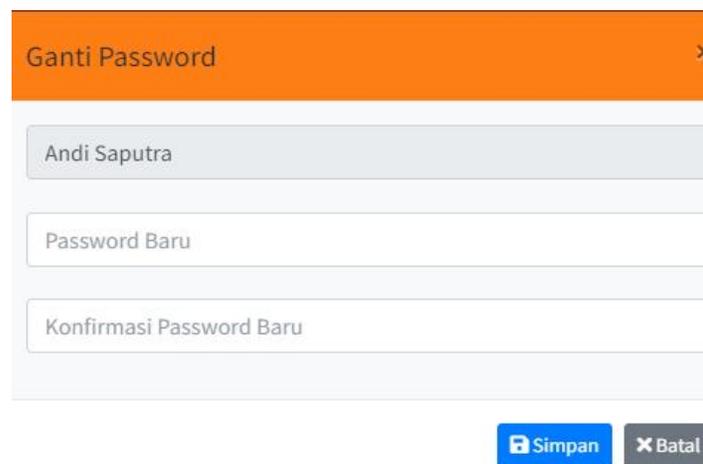
Halaman ini digunakan admin untuk meng-*input* pengumuman. Halaman *input* data pengumuman dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.42 Tampilan Halaman *Input* Pengumuman

11. Tampilan Halaman Ganti *Password*

Halaman ini digunakan admin untuk mengubah *password*. Tampilan halaman ubah *password* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

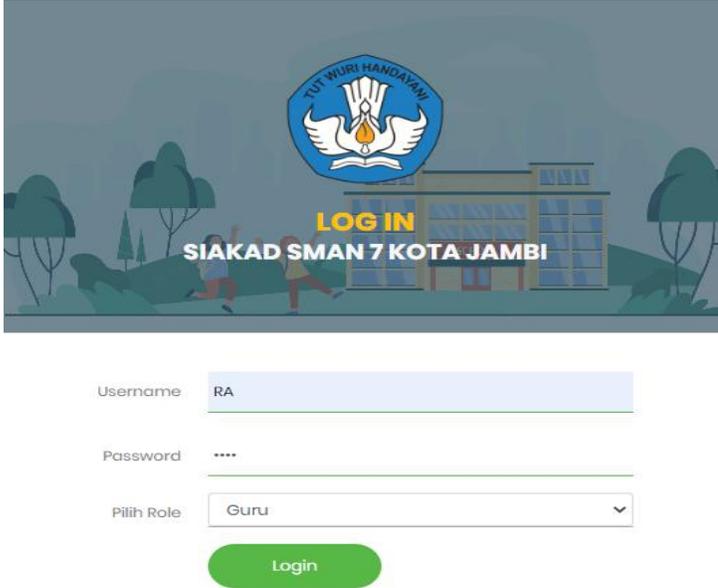


Gambar 5.43 Tampilan Halaman Ganti *Password*

5.1.2.2 Implementasi Halaman *Input Guru*

1. Halaman *Login Guru*

Halaman ini digunakan guru untuk masuk kedalam sistem, dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar. Tampilan halaman *login* guru dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



The image shows a login interface for a system. At the top, there is a logo of a white bird with a yellow flame in its beak, surrounded by a blue circle with the text 'TUT WURI HANDAYANI'. Below the logo, the text 'LOG IN' is displayed in yellow, and 'SIAKAD SMAN 7 KOTA JAMBI' is displayed in white. The background of the header shows a stylized school building and trees. Below the header, there is a login form with three input fields: 'Username' with the value 'RA', 'Password' with four asterisks, and 'Pilih Role' with a dropdown menu showing 'Guru'. A green 'Login' button is positioned below the form.

Gambar 5.44 Tampilan Halaman *Login Guru*

2. Tampilan Halaman Ganti Foto Profil

Halaman ini digunakan guru untuk mengganti foto profil. Tampilan halaman ganti foto profil dapat dilihat pada gambar :



Gambar 5.45 Tampilan Halaman Ganti Foto Profil

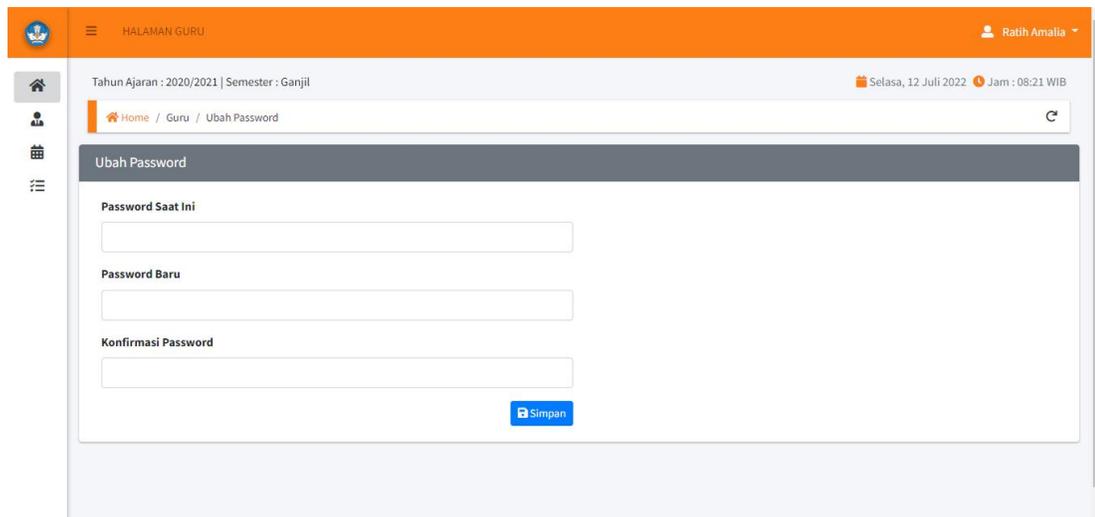
3. Tampilan Halaman *Input* Nilai

Tampilan halaman *input* nilai digunakan guru untuk meng-*input* nilai. Tampilan halaman *input* nilai dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 5.46 Tampilan Halaman *Input* Nilai

4. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Halaman ini digunakan guru untuk mengubah password. Tampilan halaman ubah password dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



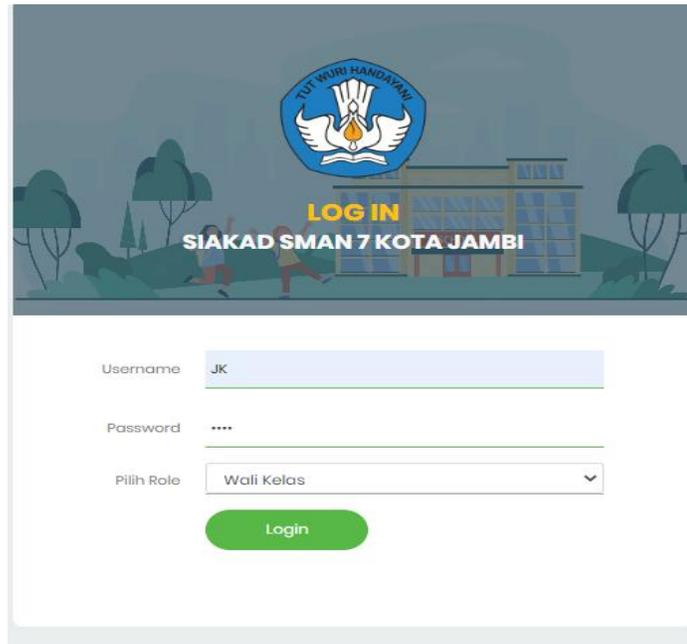
The screenshot shows a web interface for a teacher's dashboard. At the top, there is an orange header with a logo on the left, the text 'HALAMAN GURU' in the center, and a user profile 'Ratih Amalia' on the right. Below the header, a navigation bar contains 'Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil' and the date/time 'Selasa, 12 Juli 2022 | Jam : 08:21 WIB'. A breadcrumb trail reads 'Home / Guru / Ubah Password'. The main content area is titled 'Ubah Password' and contains three input fields: 'Password Saat Ini', 'Password Baru', and 'Konfirmasi Password'. A blue 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.47 Tampilan Halaman Ubah *Password*

5.1.2.3 Implementasi Halaman *Input Wali Kelas*

1. Halaman *Login*

Halaman ini digunakan wali kelas untuk masuk kedalam sistem, dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar. Tampilan halaman *login* wali kelas dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.48 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman *Input Absensi*

Tampilan halaman ini digunakan wali kelas untuk meng*input* absensi siswa.

Tampilan halaman input absensi dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Tahun Ajaran: 2020/2021 | Semester: Ganjil

Home / Wali Kelas / Absensi / Input Absensi

Input Absensi Kelas XI IPS 2 Tahun Ajaran 2020/2021 Semester Ganjil

Tahun Ajaran: 2020/2021

Semester: Ganjil

Wali Kelas: Basri

Absensi Siswa

Nama Kelas: XI IPS 2

Tingkat: X

Jurusan: IPS

No.	Nama	NISN	NIS	Jenis Kelamin	Sakit	Tidur	Alpha
1	M. Aji Utama	0061306031	6031	Laki Laki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Rizka Azzahra	0061306051	6051	Perempuan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Satria Wibisono	0061306056	6056	Laki Laki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Dandi Setiawan	0061306074	6074	Laki Laki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Purhan Septawan	0061306076	6076	Laki Laki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Rizka Adhiani	0061306075	6075	Perempuan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Siska Alana	0061306072	6072	Perempuan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Dia Saifulhadi	0061306081	6081	Perempuan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Elya Syahri	0061306087	6087	Perempuan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Dedy Gita	0061306011	6011	Perempuan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Simpan Data Absensi

Gambar 5.49 Tampilan Halaman *Input Absensi*

3. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Halaman ini digunakan wali kelas untuk mengubah password. Tampilan halaman ubah password dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

HALAMAN WALI KELAS

Basri

Tahun Ajaran : 2020/2021 | Semester : Ganjil

Kamis, 21 Juli 2022 Jam : 05:08 WIB

Home / Wali Kelas / Ubah Password

Ubah Password

Password Saat Ini

Password Baru

Konfirmasi Password

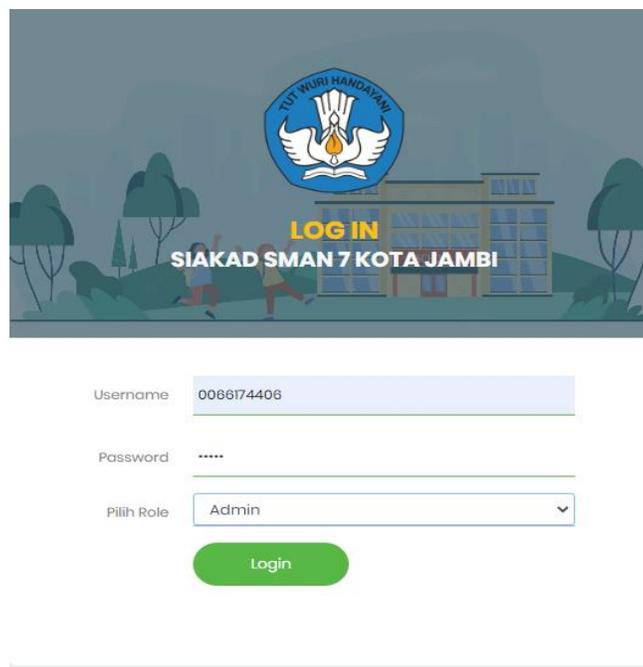
Simpan

Gambar 5.50 Tampilan Halaman Ubah *Password*

5.1.2.4 Implementasi Halaman *Input* Siswa

1. Halaman *Login*

Halaman ini digunakan siswa untuk masuk kedalam sistem, dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar. Tampilan halaman *login* siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.51 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman Ganti Foto Profil

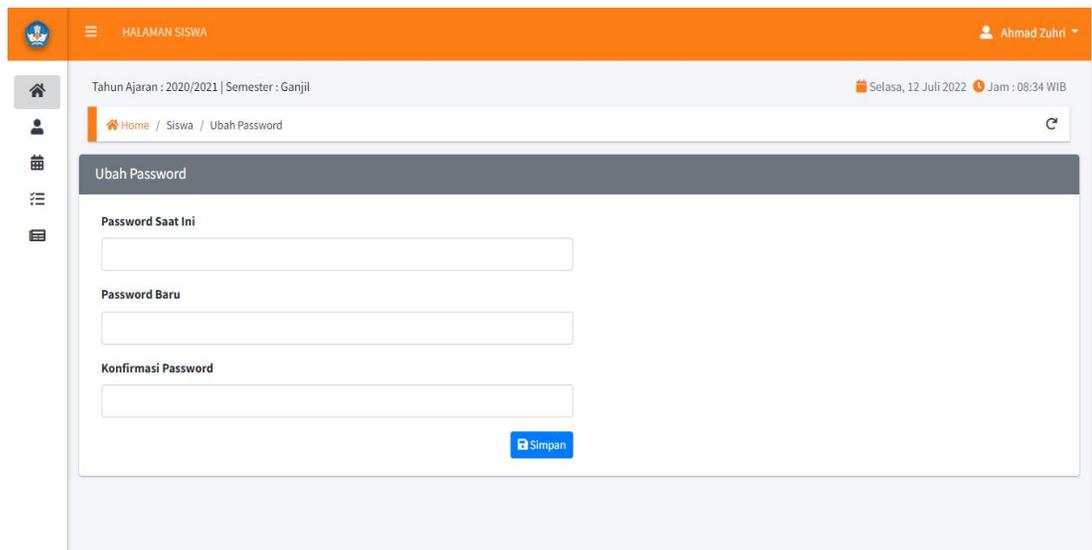
Halaman ini digunakan siswa untuk mengganti foto profil. Tampilan halaman ganti foto profil dapat dilihat pada gambar :



Gambar 5.52 Tampilan Halaman Ganti Foto Profil

3. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Halaman ini digunakan siswa untuk mengubah password. Tampilan halaman ubah password dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.53 Tampilan Halaman Ubah *Password*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah fase untuk menguji fungsionalitas yang ada pada sistem informasi akademik berbasis web yang dirancang untuk memastikan bahwa sistem informasi akademik ini berjalan sesuai dengan fungsinya. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah *Black Box Testing*.

1. Pengujian *Login*

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses *login* berjalan dengan baik.

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (Berhasil)	Akses halaman login Input <i>username</i> dan <i>password</i> Pilih role <i>login</i> Klik tombol login	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang benar	Aktor masuk kedalam sistem	Aktor masuk kedalam sistem.	Berhasil
<i>Login</i> (Gagal)	Akses halaman login Input <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang salah	Tampil pesan “ <i>Username/Password salah! Login gagal</i> ”	Tampil pesan “ <i>Username/Password salah! Login gagal</i> ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih role <i>login</i> - Klik tombol login 				
--	--	--	--	--	--

2. Pengujian Mengelola Data Tahun Ajaran dan Semester

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data tahun ajaran dan semester berjalan dengan baik

Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Data Tahun Ajaran dan Semester

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> -Pilih menu Tahun Ajaran -Klik tombol ubah -Klik tombol tambah data -Isi form tambah data tahun ajaran -Klik tombol simpan 	<i>Input</i> tahun ajaran	Data tahun akademik berhasil ditambahkan	Data tahun akademik berhasil ditambahkan	Berhasil
Edit Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> -Pilih menu Tahun ajaran -Klik tombol ubah -Klik tombol edit -Ubah form edit data 	Edit tahun ajaran	Tahun ajaran berhasil di edit	Tahun ajaran berhasil di edit	Berhasil

	-Klik tombol simpan				
Aktifkan Tahun Ajaran	-Pilih menu tahun ajaran -Klik tombol ubah -Klik tombol aktif pada menu tahun ajaran -Pilih pilihan aktifkan	Tombol pilihan aktifkan	Tahun ajaran berhasil diaktifkan	Tahun ajaran berhasil diaktifkan	Berhasil
Aktifkan Semester	-Pilih menu Tahun Ajaran -Klik tombol ubah -Klik tombol aktif pada menu semester -Pilih pilihan aktifkan	Tombol pilihan aktifkan	Semester berhasil diaktifkan	Semester berhasil diaktifkan	Berhasil

3. Pengujian Mengelola Data Admin

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Admin

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin	<ul style="list-style-type: none">– Pilih menu Data admin– Klik tombol tambah data– Isi form tambah data– Klik tombol simpan	<i>Input</i> data admin	Data admin berhasil ditambahkan	Data admin berhasil ditambahkan	Berhasil
Edit data admin	<ul style="list-style-type: none">– Pilih menu Data admin– Klik tombol edit– Ubah form data admin– Klik tombol simpan	Edit data admin	Data admin berhasil di edit	Data admin berhasil di edit	Berhasil

Ubah <i>Password</i> Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Klik tombol ubah <i>password</i> - Ubah <i>password</i> admin - Klik tombol simpan 	<i>Password</i> baru	<i>Password</i> berhasil diubah	<i>Password</i> berhasil diubah	berhasil
Hapus Data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Akun Admin - Klik tombol hapus - Klik tombol pilihan hapus 	Tombol pilihan hapus	Akun admin berhasil di hapus	Akun admin berhasil di hapus	Berhasil

4. Pengujian Mengelola Data Siswa

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data siswa berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Siswa

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Data siswa – Klik tombol tambah data – Isi form tambah data – Klik tombol simpan 	<i>Input</i> data siswa	Data siswa berhasil ditambahkan	Data siswa berhasil ditambahkan	Berhasil
Edit data siswa	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu data siswa – Klik tombol edit – Ubah form edit data siswa – Klik tombol simpan 	Edit data siswa	Data siswa berhasil di edit	Data siswa berhasil di edit	Berhasil
Lihat <i>detail</i> siswa	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Data Siswa – Klik tombol detail 	-	Menampilkan detail data siswa	Menampilkan detail data siswa	Berhasil

Hapus Data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Data Siswa - Klik tombol hapus - Pilih pilihan hapus 	Tombol pilihan hapus	Data siswa berhasil di hapus	Data siswa berhasil di hapus	Berhasil
Ubah <i>Password</i> Data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data siswa - Klik tombol ubah <i>password</i> - Klik simpan 	<i>Password</i> baru	<i>Password</i> berhasil diubah	<i>Password</i> berhasil diubah	Berhasil

5. Pengujian Mengelola Data Guru

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data guru berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Mengelola Data Guru

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Guru	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Data guru - Klik tombol tambah data - Isi form tambah 	<i>Input</i> data guru	Data guru berhasil ditambahkan	Data guru berhasil ditambahkan	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> data – Klik tombol simpan 				
Edit data guru	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu data guru – Klik tombol edit – Ubah form edit data guru – Klik tombol simpan 	Edit data guru	Data guru berhasil di edit	Data guru berhasil di edit	Berhasil
Lihat detail data guru	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Data guru – Klik tombol detail 	-	Menampilkan detail data guru	Menampilkan detail data guru	Berhasil
Hapus Data guru	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Data guru – Klik tombol hapus – Pilih pilihan hapus 	Tombol pilihan hapus	Data guru berhasil di hapus	Data guru berhasil di hapus	Berhasil
Ubah Password Data guru	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu data guru – Klik tombol ubah password – Klik simpan 	Password baru	Password berhasil diubah	Password berhasil diubah	Berhasil

6. Pengujian Mengelola Data Kelas

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data kelas berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data Kelas

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Data kelas – Klik tombol tambah data – Isi form tambah data – Klik tombol simpan 	<i>Input</i> data kelas	Data kelas berhasil ditambahkan	Data kelas berhasil ditambahkan	Berhasil
Edit data kelas	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu data kelas – Klik tombol edit – Ubah form edit data kelas – Klik tombol simpan 	Edit data kelas	Data kelas berhasil di edit	Data kelas berhasil di edit	Berhasil
Lihat <i>detail</i> data kelas	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Data kelas 	-	Menampilkan detail data kelas	Menampilkan detail data kelas	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol detail 				
Hapus Data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Data kelas - Klik tombol hapus - Pilih pilihan hapus 	Tombol pilihan hapus	Data kelas berhasil di hapus	Data kelas berhasil di hapus	Berhasil
Tambah Siswa Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kelas - Klik tombol tambah siswa kelas - Isi form tambah siswa kelas - Klik simpan 	<i>Input</i> data siswa kelas	Data siswa kelas berhasil ditambahkan	Data siswa kelas berhasil ditambahkan	Berhasil

7. Pengujian Mengelola Mata Pelajaran

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data mata pelajaran berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Mata Pelajaran

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Mata Pelajaran – Klik tombol tambah data – isi form tambah Mata Pelajaran – Klik tombol simpan 	Input data Mata Pelajaran	Data Mata Pelajaran berhasil ditambahkan	Data Mata Pelajaran berhasil ditambahkan	Berhasil
Edit Data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Mata Pelajaran – Klik tombol edit – Ubah form edit data – Klik tombol simpan 		Edit data Mata Pelajaran	Edit data Mata Pelajaran	Berhasil

8. Pengujian Mengelola Data Jam Belajar

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data jam belajar berjalan dengan baik.

Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Data Jam Belajar

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Data Jam Belajar	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu jam belajar - Klik tombol tambah data - isi form tambah jam belajar - Klik tombol simpan 	Input data jam belajar	Data jam belajar berhasil ditambahkan	Data jam belajar berhasil ditambahkan	Berhasil
Edit data jam belajar	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu jam belajar - Klik tombol edit - Ubah form edit data - Klik tombol simpan 	-	Edit data jam belajar	Edit data jam belajar	Berhasil

9. Pengujian Mengelola Data Jadwal Pelajaran

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola data jadwal pelajaran berjalan dengan baik.

Tabel 5.9 Pengujian Data Jadwal Pelajaran

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu jadwal pelajaran – Klik tombol lihat jadwal kelas yang ingin dikelola jadwalnya – Klik tombol tambah data – isi form tambah data jam pelajaran – Klik tombol simpan 	Input data jadwal pelajaran	Data jadwal pelajaran berhasil ditambahkan	Data jadwal pelajaran berhasil ditambahkan	Berhasil
Hapus Jadwal Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu Jadwal Pelajaran – Klik tombol lihat jadwal pada 	Tombol pilihan hapus	Data Jadwal Pelajaran berhasil di hapus	Data Jadwal Pelajaran berhasil di hapus	Berhasil

	kelas yang ingin dikelola jadwalnya – Klik tombol hapus – Klik tombol pilihan hapus				
--	---	--	--	--	--

10. Pengujian Mengelola Pengumuman

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola pengumuman berjalan dengan baik.

Tabel 5.10 Pengujian Mengelola Pengumuman

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Pengumuman	– Pilih menu Pengumuman – Klik tombol buat pengumuman – Isi form buat pengumuman – Klik tombol simpan	<i>Input form</i> pengumuman	Pengumuman berhasil ditambahkan	Pengumuman berhasil ditambahkan	Berhasil
Lihat Pengumuman	– Pilih menu Pengumuman – Klik tombol lihat	-	Menampilkan detail pengumuman	Menampilkan detail pengumuman	Berhasil

Edit Pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Ubah form edit pengumuman - Klik tombol simpan 	Form edit pengumuman	Data pengumuman berhasil di edit	Data pengumuman berhasil di edit	Berhasil
Hapus Pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Pengumuman - Klik tombol hapus - Pilih pilihan hapus 	Tombol pilihan hapus	Pengumuman berhasil dihapus	Pengumuman berhasil dihapus	Berhasil

11. Pengujian Mencetak Laporan

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan berjalan dengan baik.

Tabel 5.11 Pengujian Mencetak Laporan

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Mencetak Laporan	<ul style="list-style-type: none"> -Pilih menu Laporan yang Akan Dicetak -Klik tombol cetak -Pilih tombol print pada 	-	Laporan berhasil dicetak diatas kertas	Laporan berhasil dicetak diatas kertas	Berhasil

	preview cetak				
--	---------------	--	--	--	--

12. Pengujian Melihat Profil

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses melihat profil berjalan dengan baik.

Tabel 5.12 Pengujian Melihat Profil

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Melihat Profil	Pilih menu profil	Data <i>user</i> yang telah di <i>input</i> admin	Menampilkan data profil <i>user</i>	Menampilkan data profil <i>user</i>	Berhasil

13. Pengujian Mengganti Foto Profil

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengganti foto profil berjalan dengan baik.

Tabel 5.13 Pengujian Mengganti Foto Profil

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Mengganti Foto Profil (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu profil – Klik tombol choose file pada foto profil – Pilih foto sesuai ketentuan 	File foto	Foto profil berhasil diganti	Foto profil berhasil diganti	Berhasil

	– Klik tombol ganti foto				
Mengganti Foto Profil (Gagal)	– Pilih menu profil – Klik tombol choose file pada foto profil – Pilih foto yang tidak sesuai ketentuan – Klik tombol ganti foto	File foto	Foto profil gagal diganti	Foto profil gagal diganti	Berhasil

14. Pengujian Mengelola Nilai

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengelola nilai oleh guru berjalan dengan baik.

Tabel 5.14 Pengujian Mengelola Nilai

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Input Nilai	– Pilih Olah Nilai – Pilih kelas dan pelajaran – Klik tombol next – Isi form	<i>Form Input</i> nilai siswa	Nilai siswa berhasil di input	Nilai siswa berhasil di input	Berhasil

	input nilai – Klik tombol simpan				
Edit Nilai	– Pilih Olah Nilai – Pilih kelas dan pelajaran – Klik tombol next – Klik tombol edit – Ubah form edit nilai – Klik tombol simpan	Form Edit nilai siswa	Nilai siswa berhasil di edit	Nilai siswa berhasil di edit	Berhasil
Hapus Nilai	– Pilih Olah Nilai – Pilih kelas dan pelajar – Klik tombol next – Klik tombol hapus – Klik tombol pilihan hapus	Tombol pilihan hapus	Nilai siswa berhasil di hapus	Nilai siswa berhasil di hapus	Berhasil

15. Pengujian Ubah *Password*

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengubah *password* yang dilakukan *user* yang sedang *login* berjalan dengan baik.

Tabel 5.15 Pengujian Ubah *Password*

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Ubah <i>Password</i> (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu ubah password di navbar – Isi form ubah password – Klik tombol simpan 	Form ubah <i>password</i> diisi	Foto profil berhasil diganti	Foto profil berhasil diganti	Berhasil
Ubah <i>Password</i> (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu ubah password di navbar – Tidak mengisi form ubah password – Klik tombol simpan 	<i>Form</i> ubah <i>password</i> tidak diisi	Gagal diubah	Gagal diubah	Berhasil

16. Pengujian Melihat Pengumuman

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses melihat pengumuman berjalan dengan baik.

Tabel 5.16 Pengujian Melihat Pengumuman

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Melihat Pengumuman (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu pengumuman - Klik tombol baca selengkapnya 	Pengumuman yang telah di input oleh admin	Menampilkan informasi pengumuman	Menampilkan informasi pengumuman	Berhasil
Melihat Pengumuman (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu pengumuman 	Pengumuman belum di input oleh admin	Tidak menampilkan pengumuman	Tidak menampilkan pengumuman	Berhasil

17. Pengujian Melihat Nilai Akhir

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses melihat nilai akhir berjalan dengan baik.

Tabel 5.17 Pengujian Melihat Nilai Akhir

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Melihat Nilai Akhir (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu nilai - Pilih tahun ajaran 	Data nilai yang telah di input oleh guru	Menampilkan nilai akhir siswa	Menampilkan nilai akhir siswa	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> – dan semester – Klik tombol lanjut 				
Melihat Nilai Akhir (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu nilai – Pilih tahun ajaran dan semester – Klik tombol lanjut 	Nilai belum di input oleh guru	Tidak menampilkan nilai akhir	Tidak menampilkan nilai akhir	Berhasil

18. Pengujian Mencetak Nilai Akhir

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mencetak nilai akhir berjalan dengan baik.

Tabel 5.18 Pengujian Mencetak Nilai Akhir

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Mencetak Nilai Akhir (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu nilai – Pilih tahun ajaran dan 	Data nilai yang telah di input oleh guru	Berhasil mencetak nilai	Berhasil mencetak nilai	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> – semester – Klik tombol lanjut – Klik tombol cetak 				
Mencetak Nilai Akhir (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> – Pilih menu nilai – Pilih tahun ajaran dan semester – Klik tombol lanjut 	Nilai belum di input oleh guru	Gagal mencetak nilai akhir	Gagal mencetak nilai akhir	Berhasil

19. Pengujian *Logout*

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses *logout* berjalan dengan baik.

Tabel 5.19 Pengujian *Logout*

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
<i>Logout</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu logout pada navbar - - Klik tombol pilihan "Keluar" 	Tombol pilihan keluar	Mengakhiri sesi, aktor keluar dari sistem	Mengakhiri sesi, aktor keluar dari sistem	Berhasil

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan

Setelah dilakukan pengujian sistem, maka kelebihan yang terdapat pada sistem dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Data akademik sekolah seperti data siswa, guru, jadwal, mata pelajaran, kelas, nilai, dll dapat dikelola oleh sistem dengan cepat, akurat dan efisien waktu
2. Memudahkan proses pemberian informasi akademik seperti informasi kelas, jadwal, nilai dan pengumuman untuk semua siswa karena sistem berbasis web dan tersedia kapan saja, di mana saja dengan menggunakan koneksi internet.
3. Sistem tidak memerlukan spesifikasi perangkat keras yang tinggi untuk dapat diakses karena merupakan sistem berbasis web.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Selain kelebihan, sistem informasi akademik yang dibangun juga memiliki kekurangan, adapun kekurangan nya adalah sebagai berikut :

1. Belum ada aktor orang tua yang dapat membantu memantau hasil belajar siswa secara langsung.
2. Sistem belum memiliki fungsi untuk menampilkan peringkat siswa berdasarkan kelas.
3. Jika pengguna tidak memiliki akses ke Internet, pengguna tidak dapat mengakses sistem informasi akademik.