## BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

## 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *visual studio code* dan *database* MySQL pada Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* Pada SMPN 15 Kota Jambi yang dibangun. Berikut adalah tampilan *input* yang dimaksud :

## 5.1.1 Tampilan Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form* berisikan kolom *email* dan *password* untuk melakukan *login*. Dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Halaman Login

Halaman *Login* admin, siswa, dan guru merupakan tampilan yang akan pertama kali muncul pada saat admin, siswa ataupun guru membuka Sistem Informasi Akademik pada SMPN 15 Kota Jambi. Halaman ini dibuat untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna lainnya.

## 5.1.2 Tampilan Halaman Utama Siswa

Halaman Utama Siswa *dashboard* merupakan tampilah awal setelah siswa melakukan *login*. Dapat dilihat pada gambar 5.2

SISFO - AKADEMIK	Agdi Alfredo Bancin 😤
Selamat Datang ! agdi alfredo bancin	Jam Pelajaran Kelas Ruangan Keterangan
Dashboard     Jadwal	Sekolah Libur! "Pendidikan adalah senjata paling kuat yang dapat kamu gunakan untuk mengubah dunia." - Nelson Mandela "Setiap langkah be
Biodata	VISI & MISI
	LIBUR SEMESTER
🗭 Log Out	
	SISFO - АКАДЕМІК V4,1 😤 SMP NEGRI 15 KOTA JAMBI

## Gambar 5.2 Halaman Utama Siswa

Tampilan menu utama siswa ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika siswa berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing, seperti bisa melihat pengumuman dan lain-lain.

# 5.1.3 Tampilan Halaman Guru

1. Tampilan Halaman Utama Guru

Halaman Utama Guru *dashboard* merupakan tampilah awal setelah Guru melakukan *login*. Dapat dilihat pada gambar 5.3

SISFO - AKAD	ремік	=				SULISETIAWATI S.Pd 悤
Selamat Datang ! SULISETIAWATI S.Pd		Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas	Ruangan	Keterangan
😚 Dashboard				Sekolah Libur!	"Pe	ndidikan adalah senjata paling kuat yang dapat kamu
🛱 Absen						
🛱 Jadwal				VISI & MISI		
💄 Biodata		LIBUR SEMESTER				
🔁 Pengaturan	۲					
🛃 Nilai	۲					
🕒 Log Out						
		SISFO - AKADEMIK V4.1 😤 SMP N	EGRI 15 KOTA JAMBI			

# Gambar 5.3 Halaman Utama Guru

Tampilan menu utama guru ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika guru berhasil melakukan Login ke dalam website, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing, seperti melihat pengumuman dan lain-lain.

2. Tampilan Halaman Absen

Halaman Absen merupakan tampilah setelah Dashboard. Dapat dilihat pada

😰 SISFO - AKADE		=								SULISETIAWATI S.Pd
Selamat Datang ! SULISETIAWATI S.Pd		Absen H	Haria	an Guru						
		Show 10 ¢ entries Search:							Absen Harian Guru	
A Dashboard		No	<b>↑</b> ÷	Nama Guru	:14	Ket.	14	Jam Absen	1	Nomor ID Card
De Absen				No da	ta available ir	table				
苗 Jadwal	al Showing 0 to 0 of 0 entries					Keterangan Kehadiran				
💄 Biodata										- i mi recenngan renderan -
≢ Pengaturan	<									B Abson
🛃 Nilai	<									
€ Log Out										
		SISFO - AKAI	DEMIK V	4.1	KOTA JAMB	i				

gambar 5.4

Gambar 5.4 Halaman Absen

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang akan muncul ketika guru ingin mengisi absen. Dengan berisikan absensi harian guru yang dimana hanya dapat dilakukan oleh guru, agar dapat memudahkan dalam mengetahui kehadiran guru tersebut.

3. Tampilan Halaman Nilai

Tampilan halaman nilai ini merupakan halaman yang akan muncul ketika guru ingin mengelola nilai siswa. Terdapat *form* untuk pengisian nilai siswa seperti Nilai Ulangan, Nilai Rapot dan deskripsi predikat, yang dimana hanya bisa dikelola oleh guru yang mengajar.

a. Tampilan Halaman Nilai Ulangan

Halaman Nilai Ulangan merupakan tampilah setelah Halaman pengaturan. Dapat dilihat pada gambar 5.5

SISFO - AKADEMIK	=					1	SULISETIAWATI	S.Pd 🙆
Q	Entry Nilai	Ulangan						
Selamat Datang !	Nama Kel	as	:	VILA				
	Wali Kelas	5		SULISETIAWATI	S.Pd			
A Dashboard	Jumlah Si	iswa	:	2				
Absen	Mata Pelaj	jaran		Bahasa Arab				
🛱 Jadwal	Guru Mata	Pelajaran		SULISETIAWATI	S Pd			
🛔 Biodata	Guid Hut	i retajuturi		JULIELIANA	54.6			
≢ Pengaturan <	Semester		:	Semester Gena	2			
🍃 Nilai 🗸 🗸	Tahun Pel	ajaran	1	2023/2024				
Entry Nilai Ulangan								
📔 Entry Nilai Rapot	No.	Nama Siswa	ULANGAN 1	ULANGAN 2	UTS	ULANGAN 3	UAS	Aksi
Deskripsi Predikat	1	Agdi Alfredo Bancin	56	88	25	45	35	~
🕒 Log Out	2	Abdullah Argibenval Hasby	45	66	44	77	99	~
	SISFO - AKADE	EMIK V4.1 😤 SMP NEGRI 15 KOTA JAMBI						

Gambar 5.5 Halaman Nilai Ulangan

Tampilan halaman nilai ulangan merupakan halaman yang berisikan nilai ulangan siswa yang dapat diisi oleh guru yang mengajar agar membantu siswa dalam melihat nilai ulangan mereka. b. Tampilan Halaman Nilai Rapot

Halaman Nilai Rapot merupakan tampilah setelah Nilai Ulangan. Dapat dilihat pada gambar 5.6

SISFO - AKADEMIK	≡							SULISETIAWATI S.P	d 🙆 b
Q	Entry	Nilai Rapot							
Selamat Datang !	Nama	a Kelas			: VI	IIA			
SULISETIAWATI S.Pd	Wali Kelas				: S	SULISETIAWATI S.Pd			
A Dashboard	Jumla	ah Siswa			: 2				
Absen	Mata	Pelajaran			: В	ahasa Arab			
🛱 Jadwal	Guru	Mata Pelajaran			: S	SULISETIAWATI S.Pd			
La Biodata	Seme	ster			: Si	Semester Genap			
≢ Pengaturan <	Tahur	n Pelajaran			. 2	023/2024			
🌌 Nilai 🔷 👻									
📔 Entry Nilai Ulangan					Pengetahuan			Keterampilan	
📔 Entry Nilai Rapot	No.	Nama Siswa	Nilai	Predikat	Deskripsi	Nilai	Predikat	Deskripsi	Aksi
Deskripsi Predikat									
🗭 Log Out					kurang	_			
	1	Agdi Alfredo Bancin	47	D					•
	SISFO - AP	KADEMIK V4.1 솕 SMP NEGRI	15 KOTA	JAMBI					

Gambar 5.6 Halaman Nilai Rapot

Tampilan Halaman nilai rapot merupakan halaman yang berisikan nilai rapot siswa yang dapat diisi oleh guru yang mengajar agar membantu siswa dalam melihat nilai rapot mereka dengan cepat.

c. Tampilan Halaman Deskripsi Predikat

Halaman Nilai Deskripsi Predikat merupakan tampilah setelah Nilai Rapot.

Dapat dilihat pada gambar 5.7

SISFO - AKADEMIK	E		SULISETIAWATI S.Pd 🚇
Q	Deskripsi Nilai		
Selamat Datang ! SULISETIAWATI S.Pd	Deskripsi Nilai		
A Dashboard	Nama Guru	Mata Pelajaran	
D Absen	SULISETIAWATI S.Pd	Bahasa Arab	
🗰 Jadwal	Kode Mapel	KKM	
La Biodata	BA1	65	
≢ Pengaturan <	Predikat A	Predikat B	
🕑 Nilai 🗸 🗸	sangat baik	baik	
🖹 Entry Nilai Ulangan			
Entry Nilai Rapot	Predikat C	// Predikat D	
Deskripsi Predikat	cukup	kurang	
€ Log Out			
		4	14
	SISFO - AKADEMIK V4.1 合 SMP NEGRI 15 KOTA JAMBI		

Gambar 5.7 Deskripsi Predikat

Tampilan Halaman nilai prediksi predikat merupakan halaman yang

berisikan keterampilan yang dapat diisi oleh guru yang mengajar.

#### 5.1.4 Tampilan Halaman Admin

1. Tampilan Halaman Utama Admin

Halaman utama admin yang digunakan untuk pengelolaan data seperti data

website, dan data pengguna. Dapat dilihat pada gambar 5.9

SISFO - AKADEN	лік					Admin 🚨
Selamat Datang Admin	I	Jam Pelajaran	Mata Pelajaran	Kelas	Ruangan	Keterangan
<ul> <li>Dashboard</li> <li>Dashboard</li> </ul>	×			Sekolah Libur!		"Pendidikan adalah senjata paling kuat yang daj
😤 Dashboard Admi	in:			VISI & MISI		
🕼 Master Data	<	I TRUD SEMESTED				
🚯 View Trash	۲	LIDOR SEMESTER				
Absensi Guru						
📴 Nilai	•					
Pengaturan	۲.					
Pengumuman						
😫 Log Out						
		SISFO - AKADEMIK V4.1 😤 SMP	NEGRI 15 KOTA JAMBI			

Gambar 5.9 Halaman Utama Admin

Tampilan menu utama admin ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika admin berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing.

2. Tampilan Halaman Data Jadwal

Halaman Data Jadwal merupakan tampilah setelah halaman utama admin.

Dapat dilihat pada gambar 5.10

SISFO - AKADEMIK	E					Admin 🔕
() Salamat Datage	Data Jadwal					
Admin	🖿 Tambah Data Jadi	wal 🕒 Drop				
A Dashboard 4	Show 10 ¢ entrie	es				Search:
📓 Master Data 👻	No.	t÷.	Nama Kelas	14	Lihat Jadwal	294
Data Jadwal Data Guru	1		VI C		Q Ditails	
🔗 Data Kelas	2		VII A		Q Ditails	
and Data Siswa	3		VII B		Q. Ditails	
<ul> <li>Data Mapel</li> <li>Data Level</li> </ul>	Showing 1 to 3 of 3 e	entries				Previous 1 Next
🗘 View Trash 🔹						
Absensi Guru	-					
🛃 Nilai 🔍						
≢ Pengaturan 《	SISFO - AKADEMIK V4.	1 😤 SMP NEGRI 15 P	COTA JAMBI			

Gambar 5.10 Halaman Data jadwal

Tampilan halaman data jadwal merupakan halaman yang berisikan data informasi jadwal pelajaran yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data jadwal, *edit* data jadwal, dan hapus data jadwal dalam mengelola data jadwal pelajaran.

3. Tampilan Halaman Data Guru

Halaman Data Guru merupakan tampilah setelah halaman Data Jadwal. Dapat dilihat pada gambar 5.11

SISFO - AKADEMIK	Ξ		Admi	• 🔍
٢	Data Guru			
Selamat Datang ! Admin	Tambah Data Guru			
A Dashboard K	Show 20 ¢ entries		Search:	
🗭 Master Data 🛛 👻	No. *	Nama Mapel	👐 Lihat Guru	↑↓
Data Jadwal	1	akuntasi	Q Ditails	
🚰 Data Kelas	2	Bahasa Arab	Q Ditalis	
Test Data Siswa	3	Bahasa Indonesia	Q Ditails	
Data Mapel	4	Bahasa Inggris	Q Ditails	
Data Level	5	ВК	Q Ditails	
Absensi Guru	6	IPA	Q Ditails	
🛃 Nilai 🔍	7	IPS	<b>Q</b> , Ditails	
≇ Pengaturan 《	SISFO - AKADEMIK V4.1 😤 SMP NEGRI	15 KOTA JAMBI		

Gambar 5.11 Halaman Data Guru

Tampilan halaman data guru merupakan halaman yang berisikan data informasi guru yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data guru, *edit* data guru, dan hapus data guru dalam mengelola data guru.

4. Tampilan Halaman Data Kelas

Halaman Data Kelas merupakan tampilah setelah halaman Data Guru. Dapat dilihat pada gambar 5.12

SISFO - AKADEMIK					Admin 🚨
Selamat Datang ! Admin	Data Kelas	elos			
A Dashboard <	Show 10 ¢ ent	ries			Search:
🛃 Master Data 🛛 👻	No. 💠	Kelas 💠	Wali Kelas 💠	Aksi	14
<ul> <li>Data Jadwal</li> <li>Data Guru</li> </ul>	1	VIC	Dra. Hj. Fitri Haryani	🛎 View Siswa 📓 View Jadwal 🖉 Edit 🚺 Hapus	
😭 Data Kelas	2	VII A	SULISETIAWATI S.Pd	🛎 View Siswa 🗋 View Jadwal 🕼 Edit 🛅 Hapus	
Data Siswa	3	VII B	Yurmiati, S.Pd	😕 View Siswa 🛗 View Jadwal 🕼 Edit 🛅 Hapus	
<ul> <li>Data Mapel</li> <li>Data Level</li> </ul>	Showing 1 to 3 of 3	8 entries			Previous 1 Next
🕄 View Trash 🔍 <					
Absensi Guru					
🛃 Nilai 🔍					
₹ Pengaturan <	SISFO - AKADEMIK V	4.1 骨 SMP NEGRI 15	КОТА ЈАМВІ		

Gambar 5.12 Halaman Data Kelas

Tampilan halaman data kelas merupakan halaman yang berisikan data informasi kelas siswa yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data kelas, *edit* data kelas, dan hapus data kelas dalam mengelola data kelas.

5. Tampilan Halaman Data Siswa

Halaman Data Siswa merupakan tampilah setelah halaman Data Kelas. Dapat dilihat pada gambar 5.13

SISFO - AKADEMIK	E.			Admin Q
	Data Siswa			
Admin	🖿 Tambah Data Siswa 【	O Drop		
A Dashboard 4	Show 10 + entries			Search:
🛃 Master Data 🔷 👻	No.	↑↓ Kelas	↑÷ Aksi	14
🛗 Data Jadwal	1	vic	<b>Q</b> Ditails	
Anta Guru		10.2	(C) Pitulia	
😭 Data Kelas	2	VILA	V. Ditaits	
😫 Data Siswa	3	VII B	Q, Ditails	
Data Mapel Arrow Data Level	Showing 1 to 3 of 3 entrie	s		Previous 1 Next
🗘 View Trash <	-			
Absensi Guru				
🛃 Nilai 🔍	-			
₽ Pengaturan <	SISFO - AKADEMIK V4.1 🔗	SMP NEGRI 15 KOTA JAMBI		

Gambar 5.13 Halaman Data Siswa

Tampilan halaman data siswa merupakan halaman yang berisikan data informasi siswa yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data siswa, *edit* data siswa, dan hapus data siswa dalam mengelola data siswa.

6. Tampilan Halaman Data Mapel

Halaman Data Mapel merupakan tampilah setelah halaman Data Siswa. Dapat dilihat pada gambar 5.14

SISFO - AKADEMIK	=						Admin 🚇
Selamat Datang ! Admin	Data Maj	pel Data Mapri					
😭 Dashboard	Show 10 ¢	: entries				Se	arch:
🕼 Master Data 🔹 🔹	No.	≁+ Nama Mapel	**	Kelas Belajar	14	Aksi	**
<ul> <li>Data Jadwal</li> <li>Data Guru</li> </ul>	1	akuntasi		VII		🖬 Edit 📋 Hapus	
🔗 Data Kelas	2	Bahasa Arab		VI		🕑 Edit 🥫 Hapus	
🕌 Data Siswa	3	Bahasa Indonesia		Semua		🕼 Edit 🔳 Hapus	
Data Mapel	4	Bahasa Inggris		Semua		🕑 Edit 📋 Hapus	
🕹 View Trash 🔸	5	ВК		Semua		🕼 Edit 🧧 Hapus	
Absensi Guru	6	IPA		Semua		🕼 Edit 📋 Hapus	
🕑 Nilai 🗸	7	IPS		Semua		🗭 Edit 🧵 Hapus	
≢ Pengaturan 🔹	SISFO - AKADE	MIK V4.1 😤 SMP NEGRI 15 KOTA JAM	IBI				

Gambar 5.14 Halaman Data Mapel

Tampilan halaman data mata pelajaran merupakan halaman yang berisikan data informasi mata pelajaran yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data mapel, *edit* data mapel, dan hapus data mapel dalam mengelola data mata pelajaran

## 7. Tampilan Halaman Data Level

Halaman Data Level merupakan tampilah setelah halaman Data Mapel. Dapat dilihat pada gambar 5.15

SISFO - AKADEMIK	=			Admin 🚨
Selamat Datang !	Data Level			
Admin	🛤 Tambah Data level			
A Dashboard 4	Level User	Jumlah User	Lihat User	
Master Data	Admin	1	Q. Ditails	
🔛 Data Jadwar	Guru	8	Q. Ditails	
😤 Data Kelas	Siswa	1	Q Ditails	
and Data Siswa	-			
Data Mapel				
🗘 View Trash 🔸	-			
Absensi Guru				
🛃 Nilai 🔍				
≢ Pengaturan <	SISFO - AKADEMIK V4.1 😤 SMP NEGRI 15 K	DTA JAMBI		

Gambar 5.15 Halaman Data Level

Tampilan halaman data level merupakan halaman yang berisikan data informasi *user* yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data level dan hapus data level dalam mengelola data level.

8. Tampilan Halaman Pengaturan

Halaman Pengaturan merupakan tampilah setelah halaman Data Level.

Dapat dilihat pada gambar 5.16

SISFO - AKADEMIK	E Admin Q
٩	Ubah Password
Selamat Datang ! Admin	Ubah Password Admin
☆ Dashboard <	Password Lama
🖍 Master Data 🔸	Barrund Ban
K≩ View Trash <	FRUSTRY'S WILL
Nilai <	Konfirmasi Password
⊉ Pengaturan K	
Pengumuman	← Kembali 🔒 Update
🕒 Log Out	
	SISFO - AKADEMIK V4.1 🌴 SMP NEGRI 15 KOTA JAMBI

Gambar 5.16 Halaman Pengaturan

Tampilan halaman pengaturan merupakan halaman yang dapat mengubah

email ataupun password admin, siswa, dan guru.

9. Tampilan Halaman Pengumuman

Halaman Pengaturan merupakan tampilan setelah halaman Data Level.

Dapat dilihat pada gambar 5.17

SISFO - AKADEMIK	*	Admin 🔎
Selamat Datang ! Admin	Pengumuman	×
Dashboard     Dashboard     Master Data     View Trash	2.* B U ∂ Source Sans Pro * X * Ⅲ Ⅲ E ■ * Ⅲ* ∞ □ •■ X > ? LIBUR SEMESTER	
<ul> <li>Absensi Guru</li> <li>Nilai</li> </ul>		
Pengaturan     Pengumuman     Log Out		
	SISFO - AKADEMIK VA 1 😤 SMP NEGBI 15 KOTA JAMBI	

# Gambar 5.17 Halaman Pengumuman

Tampilan halaman pengumuman merupakan halaman yang berisikan data informasi pengumuman pada SMPN 15 Kota Jambi yang dimana terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah pengumuman dan *edit* pengumuman dalam mengelola pengumuman.

### 5.2 TESTING / PENGUJIAN SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yang difokuskan pada hasil yang diharapkan dari sistem. Bila yang diharapkan sesuai maka hasil pengujian dapat dikatakan baik. Dan bila sebaliknya maka hasil pengujian dikatakan buruk. Penulis melakukan pengujian pada menu *Login*, data jadwal, data guru, data kelas, data siswa, data mapel, data level, pengaturan, cetak laporan, absensi, dan nilai.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapk an	Hasil yang didapat	kesimpulan
Login	-buka program	email dan Password	Tampilan <i>form</i>	Berhasil masuk ke	Baik
	-masukkan <i>email</i> dan <i>password</i>		halaman utama	halaman utama	
Tambah data jadwal	-pilih halaman data jadwal -klik "tambah data jadwal" -klik tombol "tambahkan"	Hari, kelas, kode mapel, jam mulai, jam selesai, ruang kelas	Tampilan <i>form</i> halaman tambah data jadwal	Konfirmasi tambah, pesan bahwa data jadwal telah ditambahkan	Baik
<i>Edit</i> data jadwal	-pilih details pada halaman data jadwal	Hari, kelas, kode	Tampilan <i>form</i> halaman	Konfirmasi <i>edit</i> , pesan bahwah data	Baik

Tabel 5.1 Tabel Hasil *Testing* / Pengujian Sistem

Hapus data jadwal Tambah data guru	-pilih tombol <i>"edit"</i> -pilih details pada halaman data jadwal -pilih tombol "hapus" -pilih halaman data guru -klik "tambah data guru" -klik tombol "tambahkan"	mapel, jam mulai, jam selesai, ruang kelas - - Nama guru, nik, nuptk, nrg, npwp,karp eg, tempat lahir, tgl lahir, tgl lahir, jenis kelamin, tlpn, nip, nama jabatan, pendidikn, alamat,	edit data jadwal Tampilah form halaman hapus data jadwal Tampilan form halaman tambah data guru	jadwal berhasil diubah Konfirmasi hapus, pesan bahwa data jadwal berhasil dihapus Konfirmasi hapus, pesan bahwa data guru berhasil di tambah	Baik
		tahun sartifikat, mapel, nomor id card, kode jadwal, foto, tamat pns, tamat cpns			
<i>Edit</i> data guru	-pilih details pada halaman data guru -pilih tombol " <i>edit</i> " -klik tombol " <i>update</i> "	Nama guru, nik, nuptk, nrg, npwp, karpeg, tempat lahir, tanggal lahir, jenis	Tampilan form halaman edit data guru	Konfirmasi tambah, pesan bahwa data guru berhasil diubah	Baik

		kelamin,			
		tlpn, nip,			
		nama			
		iabatan			
		pendidikn			
		pendidikii,			
		alalliat,			
		sartifikat,			
		mapel,			
		nomor 1d			
		card, kode			
		jadwal,			
		tamat pns,			
		tamat cpns			
Hapus	-pilih details	-	Tampilan	Konfirmasi	Baik
data guru	pada halaman		form	hapus, pesan	
C	data guru		halaman	bahwa data	
	-pilih tombol		hapus data	guru berhasil	
	"hapus"		guru	dihapus	
Tambah	-pilih	Nama	Tampilan	Konfirmsi	Baik
data kelas	halaman data	kelas.	form	tambah.	
	kelas	naket	halaman	nesan bahwa	
	-klik "tambah	keahlian	tambah	data berhasil	
	Kiik tuillouli	Realitain,	unioun	dulu öönnusn	
	data kelas"	walikelas	data kelas	ditambahkan	
	-klik tombol				
	"tambahkan"				
<i>Edit</i> data	-pilih	Walikelas	Tampilan	Konfirmasi	Baik
kelas	halaman data		form	<i>edit</i> , pesan	
	kelas		halaman	bahwa data	
	-klik " <i>edit</i> "		<i>edit</i> data	berhasil	
	-klik tombol		kelas	diubah	
	"tambahkan"				
Hapus	-pilih	-	Tampilan	Konfirmasi	Baik
data kelas	halaman data		form	hapus, pesan	
	kelas		halaman	bahwa data	
	-klik "hapus"		hapus data	berhasil	
	Ĩ		kelas	dihapus	
Tambah	-pilih	Id,	Tampilan	Konfirmasi	baik
data siswa	halaman data	no_induk,	form	tambah,	
	siswa	nisn, nama	halaman	pesan bahwa	
	-klik ''tambah	siswa,	tambah	data berhasil	
	data siswa"	tempat	data	ditambahkan	
		lahir,tgl			

	-klik tombol "tambahkan"	lahir, jenis kelamin, agama			
<i>Edit</i> data siswa	-pilih details pada halaman data siswa -pilih tombol " <i>edit</i> " -klik tombol " <i>update</i> "	Id, no_induk, nisn, nama siswa, tempat lahir,tgl lahir, jenis kelamin, agama	Tampilan <i>form</i> halaman <i>edit</i> data	Konfirmasi <i>edit</i> , pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Hapus data siswa	-pilih <i>details</i> pada halaman data guru -pilih tombol "hapus"	-	Tampilan <i>form</i> halaman hapus data siswa	Konfirmsi hapus, pesan bahwa data berhasil dihapus	Baik
Tambah data mapel	-pilih halaman data	-nama mapel	Tampilan <i>form</i>	Konfirmsi tambah,	Baik
	mapel -klik "tambah data mapel" -klik tombol "tambahkan"	-paket mapel	halaman tambah data mapel	pesan bahwa data berhasil ditambahkan	
<i>Edit</i> data mapel	-pilih halaman data mapel -klik " <i>edit</i> " -klik tombol "tambahkan"	-nama mapel -paket mapel -kelompok mapel	Tampilan form halaman edit data mapel	Konfirmasi <i>edit</i> , pesan bahwa data berhasil ditambahkan	Baik
Hapus data mapel	-pilih halaman data mapel -klik"hapus"	-	Tampilan <i>form</i> halaman hapus data mapel	Konfirmasi hapus, pesan bahwa data berhasil dihapus	Baik
Tambah data level	-pilih halaman data level -klik "tambah data level" -klik tombol "tambahkan"	Email, pilih level user, password, confirm password	Tampilan <i>form</i> halaman tambah data level	Konfirmasi tambah, pesan bahwa data level berhasil ditambahkan	Baik

Hapus	-pilih	-	Tampilan	Konfirmsi	Baik
data level	halaman data		form	hapus, pesan	
	level		hananan	banwa data	
	-pillih		lapus uata	dihanus	
	"hapus"			unapus	
Edit	-pilih	Email,ema	Tampilan	Konfirmsi	Baik
penga	halaman	<i>il</i> baru,	form	<i>edit</i> , pesan	
turan	pengaturan	password	halaman	bahwa	
	-klik <i>"edit</i>	lama,	pngaturan	email/passwo	
	email atau	password		<i>rd</i> berhasil	
	edit	baru,		diuban	
	passwora	Konffrmasi			
	-KIIK	passwora			
Tamhah	-nilih	-isi	Tampilan	_	Baik
nengu	halaman	pengumu	form		Duik
muman	pengumuman	man	halaman		
	-tulis isi		tambah		
			-		
	pengumuman		data pengu		
	-KIIK		muman		
E dit	silipan	ici popou	Tompilon		Poil
nengu	-piiii halaman	-isi peligu muman	form	-	Daik
miman	pengiimiiman	maman	halaman		
	-tulis isi		tambah		
	pengumuman		data pengu		
	-klik		muman		
	"simpan"				
Absensi	-pilih	Nomor id	Tampilan	-konfirmasi	Baik
	halaman	card,	form	pesan bahwa	
	absen	keterangan	halaman	absensi	
	-klik "absen"	kehadiran	absen	harian	
Nilai	-nilih	Illangan 1	Tamnilan	Konfirmei	Baik
ulangan	halaman nilai	ulangan 2	form	tambah	Daik
Barr	-pilih <i>form</i>	uts,	halaman	pesan bahwa	
	nilai ulangan	ulangan 3,	nilai	nilai ulangan	
	-masukan	uas	ulangan	berhasil	
	nilai siswa		Ŭ	ditambahkan	
	yang ingin				
	diinputkan				
	-klik ikon				
	save				

Nilai	-pilih	Nilai	Tampilan	Konfirmsi	Baik
rapot	halaman nilai	pengetahu	form	tambah,	
	-pilih form	an, nilai	halaman	pesan bahwa	
	nilai rapot	keterampil	nilai rapot	nilai ulangan	
	-masukan	an		rapot berhasil	
	nilai siswa			ditambahkan	
	yang ingin				
	diinputkan				
	-klik ikon				
	save				
Deskripsi	-pilih	Nilai kkm,	Tampilan	Konfirmasi	Baik
predikat	halaman nilai	predikat a,	form	tambah,	
	-pilih form	predikat b,	halaman	pesan bahwa	
	deskripsi	predikat c,	deskripsi	deskripsi	
	predikat	predikat d	predikat	prdikat	
	-masukan			berhasil	
	keterangan			ditambahkan	
	nilai yang				
	ingin				
	diinputkan				
	-klik				
	"simpan"				
Logout	-klik menu	Klik menu	Tampilan	-	Baik
	logout	keluar	halaman		
			login		

# 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PROGRAM

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang dapat setelah melakukan implementasi dan pengujian yang dicapai oleh Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* Pada SMPN 15 Kota Jambi. Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari aplikasi yang dibangun, antara lain :

1. Memudahkan siswa dalam mencari informasi akademik seperti jadwal pelajaran, kelas, biodata, dan nilai siswa.

- Memudahkan guru dalam pemberian nilai dan memudahkan dalam memberikan keterangan jadwal kepada siswa apakah guru berhalangan hadir atau tidak.
- 3. Cepat mendapatkan informasi sekolah karna sudah memiliki platform sendiri untuk melihat pengumuman secara *online*.
- 4. Memudahkan siswa dalam melihat biodata yang salah dalam penginputanya sehingga bisa langsung lapor ke pengelolaan data .