

BAB V

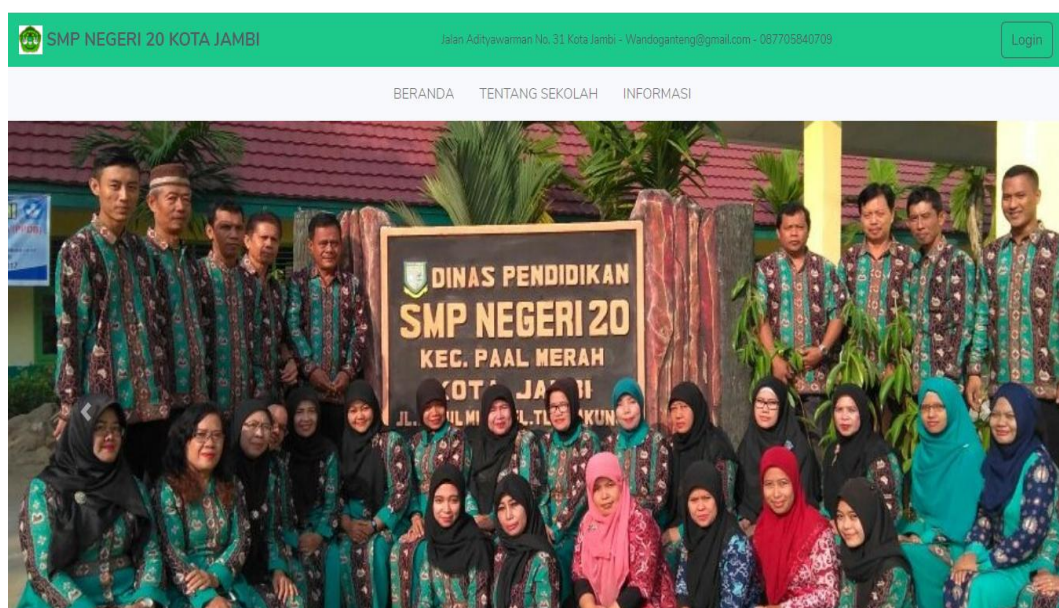
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan dan dalam penelitian ini penulis mengimplemtasikan program sistem informasi akademik berbasis web pada SMPN 20 Kota Jambi dengan *software dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda Pengunjung

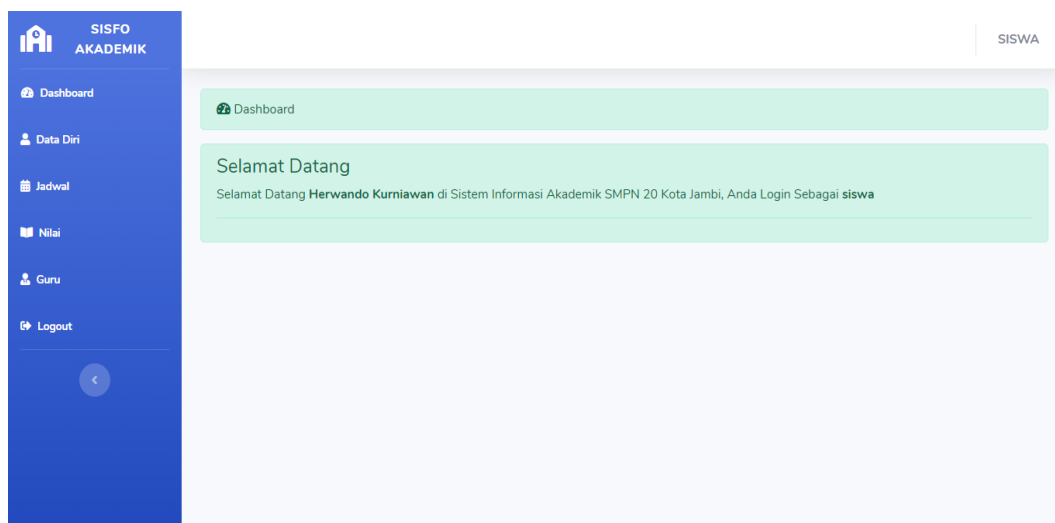
Halaman beranda pengunjung merupakan halaman yang dapat diakses pertama kali oleh pengunjung dengan menampilkan informasi mengenai SMPN 20 Kota Jambi. Gambar 5.1 halaman beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



Gambar 5.1 Halaman Beranda Pengunjung

2. Halaman Beranda Siswa

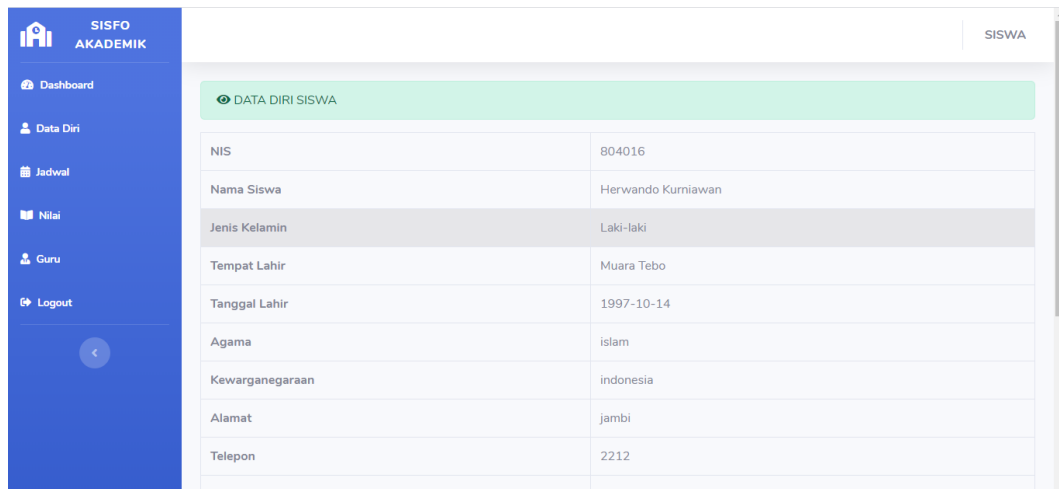
Rancangan halaman beranda siswa merupakan halaman yang dapat diakses pertama kali oleh siswa setelah login dengan menampilkan menu-menu yang digunakan untuk membuka halaman lainnya.. Gambar 5.2 halaman beranda siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42



Gambar 5.2 Halaman Beranda Siswa

3. Halaman Data Diri

Halaman data diri merupakan halaman yang dapat di akses oleh siswa setelah login untuk melihat data diri. Gambar 5.3 halaman data diri merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

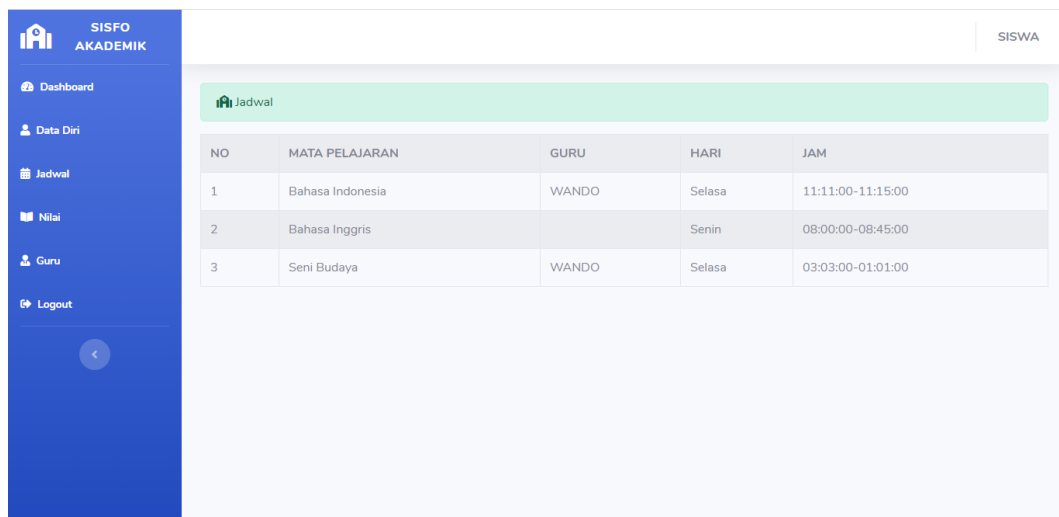


DATA DIRI SISWA	
NIS	804016
Nama Siswa	Herwando Kurniawan
Jenis Kelamin	Laki-laki
Tempat Lahir	Muara Tebo
Tanggal Lahir	1997-10-14
Agama	islam
Kewarganegaraan	indonesia
Alamat	jambi
Telepon	2212

Gambar 5.3 Halaman Data Diri

4. Halaman Jadwal

Halaman jadwal merupakan halaman yang dapat di akses oleh siswa setelah login untuk melihat jadwal pelajaran. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar. Gambar 5.4 halaman jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

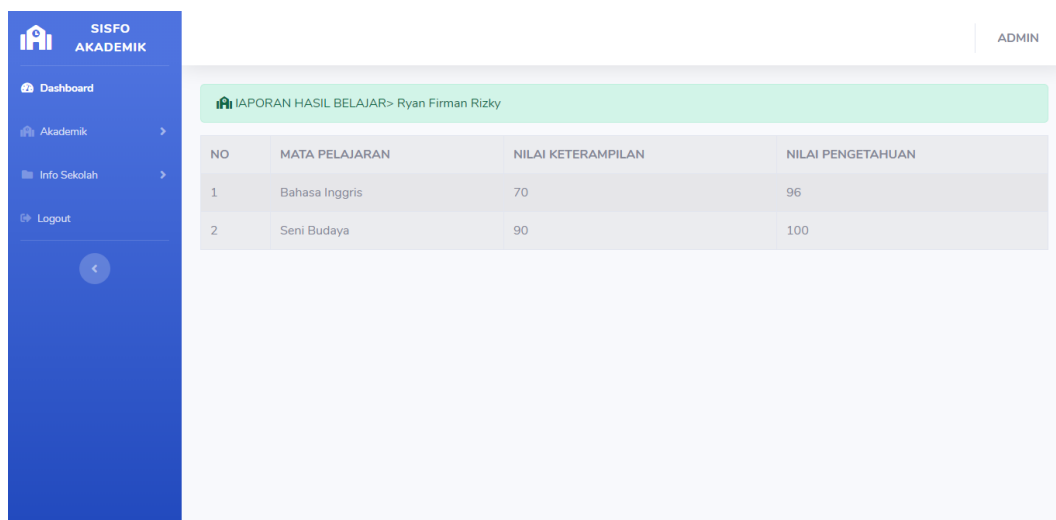


NO	MATA PELAJARAN	GURU	HARI	JAM
1	Bahasa Indonesia	WANDO	Selasa	11:11:00-11:15:00
2	Bahasa Inggris		Senin	08:00:00-08:45:00
3	Seni Budaya	WANDO	Selasa	03:03:00-01:01:00

Gambar 5.4 Halaman Jadwal

5. Halaman Nilai

Halaman nilai merupakan halaman yang dapat di akses oleh siswa setelah login untuk melihat laporan hasil belajar. Gambar 5.5 halaman nilai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

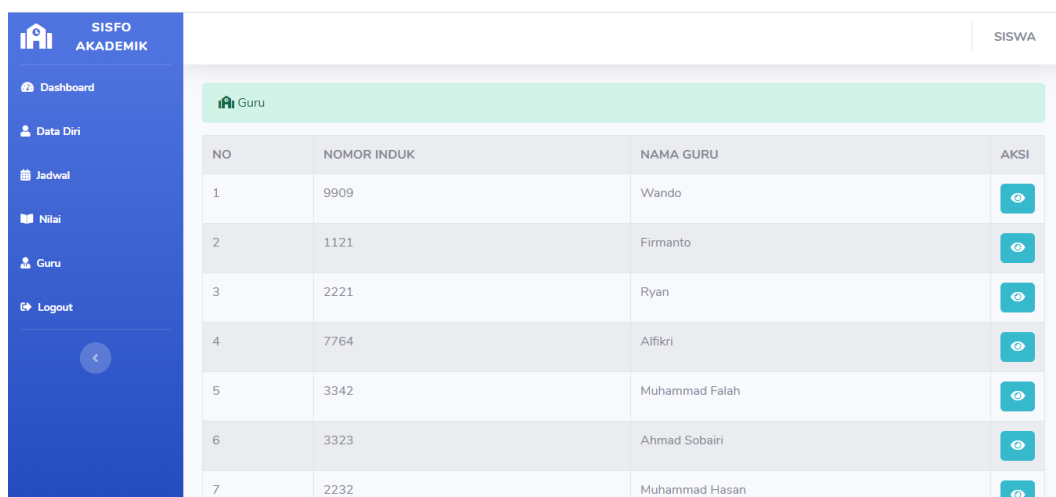









NO	MATA PELAJARAN	NILAI KETERAMPILAN	NILAI PENGETAHUAN
1	Bahasa Inggris	70	96
2	Seni Budaya	90	100

Gambar 5.5 Halaman Nilai

6. Halaman Guru

Halaman guru merupakan halaman yang dapat di akses oleh siswa setelah login untuk daftar guru. Gambar 5.6 halaman guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

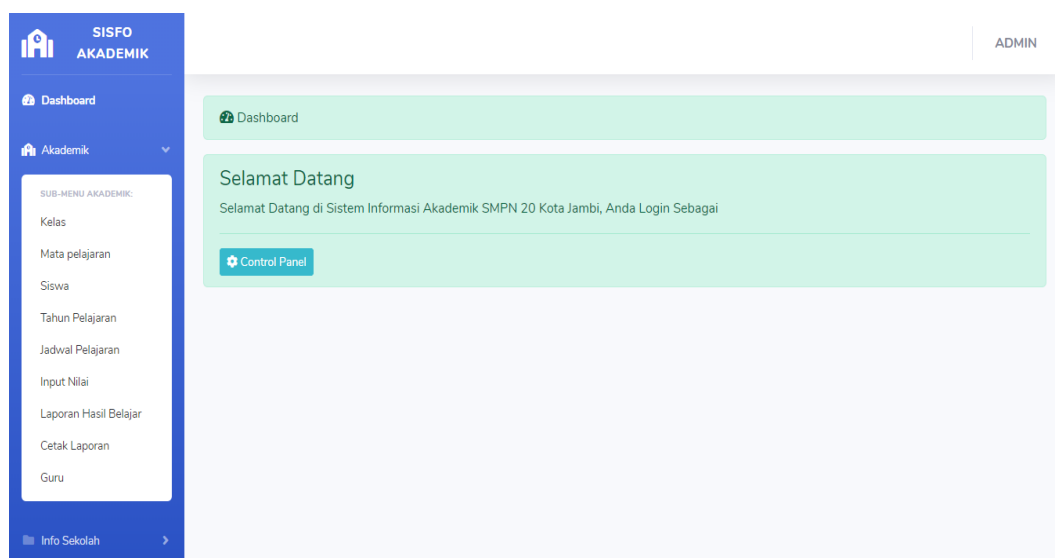


NO	NOMOR INDUK	NAMA GURU	AKSI
1	9909	Wando	
2	1121	Firmanto	
3	2221	Ryan	
4	7764	Alfikri	
5	3342	Muhammad Falah	
6	3323	Ahmad Sobairi	
7	2232	Muhammad Hasan	

Gambar 5.6 Halaman Guru

7. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman yang dapat diakses pertama kali oleh admin setelah login dengan menampilkan menu-menu yang digunakan untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.7 halaman beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan0 pada gambar 4.47.



Gambar 5.7 Halaman Beranda Admin

8. Halaman Kelas

Halaman kelas merupakan halaman yang dapat oleh admin setelah login untuk mengelola data kelas dan terdapat tombol untuk menambah mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 Halaman kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

NO	NAMA KELAS	AKSI
1	VII A	
2	VII B	
3	VII C	
4	VII D	
5	VII E	
6	VII F	

Gambar 5.8 Halaman Kelas

9. Halaman Halaman Mata Pelajaran

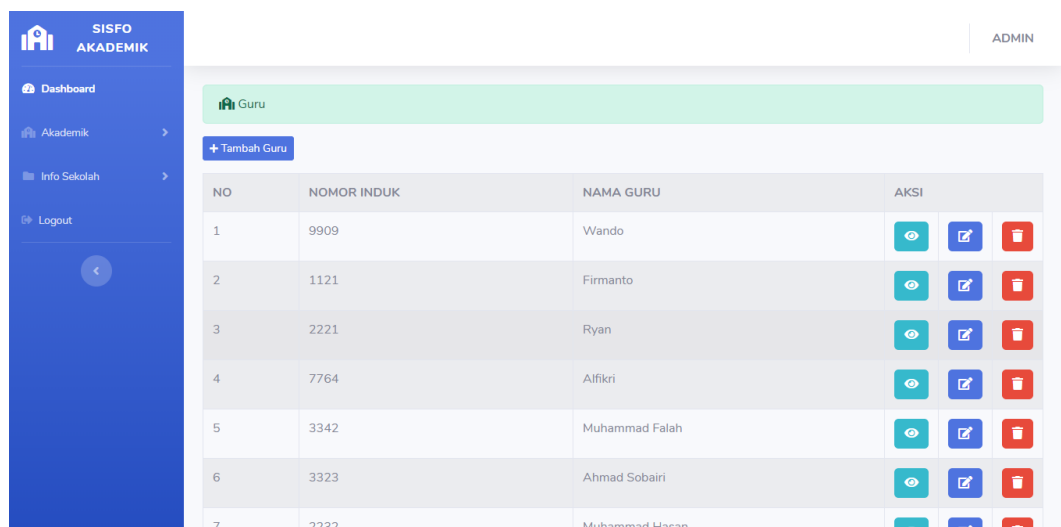
Halaman Mata Pelajaran merupakan halaman yang dapat oleh admin setelah login untuk mengelola data mata pelajaran menambah mengubah dan menghapus data. Gambar 5.9 halaman mata pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.






















NO	KODE MATA PELAJARAN	NAMA MATA PELAJARAN	AKSI
1	BI	Bahasa Indonesia	
2	BING	Bahasa Inggris	
3	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	
4	IPA	Ilmu Pengetahuan Alam	
5	TIK	Teknologi Informasi dan Komunikasi	
6	SB	Seni Budaya	

Gambar 5.9 Halaman Mata Pelajaran

10. Halaman Guru

Rancangan halaman guru merupakan halaman yang dapat oleh admin setelah login untuk mengelola data guru menambah mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 halaman guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

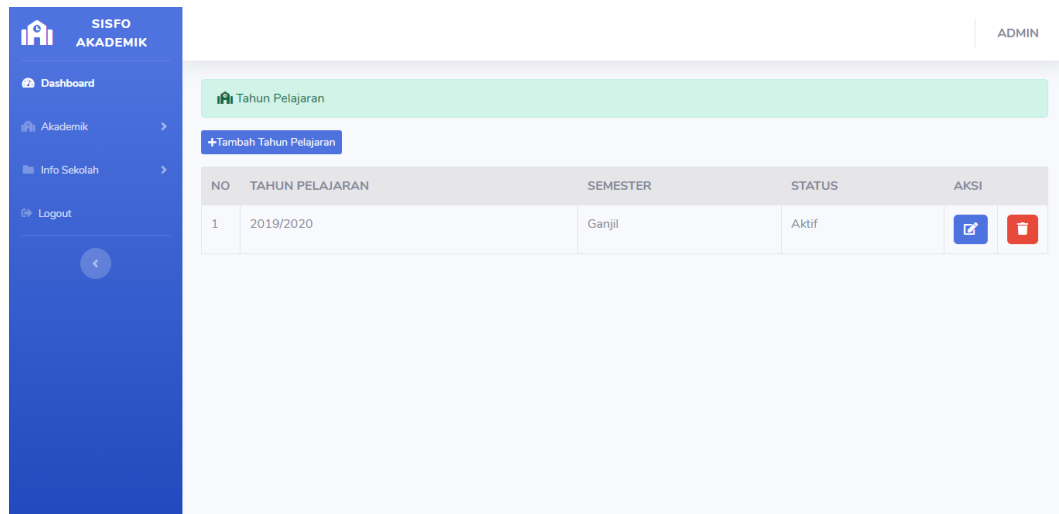


NO	NOMOR INDUK	NAMA GURU	AKSI
1	9909	Wando	  
2	1121	Firmanto	  
3	2221	Ryan	  
4	7764	Alfikri	  
5	3342	Muhammad Falah	  
6	3323	Ahmad Sobairi	  
7	2232	Muhammad Hasan	  

Gambar 5.10 Halaman Guru

11. Halaman Tahun Pelajaran

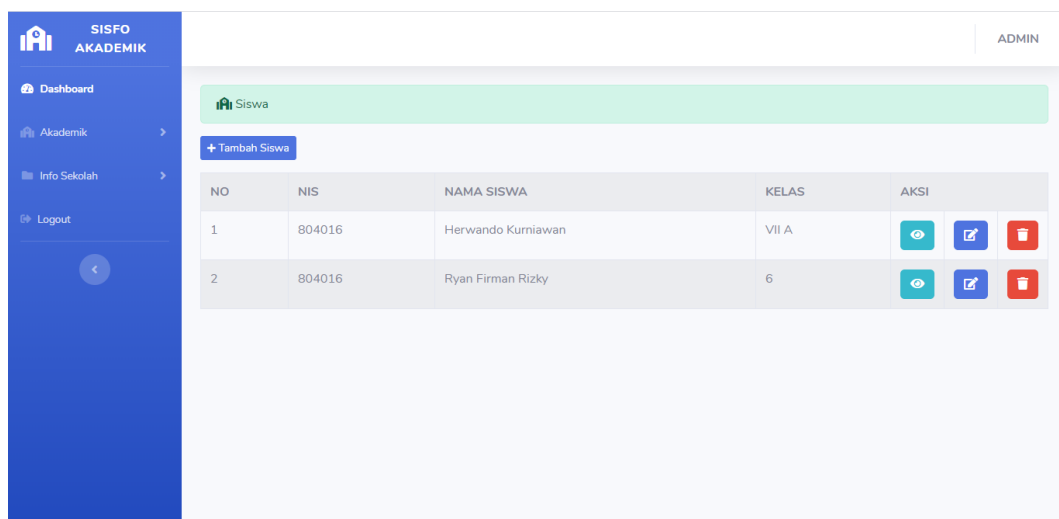
Halaman tahun pelajaran merupakan halaman yang dapat oleh admin setelah login untuk mengelola tahun pelajaran dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 halaman tahun pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5.11 Halaman Tahun Pelajaran

12. Halaman Siswa

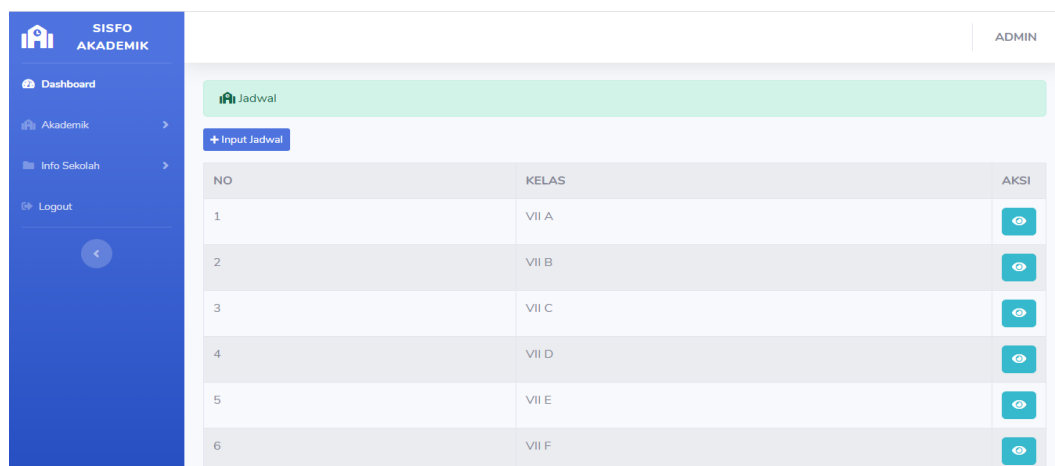
Halaman siswa merupakan halaman yang dapat oleh admin setelah login untuk mengelola data siswa dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan menghapus data . Gambar 5.12 halaman siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.12 Halaman Siswa

13. Halaman jadwal

Halaman jadwal merupakan halaman yang dapat oleh admin setelah login untuk mengelola jadwal pelajaran. Gambar 5.13 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

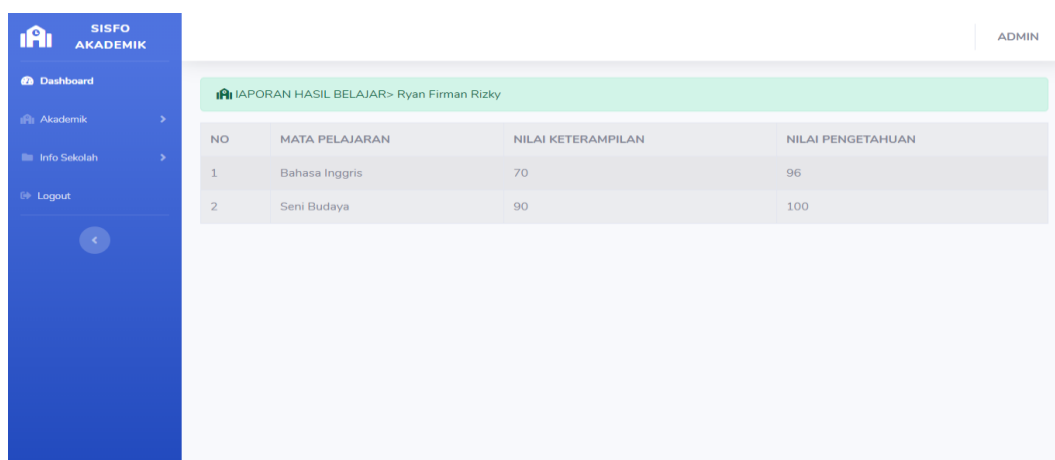


NO	KELAS	AKSI
1	VII A	
2	VII B	
3	VII C	
4	VII D	
5	VII E	
6	VII F	

Gambar 5.13 Halaman jadwal

14. Halaman Laporan Hasil Belajar

halaman laporan hasil belajar merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin setelah login untuk mengelola laporan hasil belajar. Gambar 5.14 halaman laporan hasil belajar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

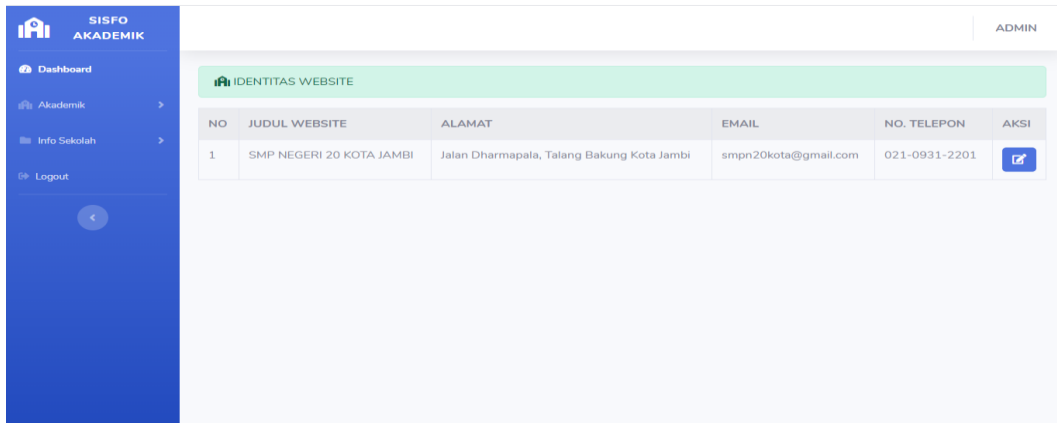



NO	MATA PELAJARAN	NILAI KETERAMPILAN	NILAI PENGETAHUAN
1	Bahasa Inggris	70	96
2	Seni Budaya	90	100

Gambar 5.14 Laporan Hasil Belajar

15. Halaman Identitas

Halaman identitas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin setelah login untuk mengelola identitas dari website. Gambar 5.15 halaman identitas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

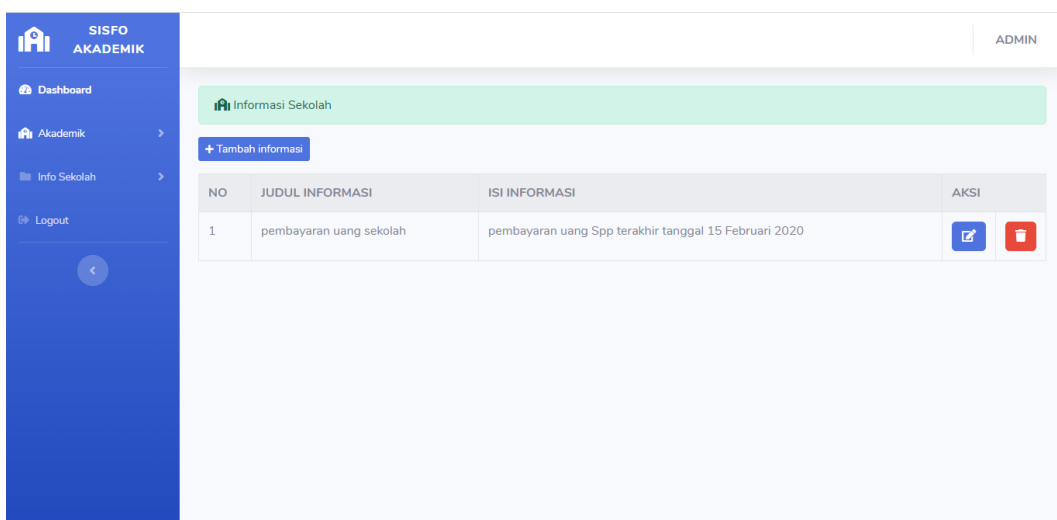




NO	JUDUL WEBSITE	ALAMAT	EMAIL	NO. TELEPON	AKSI
1	SMP NEGERI 20 KOTA JAMBI	Jalan Dharmapala, Talang Bakung Kota Jambi	smpn20kota@gmail.com	021-0931-2201	

Gambar 5.5 Halaman Identitas

16. Halaman Informasi

Halaman informasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin setelah login untuk mengelola informasi yang ditampilkan di website. Gambar 5.16 halaman informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



NO	JUDUL INFORMASI	ISI INFORMASI	AKSI
1	pembayaran uang sekolah	pembayaran uang Spp terakhir tanggal 15 Februari 2020	 

Gambar 5.15 Halaman Informasi

17. Halaman Tentang Sekolah

Halaman tentang sekolah merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin setelah login untuk mengelola tentang sekolah yang berisi sejarah serta visi dan misi sekolah yang di tampilkan di website. Gambar 5.17 tentang sekolah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

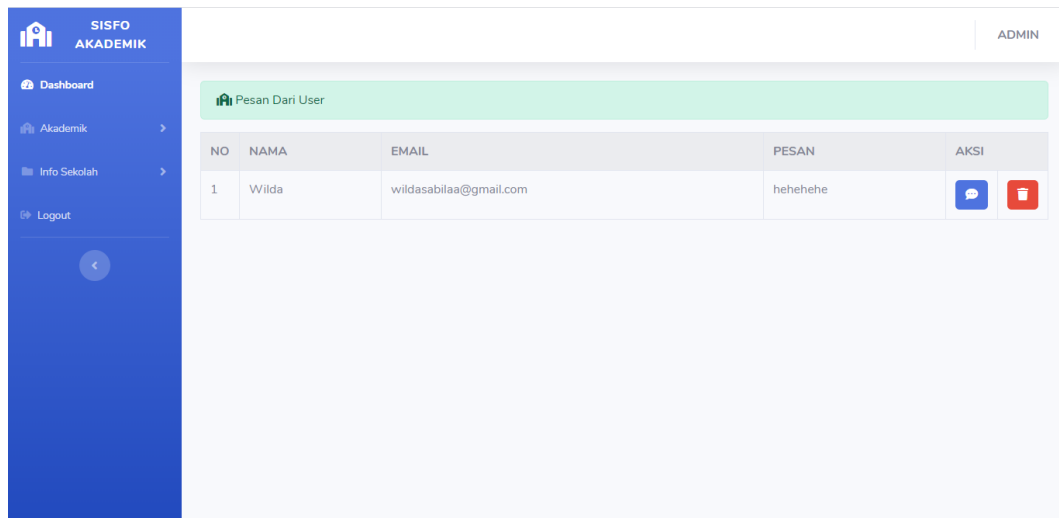


NO	SEJARAH	VISI	MISI	AKSI
1	SMP NEGERI 20 KOTA JAMBI didirikan pada tahun 1993 dengan alamat; Jalan Darmapal Kel.Talang Bakung Kec.Paalmerah Kota Jambi. Sekolah ini didirikan pada mulanya dalam upaya menyediakan pendidikan masyarakat di sekitar Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi, pada perkembangannya sekolah diminati masyarakat Kota Jambi. Tahun demi tahun SMP NEGERI 20 KOTA JAMBI selalu mengalami perkembangan/ kemajuan, baik dari segi kualitas maupun kuantitas . Dari segi kualitas diukur dari status akreditasi sekolah (terakhir status terakreditasi tahun 2011 dengan nilai A), prestasi akademik maupun non akademik dari tingkat Kecamatan – Kota – Propinsi Jambi. Fasilitas sarana prasarana makin lengkap sesuai standar pelayanan minimum sebagai sekolah yang melaksanakan 8 standar mutu pendidikan. Dengan semakin majunya sekolah pada khususnya dan	SMP NEGERI 20 KOTA JAMBI didirikan pada tahun 1993 dengan alamat; Jalan Darmapal Kel.Talang Bakung Kec.Paalmerah Kota Jambi. Sekolah ini didirikan pada mulanya dalam upaya menyediakan pendidikan masyarakat di sekitar Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi, pada perkembangannya sekolah diminati masyarakat Kota Jambi. Tahun demi tahun SMP NEGERI 20 KOTA JAMBI selalu mengalami perkembangan/ kemajuan, baik dari segi kualitas maupun kuantitas . Dari segi kualitas diukur dari status akreditasi sekolah (terakhir status terakreditasi tahun 2011 dengan nilai A), prestasi akademik maupun non akademik dari tingkat Kecamatan – Kota – Propinsi Jambi. Fasilitas sarana prasarana makin lengkap sesuai standar pelayanan minimum sebagai sekolah yang melaksanakan 8 standar mutu pendidikan. Dengan semakin majunya sekolah pada khususnya dan	a. Mewujudkan peningkatan ketaqwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa b. Mengembangkan kepribadian dan meningkatkan kesadaran warga sekolah untuk taat dan patuh terhadap aturan dan norma-norma agama c. Mewujudkan pembelajaran yang menantang, menyenangkan, komunikatif,	

Gambar 5.16 Halaman Tentang Sekolah

18. Halaman Pesan

Halaman pesan merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin setelah login untuk mengelola pesan yang dikirimkan pengunjung atau siswa, membalas dan menghapus pesan. Gambar 5.18 pesan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.



Gambar 5.17 Halaman Pesan

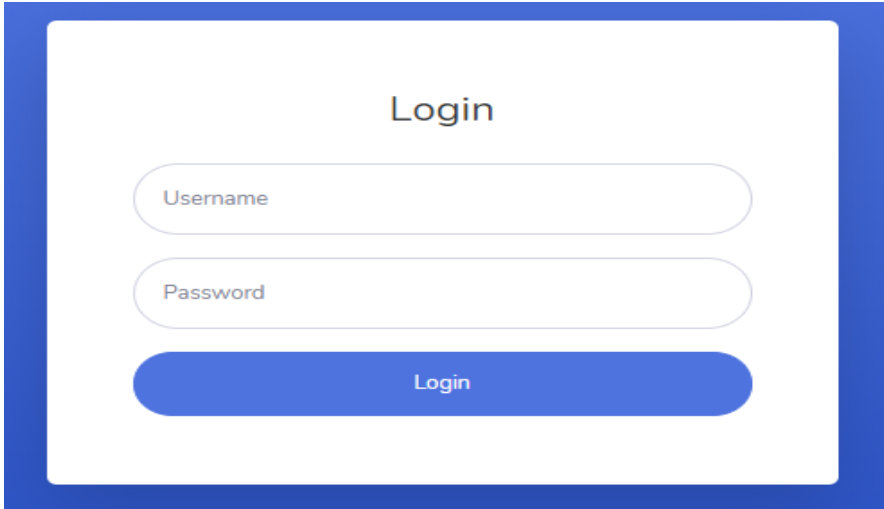
19. Halaman *Hubungi Kami*

Halaman hubungi kami merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk pengunjung mengirimkan pesan kepada admin. Gambar 5.19 hubungi kami merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

Gambar 5.18 Halaman Hubungi Kami

20. Halaman Login

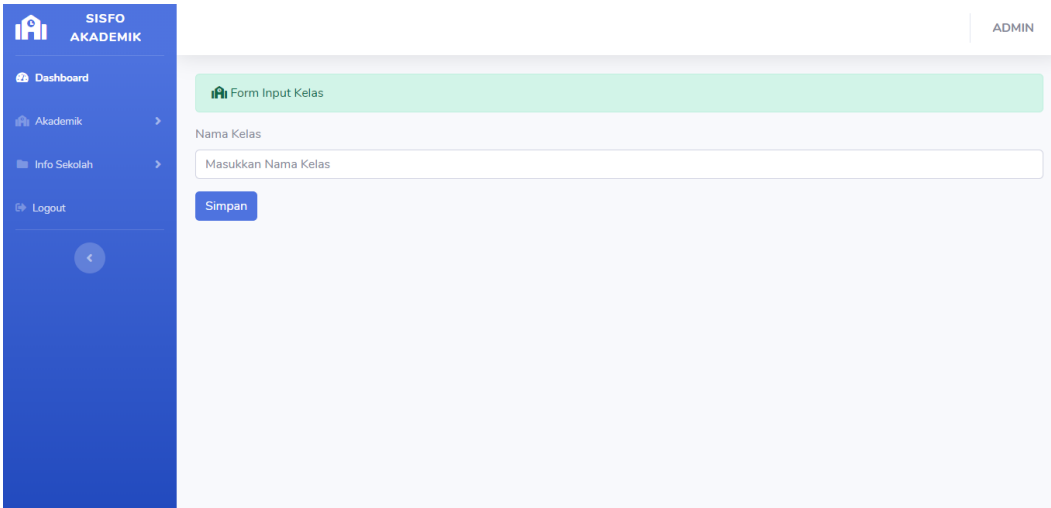
Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk *login* agar dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.login merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.



Gambar 5.19 Halaman *Login*

21. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan data kelas kedalam database. Gambar 5.21 tambah kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.

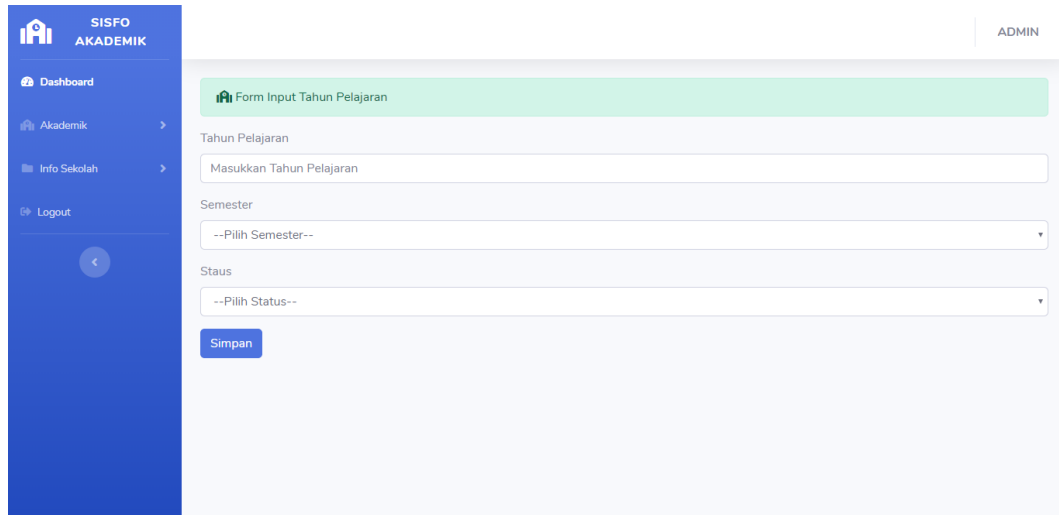


Gambar 5.20 Halaman Tambah Kelas

22. Halaman Tambah Tahun Pelajaran

Halaman tambah tahun pelajaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan data tahun pelajaran kedalam database. Gambar 5.22

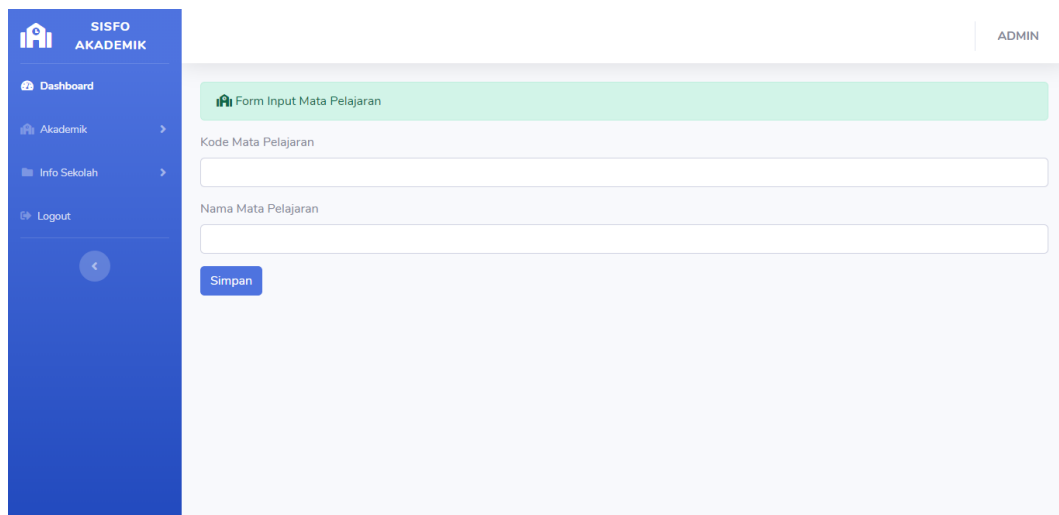
tambah tahun pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.



Gambar 5.21 Halaman Tambah Tahun pelajaran

23. Halaman Tambah Mata Pelajaran

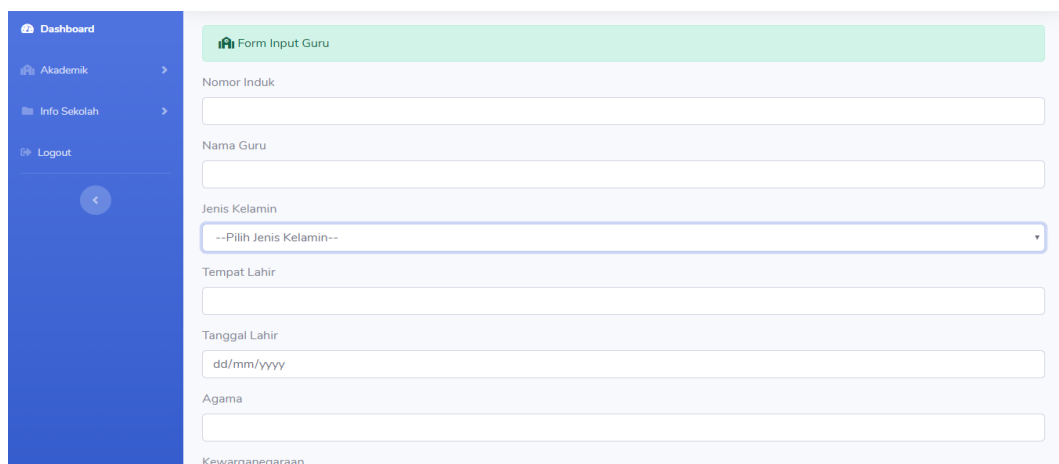
halaman tambah mata pelajaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan data mata pelajaran kedalam database. Gambar 5.23 tambah mata pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.



Gambar 5.22 Halaman Tambah Mata Pelajaran

24. Halaman Tambah Guru

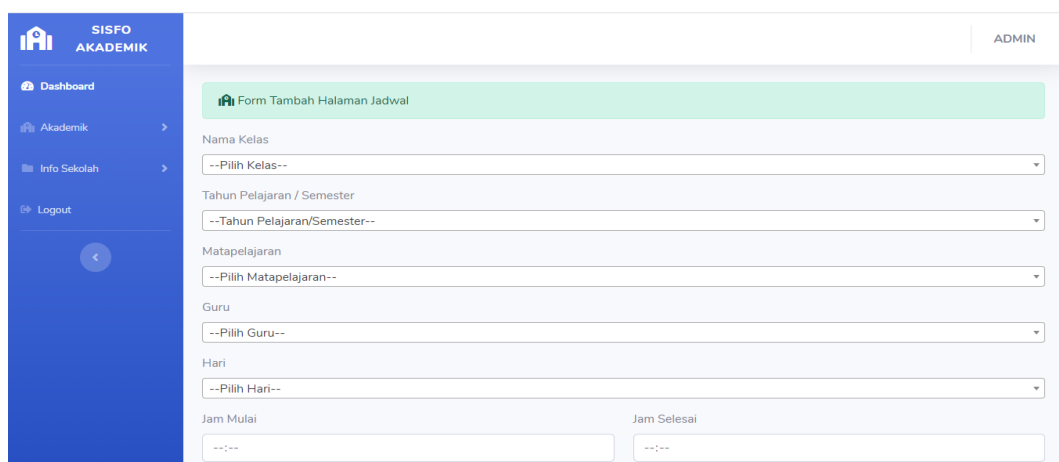
halaman tambah guru merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan data guru kedalam database. Gambar 5.24 tambah guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.



Gambar 5.23 Halaman Tambah Guru

25. Halaman Tambah Jadwal

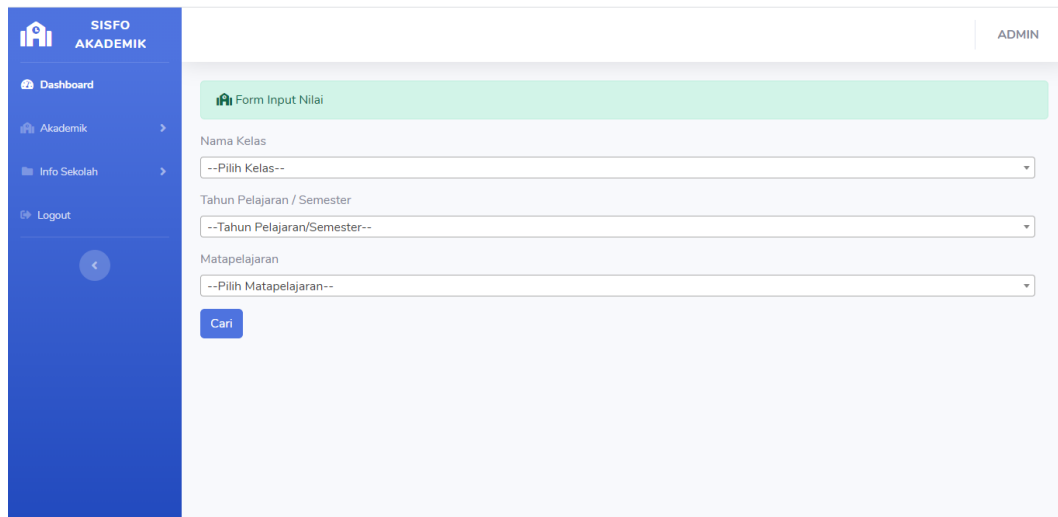
halaman tambah jadwal merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan jadwal kedalam database. Gambar 5.25 tambah jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.



Gambar 5.24 Halaman Tambah Jadwal

26. Halaman Input Nilai

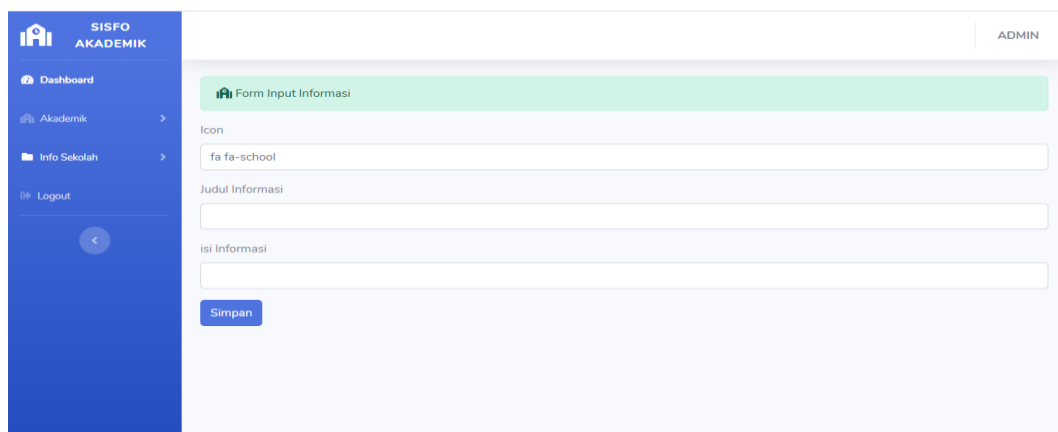
Halaman input nilai merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan nilai siswa kedalam database.. Gambar 5.25 tambah jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.66.



Gambar 5.26 Halaman Input Nilai

27. Halaman Tambah Informasi

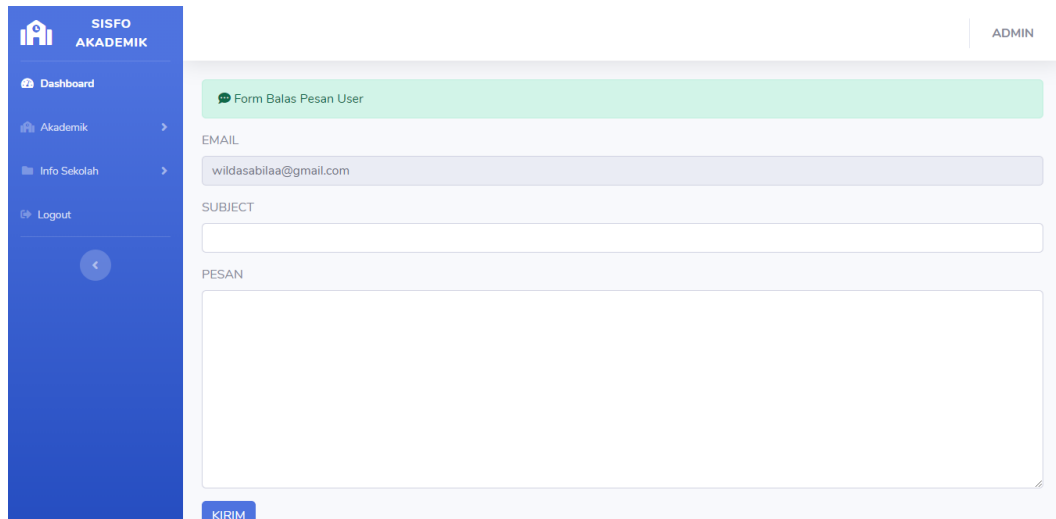
Halaman tambah Informasi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambahkan informasi kedalam database. Gambar 5.24 informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.67.



Gambar 5.27 Halaman Tambah Informasi

28. Halaman Balas Pesan

Halaman balas pesan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk membalas pesan dari user. Gambar 5.24 informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.68.



The screenshot displays the 'Form Balas Pesan User' interface. On the left, a blue sidebar contains the 'SISFO AKADEMIK' logo and navigation links: 'Dashboard', 'Akademik', 'Info Sekolah', and 'Logout'. The main content area has a header 'Form Balas Pesan User' and a user role indicator 'ADMIN'. The form includes an 'EMAIL' field with the value 'wildasabilaa@gmail.com', a 'SUBJECT' field, and a large 'PESAN' text area. A 'KIRIM' button is positioned at the bottom left of the form.

Gambar 5.28 Halaman Balas Pesan

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi program yang telah dihasilkan. Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian dengan metode *black box* yang melakukan pengujian dengan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Mengirim pesan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengirim pesan	- Mengakses website - Mengklik hubungi kami	Menginput : - Nama - Email - Pesan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengirim pesan”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengirim pesan”	Baik
2	Pengujian pada mengirim pesan	- Mengakses website - Mengklik menu hubungi kami	Menginput : - Nama - Email - Pesan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login Siswa

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login siswa	- Mengakses website - Mengklik menu login	Menginput : - username = 8040 - Password = “1”	Menuju ke halaman beranda siswa	Menuju ke halaman beranda siswa	Baik
2	Pengujian pada login siswa	- Mengakses website - Mengklik menu login	Menginput : - Nama siswa = “tes” - Password = “tes”	Menampilkan pesan “username atau password anda salah”	Menampilkan pesan “username atau password anda salah”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login Admin

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu login 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - username = 8040 - Password = "1" 	Menuju ke halaman beranda admin	Menuju ke halaman beranda admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu login 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin = "tes" - Password = "tes" 	Menampilkan pesan "username atau password anda salah"	Menampilkan pesan "username atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu kelas - Mengklik tombol pesan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kelas 	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu kelas - Mengklik tambah 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kelas Dan belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput"	Menampilkan pesan "Data belum terinput"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu kelas - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login 	Data ubah ada yang belum	Menampilkan pesan "Data belum terinput"	Menampilkan pesan "Data belum terinput"	Baik

	data kelas	sebagai admin - Mengklik menu kelas - Mengklik tombol ubah	terinput	semua”	semua”	
5	Pengujian pada menghapus data kelas	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu kelas - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Tahun pelajaran

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data tahun pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu tahun pelajaran - Mengklik tombol pesan	Menginput : - Tahun pelajaran - Semester - Status	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data tahun pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu tahun pelajaran - Mengklik tambah	Menginput : - Tahun pelajaran - Semester - status Dan belum terinput semua	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data tahun pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu tahun pelajaran - Mengklik tombol ubah	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian	- Mengakses	Data ubah	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	pada mengubah data tahun pelajaran	website - Login sebagai admin - Mengklik menu tahun pelajaran - Mengklik tombol ubah	ada yang belum terinput	pesan “Data belum terinput semua”	pesan “Data belum terinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data tahun pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu tahun pelajaran - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Mata pelajaran

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mata pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu mata pelajaran - Mengklik tambah	Menginput : - Kode mata pelajaran - Nama Matapelajaran	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data mata pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu mata pelajaran - Mengklik tambah	Menginput : - Kode matapelajaran - Nama matapelajaran Dan belum terinput semua	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data mata pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu mata pelajaran	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		- Mengklik tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data mata pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu mata pelajaran - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data mata pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu mata pelajaran - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal pelajaran

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jadwal pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu jadwal pelajaran - Mengklik tambah	Menginput : - Kelas - Tahun pelajaran - Semester - Guru - Hari - Jam mulai - Jam selesai	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jadwal pelajaran	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu jadwal pelajaran - Mengklik tambah	Menginput : - Kelas - Tahun pelajaran - Semester - Guru - Hari - Jam mulai Jam selesai Data belum terinput semua	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada	- Mengakses website	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan “Anda	Baik

	mengubah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu jadwal pelajaran - Mengklik tombol ubah 		berhasil mengubah data”	berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu jadwal pelajaran - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu jadwal pelajaran - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu siswa - Mengklik tambah 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nis - Nama - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Kewarganegaraan - Alamat - Telepon - Kelas 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nis - Nama - Jenis 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		admin - Mengklik menu siswa - Mengklik tambah	kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Kewarganegaraan - Alamat - Telepon Kelas Dan belum terinput semua			
3	Pengujian pada mengubah data siswa	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu siswa - Mengklik tombol ubah	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data siswa	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu siswa - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data siswa	- Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu siswa - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Guru

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu guru - Mengklik tambah 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nomor induk - Nama - Jenis kelamin - Alamat - Telepon 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu guru - Mengklik tambah 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nomor induk - Nama - Jenis kelamin - Alamat Telepon Kelas Dan belum terinput semua 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu guru - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu guru - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu guru - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Identitas

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengubah identitas	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu identitas - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
2	Pengujian pada mengubah identitas	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu identitas - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Tentang sekolah

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengubah tentang sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu tentang sekolah - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
2	Pengujian pada mengubah tentang sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu tentang sekolah - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu informasi - Mengklik tambah 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi informasi 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu informasi - Mengklik tambah 	Menginput : Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Judul Isi informasi Telepon Kelas Dan belum terinput semua 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu informasi - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik menu informasi - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login sebagai admin - Mengklik informasi - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi akademik berbasis web pada SMPN 20 Kota Jambi yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, yaitu :

1. Sistem dapat melakukan penyebaran informasi secara *online* melalui *website*.
2. Sistem dibuat dapat melakukan pengolahan data yang dapat membuat data lebih terintegrasi, sehingga mampu menyimpan data dalam jumlah besar tanpa takut akan kerusakan data karena telah tersimpan dengan baik dalam database, serta pencarian data menjadi lebih mudah dengan memanfaatkan fungsi pencarian pada aplikasi.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menyebarkan informasi lebih luas dan lebih cepat pada siswa
2. Sistem dapat mengintergrasikan data akademik yang ada di SMPN 20 Kota Jambi.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem juga belum terdapat pengaturan keamanan jaringan pada *website*