BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Pada bab ini adalah tahap yang akan menampilkan hasil perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dari Sistem Informasi Akademik Berbasis Web yang akan dijelaskan pada beberapa gambar sebagai berikut :

1. Tampilan Login

Login merupakan menu awal dari program dari Aplikasi Sistem informasi Akademik Berbasis Web yaitu dengan memasukkan username dan password terlebih dahulu. Tampilan yang disajikan menu *login* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

SISFO Akademik Log in × +						² .	Ø	×
\leftrightarrow \rightarrow C \bigtriangleup $(interms localhost:90/putra/index.php)$		\$	e _x	0 4	. 1	•	Dijeda	:
	AKADEMIK SANTO PAULUS							
	Silahkan Login							
	Username							
	Password							
	Remember Me Login							

Gambar IV.1. Login

2. Halaman Utama TU / Admin

Halaman ini TU dapat mengolah data master, data pengguna, data akademik, data absensi dan data laporan nilai siswa. Dapat dilihat pada Gambar IV.2. dibawah ini :



Gambar IV.2. Halaman Utama TU / Admin

3. Halaman Utama Kepala Sekolah

Halaman ini Kepsek dapat melihat data pengguna, data master, data absensi, bahan dan tugas dan laporan nilai siswa. Dapat dilihat pada Gambar IV.3. dibawah ini :

😫 Sistem Informasi Akademik Sekol 🗙	+				-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhosts	0/putra/index.php		☆	🛯 🙀 🛛 🚳	> * 🎯	Dijeda	:
SISFO AKADEMIK	=		🕕 Karto	ono W Situmorar	ng S.Kom 👻	Logou	t
Kartono W Situmorang S.K	Dashboard Control panel						
MENU KEPALA SEKOLAH	SISWA GURU 16 JI 13	2	UPLOADS 9	<u>√</u> , ₀	RUM		
🏙 Dashboard				M			
🚢 Data Pengguna 🛛 <	📰 Grafik Kunjungan Siswa, Guru dan Superuser 🛛 –	×	🖌 Kirimkan E-mail			- ×	1
🗰 Data Master 🛛 <	14		Email to:				
📰 Data Absensi 🛛 <	12		Subject				
Bahan dan Tugas	10		Message				
	8						
	2						
						1	I
	14_Agustus 13_Agustus 12_Agustus 11_Agustus 10_Agustus 09_Agustus 08_Agustus						
	🖝 Siswa 🐨 Guru 🖤 Superuser Highcharts.com				S	Send 🛇	

Gambar IV.3. Halaman Utama Kepsek

4. Halaman Utama Guru

Halaman ini guru dapat melihat jadwal mengajar, absensi siswa, bisa memasukkan bahan dan tugas, kompetensi dasar dan laporan nilai siswa. Dapat dilihat pada Gambar IV.4. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol 🗙	+	ex_php?tahun=20191										
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost:	90/putra/index	php?tahun=20191	I dya Puppita S.P.I Udya Puppita S.P.I topo Idya Puppita S.P.I topo Id		jeda 🗄							
SISFO AKADEMIK									🕕 u	dya Pus		Logout
Lidya Puspita S.Pd Online	Dashboa	ard Control panel										
MENU GURU / PENGAJAR	Jadwal	Mengajar Anda						Se	mester Gan	il 2019/:	2020 🗸 🛛	hat
🚳 Dashboard	Show 1	10 🗸 entries							Search			
Absensi Siswa	No 🕸	Kode Pelajaran 🕸	n=20191 x 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Ruanga	n †	Semester	11				
🖺 Bahan dan Tugas	1	MK01	Bahasa Indonesia	Kelas X IPS 1	Lidya Puspita S.Pd	Rabu	07:15:00	14:00:00	A.1		20191	
📎 Kompetensi Dasar	2	hpi?tahun=20191 I'C Control panel Mengajar Anda entries Kode Petajaran II Jadwal Petajaran II Ketas II Guru II Hari II Muta MK01 Bahasa Indonesia Ketas XIPS1 Udya Puspita S.Pd Rabu 07:11 MK01 Bahasa Indonesia Ketas XIPS1 Udya Puspita S.Pd Kamis 16:23 to 2 of 2 entries 2020 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah YXYXYASAM PERCURUAN SAMTO PAULUS MARTUBUKA						16:29:01	A.2		20191	
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 <	Showing	indec.php?tahun=20191		lext								
	de: x + these to solution index.php?tahum=20191 Image: Ima											
			hun=20191									
			ahun=20191 (2019) (2019									
	Copyright © :	Litya Puopinainumieonisi										

Gambar IV.4. Halaman Utama Guru

5. Halaman Utama Siswa

Halaman ini siswa dapat melihat jadwal pelajaran, penilaian diri, penilaian teman, bahan dan tugas dan laporan nilai siswa. Dapat dilihat pada Gambar IV.5. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol	×	+												-	đ	
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost	t:90/p	utra/index	php?tahun=20	191							0-7 🟠		0) 🖈 🍳	🐌 Dijeda)
SISFO AKADEMIK													🚺 Ala	an Walker ·	- Log	
Alan Walker Online	D	ashboa	ard Control p	anel												
MENU SISWA / MURID		Jadwal	Pelajaran								Seme	ester Ga	njil 2019/	2020 🗸	Lihat	
🔁 Dashboard		Show 1	0 🗸 entries									Searc	h:			
 Penilaian Diri Penilaian Teman 		↓≞ No	Kode Pelajaran	11	Jadwal 🌐	↓† Kelas	↓↑ Guru	.↓↑ Hari	↓† Mulai	↓† Selesai	↓† Ruang	Seme	↓† ester		11	
🖺 Bahan dan Tugas		1	МК01		Bahasa Indonesia	Kelas X IPS 1	Lidya Puspita S.Pd	Rabu	07:15:00	14:00:00	A.1	2019	L	i ≣ Kom	petensi	
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 <		2	MK02		Matematika	Kelas X IPS 1	Mawar Nida S.Pd	Rabu	15:57:43	15:57:43	A.1	2019	L	⊞ Kom	petensi	
		3	MK03		Bahasa Inggris	Kelas X IPS 1	Juleha S.Pd	Rabu	11:58:43	11:58:43	A.1	2019	L	⊞ Kom	petensi	
		4	MK07		Sejarah Indonesia	Kelas X IPS 1	Gustapo Lopes S.Pd	Kamis	16:29:48	16:29:48	A.1	2019	L	⊞ Kom	petensi	
		5	MK09		Pendidikan Agama	Kelas X IPS 1	Rinaldi nainggolan S.Pd	Kamis	12:32:47	16:32:47	A.1	2019	L	⊞ Kom	petensi	
		Showing	L to 5 of 5 entrie	s									Previo	ous 1	Next	
				. (6)							all states -					

Gambar IV.5. Halaman Utama Siswa

6. Halaman Jurusan

Halaman ini hanya menampilkan data jurusan dan data jurusan bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.6. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Seko	× +						– ø ×					
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhos	t:90/putra/index	Image: second panel Image: second panel <td< th=""></td<>										
SISFO AKADEMIK	≡					Admir	istrator 🖌 Logout					
Administrator Online	Dashboa	ard Control pan	el									
MENU ADMINISTRATOR	Data Juru	san					Tambahkan Data					
🔀 Dashboard	Show 10	\checkmark entries				Search:						
Data Master <	minimiana Audaemini Seco. X Y Y C C Cockined Seco. X Y Y C C Cockined Seco. X Y C C C C C C C C C C C C C C C C C C C				L† Kompetensi Khusus	1 Action						
Data Pengguna K Data Akademik K	1	TKR	Teknik Kendaraan Ringan	Menguasai Bidang Las dan Mobil	Menguasai ilmu turun mesin	Menguasai ilmu belajar menyetir mobil	Q 🛛 🗙					
📰 Data Absensi 🛛 🔇	2	ткј	Teknik Komputer Jaringan	Menguasi jaringan dan merakit sebuah jaringan	Menguasai Semua jenis jaringan dan kabel	Menguasai jaringan	Q @ <mark>×</mark>					
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 🔇	3	IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	Akutansi, Sosiologi	Menguasai Ilmu akutanssi dan sosilogi	Mengusai semua bidang akutansi	Q 6 🗙					
	Ratherströhunge		Q (6) 🗙									
	Showing 1 to	o 4 of 4 entries				Previ	ous 1 Next					
	Mathinistator Dashboard Control panel Marianistator Data Jurusan Immediane Status Mater Control pentiles Search Show 10 • entries Search Immediane Status Adademik Control panel Immediane Status Immediane Status Adademik Control panel Immediane Status Search I TKR Teknik Kondaraan Menguasai Bidang Kaahilan Iii Kompetensi Umum Menguasai Immediane Status I TKR Teknik Kondaraan Menguasai Bidang Kaahilan Iii Kompetensi Umum Menguasai Immedengasai Immediane Immediane Status I TKR Teknik Konduraan Menguasai Bidang Las dan Mobil Menguasai Immu belajar Immediane Status Immediane Status I TKR Teknik Konguter Menguasai Jaringan Immediane Status											
	Copyright © 2	2020 - SIASELAH (S	iistem Informasi Akade	mik Sekolah YAYAYASAN PERGURUAN S	ANTO PAULUS MARTUBUNG MEDAN), All rights reserved.						

Gambar IV.6. Halaman Jurusan

7. Halaman Kelas

Halaman ini hanya menampilkan data kelas dan data kelas bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.7. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik S	Sekol X	+											- 0	×
Sistem Informasi Akademik S	sekolah	utra/in	dex.p	hp?view=kelas					ŕ	r 🔤	0 4	*	🛞 Dije	da) i
SISPO ARADEMIN	`	=									🚺 Ad	lministr	ator 🚽	Logout
Administrator Online		Dashb	oa	rd Control panel										
MENU ADMINISTRATOR		Data K	elas										Tambahkan	Data
🍪 Dashboard		Show	10	✓ entries						5	iearch:			
🇱 Data Master	<	No	11	Kode Kelas 🕸	Nama Kelas 斗	Wali Kelas 🕸	Jurusan 🗍	Ruangan 🔱	Gedung ↓↑	Jumla	h Siswa	11	Action	J1
💄 Data Pengguna	<	1		X.TKR.1	Kelas X TKR 1	Rinaldi nainggolan S.Pd	Teknik Kendaraan Ringan	A.1	Gedung A	0 Oranj	3		(c) 🗙	
📎 Data Akademik	<	2		X.TKJ.1	Kelas X TJK 1	Putra S.Kom	Teknik Komputer Jaringan	B.2	Gedung B	0 Oranj	g		(c) 💌	
📰 Data Absensi	<	3		X.IPS.1	Kelas X IPS 1	Mawar Nida S.Pd	Ilmu Pengetahuan Sosial	A.2	Gedung A	10 Orar	ng		6	
🛗 Laporan Nilai Siswa	<	4		X.IPA.1	Kelas X IPA 1	Juleha S.Pd	Ilmu Pengetahuan Alam	B.2	Gedung B	6 Oranj	3		© 💌	
		Showing	1 to 4	of 4 entries							P	revious	1	Vext
		Copyright	© 20	20 - SIASELAH (Sis	tem Informasi Akad	lemik Sekolah YAYAYASAN	PERGURUAN SANTO PAULUS I	MARTUBUNG ME	DAN). All rights	reserved				

Gambar IV.7. Halaman Kelas

8. Halaman Data Siswa

Halaman ini hanya menampilkan data siswa dan data siswa bisa ditambah. Daftar Siswa diperoleh berdasarkan pemilihan filter kelas. Dapat dilihat pada Gambar IV.8. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik	k Sekol 🗙	+									-	- a ×
← → C ☆ ③ Io	calhost:9	0/putra/	'index.p	hp?view=siswa&ar	ngkatan=&k	elas=X.IPS.1				4	- 😫 🛛 🗳 🗯	Dijeda :
SISFO AKADEMI	IK										Administrator	🕶 Logout
Administrator Online		Dasł	nboai	rd Control panel								
MENU ADMINISTRATOR		Sem	ua Dat	a Siswa			Ang	gkatan	X.IPS.1 - Kelas X	IPS1 🗸 Lihat	Tambahkan Data Siswa	Print Siswa
🍘 Dashboard			No	NIPD	NISN	Nama Siswa	Angkatan X.IPS.1 - Kelas X Angkatan Jurusan 2020 Ilmu Pengetahuan Sosial 2020 Ilmu Pengetahuan Sosial		Kelas	Action		
🇱 Data Master	<		1	1612000320	1612	Alan Walker	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 😈 🔳	×
💄 Data Pengguna	<		2	1612000321	1613	Dodi Aja	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	२ 🗹 📰	
🔖 Data Akademik	<		3	1612000322	1614	Bobi Gas	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 🗹 🔳	X
📰 Data Absensi	<		4	1612000323	1615	Rispon	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 🗹 🗮	×
🛗 Laporan Nilai Siswa	<		5	1612000324	1616	Taysa kamila	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 🗹 🗮	×
			6	1612000325	1617	Susi	2002	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 🗹 🔳	×
			7	1612000326	1618	Alvaro	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	Q 🗹 🗮	×
			8	1612000327	1619	Ayu	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	२ 🗹 📰	×
			9	1612000328	1620	Bagas	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 🗹 🔳	
			10	1612000329	1621	Agustinus	2020	Ilmu Pengetahuan	Sosial	Kelas X IPS 1	۹ 🕜 🔳	×

Gambar IV.8. Halaman Data Siswa

9. Halaman Data Guru

Halaman ini hanya menampilkan data guru dan data guru bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.9. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik S	iekol X	+							-	٥	×
← → C △ ③ loca	alhost:90	/putra/index	.php?view=guru					🖈 💁 🔞	🔹 🗯 🌘	Dijeda	:
SISFO AKADEMI	()	=						() Ac	lministrator 🗸	Logout	•
Administrator Online		Dashbo	ard Control panel								
MENU ADMINISTRATOR		Semua D	ata Guru						Tambahkan	Data Guru	
🍘 Dashboard		Show 10	\checkmark entries					Search:			
🎫 Data Master	۲.	No ↓1	NIP J1	Nama Lengkap 🕴	Jenis Kelamin 🛛 🕸	No Telpon 🛛 🕸	Status Pegawai 🛛 🕸	Jenis PTK	1 Action	J†	
💄 Data Pengguna	<	1	161200032013	Venila Sipayung S.Pd	Perempuan	08236578457	GTY/PTY	Guru Kelas	Q	3 ×	
🔖 Data Akademik	<	2	161200032012	Desi Ratna Sari Sinaga S.Ag	Perempuan	08236578966	GTY/PTY	Guru Mapel	Q	3 ×	
Data Absensi	<	3	161200032011	Boni S.Pd	Laki-laki	08236578932	GTY/PTY	Guru Mapel	Q	3 ×	
🛗 Laporan Nilai Siswa	<	4	161200032010	Rio SS S.Pd	Laki-laki	081267771344	GTY/PTY	Guru Kelas	٩	3 ×	
		5	161200032009	Rinaldi nainggolan S.Pd	Laki-laki	081267771344	GTY/PTY	Guru Kelas	<u>a</u>	3 ×	
		6	161200032008	Melki Sirait S.Pd	Laki-laki	081267771344	GTY/PTY	Guru Kelas	<u>a</u>	3 ×	
		7	161200032007	Gustapo Lopes S.Pd	Perempuan	081267771344	GTY/PTY	Guru Mapel	<u>a</u>	3 ×	
		8	161200032006	Mawar Nida S.Pd	Perempuan	081267771344	GTY/PTY	Guru Mapel	<u>a</u>	3 ×	
		9	161200032005	Lidya Puspita S.Pd	Perempuan	081267771344	GTY/PTY	Guru Mapel	<u>a</u>	3 ×	
		10	161200032004	Juleha S.Pd	Perempuan	081267771344	GTY/PTY	Guru Mapel	Q	3 ×	Ţ

Gambar IV.9. Halaman Data Guru

10. Halaman Data Kepala Sekolah

Halaman ini hanya menampilkan data kepala sekolah. Dapat dilihat pada

Gambar IV.10. dibawah ini :

ľ	😢 Sistem Informasi Akademik S	Sekol ×	+														- 1	a ×
	Sistem Informasi Akademik S	Sekolah	utra/i	ndex.j	php?view=wakill	cepala							4	r 🔤	0	()	• 🛞 Þ	jeda 🚦
		`	_	+ - tra/index.php?view=wakilkepala		Logout												
1	Administrator Online		Dash	boa	ard Control par	nel												
	MENU ADMINISTRATOR		Data I	Kepa	ila Sekolah													
	🚳 Dashboard		Show	10	✓ entries										Search:			
	🗰 Data Master	<	No	ţŧ	NIP II	Nama Lengkap	11	Alamat Ema	il	$\downarrow \uparrow$	No Telpon	11	Jabatan	- It	Level	11	Action	J1
	💄 Data Pengguna	<	1		1612000300	Kartono W Situmora	ng S.Kom	kartonositur	norang@gmai.com		08237788990	0	Kepala Seko	lah	kepala		٩	g
	🗣 Data Akademik	<	Showin	ng 1 to	1 of 1 entries											Previo	us 1	Next
	Data Absensi	<																
	🛗 Laporan Nilai Siswa	<																
Ĩ																		
			Copyrig	ht©2	020 - SIASELAH (Sistem Informasi Aka	idemik Sekolał	YAYAYASAN PE	RGURUAN SANTO P	AULU	S MARTUBUNG	MEDA	N). All rights	reserve	d.			

Gambar IV.10. Halaman Data Kepsek

11. Halaman Data TU / Admin

Halaman ini hanya menampilkan data TU / Admin. Dapat dilihat pada Gambar IV.11. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol	× +												-	ð ×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle \bigcirc localhost	t:90/putra/index.p	ohp?view=admin							4		a 0		* 🊳 🕯	Dijeda 🚦
SISFO AKADEMIK	=										0	Admi	histrator 👻	Logout
Administrator Online	Dashboa	rd Control panel												
MENU ADMINISTRATOR	Data Admir	nistrator										Т	mbahkan Da	ta Admin
🚯 Dashboard	Show 10	✓ entries									Sear	:h:		
🎫 Data Master 🛛 <	No 斗	Username 🗐	Nama Lengkap	J†	Alamat Email	11	No Telpon	11	Jabatan	J†	Level	1	Action	lt.
🚢 Data Pengguna 🛛 <	1	admin	Administrator		addministrator@gmail.com		082344556677		Tata Usuha		super	user	Ø	×
🗣 Data Akademik 🛛 <	Showing 1 to	1 of 1 entries										Prev	ious 1	Next
📰 Data Absensi 🛛 🔍 🤇														
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 <														
	Copyright © 20	020 - SIASELAH (Sist	em Informasi Akademik	Sekol	ah YAYAYASAN PERGURUAN SANT	O PAL	JLUS MARTUBUNG	S MEC	All rights i	reserv	ved.			

Gambar IV.11. Halaman Data TU / Admin

12. Halaman Data Kelompok Mata Pelajaran

Halaman ini hanya menampilkan data kelompok mata pelajaran dan data

bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.12. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol 🔉	< +						-	a ×
Sistem Informasi Akademik Sekolał	utra/index.p	ohp?view=kelompokmapel		☆	o _z	0 🛛	* 🕲	Dijeda 🚦
SISTO ANADEMIN						🔵 Adm		Logout
Administrator Online	Dashboa	rd Control panel						
MENU ADMINISTRATOR	Data Kelor	npok Mata Pelajaran					Tambah	hkan Data
🍘 Dashboard	Show 10	✓ entries			Sea	arch:		
🇱 Data Master 🛛 <	No 🕸	Jenis 🌵	Nama Kelompok				Action	lt.
🚔 Data Pengguna 🛛 <	1	С	Kelompok C (Peminatan)				Ø	×
🔖 Data Akademik 🛛 🔇 <	2	В	Kelompok B (Umum)				Ø	×
📰 Data Absensi 🛛 🔍	3	A	Kelompok A (Umum)				Ø	×
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 🖌	Showing 1 to	3 of 3 entries				Pre	vious 1	Next
	Copyright © 20	020 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik	Sekolah yayayasan perguruan santo paulus martubung medan). All r	rights rese	erved.			

Gambar IV.12. Halaman Data Kelompok Mapel

13. Halaman Data Mata Pelajaran

Halaman ini hanya menampilkan data mata pelajaran dan data bisa ditambah berdasarkan kode mata pelajaran. Dapat dilihat pada Gambar IV.13. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik	Sekol ×	+							-	0	<
← → C ① 0 loc	alhost:90)/putra/index	.php?view=matapel	ajaran			\$	💺 🛛 🗳	* 🕲	Dijeda	:
SISFO AKADEMI	к	=						🚺 Admini		Logout	ĺ
Administrator Online		Dashbo	ard Control panel								
MENU ADMINISTRATOR		Data Mata	a Pelajaran						Tambahk	an Data	
🍘 Dashboard		Show 10	✓ entries					Search:			
🇱 Data Master	<	No 🖺	Kode Mapel 🗍	Nama Mapel	Jurusan 🎝	Tingkat ↓↑	Guru Pengampu 🌐	Urutan 🕸	Action	11	
🛔 Data Pengguna	<	1	MK01	Bahasa Indonesia	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Lidya Puspita S.Pd	0	Q 🛛	×	
🗣 Data Akademik	<	2	МК02	Matematika	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Mawar Nida S.Pd	0	Q 🗹	×	
📰 Data Absensi	<	3	МК03	Bahasa Inggris	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Juleha S.Pd	0	Q 🗹	×	
🛗 Laporan Nilai Siswa	<	4	МК05	Aritmatika Dasar	Teknik Komputer Jaringan	1 (SLTA)	Putra S.Kom	0	Q [0	×	
		5	МК04	Komputer Dan Jaringan Dasar	Teknik Komputer Jaringan	1 (SLTA)	Rio SS S.Pd	0	Q [0	×	
		6	МК06	Fisika	Ilmu Pengetahuan Alam	1 (SLTA)	Melki Sirait S.Pd	0	Q [0	×	
		7	МК07	Sejarah Indonesia	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Gustapo Lopes S.Pd	0	Q [Ø	×	
		8	МК08	Pendidikan Pancasila	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Yosi S.Pd	0	Q 🗹	×	1
		9	МК09	Pendidikan Agama	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Rinaldi nainggolan S.Pd	0	Q 🗹	×	
		10	MK10	Seni Budaya	Ilmu Pengetahuan Sosial	1 (SLTA)	Yulia Sari S.Pd	0	Q 🛛	×	

Gambar IV.13. Halaman Data Mata Pelajaran

14. Halaman Data Jadawal Mata Pelajaran

Halaman ini hanya menampilkan data jadwal mata pelajaran dan data bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.14. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sek	× ·	+								- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle \bigcirc localh	ost:90/pu	tra/index.php?view=	jadwalpelajaran&tahun=2	01918/kelas=X.IPS.1				Ĭ	Y 😫 🛛 🗳 🗯	🛞 Dijeda 🚦
SISFO AKADEMIK									🕕 Administr	ator 🛩 Logout
Administrator • Online	Da	ashboard Contr	ol panel							
MENU ADMINISTRATOR	Ji	adwal Pelajaran			Semester G	anjil 2019/202	0 ¥ X.IPS.1	- Kelas X IPS 1	✔ Lihat Tambahkan	Jadwal Pelajaran
🍘 Dashboard		No Jadwal Pelajara	n Kelas	Guru	Hari	Mulai	S elesai	Ruangan	Daftar Hadir	Action
📰 Data Master 🛛 <	1	Bahasa Inggris	Kelas X IPS 1	Juleha S.Pd	Rabu	11:58:43	11:58:43	A.1	Buka Absensi Siswa	6 🗙
📥 Data Pengguna 🛛 <	2	2 Bahasa Indonesi	a Kelas X IPS 1	Lidya Puspita S.Pd	Rabu	07:15:00	14:00:00	A.1	Buka Absensi Siswa	6
🔖 Data Akademik 🛛 <	3	3 Matematika	Kelas X IPS 1	Mawar Nida S.Pd	Rabu	15:57:43	15:57:43	A.1	Buka Absensi Siswa	6 🗙
📰 Data Absensi 🛛 🗸	4	Sejarah Indonesi	a Kelas X IPS 1	Gustapo Lopes S.Pd	Kamis	16:29:48	16:29:48	A.1	Buka Absensi Siswa	()
🛗 Laporan Nilai Siswa 🗸	5	5 Pendidikan Agan	na Kelas X IPS 1	Rinaldi nainggolan S.Pd	Kamis	12:32:47	16:32:47	A.1	Buka Absensi Siswa	6 ×
localbosti@/putca/index.php?uipur_iad	Con	vright © 2020 - SIASE	LAH (Sistem Informasi Aka	ademik Sekolah YAYAYASAN Pl	ERGURUAN SANT	TO PAULUS M	ARTUBUNG ME	DAN). All rights	reserved.	

Gambar IV.14. Halaman Data Jadwal Mata Pelajaran

15. Halaman Data Bahan dan Tugas

Halaman ini hanya menampilkan data bahan dan tugas dan tugas berisi bahan pelajaran dan tugas yang diberikan oleh guru kepada siswa per mata pelajaran. Dapat dilihat pada Gambar IV.14. dibawah ini :

😢 Sistem Informasi Akademik Sekol 🗙	+					- ø ×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost:	90/putra/index.php?view=b	ahantugas&act=listbaha	ntugas&jdwl=35&id=X.IPS.18	kd=MK01	\$	😨 🔹 🖈 🍘 Dijeda 🗄
SISFO AKADEMIK					0	Lidya Puspita S.Pd 🖌 🛛 Logout
Lidya Puspita S.Pd Online	Dashboard Contro	panel				
MENU GURU / PENGAJAR	List Upload Bahan c	an Tugas				Tambahkan Data Kembali
🚯 Dashboard	Kode Kelas X	PS.1				
Absensi Siswa	Nama Kelas K	las X IPS 1				
📙 Bahan dan Tugas	Mata Pelajaran B	hasa Indonesia				
👒 Kompetensi Dasar	Show 10 v entrie	\$			Se	arch:
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 <	No 💵 Nama Tug	as ↓† Kategori	↓† Waktu Mulai	↓ ↑ Batas Waktu	↓↑ Action	11
	1 Tugas Kela	s Tugas	2020-08-11 22:49:26 WIB	2020-08-11 22:49:26 WIB	Ownload O Jawaban	Tugas 🗹 🗙
	Showing 1 to 1 of 1 ent	ies				Previous 1 Next
	Copyright © 2020 - SIASEI	AH (Sistem Informasi Ak	ademik Sekolah YAYAYASAN P	RGURUAN SANTO PAULUS MARTU	BUNG MEDAN). All rights reserved	L.

Gambar IV.15. Halaman Data Bahan dan Tugas

16. Halaman Data Kompetensi Dasar

Halaman ini hanya menampilkan data kompetensi dasar dan data bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.16. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Seko 🛪	< +												- 6	y ×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost:	90/putra/index	php?tahun=20191								☆	🗣 🔞	٩	🖈 🛞 Dij	eda 🗄
SISFO AKADEMIK											🕕 Lidy	a Pusp	oita S.Pd 👻	Logout
Lidya Puspita S.Pd Online	Dashboa	ard Control panel												
MENU GURU / PENGAJAR	Jadwal	Mengajar Anda							[Sem	ester Ganjil	2019/2	2020 🗸 Li	hat
🍪 Dashboard	Show 1	0 🗸 entries									Search:			
Absensi Siswa	No 🕸	Kode Pelajaran 🕸	Jadwal Pelajaran	$\downarrow \uparrow$	Kelas 🕸 🕸	Guru 🕴	Hari ↓↑	Mulai ↓†	Selesai	1†	Ruangan	11	Semester	II.
🗎 Bahan dan Tugas	1	MK01	Bahasa Indonesia		Kelas X IPS 1	Lidya Puspita S.Pd	Rabu	07:15:00	14:00:00		A.1		20191	
📎 Kompetensi Dasar	2	MK01	Bahasa Indonesia		Kelas X IPA 1	Lidya Puspita S.Pd	Kamis	16:29:01	16:29:01		A.2		20191	
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 🗸	Showing	1 to 2 of 2 entries									F	Previou	us 1 N	ext
	Copyright © 2	2020 - SIASELAH (Sistem	Informasi Akademik	Seko	lah YAYAYASAN	PERGURUAN SANTO	PAULUS MART	UBUNG MED/	AN). All righ	ts res	erved.			

Gambar IV.16. Halaman Data Kompotensi Dasar

17. Halaman Data Penilaian Diri

Halaman ini hanya menampilkan data pertanyaan penilaian diri dan data bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.17. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Seko	× +	- 8 ×
← → C ☆ ③ localhos	:90/putra/index.php?view=penilaiandiri	💺 🔞 🚸 🗯 🍘 Dijeda 🗄
SISFO AKADEMIK	=	🕕 Administrator 🗸 Logout
Administrator	Dashboard Control panel	
MENU ADMINISTRATOR	Data Pertanyan Penilaian Diri	Tambahkan Data
🍘 Dashboard	Show 10 v entries	Search:
🗰 Data Master 🛛 <	No 👫 Pertanyaan	.↓↑ Action .↓↑
🐣 Data Pengguna 🛛 <	1 Bagaimana menurut anda cara belajar mengajar guru yayasan perguruan santo paulus ?	Ø ×
🗣 Data Akademik 🛛 🔇 <	2 Bagaimana kelayakan prasarana dan sarana di sekolah yayasan perguruan santo paulus ?	(3)
📰 Data Absensi 🛛 <	Showing 1 to 2 of 2 entries	Previous 1 Next
🛗 Laporan Nilai Siswa 🤇 <		
	Copyright © 2020 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah YAYAYASAN PERGURUAN SANTO PAULUS MARTUBUNG MEDAN). All rights res	erved.

Gambar IV.17. Halaman Data Penilaian Diri

18. Halaman Data Penilaian Teman

Halaman ini hanya menampilkan data pertanyaan penilaian teman dan data bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.18. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol 🗴	< +	- Ø ×
← → C ☆ ③ localhost:	90/putra/index.php?view=penilaianteman	👔 🗣 🔞 🔷 🗯 🎯 Dijeda) 🗄
SISFO AKADEMIK		🕕 Administrator 🗸 Logout
Administrator • Online	Dashboard Control panel	
MENU ADMINISTRATOR	Data Pertanyan Penilaian Teman	Tambahkan Data
🍘 Dashboard	Show 10 v entries	Search:
🗰 Data Master 🛛 <	No 🎄 Pertanyaan	11 Action 11
🚢 Data Pengguna 🛛 🔇 <	1 Bagaimana sikap teman-teman kamu di kelas ?	(
🔖 Data Akademik 🛛 🔇 <	2 Apakah teman satu bangku kamu baik ?	(2)
📰 Data Absensi 🛛 🔇	Showing 1 to 2 of 2 entries	Previous 1 Next
🛗 Laporan Nilai Siswa 🤇		
	Copyright © 2020 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah YAYAYASAN PERGURUAN SANTO PAULUS MARTUBUNG MEDAN). All rights	reserved.

Gambar IV.18. Halaman Data Penilaian Teman

19. Halaman Data Rentang Nilai

Halaman ini hanya menampilkan data rentang nilai dan data bisa ditambah. Dapat dilihat pada Gambar IV.19. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Seko	×	+												-	ه ×	
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle \bigcirc localhe	ost:90/	/putra/in	dex.p	hp?view=predikat						☆	o _x	0		* 🛞 🛛)ijeda :	
SISFO AKADEMIK	=	=										0	Admin	istrator 🗸	Logou	
Administrator Online	[Dashb	ooa	rd Control panel												
MENU ADMINISTRATOR		Data P	redi	kat / Grade Nilai										Tambah	kan Data	
🍘 Dashboard		Show	10	✓ entries							s	earch	:			
📰 Data Master 🛛 <		No	11	Status	J1	Dari 🎝	Sampai 11	Grade	J1	Keterangan			J1	Action	11	
📥 Data Pengguna 🛛 🔇		1		X.IPS.1		75	100	A		Sangat Baik				Ø	×	
🗣 Data Akademik 🛛 <		2		X.IPA.1		75	100	A		Sangat Baik				Ø	×	
🖬 Data Absensi 🛛 🗸		3		X.TKJ.1		70	85	в		Baik				Ø	×	
🛗 Laporan Nilai Siswa 🗸		4		X.TKR.1		70	100	A		Sangat Baik				Ø	×	
		Showing	g 1 to	4 of 4 entries									Previ	ous 1	Next	
	c	Copyrigh	t©20	020 - SIASELAH (Siste	m Infoi	masi Akademik Sekolal	h yayayasan perguruan sa	NTO PAULUS MA	RTUBUNG	MEDAN). All rights rese	rved.					

Gambar IV.19. Halaman Data Rentang Nilai

20. Halaman Data Absensi Guru

Halaman ini menampilkan data absensi guru dan guru yang mengajar adalah guru yang benar-benar mengajar pada jadwal tersebut. Guru tersebut mungkin berbeda dengan guru yang tercantum di dalam jadwal pelajaran. Dapat dilihat pada Gambar IV.20. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik	Sekol 🗙	+									- 6	× 8
← → C ☆ ③ loc	alhost:90)/putra/	/index.php?view=absenguru&	tahun=20191&kelas=.	X.IPS.1			☆	o 😰	; 🏟	🕨 🎯 Dij	eda :
SISFO AKADEMI	K	=								Admini	strator +	Logout
Administrator • Online		Dasł	board Control panel									
MENU ADMINISTRATOR		Data	Absensi Guru Pada : 12 /	Agu 2020			Semester Ga	njil 2019/2020 🗸	X.IPS.1 - K	(elas X	PS1 ¥	Lihat
🍘 Dashboard						12 🗸	Agustus	~	2020	~	Lihat Ab	osen
🗱 Data Master	¢	No	Jadwal Pelajaran	Kelas	Guru	Hari	Mulai	Selesai	Ruangan		Kehadiran	
Data Pengguna	¢	1	Bahasa Inggris	Kelas X IPS 1	Juleha S.Pd	Rabu	11:58:43	11:58:43	A.1		* Hadir	~
 Data Akademik Data Absensi 	< c	2	Bahasa Indonesia	Kelas X IPS 1	Lidya Puspita S.Pd	Rabu	07:15:00	14:00:00	A.1		* Hadir	~
🛗 Laporan Nilai Siswa	<	3	Matematika	Kelas X IPS 1	Mawar Nida S.Pd	Rabu	15:57:43	15:57:43	A.1		* Hadir	~
		4	Sejarah Indonesia	Kelas X IPS 1	Gustapo Lopes S.Pd	Kamis	16:29:48	16:29:48	A.1		* Hadir	~
		5	Pendidikan Agama	Kelas X IPS 1	Rinaldi nainggolan S.Pd	Kamis	12:32:47	16:32:47	A.1		* Hadir	~
											Simpan Ab	sensi
		Copyri	ght © 2020 - SIASELAH (Sistem	Informasi Akademik S	sekolah YAYAYASAN PERGU	IRUAN SANTO PAULUS	MARTUBUNG MEI	DAN). All rights res	erved.			

Gambar IV.20. Halaman Data Absensi Guru

21. Halaman Data Absensi Siswa

Halaman ini menampilkan data absensi siswa dan untuk menambah

kehadiran siswa permata pelajaran, pilih menu absensi siswa dan filter

berdasarkan tahun akademik. Dapat dilihat pada Gambar IV.21. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol	× +					- 0	×
\leftarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost	t:90/putra/index.ph	p?view=absensiswa&act=tampilabs	en&id=X.IPS.1&kd	=MK03&jdwl=37&gettgl=2020-08-12	* 🔯 🕅	🔮 🌲 鬱 Dijeda) :
SISFO AKADEMIK						dministrator 🗸 Logo	ut
Administrator Online	Dashboar	d Control panel					
MENU ADMINISTRATOR	Data Absen	si Siswa Pada : 12 Agu 2020					
🏟 Dashboard	Kode Kelas	X.IPS.1					
🎫 Data Master 🛛 <	Nama Kela Mata Pelaji	s Kelas X IPS 1 aran Bahasa Inggris					
💄 Data Pengguna 🛛 🔇							
🗣 Data Akademik 🛛 🔇 <	No	NIPD	NISN	12 Y Agu	Ionis Kelomin	 Lihat Absen Kehadiran 	
🖬 Data Absensi 🛛 <	1	1612000320	1612	Alan Walker	Laki-laki	* Hadir V	
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 <	2	1612000321	1613	Dodi Aja	Laki-laki	* Hadir 🗸	
	3	1612000322	1614	Bobi Gas	Laki-laki	*Hadir 🗸	Ľ
	4	1612000323	1615	Rispon	Laki-laki	* Hadir 🗸 🗸	
	5	1612000324	1616	Taysa kamila	Perempuan	* Hadir 🗸 🗸	
	6	1612000325	1617	Susi	Perempuan	* Hadir 🗸 🗸	
	7	1612000326	1618	Alvaro	Laki-laki	* Hadir 🗸 🗸	Ţ

Gambar IV.21. Halaman Data Absensi Siswa

22. Halaman Rekap Data Absensi Siswa

Halaman ini hanya menampilkan rekap data absensi. Dapat dilihat pada

Gambar IV.22. dibawah ini :

Sistem Informasi Akadem	nik Sekol 🗙	+										- 0	9 3
← → C ① ①	localhost:90/	putra/ind	lex.php?viev	v=rekapabsensiswa&	act=tampilabsen&id=X.IPS.	l &kd=MK03&jdwl=37&t	ahun=20191			☆ 🝳	e 🛛 🐠 🕯	🕨 🛞 Diji	eda
SISFO AKADEN	/IK ≡										🕕 Administra	ator - L	Logout
Administrator Online	[Dashb	oard cಂ	ntrol panel									
MENU ADMINISTRATOR		Rekap I	Data Abse	nsi Siswa Pada 20	191								
🚯 Dashboard		Kode	Kelas	X.IPS.1									
🎫 Data Master	<	Nama Mata	ı Kelas Pelajaran	Kelas X IPS 1 Bahasa Inggris									
🍐 Data Pengguna	<	No	NISN	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Pertemuan	Hadir	Sakit	Izin	Alpa	% Keh	adiran	
🔖 Data Akademik	<	1	1612	Alan Walker	Laki-laki	1	1	0	0	0		100.00 %	16
Data Absensi	<	2	1613	Dodi Aja	Laki-laki	1	1	0	0	0		100.00 %	ю
🛗 Laporan Nilai Siswa	<	3	1614	Bobi Gas	Laki-laki	1	1	0	0	0		100.00 %	ю
		4	1615	Rispon	Laki-laki	1	1	0	0	0		100.00 %	ю
		5	1616	Taysa kamila	Perempuan	1	1	0	0	0		100.00 %	Ń
		6	1617	Susi	Perempuan	1	1	0	0	0		100.00 9	16
		7	1618	Alvaro	Laki-laki	1	1	0	0	0		100.00 9	ŕó
		8	1619	Ayu	Perempuan	1	1	0	0	0		100.00 %	ń
		9	1620	Bagas	Perempuan	1	1	0	0	0		100.00 %	ń

Gambar IV.22. Halaman Rekap Data Absensi Siswa

23. Halaman Input Nilai UTS Siswa

Halaman ini menampilkan input nilai UTS siswa. Dapat dilihat pada

Gambar IV.23. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol 🗴	< +						- 🛚 ×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost	:90/putra/ii	ndex.php?vie	w=raportuts&act=listsiswa&jdwl=	35&kd=MK01&id=X.IPS.1&ta	hun=20191	\$	🔖 🛛 🧶 🎓 🎒 Dijeda 🗄
SISFO AKADEMIK	≡						🕕 Lidya Puspita S.Pd 🖌 Logout
Lidya Puspita S.Pd Online	Dash	board co	ontrol panel				
MENU GURU / PENGAJAR	Input	Nilai UTS S	Siswa				
B Dashboard	Kod	e Kelas	X.IPS.1				
Absensi Siswa	Nan	na Kelas	Kelas X IPS 1				
.	Mat	a Pelajaran	Bahasa Indonesia				
Bahan dan Tugas	No	NISN	Nama Lengkap	Pengeta	ahuan	Kete	erampilan
📎 Kompetensi Dasar			51	Angka	Predikat	Angka	predikat
🛗 Laporan Nilai Siswa <	1	1612	Alan Walker	80	A	90	A
	2	1613	Dodi Aja	80	A	90	A
	3	1614	Bobi Gas	80	A	80	A
	4	1615	Rispon	80	A	80	A
	5	1616	Taysa kamila	80	A	80	A
	6	1617	Susi	80	A	80	A
	7	1618	Alvaro	80	A	90	A
	8	1619	Ayu	80	A	80	A

Gambar IV.23. Halaman Inpu Nilai UTS Siswa

24. Halaman Input Nilai Raport Siswa

Halaman ini menampilkan input nilai raport siswa. Dapat dilihat pada

Gambar IV.24. dibawah ini :

Sistem Informasi Akademik Sekol	× +												-	ø ×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost	:90/putra/inde	ex.php?view=raport&a	act=detailguru	u&tahun=20191						\$	a 0	٩	* 🕲	Dijeda 🚦
SISFO AKADEMIK											🚺 Lid	iya Pusj		Logout
Lidya Puspita S.Pd	Dashbo	oard Control panel												
MENU GURU / PENGAJAR	Input N	ilai Raport Siswa								Sem	iester Ga	njil 201	9/2020 🗸	Lihat
🔀 Dashboard	Show 1	o 🗸 entries									Searc	:h:		
 Absensi Siswa Bahan dan Turas 	↓1. No	Jadwal ↓↑ Pelajaran	lî Kelas	↓† Guru	↓† Hari	. ↑ Mulai	↓† Selesai	↓† Ruangan	↓† Semester	Action				Π.
Summetensi Dasar	1	Bahasa Indonesia	Kelas X IPS 1	Lidya Puspita S.Pd	Rabu	07:15:00	14:00:00	A.1	20191	📰 Sikap	📰 Per	ngetahua	n 🔚 Keter	ampilan
🛗 Laporan Nilai Siswa 🛛 <	2	Bahasa Indonesia	Kelas X IPA 1	Lidya Puspita S.Pd	Kamis	16:29:01	16:29:01	A.2	20191	🔚 Sikap	i Per	ngetahua	n 🛛 🔝 Keteri	ampilan
	Showing 1	to 2 of 2 entries										Prev	ious 1	Next
	Convright	D 2020 - SIASELAH (Sie	tem Informaci	i Akademik Sekolal	VAVAVASA				NC MEDAN). All ri	ahts reser	ved			

Gambar IV.24. Halaman Inpu Nilai Raport Siswa

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah bearada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan *Blackbox Testing* :

No	Login	Keterangan	Hasil
1	Tombol Login	Sistem akan melakukan pengecekan kesesuaian data username dan password dengan data yang ada pada <i>database</i> , apabila data sesuai maka sistem akan menuju ke tampilan halaman awal (<i>Home</i>).	[√] Valid [] Invalid

Tabel IV.1. *Blackbox* Tampilan Login

No	Halaman TU / Admin	Keterangan	Hasil
1	Klik Data Master	Sistem akan menampilkan form data identitas sekolah, kurikulum, tahun akademik, gedung, ruangan, golongan, jenis PTK, jurusan, kelas dan status kepegawaian.	[√] Valid [] Invalid
2	Klik Data Pengguna	Sistem akan menampilkan data form siswa, data guru, data kepala sekolah dab administrasi.	[√] Valid [] Invalid
3	Klik Data Akademik	Sistem akan menampilkan form data kelompok mapel, mata pelajaran, jadwal pelajaran , bahan dan tugas, kompetensi dasar, penilian diri, rentang nilai dan penilaian teman.	[√] Valid [] Invalid
4	Data Absensi	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data absensi guru, siswa dan rekap data absensi siswa.	[✔] Valid [] Invalid
5	Laporan Nilai Siswa	Sistem akan menampilkan form data nilai uts, cetak raport uts, capaian belajar, ekstrakurikuler, prestasi, nilai raport dan cetak raport.	[√] Valid [] Invalid

1abel IV.2. Blackbox Halaman Utama IU / Adm

Tabel IV.3.	Blackbox	Halaman	Utama	Kepala	Sekolah
	2				

Tabel IV.3. <i>Blackbox</i> Halaman Utama Kepala Sekolah				
No	Halaman Kepsek	Keterangan	Hasil	
1	Klik Data Pengguna	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data siswa, guru dan kepala sekolah.	[✔] Valid [] Invalid	
2	Klik Data Master	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data kelas, mata pelajaran dan jadwal pelajaran.	[√] Valid [] Invalid	

3	Klik Data Absensi	Sistem akan menampilkan form data absensi guru dan siswa.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Bahan dan Tugas	Sistem akan menampilkan data bahan dan tugas guru.	[✔] Valid [] Invalid
5	Laporan Nilai	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data laporan data nilai siswa.	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.4. Blackbox Halaman Utama	Guru
------------------------------------	------

No	Halaman Guru	Keterangan	Hasil
1	Absensi Siswa	Sistem akan menampilkan <i>form</i> absensi siswa.	[✓] Valid [] Invalid
2	Bahan dan Tugas	Sistem akan menampilkan form bahan dan tugas dan guru dapat memasukkan bahan dan tugas siswa.	[✓] Valid [] Invalid
3	Kompetensi Dasar	Sistem akan menampilkan <i>form</i> jadwal mengajar guru.	[√] Valid [] Invalid
4	Laporan Nilai Siswa	Sistem akan menampikan input <i>form</i> nilai uts dan input nilai raport.	[√] Valid [] Invalid

Tabel IV.5. Blackbox	r Halaman	Utama	Siswa
----------------------	-----------	-------	-------

No	Halaman Siswa	Keterangan	Hasil
1	Penilain Diri	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pertayaan penilaian diri siswa.	[✓] Valid [] Invalid

2	Penilain Teman	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pertayaan penilaian teman siswa satu kelas.	[✓] Valid [] Invalid
3	Bahan dan Tugas	Sistem akan menampilkan data <i>form</i> bahan dan tugas yang guru masukkan ke sistem.	[✓] Valid [] Invalid
4	Laporan Nilai Siswa	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data nilai uts dan nilai raport	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.6. *Blackbox* Jurusan

No	Jurusan	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data jurusan.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Lihat Detail	Sistem akan menampilkan data <i>jurusan</i> secara detail.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data jurusan.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data jurusan.	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.7. Blackbox Kelas

No	Kelas	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data kelas.	[✓] Valid [] Invalid

2	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data jurusan.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data jurusan.	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.8. Blackbox Data Siswa

No	Data Siswa	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data siswa.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Lihat Detail	Sistem akan menampilkan data siswa secara detail.	[√] Valid [] Invalid
3	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data siswa.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Penilaian Teman	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data pertayaan penilaian diri siswa.	[✔] Valid [] Invalid
5	Klik Penilaian Teman	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data pertayaan penilaian teman.	[✓] Valid [] Invalid
6	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data jurusan.	[√] Valid [] Invalid

No	Data Guru	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data guru.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Lihat Detail	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data guru secara detail.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data guru.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data guru.	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.9. Blackbox Data Guru

Tabel IV.10. Blackbox Data Kepala Sekolah

No	Data Kepsek	Keterangan	Hasil
1	Klik Lihat Detail	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data kepsek secara detail.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data kepsek.	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.11. *Blackbox* Data Admin

No	Kelas	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data admin.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data admin.	[✓] Valid [] Invalid

3	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data admin.	[✓] Valid [] Invalid

No	Data Kepsek	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data kelompok mapel.	[√] Valid [] Invalid
2	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data kelompok mapel.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data kelompok mapel.	[√] Valid [] Invalid

Tabel IV.12. *Blackbox* Kelompok Mapel

Tabel IV.13. *Blackbox* Data Mata Pelajaran

No	Data Mata Pelajaran	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan form tambah data mata pelajaran.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Lihat Detail	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data mata pelajaran secara detail.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data mata pelajaran.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data mata pelajaran.	[✓] Valid [] Invalid

No	Data Jadwal Mapel	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data jadwal mata pelajaran.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Lihat Detail	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data jadwal mata pelajaran secara detail.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data jadwal mata pelajaran.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data jadwal mata pelajaran.	[✓] Valid [] Invalid

Tabel IV.14. *Blackbox* Data Jadwal Mata Pelajaran

Tabel IV.15. *Blackbox* Data Bahan dan Tugas

No	Data Bahan dan Tugas	Keterangan	Hasil
1	Klik Tambah Data	Sistem akan menampilkan <i>form</i> tambah data bahan dan tugas.	[✓] Valid [] Invalid
2	Klik Download	Sistem akan mendowload <i>form</i> data bahan dan tugas.	[✓] Valid [] Invalid
3	Klik Jawaban Tugas	Sistem akan menampilkan data <i>form</i> bahan dan tugas siswa.	[✓] Valid [] Invalid
4	Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit data bahan dan tugas siswa.	[✓] Valid [] Invalid
5	Klik Hapus	Sistem akan menghapus <i>form</i> data bahan dan tugas.	[✓] Valid [] Invalid

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka data dapat disimpulkan hasil yang didapat yaitu :

1. Sistem informasi akademik berbasis web berjalan dengan baik.

2. Sistem ini sangat membantu aktivitas dan operasional sekolah dalam mengolah data akademik dari pemanfaatan teknologi.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

1. Sistem informasi akademik berbasis web memberi kemudahan sekolah dalam mengolah data akademik secara cepat dan akurat.

2. Sistem informasi akademik berbasis web ini mudah digunakan dan memiliki tampilan yang sederhana.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

1. Sistem informasi akademik berbasis web masih bersifat offline.

2. Sistem ini hanya bisa di akses dengan menggunakan web browser.