BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi

Setelah melakukan perancangan maka tahap selanjutnya adalah mengimplementasikan sistem berdasarkan rancangan yang sudah dibuat sebelumnya. Fase ini merupakan fase penting dimana sistem yang sudah dirancang diimplementasikan ke dalam bentuk program dan siap dioperasikan sesuai hasil yang diinginkan.

Tahap demi tahap perancangan aplikasi sudah dikerjakan, dimulai dari analisa kebutuhan sistem, pembuatan diagram konteks, analisa alur data, relasi tabel, desain tampilan antar muka, hingga alur kerja pengguna. Semua rancangan ini berguna untuk mempermudah dalam penjabaran sistem kedalam bahasa pemrograman, sebelum program diterapkan secara penuh.

Pada sistem informasi akademik pada SMAN 1 Karanganom ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP 5 dan Javascript. Database pada sistem informasi akademik ini menggunakan MySql. Sistem ini juga mengimplementasikan *framework* PHP Laravel 4.2 untuk mempermudah proses pengkodean dan menghemat waktu. Penggunaan *framework* akan sangat membantu dalam mengerjakan aplikasi *web* kompleks maupun sederhana.

Berikut adalah implementasi dari *user interface* yang sudah di desain pada bab sebelumnya.

4.1.1. Halaman Utama Website

Halaman utama ini adalah halaman yang pertama kali tampil ketika *website* diakses, halaman ini adalah halaman publik yang mana setiap orang dapat dengan bebas mengaksesnya tanpa harus ada login atau validasi data terlebih dahulu. Pada halaman ini terdapat beberapa informasi yang berkaitan dengan aktivitas sekolah.





Gambar 4. 1 Halaman Utama

Pada halaman ini terdapat beberapa informasi mulai dari pengumuman terbaru sekolah, absensi, berita terbaru dan beberapa galeri sekolah terbaru. Untuk masuk kedalam *website* dan melihat data dapat langsung klik tombol masuk pada banner di halaman utama tersebut.

4.1.2. Halaman Berita

Halaman berita adalah halaman yang akan menampilkan data berita yang sudah disimpan oleh admin atau operator. Halaman ini memuat konten berita ter*update* di SMA N 1 Karanganom Klaten, baik berita tentang pendidikan ataupun berita tentang siswa-siswi itu sendiri.



Gambar 4.2 Halaman Berita

4.1.3. Halaman Galeri

Halaman galeri adalah halaman yang menampilkan data galeri kegiatan sekolah yang sudah disimpan oleh admin atau operator. Halaman ini menampilkan data galeri, terdapat tombol halaman di bagian bawah untuk melihat data selanjutnya. Berikut tampilan dari halaman galeri.



Gambar 4.3 Halaman Galeri

4.1.4. Halaman Contact

Halaman *contact* adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan data informasi kontak sekolah kepada publik. Pada halaman ini juga terdapat form yang berfungsi untuk mengirimkan kritik dan saran dari publik untuk sekolah. Data yang di kirim meliputi nama, email, nomor telepon, saran dan kritik kepada sekolah. Data tersebut nantinya dapat dilihat oleh admin dan operator setelah *login* sistem. Berikut tampilan dari halaman *contact*.



Gambar 4.4 Halaman Contact

4.1.5. Halaman Profil

Halaman profil adalah yang berisi informasi profil sekolah mulai dari visi, misi hingga target sekolah. Profil sekolah pada halaman ini dapat di perbaharui sesuai kebutuhan. Berikut tampilan dari halaman profil.

Second Data gala di initiali matinati informati di differni di simi gia antidomi e decidan Posici di secondi Posici di Secondi Posici di Secondi	ARA
Tentang Kami	Pengumuman perubahan tempat parkir
VISI, MISI DAN TUJUAN	Penggalanan dana sekolah Kegiatan ekstra kiulikuler baru
A. Visi SMA Negeri 1 Karanganom	
Dalam rangka mencapai tujuan pendidikan nasional, sebagai lembaga pendidikan formal SMA Negeri 1	penugumuman libur
Karanganom memiliki visi : Unggul dalam Prestasi, Luhur dalam Budi Pekerti. Adapun indikator visi itu dijabarkan dalam beberapa indikator yaltu :	Sekolah Akan Gratis
1. Unggul dalam NUAN	Absensi
2. Unggul dalam seleksi ujian masuk PTN dan PTS favorit di dalam dan luar negeri.	Tidali Ada Data
3. Unggul dalam Olimpade Mata Pelajaran	Indak Ada Data
4 - unnul dalam Lomha Karva limlah	

Gambar 4.5 Halaman Profil

4.1.6. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang pertama muncul pada saat sebelum mengakses dat nilai dan materi. Halaman *login* berfungsi untuk memberikan keamanan di dalam sistem. *Administrator* dan *user* terlebih dahulu harus mengisi *username* dan *password* yang benar sebelum masuk ke dalam sistem. Apabila tombol *SIGN IN* diklik dan *username dan password* masih kosong, muncul pesan peringatan yang memberitahukan bahwa *username* dan *password* masih kosong serta pengguna tidak dapat masuk ke dalam sistem.



Gambar 4.6 Halaman Login

4.1.7. Halaman Master Data

Halaman master data adalah halaman yang berguna untuk mengolah datadata dasar yang diperlukan oleh sistem. Dari bilah menu data master terdapat tiga pilihan yang di tampilkan menjadi *dropdown* seperti berikut.



Gambar 4.7 Menu master data

Pada master data terdapat empat menu, yaitu kelas, mata pelajaran, hak akses dan master periode. Pada data kelas berfungsi untuk mengolah data daftar kelas yang terdapat di SMA N 1 Karanganom. Berikut tampilan data dari daftar kelas.

⇔	Tambah Kelas	
10	NAMA KELAS	AKSI
1	A	- 1
2	В	
3	с	1
4	D	1
5	E	1
6	F	/
7	G	1

Gambar 4.8 Menu Master Kelas

Berikut tampilan data dari master mata pelajaran.

NO	MATA PELAJARAN	AKSI
1	Bahasa Inggris	/ 🛍
2	Matematika	/ 🕯
3	Fisika	/ 🛍
4	Kimia	/ 🗊
5	Biologi	/ 🛍
6	Sejarah	/ 🛍
7	Sosiologi	/ 💼

Gambar 4.9 Master Mata Pelajaran

Berikut tampilan data dari master hak akses

NO	ROLENAME	
1	Admin	
2	Operator	
3	Guru	
4	Siswa	
5	Orang Tua	

Gambar 4.10 Master Hak Akses

Berikut tampilan data master periode.

		muman Kehadiran	Berita	
ITION	# > Mast	ter Periode		
		SMANTKARANGANOM		
Master Data		🚽 Master-pe	riode	
≣ Pengguna	~			
	4 1	Tambah periode		
📰 Nilai	~ NO	TAHUN AJARAN	AKSI	
	0.000			
Publicity	× 1	2012/2013	,	
Publicity Kehadiran	2	2012/2013 2013/2014	,	
 Publicity Kehadiran Tentang 	2	2012/2013 2013/2014 2014/2015	,	
Publicity Kehadiran Tentang Slider	× 1 2 3 4	2012/2013 2013/2014 2014/2015 2015/2016	-1	

Gambar 4.11 Master Periode

4.1.8. Halaman Pengguna

Pada halaman pengguna ini di bagi menjadi 3 tampilan dengan induk menu pengguna. Yaitu olah pengguna guru, pengguna orang tua, dan pengguna siswa. Setiap dari menu tersebut mempunyai olah data masing-masing mulai dari *insert*, *update* dan *delete*. Berikut tampilan data pengguna sebagai guru.

	SMANIKARANGNONGKO Guru				
NO	NIP	NAMA	ALAMAT	MATA PELAJARAN	📥 Tambah Gur AKSI
1	234567864532431	Pak guru	klaten	Matematika	/ 🛍 🗎 🗮
2	1921234123	Sanwani	klaten	Kimia	/ 🕯 🗎 🚍
3	14234321	Sarwandi	Klaten	Biologi	/ 🛍 🗎 🗏

Gambar 4.12 Tampilan Tambah Data Guru

Pada data guru terdapat tambah data, berikut adalah tampilan form tambah data yang terdapat pada menu pengguna guru.

NIP		
Nama		
Alamat		
Nomer Handphone		
Email		
Mapel	Pilih Mapel	
Username		
Password		
Ulangi Password		
	Simpan	

Gambar 4.13 Tampilan Tambah Data Guru

Berikut tampilan data pengguna sebagai wali siswa.

					📥 Tambah wali
NO	NAMA	ALAMAT	NOMOR HANDPHONE	WALIDARI	AKSI
1	karsini'2	banjarsai	09876543	1. Dwi Andriyanto	/ 🕯 🗎 🗮
2	slamet	banjarsari	0873456324	1. Dwi Winarno 2. Fika Fadilah	/ ■ ■ =

Gambar 4.14 Tampilan Tambah Data Wali

Pada data wali siswa terdapat tambah data, berikut adalah tampilan form tambah data yang terdapat pada menu pengguna wali siswa.

vali		Kemb
Nama		
Alamat		
Nomer Handphone		
·		
Email		
Wali Dari	Pilih	
	Simpan	

Gambar 4.15 Tambah Data Wali Siswa

Berikut tampilan data pengguna sebagai siswa.

	Sisv	^{RANGNONGKO}			
					📥 Tambah Siswa
NO	NIS	NAMA	ALAMAT	NOMOR HANDPHONE	AKSI
1	123456	Dwi Andriyanto	Joton	9087654	/ 🕯 🗎 🚍
2	124	Dwi Winarno	Jogonalan, Klaten	0987654	/ 🕯 🗎 🔳
3	123	Fika Fadilah	Prambanan, klaten	087456723	/ 🛍 🖴 🚍

Gambar 4.16 Tampilan Data Siswa

swa		Kemb
NIS		
Nama		
Alamat		
Nomer Handphone		
Email		
Username		
Password		
Ulangi Password		
	Simpan	

Pada data siswa terdapat tambah data, berikut adalah tampilan *form* tambah data yang terdapat pada menu pengguna siswa.

Gambar 4.17 Tambah data siswa

4.1.9. Halaman Nilai

Pada halaman nilai dibagi menjadi 2 menu, yaitu nilai harian dan nilai semester. Pada tampilan data nilai harian hanya menampilkan data untuk nilai harian saja. Sedangkan untu tampilan nilai semester hanya bisa menampilkan data niali semester saja. Pada setiap tampilan data memiliki fungsi olah data masing-masing. Berikut adalah tampilan dari halaman nilai.

	Nilai_harian										
	SMANIKARANGANOM										
	L Nilai Harian										
📰 Pengguna 🗸 🗸											
								Kembali	📥 Ta	imbah Nila	i.
	Detail Siswa	Daftar Nilai									1
	Nama Siswa : ADHA NISFATULSANAH		7418101414044			1001		THUGGH	GTATUS		1
	Nis : 15474	NO MAPEL	2012/2012	SEMESTER 1	NILAI	RKM	KETERANGAN	1ANGGAL	STATUS	AKSI	"
	Alamat : -	1 Aydina is	2012/2013	SEMESTER I	90	00	test	2017-03-10	LOLOS	/ .	
	No np.										
📰 Laporan 🗸 🗸											
	0.1016										
	© 2016. auningesman Karanganom										

Gambar 4.18 Tampilan Nilai Harian

Nilai Semeste	r									
Detail Siswa	Dafta	r Nilai						Kembali	📥 Ta	mbah N
Nama Siswa : ADHA NISFATULSANAH Nis : 15474	NO	MAPEL	TAHUN AJARAN	SEMESTER	NILAI	ккм	KETERANGAN	TANGGAL	STATUS	AKSI
Email : mail@mail.com Alamat : -	1	Agama Islam	2012/2013	SEMESTER 1	90	80	test	2017-05-16	LULUS	/ 1

Gambar 4.19 Tampilan Nilai Semester

Pada halaman nilai memiliki halaman *add* data yang tidak jaduh berbeda. Berikut tampilan tambah data nilai.

Siawa Pilih • Guru Pilih • Mapel Pilih • Jenis Nilai Pilih • Nilai • KKM • Keterangan	Ke
Siswa prim v Guru Pilih v Mapel Pilih v Jenis Nilai Pilih v Keterangan	
Guru Pilin • Mapel Pilin • Jenis Nilai Pilin • Nilai Keterangan Keterangan	
Mapel Pilh • Jenis Nilai Pilh • Nilai Keterangan Keterangan	
Jenis Nilai Pilih V Nilai KKM O Keterangan Tanoaa	
Nilai	
Koterangan	
Keterangan	
Tanggal	
Tanogal	
Tanogal	
Simpan	

Gambar 4.20 Tambah Data Nilai

4.1.10. Halaman Materi

Halaman materi adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan data materi yang disimpan olah guru, pada halaman ini siswa hanya bisa melihat saja, siswa tidak dapat melakukan olah data seperti admin operator dan guru. Berikut adalah tampilan dari halaman materi.

ari				
	Mapel	semua Mapel × 💌		
		Cari		
)aftar N	lateri			
)aftar M NO	lateri MAPEL	KETERANGAN	FILE	aksi
Daftar M NO 1	lateri MAPEL Bahasa Inggris	KETERANGAN gramar 1 , kelas 1	FILE Transkrip.pdf	aksi / Î
laftar M NO 1 2	lateri MAPEL Bahasa Inggris Biologi	KETERANGAN gramar 1, kelas 1 tanamana yang ada di laut	FILE Transkrip.pdf 2345678.pdf	AKSI / Î

Gambar 4.21 Tampilan Materi

Pada halaman ini data dapat di filter berdasarkan mata pelajaran yang ada, sehingga ketika data yang di-*upload* sudah banyak pengguna tidak merasa kesulitan dalam mencari materi yang diinginkan.

4.1.11. Halaman Pengumuman

Halaman pengumuman adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan data pengumuman yang disimpan olah guru, pada halaman ini siswa hanya bisa melihat saja, siswa tidak dapat melakukan olah data seperti admin operator dan guru. Berikut adalah tampilan dari halaman pengumuman.

			📥 Tambah pengumuman
NO	JUDUL	TANGGALPOSTING	AKSI
1	Sekolah Akan Gratis	2016-08-01 22:31:06	/ ≜ ≡
2	penugumuman libur 12	2016-08-18 20:18:39	/ = =

Gambar 4.22 Tampilan Pengumuman

4.1.12. Halaman Berita

Halaman berita berisi data berita yang sudah disimpan oleh admin, operator atau guru. Halaman ini menampilkan data berita dan pengolahannya mulai dari *insert, update* dan *delete* data. Berikut adalah tampilan dari halaman olah berita.

			📥 🛛 Tambah Berita
NO	JUDUL	TANGGAL POSTING	AKSI
1	Berita 1	2014-11-21 00:22:06	/ 🕯 ≣
2	Berita 3	2014-12-09 20:35:31	/ 🕯 ≣
3	Berita 4	2014-12-13 01:49:38	/ 🕯 ≣
4	Mari Berkarya bersama	2016-08-21 16:09:33	/ 🕯 ≡
5	Sistem pendidikan Baru	2016-08-21 16:08:52	/ 前 ≡
6	Standarisasi sistem infromasi sekolah	2016-08-21 16:09:19	/ * =

Gambar 4.23 Halaman Berita

4.1.13. Halaman Galeri

Halaman galeri berisi data galeri yang sudah disimpan oleh admin operator atau guru. Halaman ini menampilkan data galeri dan pengolahannya mulai dari *insert, update* dan *delete* data. Berikut adalah tampilan dari halaman galeri.



Gambar 4.24 Halaman Galeri

4.1.14. Halaman Absensi

Halaman absensi berisi data galeri yang sudah disimpan oleh admin operator atau guru. Halaman ini digunakan untuk menampilkan data absensi pengolahannya mulai dari *insert, update* dan *delete* data. Berikut adalah tampilan dari halaman absensi.

ai ~								
blicity ~			Semester - Semua S	emester - × v	Bulan - S	emua Bulan - 🛛 × 🔻		
adiran			Tanggal - Semua T	anggal - 🗙 👻	Tahun - S	emua Tahun - 🛛 🗙 👻		
tang				-				
			Cari Res	et				
er			our neo	•				
er poran v								
er Doran V	Daftar k	xehadiran					📥 Tambah ke	ehadi
er poran v	Daftar k NO	xehadiran NIS	NAMA SISWA	TANGGAL	TAHUN AJARAN	SEMESTER	ALASAN	ehadi AK
er 🗸 🗸	Daftar k NO	kehadiran NIS 15474	NAMA SISWA	TANGGAL 2017-04-19	TAHUN AJARAN 2012/2013	Semester Semester 1	📥 Tambah ke ALASAN ALFA	ehadi AK

Gambar 4.25 Halaman Absensi

4.1.15. Halaman Kelas Angkatan

Halaman kelas angkatan adalah halaman yang berisi daftar siswa pada kelas tertentu dan tahun tertentu. Sehingga ketika saat pengembangan sistem nanti ketika menginput nilai bisa langsung dilakukan secara bersamaan di setiap kelasnya sesuai angkatan. Berikut adalah tampilan dari halaman kelas angkatan.

Dashboard	SMAN1K	ARANGANOM		
🗮 Master Data 🗸 🗸	(🖵) Kel	as		
📰 Pengguna 🗸 🗸	<u> </u>			
🚔 Kelas Angkatan	Cari			
🖽 Nilai 🗸 🗸				
🗮 Publicity 🗸		Tahun 20	012/2013 🗸	
🗮 Kehadiran		C	ari Beset	
Tentang				
≣ Slider				CHI
🗮 Laporan 🗸 🗸	Daftar Kelas			📥 Tambah Kelas
	NO NAMA KELAS	TAHUN	AKSI	
	1 A	2012/2013	i a	
	2 A	2016/2017		
	3 B	2012/2013		
	4 E	2016/2017		

Gambar 4.26 Kelas Angkatan

Pada halaman ini terdapat filter data berdasarkan tahun, sehingga ketika data sudah banyak pengguna lebih mudah dalam mencari data kelas.

4.2. Uji Coba

Pengujian website pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode *Black Box Testing*. Tujuan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk mengetahui berhasil tidaknya *website* dibagian sistem.

4.2.1. Black Box Testing

Pada proses pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* ini meliputi tiga hal yaitu pengujian *user interface*, pengujian validasi dan pengujian keamanan sistem. Berikut adalah pengujian yang telah dilakukan.

4.2.1.1. Pengujian User Interface

Pengujian *user interface* bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas dari elemen-elemen *interface* yang terdapat di dalam halaman sistem. Elemen yang diujikan adalah elemen *button*. Uji coba *user interface* pada sistem informasi akademik ini dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dengan hasil pengujian seperti pada Tabel 4.1.

NO	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Status
1	Tombol SIGN IN di	Sistem dapat masuk	Setelah tombol MASUK	Berhasil
	dalam halaman <i>login</i>	ke halaman utama	diklik, sistem sudah	
		website	dapat masuk ke dalam	
			halaman utama website.	
2	Tombol menu di dalam	Sistem dapat	Setelah tombol diklik,	Berhasil
	halaman utama	menampilkan	tampil halaman sesuai	
		halaman yang	dengan nama tombol.	
		sesuai dengan nama		
		tombol.		

 Tabel 4.1 Hasil Pengujian User Interface

NO	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Status
3	Tombol Tambah	Sistem dapat	Setelah tombol Tambah	Berhasil
		menampilkan	diklik, kemudian tampil	
		halaman untuk	halaman tambah data	
		menambah data		
4	Tombol Ubah	Sistem dapat	Setelah tombol Ubah	Berhasil
		menampilkan	diklik, muncul halaman	
		halaman untuk	ubah data.	
		mengubah data		
		yang dipilih.		
5	Tombol <i>Hapus</i>	Sistem dapat	Setelah tombol Hapus	Berhasil
	1	menghapus item	diklik, sistem	
		yang dipilih	menghapus data yang	
			dipilih	

4.2.1.2. Pengujian Validasi

Pengujian validasi bertujuan untuk mengetahui apakah validasi yang di dalam sistem sudah berjalan dengan baik. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel **Tabel 4.2** Hasil Pengujian Validasi

NO	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Status
1	Validasi jika	Sistem dapat menampilkan	Muncul pesan	Berhasil
	<i>username</i> atau	pesan peringatan bahwa	peringatan yang	
	password di	username atau password	memberitahukan	
	halaman <i>login</i> tidak	yang di <i>input</i> salah	bahwa username	
	sesuai		atau <i>password</i> salah	

NO	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Status
2	Validasi jika form	Sistem dapat menampilkan	Muncul pesan	Berhasil
	yang harus di	pesan bahwa data yang di	pemberitahuan di	
	inputkan wajib di isi	input tidak boleh kosong	dekat form yang	
			masih kosong	
3	Validasi jika salah	Sistem dapat menampilkan	Muncul pesan	Berhasil
	satu <i>input</i> masih	pesan peringatan bahwa	peringatan yang	
	kosong	user yang dimasukkan	memberitahukan	
		belum terdaftar	salah satu data yang	
			di input tidak boleh	
			kosong	
4	Validasi ketika	Sistem dapat menampilkan	Muncul pesan	Berhasil
	terdapat redudansi	pesan peringatan bahwa	peringatan bahwa	
	data	data yang di <i>input</i> kan sudah	data sudah ada	
		ada		
			1	

4.2.1.3. Pengujian keamanan sistem

Pengujian keamanan sistem bertujuan untuk mengetahui keamanan yang sudah diterapkan ke dalam sistem. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Pengujian Keamanan Sistem

NO	Kama Vana Dinii	Hasil Yang	Hasil Yang	<u>Ctataa</u>	
NU	Kasus Yang Diuji	Diharapkan	Didapatkan	Status	
1	Pengguna dengan level	Pengguna dengan	Pengguna hanya	Berhasil	
	User(orangtua dan	level User tidak dapat	dapat melihat data		
	siswa)	melakukan olah data			
		seperti insert, update,			
		dan <i>delete</i>			

NO	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang	Hasil Yang	Status
		Diharapkan	Didapatkan	
2	Menu di halaman utama	Menu yang muncul	Menu Alat di	Berhasil
		dapat aktif sesuai	halaman utama	
		dengan hak pengguna	jika pengguna	
		dengan level Admin	dengan level User	
		dan User	sudah <i>login</i>	

4.3. Pembahasan

Dari hasil uji coba yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem dapat membagi hak akses *login* di setiap *role* nya. Untuk *role* siswa dan orang tua hanya mampu untuk melihat data saja. Data yang dapat dilihat oleh siswa dan orang tua meliputi pengumuman, nilai, materi, dan kehadiran.

Pada hak akses guru, *operator* dan *admin* memikliki hak akses untuk melakukan operasi olah data. Tetapi dari ketiga *role* tersebut mempunyai hak akses masing yang digunakan untuk membedakan menu apa saja yang bisa mereka akses. Untuk *role* guru dan *operator* mereka tidak bisa mengakses data master.

Khusus untuk peng*input*an nilai dari guru, guru hanya mampu meng*input* siswa yang di ampunya saja, sehingga guru tidak bisa menginput nilai siswa yang tidak di ampu. Di dalam sistem ini guru dan *admin* dapat meng*input* data absensi, meng*input*kan siapa siswa yang tidak masuk di hari berjalan. Sehingga bisa di tampilkan langsung di halaman publik *website*.

Pada sistem ini juga menyediakan beberapa fitur tambahan, meliputi berita, pengumuman, materi pelajaran, profil sekolah, galeri dan *slide* gambar yang berguna untuk kepentingan pembangian informasi kepada publik dengan mudah. Pada halaman publik juga di tampilkan data absensi per hari berjalan, sehingga publik dengan mudah untuk melihat siapa siswa yang tidak masuk pada hari berjalan.

Untuk akses wali siswa, wali siswa dapat melihat data nilai anak didik mereka setelah *login* ke dalam sistam, wali siswa hanya dapat melihat nilai dari anak didik mereka saja. Wali siswa juga dapat melihat rekap data absensi anak didik mereka, sehingga orang tua bisa dengan mudah melihat apakah anak didik mereka sering absen ataupun tidak.

Pada bagain *login* siswa, siswa dapat melihat nilai dan data absen seperti orang tua, siswa juga dapat me*download* data materi pelajaran yang di *upload* oleh para guru di sistem. Selain itu siswa juga dapat melihat pengumuman di sekolah yang di publikasi oleh *admin*, sehinggga bisa menambah cara penyebaran informasi kepada siswa dengan manual maupun dari sistem