

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP NEGERI 2 SEMENDAWAI TIMUR BERBASIS WEB

Kadek Eryana¹, Merry Agustina²

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Binadarma

Email : kadekeryana0@gmail.com¹, merry_agst@binadarma.ac.id²

ABSTRAK

Sekolah adalah tempat bagi siswa untuk belajar dan bersosialisasi dengan lingkungan mereka. Di era informasi saat ini, pengembangan sekolah bertumpu pada kebutuhan untuk mengikuti perkembangan teknologi dan kemampuan untuk mengakses dan memberikan informasi. Sekolah yang membutuhkan sistem informasi yang akurat dan efisien dapat dimintai pertanggungjawaban. Dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan, telah melampaui sekolah-sekolah yang memiliki Sistem Informasi terkomputerisasi sehingga dapat menghasilkan data yang akurat dan dapat membantu sekolah mengelola kegiatan belajar mengajar secara efektif dan efisien. Sistem Informasi Akademik berbasis web di SMP Negeri 2 Semendawai Timur adalah sistem yang menyediakan informasi laporan online yang terdiri dari laporan berbasis web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam menyampaikan informasi. Juga dengan informasi data berbasis web dapat diakses oleh waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Dalam sistem ini, menu hanya dapat diakses oleh pengguna tertentu, yaitu siswa, instruktur dan administrator. Dari hasil penelitian di SMP Negeri 2 Semendawai Timur, kesimpulan dapat dibuat dengan membangun sistem informasi data subjek, data kelas siswa, penjadwalan dan penilaian yang lebih cepat dan dapat mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan data dan mengurangi kesalahan dalam pengiriman data. laporan.

Kata kunci: sistem informasi, akademik, situs web.

ABSTRACT

The school is a place for students to study and socialize with their environment. In the current information age, school development rests on the need to keep abreast of technological developments and the ability to access and provide information. Schools that need an accurate and efficient information system can be held accountable. In order to improve the quality of education, it has surpassed schools that have computerized Information Systems so as to produce accurate data and can help schools manage teaching and learning activities effectively and efficiently. Web-based Academic Information System at SMP Negeri 2 Semendawai Timur is a system that provides online report information consisting of web-based reports, thus helping speed and quality in delivering information. Also with web-based data information can be accessed by time and place that is not specified. In this system, the menu can only be accessed by certain users, namely students, instructors and administrators. The results of the research at SMP Negeri 2 Semendawai Timur, conclusions can be made by building a system of subject data information, student class data, scheduling and assessment faster and can reduce errors in the process of recording data and reduce errors in the delivery of reports.

Keywords: *information systems, academic, website.*

1. PENDAHULUAN

SMP Negeri 2 Semendawai Timur merupakan sekolah tingkat pertama yang berlandaskan pendidikan yang berada di Desa Tulungharapan, Kecamatan Semendawai Timur, Kabupaten OKU. Untuk saat ini SMPN 2 Semendawai Timur menggunakan sistem konvensional yaitu dengan menggunakan buku sebagai media pencatatan data seperti data siswa, data guru, data nilai dan data mata pelajaran. Hal ini dirasa merupakan sebuah kendala seperti pemrosesan data akademik membutuhkan waktu yang lebih lamadan sulit mendapatkan data yang akurat.

Sekolah ini sangatlah membutuhkan sistem informasi akademik untuk membantu pengumpulan dan pengolahan data guru, siswa, mata pelajaran serta nilai untuk hasil yang lebih efektif dan efisien dibandingkan

dengan menggunakan buku. Sekolah adalah sistem interaksisosial suatu organisasi keseluruhan terdiri atas interaksi pribadi terkait bersama dalam suatu hubungan organisasi[1]. Maka dari itu, guna pembentukan Sistem Informasi Akademik berbasis Web sekolah tersebut akan lebih mudah dalam pengolahan data sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik adalah sebuah sistem khusus untuk keperluan pengolahan data – data Akademik dengan penerapan teknologi komputer baik 'hardware' maupun 'software'[2]. Untuk membantu mengatasi masalah tersebut sangat dibutuhkan aplikasi sistem Informasi Akademik Berbasis Web untuk mengolah data dan menampilkan data informasi mengenai data guru, siswa, dan mata pelajaran serta nilai di SMP Negeri 2 Semendawai Timur. Akademik adalah lembaga pendidikan formal baik pendidikan anak usia dini, pendidikan dasar, pendidikan kejuruan maupun perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam satu cabang atau sebagian cabang ilmu pengetahuan, teknologi dan atau seni tertentu[3].

Keuntungan yang di dapat lebih mempermudah dalam pencarian data dan mempermudah kinerja staf TU dalam mengelola data akan tersimpan secara aman dan mudah untuk di akses dan tidak rusak atau hilang. Dengan memperhatikan hal tersebut di atas, maka penulis berharap dapat memberikan alternatif sistem pengolahan Informasi Akademik yang baru dengan menerapkan sistem informasi akademik ke dalam sebuah website sekolah. Untuk itu, penulis mengambil judul "Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 2 Semendawai Timur Berbasis Web.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Metode Pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

a. Observasi

Dalam hal ini, penulis melakukan tehnik pengumpulan data dengan melakukan proses pengamatan secara langsung pada SMP Negeri 2 Semendawai Timur untuk mengamati kegiatan yang sedang berlangsung dan mengumpulkan data yang berkaitan dengan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Semendawai Timur.

b. Wawancara

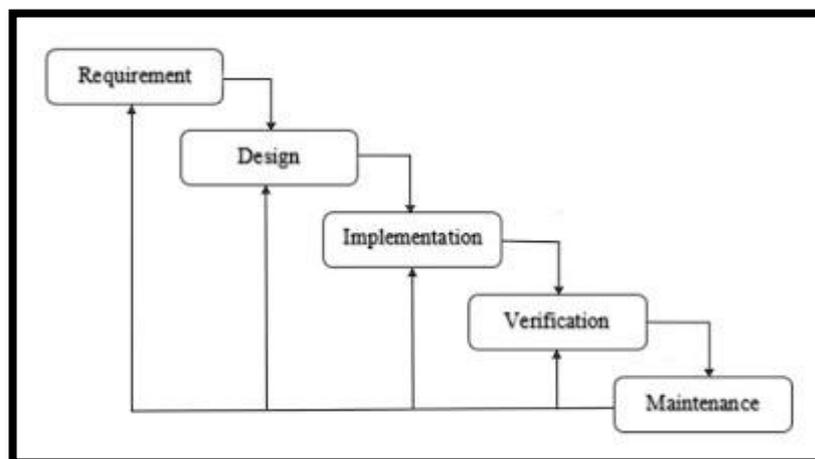
dalam metode ini penulis mengumpulkan data dengan melakukan proses wawancara secara langsung dengan pihak sekolah yang terkait di dalamnya, seperti kepala sekolah, guru, siswa dan staf tata usaha yang terlibat dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah tersebut, guna mendapat informasi yang ada pada SMP Negeri 2 Semendawai Timur.

c. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan cara ini di lakukan dengan membaca buku referensi, jurnal ilmiah dan materi lainnya yang berhubungan dalam masalah yang ditinjau dalam menyusun skripsi ini.

2.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode Waterfall menurut Ian Sommerville, dalam pengembangannya metode *waterfall* memiliki beberapa tahapan yang berurutan yaitu: *requirement* (analisis kebutuhan), *design system* (desain sistem), *Coding* (pengkodean) & *Testing* (pengujian), Penerapan Program, pemeliharaan. Tahapan tahapan dari metode *waterfall* adalah sebagai berikut[4] :



Gambar 1. Tahapan Metode Waterfall.

1. *Requirement Analisis*

Tahap ini pengembang sistem diperlukan komunikasi yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak tersebut. Informasi ini biasanya dapat diperoleh melalui wawancara, diskusi atau survei langsung. Informasi dianalisis untuk mendapatkan data yang dibutuhkan oleh pengguna.

2. *System Design*

Spesifikasi kebutuhan dari tahap sebelumnya akan dipelajari dalam fase ini dan desain sistem disiapkan. Desain Sistem membantu dalam menentukan perangkat keras(hardware) dan sistem persyaratan dan juga membantu dalam mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan.

3. *Implementation*

Pada tahap ini, sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut unit, yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap unit dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai unit testing.

4. *Integration & Testing*

Seluruh unit yang dikembangkan dalam tahap implementasi diintegrasikan ke dalam sistem setelah pengujian yang dilakukan masing-masing unit. Setelah integrasi seluruh sistem diuji untuk mengecek setiap kegagalan maupun kesalahan.

5. *Operation & Maintenance*

Tahap akhir dalam model waterfall. Perangkat lunak yang sudah jadi, dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan implementasi unit sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

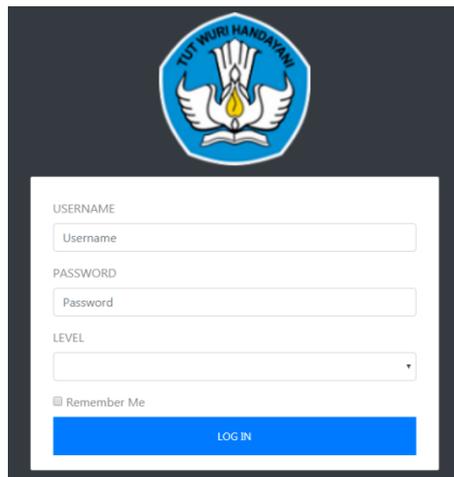
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Antarmuka Bagi Admin

Halaman antar muka bagi Admin merupakan halaman yang hanya admin saja dapat membuka dan melakukan pengelolaan sistem. Berikut halaman antar muka bagi Admin.

a. Tampilan *Form login*

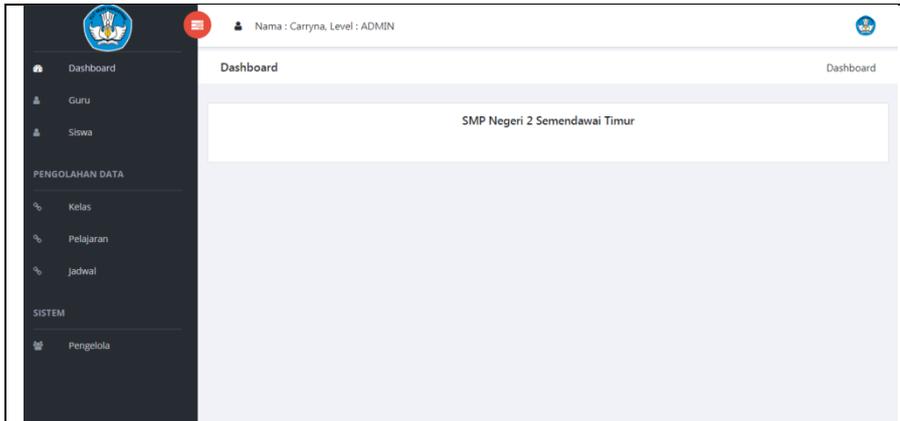
Pada saat website dijalankan, maka akan langsung masuk halaman form login dengan mengisi username dan password. Jika pengisian benar maka akan masuk halaman utama pengguna tergantung pada hak akses pengguna sistem. Dan sebaliknya jika pengisian username dan password salah maka akan menampilkan pesan bahwa username atau password salah. Tampilan login dapat dilihat pada gambar berikut ini :

The image shows a login form for an admin user. At the top, there is a circular logo with the text 'TUT WURI HANDAYANI' and a central emblem. Below the logo, the form has three input fields: 'USERNAME' with a placeholder 'Username', 'PASSWORD' with a placeholder 'Password', and 'LEVEL' with a dropdown arrow. There is a 'Remember Me' checkbox and a blue 'LOGIN' button at the bottom.

Gambar 2. Tampilan *Form Login*

b. Halaman Dashboard

Halaman Dashboard akan tampil pertama setelah petugas berhasil login untuk halaman Dashboard dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.Halaman *Dashboard*

c. Tampil Halaman Guru

Halaman data guru merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data guru. Berikut tampilan halaman data guru terlihat pada gambar berikut.

No	NIP Guru	Nama Guru	Alamat	Telepon	Mata Pelajaran	Action
1	6535123	yanti s.pd	tugumulya	082289762145	Pendidikan Kewarga Negaraan	+
2	198204022006042017	Kadek Anggraeni, S.Ag	karya bakti	082311907819	AGAMA	+
3	197011301997032002	Ekon Sriwaltuti, s.pd.	Bumi Agung	082185904101	Pendidikan Kewarga Negaraan	+
4	197011181990011000	Sugiyono, s.pd.	Purwodadi	081264729543	IPA	+
5	196506251997031003	Drs. Boimin	Lubuk Harjo	082344111538	MATEMATIKA	+

Gambar 4.Halaman Guru

Jika diklik tombol “Tambah Data” pada posisi paling kiri atas tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data guru baru. Berikut tampilan halaman tambah guru terlihat pada gambar berikut.

Guru Formulir

Nip Guru

Nama Guru

Alamat

Telepon

Gambar 5. Halaman Tambah Guru

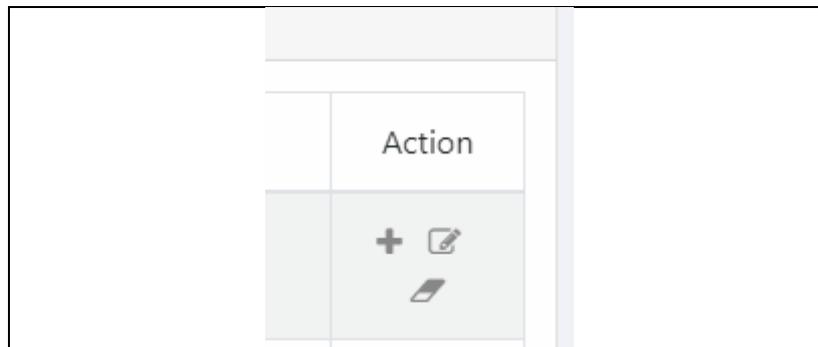
Jika diklik tombol aksi icon tambah pelajaran pada posisi paling kanan dalam tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data pelajaran guru. Berikut tampilan halaman tambah data pelajaran guru terlihat pada gambar berikut.

The screenshot shows a web form titled "Guru Formulir" with the following fields: "Nip Guru" (6535123), "Nama Guru" (yanti s.pd), "Mata Pelajaran" (dropdown menu), and "Kelas" (dropdown menu). A green "Simpan" button is located below the form. Below the form is a table with the following data:

No	Mata Pelajaran	Kelas	Action
1	BIOLOGI	Kelas VII 3	[edit icon]
2	Pendidikan Kewarga Negeraan	Kelas VIII 1	[edit icon]

Gambar 6.Halaman Tambah Guru

Pada bagian paling kanan dalam tabel akan terdapat tombol aksi icon tambah pelajaran, ubah dan hapus, tombol ini digunakan untuk mengubah data guru atau menghapus data guru. Berikut tombol aksi terlihat pada gambar berikut.



Gambar 7.Halaman Tombol Aksi

d. Tampil Halaman Siswa

Halaman data siswa merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data siswa. Berikut tampilan halaman data siswa terlihat pada gambar berikut.

The screenshot shows a web page with a blue "Tambah Data" button at the top left. Below it is a table with the following data:

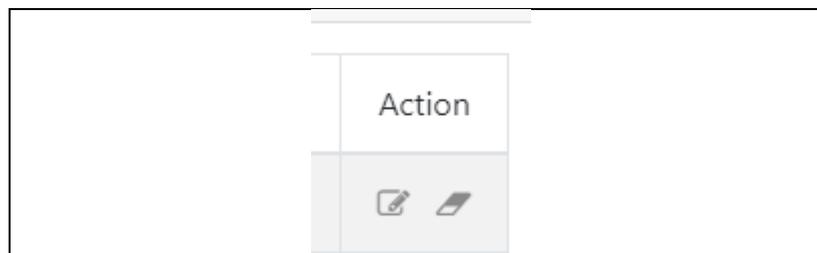
No	Kelas	NIS Siswa	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Action
1	Kelas VIII 1	4321	nyoman reni	PEREMPUAN	tulung harapan	082276565987	[edit icon] [delete icon]
2	Kelas VII 1	4231	komang gede ardana	LAKI-LAKI	tunas jaya	081345765421	[edit icon] [delete icon]
3	Kelas IX 1	4212	adiriensyah	LAKI-LAKI	palembang	082265771298	[edit icon] [delete icon]
4	Kelas VII 3	2593	Kadek Ayu Septia Dewi	PEREMPUAN	karya bakti	081267834521	[edit icon] [delete icon]
5	Kelas VII 3	2584	Dina utari	PEREMPUAN	tugumulyo	082344657192	[edit icon] [delete icon]
6	Kelas VII 3	2580	Ali wardana	LAKI-LAKI	karang anyar	085371453298	[edit icon] [delete icon]
7	Kelas VII 3	2579	Agus Purwanto	LAKI-LAKI	kemuning	081341725841	[edit icon] [delete icon]

Gambar 8.Halaman Siswa

Jika diklik tombol "Tambah Data" pada posisi paling kiri atas tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data siswa baru. Berikut tampilan halaman tambah siswa terlihat pada gambar berikut.

Gambar 9. Halaman Tambah Siswa

Pada bagian paling kanan dalam tabel akan terdapat tombol aksi icon ubah dan hapus, tombol ini digunakan untuk mengubah data siswa atau menghapus data siswa. Berikut tombol aksi terlihat pada gambar berikut.



Gambar 10. Halaman Tombol Aksi

e. Tampil Halaman Kelas

Halaman data kelas merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data kelas. Berikut tampilan halaman data kelas terlihat pada gambar berikut.

No	Nama Kelas	Jumlah Siswa	Action
1	Kelas IX 1	7	
2	Kelas IX 2	5	
3	Kelas IX 3	5	
4	Kelas VII 1	4	
5	Kelas VII 2	4	
6	Kelas VII 3	4	
7	Kelas VIII 1	4	
8	Kelas VIII 2	5	
9	Kelas VIII 3	5	

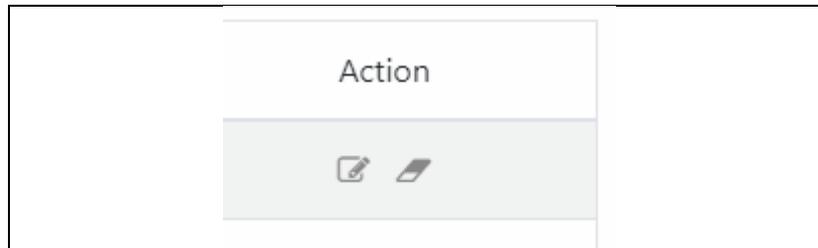
Gambar 11. Halaman Kelas

Jika diklik tombol “Tambah Data” pada posisi paling kiri atas tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data kelas baru. Berikut tampilan halaman tambah kelas terlihat pada gambar berikut.



Gambar 12.Halaman Tambah Kelas

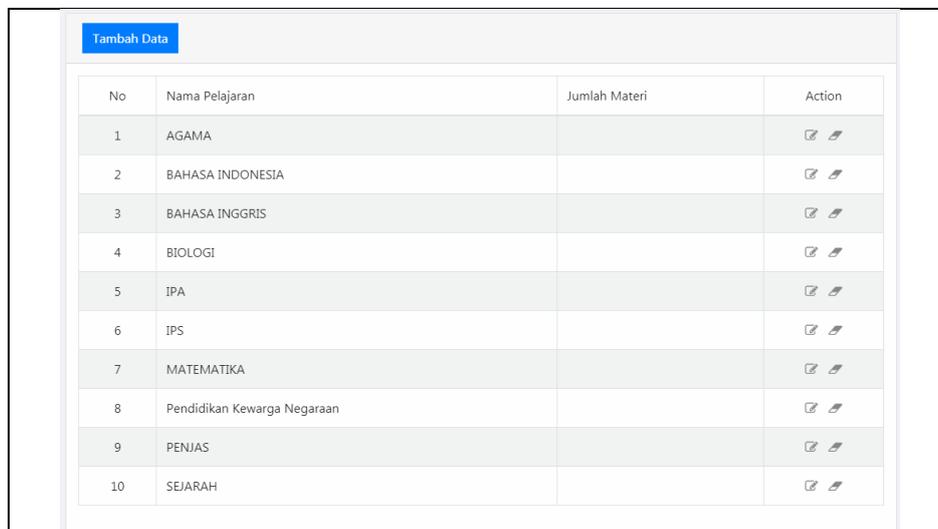
Pada bagian paling kanan dalam tabel akan terdapat tombol aksi icon ubah dan hapus, tombol ini digunakan untuk mengubah data kelas atau menghapus data kelas. Berikut tombol aksi terlihat pada gambar berikut.



Gambar 13. Halaman Tombol Aksi

f. Tampil Halaman Pelajaran

Halaman data pelajaran merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data pelajaran. Berikut tampilan halaman data pelajaran terlihat pada gambar berikut.



No	Nama Pelajaran	Jumlah Materi	Action
1	AGAMA		 
2	BAHASA INDONESIA		 
3	BAHASA INGGRIS		 
4	BIOLOGI		 
5	IPA		 
6	IPS		 
7	MATEMATIKA		 
8	Pendidikan Kewarga Negara		 
9	PENJAS		 
10	SEJARAH		 

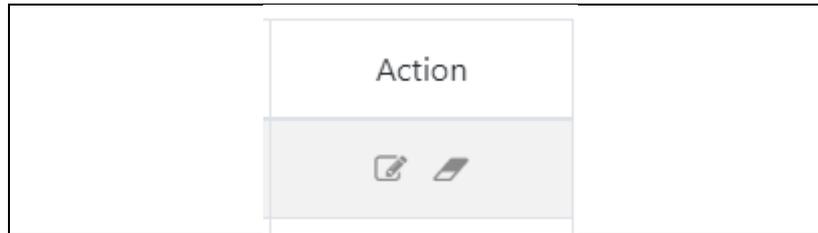
Gambar14. Halaman Pelajaran

Jika diklik tombol “Tambah Data” pada posisi paling kiri atas tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data pelajaran baru. Berikut tampilan halaman tambah pelajaran terlihat pada gambar berikut.



Gambar 15.Halaman Tambah Pelajaran

Pada bagian paling kanan dalam tabel akan terdapat tombol aksi icon ubah dan hapus, tombol ini digunakan untuk mengubah data pelajaran atau menghapus data pelajaran. Berikut tombol aksi terlihat pada gambar berikut.



Gambar 16.Halaman Tombol Aksi

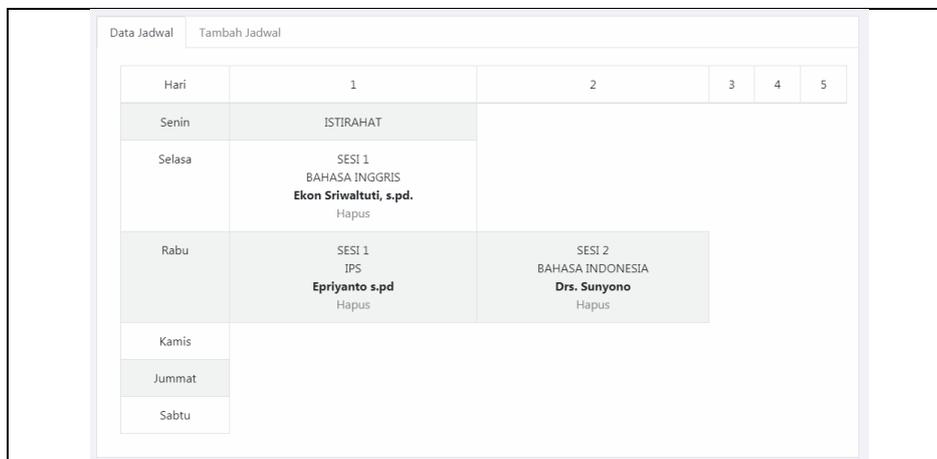
g. Tampil Halaman Jadwal

Halaman data jadwal merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data jadwal berdasarkan kelas yang dipilih. Berikut tampilan halaman data pilih kelas untuk jadwal pelajaran terlihat pada gambar berikut.



Gambar 17.Halaman Pilih Kelas Jadwal Pelajaran

Setelah dipilih maka akan tampil halaman jadwal pelajaran. Berikut tampilan halaman data jadwal terlihat pada gambar berikut.



Gambar 18.Halaman Data Jadwal

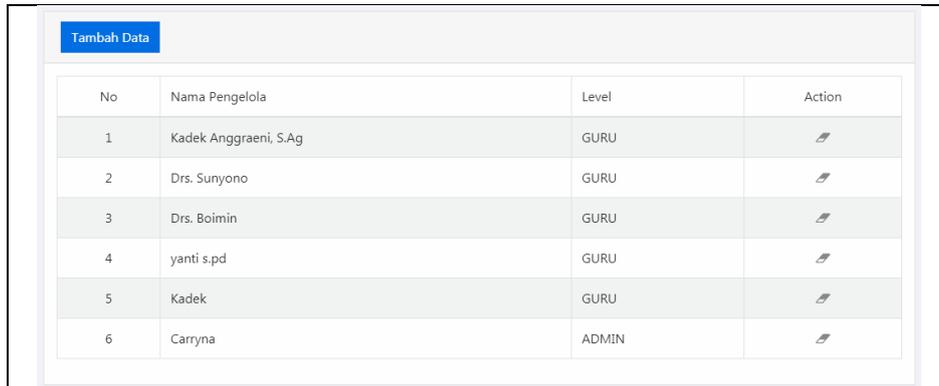
Jika diklik tombol "Tambah Jadwal" pada posisi tab kedua atas tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data jadwal baru. Berikut tampilan halaman tambah jadwal terlihat pada gambar berikut.



Gambar 19.Halaman Tambah Jadwal

h. Tampil Halaman Pengelola

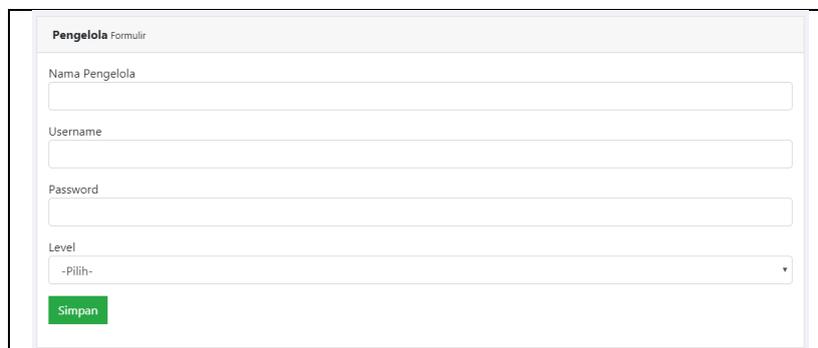
Halaman pengelola merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data pengelola sistem yang berhak menjalankan sistem. Berikut tampilan halaman data pengelola sistem terlihat pada gambar berikut.



No	Nama Pengelola	Level	Action
1	Kadek Anggraeni, S.Ag	GURU	
2	Drs. Sunyono	GURU	
3	Drs. Boimin	GURU	
4	yanti s.pd	GURU	
5	Kadek	GURU	
6	Carryna	ADMIN	

Gambar 20. Halaman Pengelola

Jika diklik tombol “Tambah Data” pada posisi paling kiri atas tabel maka akan menampilkan halaman baru untuk menambah data pengelola baru. Berikut tampilan halaman tambah pengelola terlihat pada gambar berikut.



Pengelola Formulir

Nama Pengelola

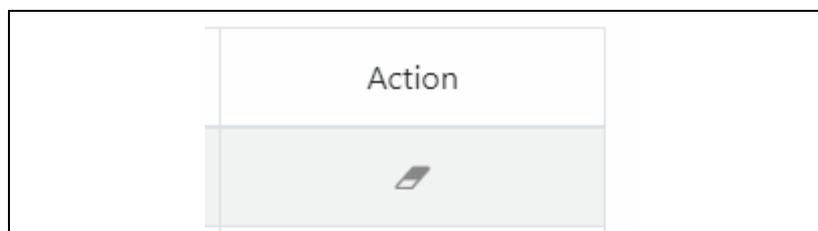
Username

Password

Level
-Pilih-

Gambar 21.Halaman Tambah Pengelola

Pada bagian paling kanan dalam tabel akan terdapat tombol aksi icon hapus, tombol ini digunakan untuk menghapus data pengelola. Berikut tombol aksi terlihat pada gambar berikut.



Gambar 22.Halaman Tombol Aksi

3.2. Antarmuka Bagi Guru

Halaman antar muka bagi guru merupakan halaman yang hanya guru saja dapat membuka dan melakukan pengelolaan sistem. Berikut halaman antar muka bagi Guru.

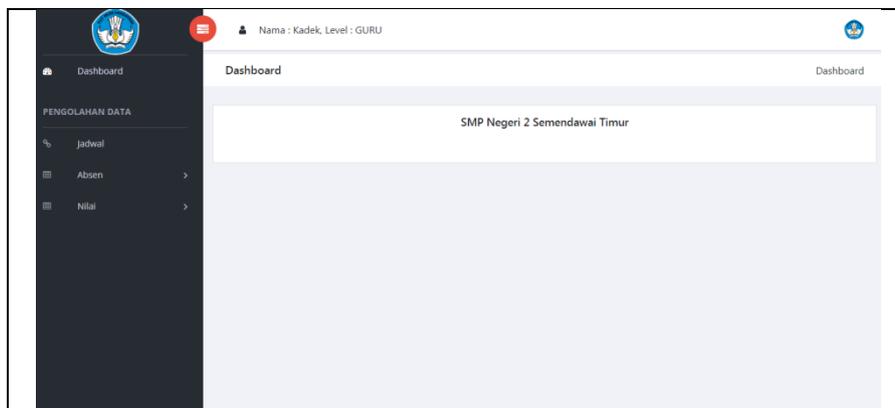
a. Halaman Login

Halaman Login akan tampil pertama kali jika pengelola sistem masuk ke dalam sistem. Untuk halaman Login dapat dilihat pada gambar berikut.

Gambar 23.Halaman *Login*

b. Halaman Dashboard

Halaman Dashboard akan tampil pertama setelah petugas berhasil login Untuk halaman Dashboard dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 24.Halaman *Dashboard*

c. Halaman Informasi Jadwal

Halaman informasi jadwal digunakan guru untuk melihat jadwal mengajar mereka lengkap dengan jam dan kelas. Untuk halaman Informasi Jadwal dapat dilihat pada gambar berikut.

Hari	Sesi Ke 1	Sesi Ke 2	Sesi Ke 3	Sesi Ke 4	Sesi Ke 5
Senin					
Selasa					
Rabu	08:30-09:45 IPS Kelas IX 1				
Kamis					
Jummat					
Sabtu					

Gambar 25.Halaman *Jadwal*

d. Tampil Halaman Absen

Halaman absensi merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi data absen berdasarkan kelas yang dipilih. Berikut tampilan halaman data pilih kelas untuk absen terlihat pada gambar berikut.



Gambar 26. Halaman Pilih Kelas Absen

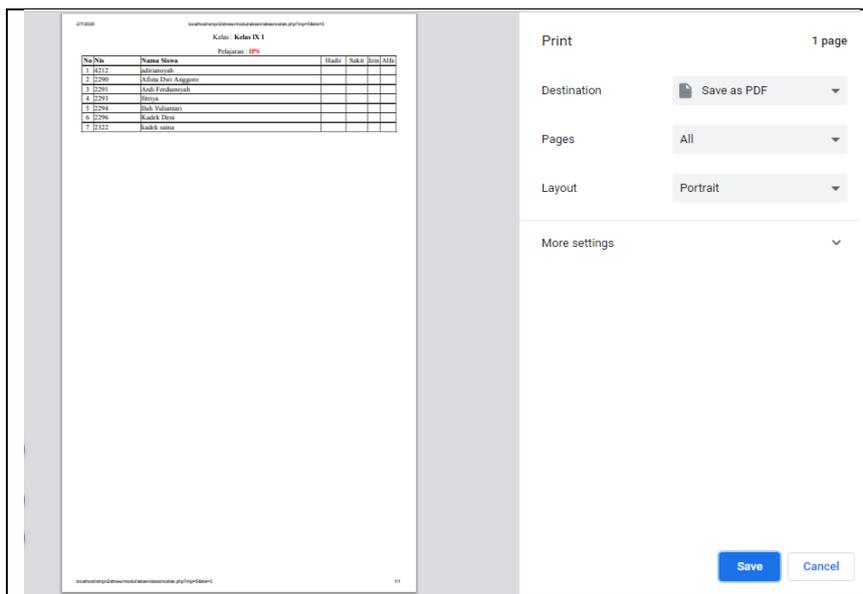
Setelah dipilih maka akan tampil halaman data siswa untuk absensi. Berikut tampilan halaman data absen terlihat pada gambar berikut.



No	Nis	Nama Siswa	Hadir	Sakit	Izin	Alfa
1	4212	adiriansyah				
2	2290	Afista Dwi Anggoro				
3	2291	Ardi Ferdiansyah				
4	2293	fitriya				
5	2294	Iluh Yuliantari				
6	2296	Kadek Deni				
7	2322	kadek saina				

Gambar 27. Halaman Data Absen

Jika diklik tombol “Cetak” pada posisi paling kiri bawah tabel maka akan menampilkan halaman siswa yang siap untuk di print. Berikut tampilan halaman cetak nama siswa untuk absen terlihat pada gambar berikut.



Gambar 28. Halaman Cetak Siswa Untuk Absen

e. Tampil Halaman Nilai

Halaman nilai merupakan halaman yang digunakan untuk memberikan nilai sesuai pelajaran berdasarkan kelas yang dipilih. Berikut tampilan halaman data pilih kelas untuk nilai terlihat pada gambar berikut.

Gambar 29.Halaman Pilih Kelas Untuk Nilai

Setelah dipilih maka akan tampil halaman data siswa untuk input data nilai. Berikut tampilan halaman input nilai terlihat pada gambar berikut.

No	Nis	Nama Siswa	Nilai Harian	Nilai Mid	Nilai Semester	Nilai Raport
1	4212	adiriansyah	75	80	73	76
2	2290	Afista Dwi Anggoro	80	75	75	77
3	2291	Ardi Ferdiansyah	72	90	75	79
4	2293	fitriya	0	0	0	0
5	2294	Iluh Yuliantari	0	0	0	0
6	2296	Kadek Deni	0	0	0	0
7	2322	kadek saina	0	0	0	0

Gambar 30.Halaman Nilai

Jika diklik tombol “Cetak” pada posisi paling kanan atas tabel maka akan menampilkan halaman nilai yang siap untuk di print. Berikut tampilan halaman cetak nilai terlihat pada gambar berikut.

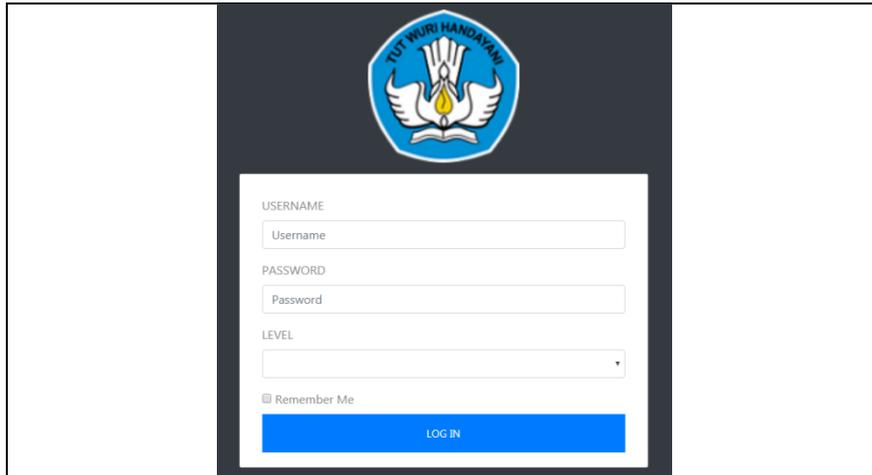
Gambar 31.Halaman Cetak Nilai

3.3. Antarmuka Bagi Siswa

Halaman antar muka bagi guru merupakan halaman yang hanya siswa saja dapat membuka dan melakukan pengelolaan sistem. Berikut halaman antar muka bagi Siswa.

a. Halaman Login

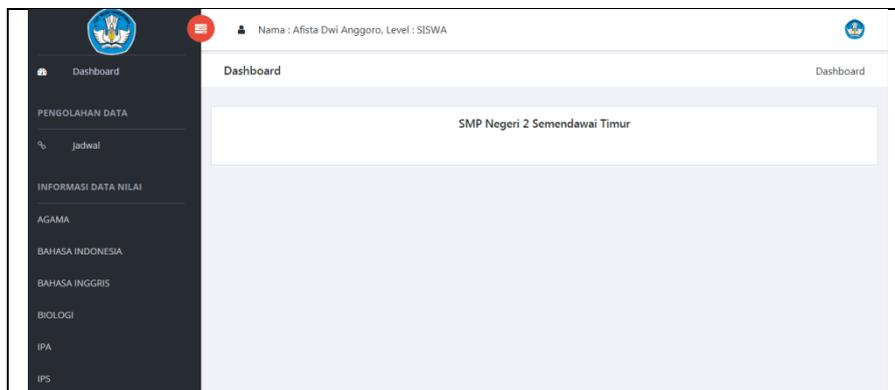
Halaman Login akan tampil pertama kali jika pengelola sistem masuk ke dalam sistem. Untuk halaman Login dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 32.Halaman *Login*

b. Halaman Dashboard

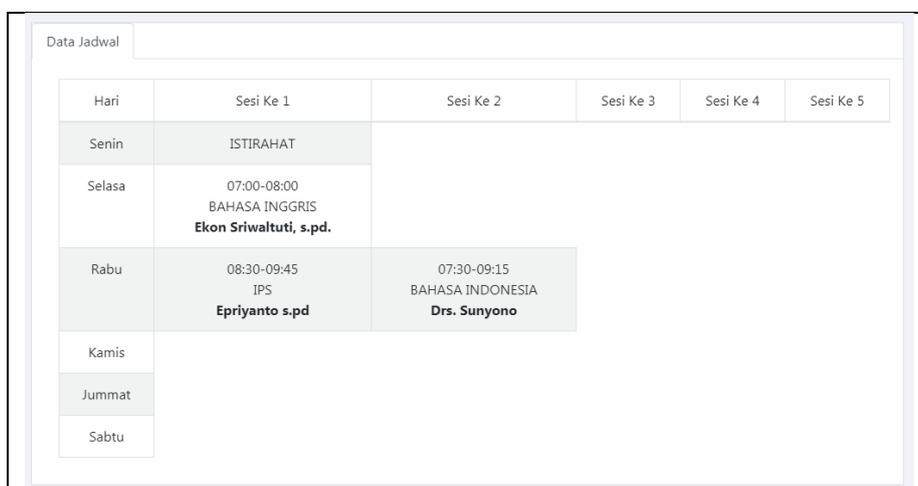
Halaman Dashboard akan tampil pertama setelah siswa berhasil login Untuk halaman Dashboard dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 33.Halaman *Dashboard*

c. Halaman Informasi Jadwal

Halaman informasi jadwal digunakan guru untuk melihat jadwal mengajar mereka lengkap dengan jam dan kelas. Untuk halaman Informasi Jadwal dapat dilihat pada gambar berikut.

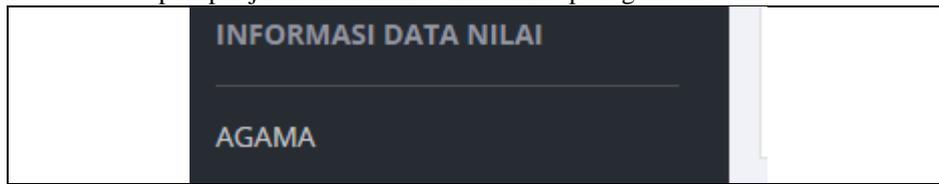


Hari	Sesi Ke 1	Sesi Ke 2	Sesi Ke 3	Sesi Ke 4	Sesi Ke 5
Senin	ISTIRAHAT				
Selasa	07:00-08:00 BAHASA INGGRIS Ekon Sriwaltuti, s.pd.				
Rabu	08:30-09:45 IPS Epriyanto s.pd		07:30-09:15 BAHASA INDONESIA Drs. Sunyono		
Kamis					
Jummat					
Sabtu					

Gambar 34.Halaman *Jadwal*

d. Tampil Halaman Nilai

Halaman nilai merupakan halaman yang digunakan untuk melihat nilai sesuai pelajaran yang dipilih. Berikut tampilan halaman data pilih pelajaran untuk melihat nilai terlihat pada gambar berikut.



Gambar 35.Halaman Pilih Pelajaran Untuk Melihat Nilai

Setelah dipilih maka akan tampil halaman data nilai berdasarkan nilai. Berikut tampilan halaman data nilai berdasarkan pelajaran terlihat pada gambar berikut.

Input Nilai Siswa						
No	Nis	Nama Siswa	Nilai Harian	Nilai Mid	Nilai Semester	Nilai Raport
1	2290	Afista Dwi Anggoro	80	75	75	77

Gambar 36. Halaman Data Nilai

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada Sistem Informasi Akademik Pada SMP Negeri 2 Semendawai Timur, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari pengujian *black box* yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem akademik dapat berjalan dengan baik dan tidak ada permasalahan.
2. Dalam melakukan pengelolaan data akademik seperti pengelolaan data guru, data siswa, data kelas, data jadwal dan data nilai, dapat dilakukan secara online dalam bentuk website, sehingga guru dan siswadapat mendapatkan informasi dengan cepat dan praktis serta melakukan pengelolaan data semakin baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muhammad Sobri, S., & Suyanto, S. (2016). Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Dasar Negeri 16 Kayuagung. *Semnasteknomedia*, 1-4.
- [2] Wijaya, Jimmy, Rizani Teguh, And Nur Rachmat. 2017 ‘Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMA LTI IGM Palembang’. : 12.
- [3] Anam, Khaerul. 2018. ‘Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada MI Al-Mursyidiyyah Al-‘Asyrotussyafi’iyyah’. *Jurnal Teknik Informatika* 11(2): 207–17.
- [4] Sommerville, Ian. 2011. *Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)*. Jakarta: Erlangga.