

**SISTEM INFORMASI DATA LAYANAN PADA SMP NEGERI
1 SINGINGI HILIR**

SKRIPSI



Oleh:

NPM : 210210052
NAMA : PURMAWATI JENJANG
STUDI : STRATA SATU (S1) PROGRAM
STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM
KUANTAN SINGINGI

2025

**SISTEM INFORMASI DATA LAYANAN PADA SMP NEGERI
1 SINGINGI HILIR**

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MENYUSUN SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**



Oleh:

**NPM : 210210052
NAMA : PURMAWATI JENJANG
STUDI : STRATA SATU (S1) PROGRAM
STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM
KUANTAN SINGINGI**

2025

PERSETUJUAN SEMINAR SKRIPSI

NPM : 210210052
Nama : **PURMAWATI**
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Data Layanan Pada SMP
Negeri 1 Singingi Hilir

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,



HARIANJA, S.Pd., M.Kom.
NIDN. 1017057702

Tanggal 11 Agustus 2025

Pembimbing II



APRIZAL, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 1022069203

Tanggal 11 Agustus 2025

Mengetahui,

Ketua prodi teknik informatika



JASRI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 1001019001

Tanggal 11 Agustus 2025

TANDA TANGAN PENGESAHAN

NPM : 210210052
Nama : Purmawati
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Data Layanan Pada SMP
Negeri 1 Singingi Hilir

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi
Pada Tanggal : 28 Agustus 2025

Dewan Penguji			
No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Agus Candra, ST., M.Si	Ketua	
2.	Harianja, S.Pd., M.Kom.	Pembimbing I	
3.	Aprizal, S.Kom., M.Kom.	Pembimbing II	
4.	Febri Haswan, S.Kom., M.Kom	Penguji I	
5.	Nofri Wandu Al-Hafiz, S.Kom., M.Kom	Penguji II	

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Teknik

AGUS CANDRA, ST., M.Si
NIDN. 1020088701

Ketua Prodi,
Teknik Informatika

IASRI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1001019001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.:

NPM : 210210052

Nama : Purnawati

Tempat/Tgl Lahir : Jale / 19 November 1984

Alamat : Kotobaru

menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana komputer di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini dibuat saya siap menanggung segala resiko dan sanksi apabila dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Jale Kuaman, 11 Agustus 2025

1 Agustus 2025



PITRMA\V 1
PURMAWATI
NPM. 210210052

SISTEM INFORMASI DATA LAYANAN PADA SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR

ABSTRAK

SMP Negeri 1 Singingi Hilir dalam pengolahan data pelayanan yang ada masih menggunakan sistem dengan bentuk frint out sehingga setiap data yang dihasilkan akan menghabiskan banyak ruang pengarsipan yang besar dan juga dalam pencarian data berkas pelayanan yang sudah pernah dikeluarkan akan sulit untuk ditemukan kembali karena sudah menumpuk pada lemari arsip yang ada. Sehingga akan sangat sulit untuk mengendalikan data yang berbentuk file dan sangat banyak. Maka sangat diperlukan sistem yang dapat mengolah file secara komputerisasi sehingga untuk setiap data yang sudah ada bisa disimpan pada komputer secara data dan sewaktu-waktu jika dibutuhkan maka akan lebih mudah untuk ditemukan kembali dan tidak akan menghabiskan banyak ruang pada sekolah tersebut. Menghasilkan sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir secara komputerisasi sehingga kinerja dalam pelayanan terhadap siswa dan guru bisa lebih efektif. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka data akan tersimpan pada database sehingga akan meminimalkan ruang penyimpanan data yang ada. Memberikan kemudahan dalam mencari file pelayanan yang sewaktu-waktu dibutuhkan dikarenakan sistem terkomputerisasi data sudah tertata dengan baik.

Kata Kunci : Pelayanan, Guru, Siswa

SERVICE DATA INFORMATION SYSTEM AT STATE MIDDLE SCHOOL 1 SINGINGI HILIR

ABSTRACT

SMP Negeri 1 Singingi Hilir still uses a front-end system for processing service data. This results in significant storage space for each data item. Searching for previously issued service files is difficult due to the accumulation of files in existing filing cabinets. This makes managing the vast amount of data in file format extremely challenging. Therefore, a system capable of computerized file processing is essential. This allows for easy retrieval of existing data, allowing for easier retrieval when needed, without taking up significant space at the school. The computerized service data information system at SMP Negeri 1 Singingi Hilir will enhance the effectiveness of service delivery to students and teachers. This computerized system stores data in a database, minimizing storage space. It also facilitates easy retrieval of service files, as the well-organized computerized data system facilitates the timely retrieval of needed files.

Keywords: Service, Teachers, Students

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Jake pada Tanggal 19 Nopember 1984 sebagai anak ke-2 dari 2 bersaudara dari pasangan Dahlan dan Rosmaini. Saat ini penulis bertempat tinggal di Dusun Koto Simpang RW.001 RT. 001 Desa Kotobaru Kecamatan Singingi Hilir. Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 015 Jake pada Tahun 1997. Pada Tahun itu Penulis melanjutkan Pendidikan di SLTPN 7 Teluk Kuantan dan Tamat pada Tahun 2000, kemudian melanjutkan ke SMK Negeri 2 Teluk Kuantan dan tamat Pada Tahun 2003.

Sejak Tahun 2003 sampai saat ini Penulis bekerja pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi sebagai Tenaga Administrasi (Tata Usaha).

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah subhanahu wa'atala yang telah melipahkan kasih dan sayang-nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu, yang diberi judul “Sistem Informasi Data Layanan Pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi”

Dalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh karena itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. H. Zulfan Sa'am, M.Si.** selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Universitas Islam Kuantan Singingi.
2. Ibu **Dr. Ikrima Mailani, S.Pd.I.,M.Pd.I** selaku Rektor Universitas Islam Kuantan Singingi.
3. Bapak **Agus Candra, S.T., M.Si.** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi.
4. Bapak **Jasri, S.Kom., M.Kom.** selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
5. Bapak **Harianja, S.Pd., M.Kom.** selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis selama penyusunan skripsi
6. Bapak **Aprizal, S.Kom., M.Kom** selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan membimbing selama penyusunan skripsi.
7. Kepada Orang Tua, dan saudra kandung yang tidak pernah lupa memberi doa,motivasi, dan semangat

Akhir kata kepada semua pihak yang memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Semoga mendapatkan balasan yang setimpal dari-Nya. Serta tak lupa pula saran dan kritikan dari semua pihak dan penulis akan terima dengan senang hati.

Teluk Kuantan, 11 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Permasalahan	2
1.4 Tujuan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Defenisi Pengolahan Data	6
2.1.2 Defenisis Sistem	7
2.1.3 Defenisi Informasi	7
2.1.4 Defenisi Sistem Informasi	7
2.1.5 Alat Bantu Perancangan Sistem	8
2.1.5.1 Unified Modelling Language (UML)	8
2.1.6 PHP.....	14
2.1.7 Website	15
2.1.8 Database	16
2.1.9 MySQL	17
2.2 Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Profil SMP Negeri 6 Singingi Hilir	21

3.2	Visi Misi SMP Negeri 1 Singingi Hilir.....	22
3.3	Struktur Organisasi	22
3.4	Diagram Alur Penelitian	23
3.5	Teknik Mengumpulkan Data	25
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1	Analisa Sistem	22
4.1.1	Analisa sistem yang sedang berjalan	22
4.2	Perancangan Sistem	24
4.2.1	Desain Global.....	24
4.2.1.1	<i>Usecase diagram</i>	24
4.2.1.2	<i>Activity diagram</i>	25
4.2.1.3	<i>Sequence diagram</i>	36
4.2.1.3	<i>Class diagram</i>	39
4.3	Desain Terinci	40
4.3.1	Desain Output	40
4.3.2	Desain Input	41
4.3.3	Struktur Tabel	44
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM.....	47
5.1	Implementasi Sistem	47
5.2	Pengujian.....	47
5.3	Penjelasan Masing-Masing Halaman Website.....	48
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1	Kesimpulan	63
6.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use-Case Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Aktivty Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	18

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Surat Balasan Riset	85
Dokumentasi penelitian.....	86
Coding.....	87

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi dewasa ini kian berkembang pesat di berbagai bidang, sehingga banyak instansi berupaya mengembangkan pengolahan data yang lebih efektif, tepat sasaran, dan efisien guna meningkatkan produktifitas kerja instansi tersebut. Keuntungan dari perkembangan teknologi informasi yang sangat signifikan yakni penerapan sarana pengolahan data dengan fungsi menjadikan informasi yang sungguh-sungguh diperlukan secara cepat, akurat, relevan, dan tepat sasaran [1].

Komputer merupakan suatu alat yang dipakai untuk menunjang dalam penyelesaian tugas-tugas pengolahan data. Kemajuan komputer dikala ini sangat cepat, lazimnya pada bidang pendidikan dan terlebih lagi dalam dalam kegiatan pengolahan data. Melalui komputer seluruh bidang yang berkaitan dengan pengolahan data yang umumnya seharusnya dijalankan dengan cara manual kini bisa dimudahkan dengan mengaplikasikan komputer. Salah satunya sistem komputerisasi yang digunakan untuk mengolah data pelayanan yang ada pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir.

SMP Negeri 1 Singingi Hilir dalam pengolahan data pelayanan yang ada masih menggunakan sistem dengan bentuk frint out sehingga setiap data yang dihasilkan akan menghabiskan banyak ruang pengarsipan yang besar dan juga dalam pencarian data berkas pelayanan yang sudah pernah dikeluarkan akan sulit untuk ditemukan kembali karena sudah menumpuk pada lemari arsip yang ada.

Sehingga akan sangat sulit untuk mengendalikan data yang berbentuk file dan sangat banyak. Maka sangat diperlukan sistem yang dapat mengolah file secara komputerisasi sehingga untuk setiap data yang sudah ada bisa disimpan pada komputer secara data dan sewaktu-waktu jika dibutuhkan maka akan lebih mudah untuk ditemukan kembali dan tidak akan menghabiskan banyak ruang pada sekolah tersebut.

Masalah yang sudah digambarkan diatas sudah memberikan gambaran pada penelitian ini, maka penulis mengangkat sebuah judul agar dapat membangun sebuah sistem yang dapat mengatasi permasalahan tersebut yaitu “Sistem Informasi Data Layanan Pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir” sehingga data pelayanan yang ada bisa dikendalikan dengan baik.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem pengolahan data pelayanan secara komputerisasi sehingga kinerja kurang begitu efektif.
2. Menghabiskan banyak ruang penyimpanan setiap data pelayanan yang dikeluarkan sekolah.
3. Sulit menemukan file pelayanan yang sudah pernah dikeluarkan jika sewaktu-waktu dibutuhkan.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang penulis kemukakan pada penelitian ini agar dapat mengatasi permasalahan diatas adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Data Layanan Pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir” agar dalam pengelolaan data pelayanan bisa terlaksana dengan baik.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem komputerisasi dalam pengolahan data pelayanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir.
2. Menghasilkan sistem yang dapat meminimalkan penggunaan ruang penyimpanan data pelayanan yang ada.
3. Menghasilkan sistem yang dapat mempermudah pengguna dalam menemukan data yang sudah lama sehingga tidak akan menghabiskan banyak waktu untuk menemukan data yang dibutuhkan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan terhadap pegawai SMP Negeri 1 Singingi Hilir dalam mengelola data pelayanan.
2. Meminimalkan penggunaan ruang penyimpanan data pelayanan yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir.
3. Memberikan kemudahan dalam menemukan file data pelayanan jika sewaktu-waktu dibutuhkan oleh pengguna.

1.6 Ruang Lingkup Masalah

Ruang lingkup masalah yang ada pada penelitian ini bertujuan untuk membatasi pembahasan permasalahan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Sehingga tidak melebar kemana-mana. Berikut adalah ruang lingkup masalahnya.

1. Penelitian ini hanya membahas tentang pengolahan data pelayanan yang sudah ada pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir.
2. Data pelayanan yang digunakan pada penelitian ini berdasarkan data pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir sehingga bisa disesuaikan dengan rekomendasi lapangan.
3. Sistem ini akan dibangun dengan basis komputerisasi dengan aplikasi php database mysql.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Berikut adalah sistematika penulisan proposal penelitian.

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulis.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang penjelasan dan jabaran teori teori yang akan dipergunakan untuk mendukung materi secara detail, dapat definis-

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

BAB IV : JADWAL PENELITIAN

5

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Landasan Teori

Landasan teori digunakan sebagai pendukung isi dalam penelitian yang sedang dilakukan. Berikut adalah landasan teori yang digunakan pada penelitian SMP Negeri 1 Singingi Hilir.

2.1.1 Defenisi Pengolahan Data

Data menggambarkan suatu kejadian yang sedang terjadi, dimana data tersebut akan diolah dan diterapkan dalam sistem menjadi input yang berguna bagi suatu sistem [2].

Pengolahan Data adalah manipulasi dari data kedalam bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti dari suatu kejadian berupa informasi”. Berdasarkan kutipan diatas dapat disimpulkan bahwa pengolahan data adalah kecepatan, daya tahan manipulasi dari data yang kesebergunaannya lebih berarti dari kejadian berupa informasi [3].

Pengelolaan data adalah manipulasi dari data kedalam bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti dari suatu kejadian berupa informasi, berdasarkan kutipan diatas dapat disimpulkan bahwa pengelolaan data adalah kecepatan, daya tahan manipulasi dari data yang kesebergunaannya lebih berarti dari kejadian berupa informasi [4].

2.1.2 Defenisi Sistem

Sistem merupakan sekumpulan sub sistem berbentuk fisik atau non fisik yang saling berkaitan satu sama lain dan bekerja sama untuk mencapai satu tujuan utama tertentu [5].

Sistem didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama”. Secara garis besar, sebuah sistem informasi terdiri dari tiga komponen utama. Ketiga komponen tersebut mencakup software, hardware, dan brainware. Ketiga komponen ini saling berkaitan satu sama lain [3].

2.1.3 Defenisi Informasi

Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti dan manfaat”. Pada proses pengolahan data, untuk dapat menghasilkan informasi, juga dilakukan proses verifikasi secara akurat, spesifik dan tepat waktu. Hal ini penting agar informasi dapat memberikan nilai dan pemahaman kepada pengguna [3].

Dengan berkembangnya teknologi informasi, sistem informasi pun juga ikut turut berkembang. Informasi adalah sebuah data yang berarti yang telah diolah sebelumnya [5].

2.1.4 Defenisi Sistem Informasi

Sistem informasi adalah rangkaian prosedur formal dimana data dikumpulkan, diproses menjadi informasi dan didistribusikan kepada pemakai [2].

Sistem informasi adalah suatu rangkaian sistem yang dikelompokkan dalam suatu organisasi yang terdiri dari sekumpulan komponen baik yang berbasis komputer maupun manual yang dibuat untuk menghimpun dan menyiapkan data-data yang berisikan informasi keluaran untuk pemakai, atau sekumpulan

perangkat keras dan perangkat lunak yang dihubungkan untuk menciptakan dan memproses data menjadi informasi yang berguna [4].

Sistem Informasi dapat digunakan untuk mengembangkan website yang dapat diakses oleh pengguna untuk memperoleh informasi, sistem informasi dapat digunakan untuk mengumpulkan data nilai siswa dari berbagai sumber seperti guru dan sekolah, sistem informasi dapat mengolah data nilai siswa seperti menghitung rata-rata nilai dan mengidentifikasi siswa yang memerlukan bantuan. Dengan demikian, sistem informasi memiliki peran yang sangat penting dalam pengelolaan data nilai siswa dan pengembangan website yang dapat diakses oleh pengguna untuk memperoleh informasi.

2.1.5 Alat Bantu Perancangan Sistem

Berikut adalah alat bantu perancangan sistem yang digunakan pada penelitian ini, untuk membantu peneliti dalam menjabarkan model sistem yang akan dibangun sehingga bisa direncanakan dengan baik.

2.1.5.1 Unified Modelling Language (UML)

Unified Modeling Language (UML) adalah bahasa yang sering digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan kebutuhan, merancang analisis dan desain sistem, dan mendeskripsikan arsitektur didalam sebuah pemodelan berorientasi objek. Dengan kata lain UML digunakan untuk membantu pembuatan sebuah perangkat lunak [5].

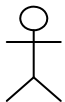
Ada beberapa yang digunakan dalam perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram* sebagai berikut.

1. Use Case Diagram

Use case Diagram menunjukkan fungsionalitas suatu sistem atau kelas dan bagaimana sistem ini berinteraksi dengan dunia luar, misalnya menyusun sebuah daftar layanan kesehatan. *Use Case Diagram* dapat digunakan untuk memperoleh kebutuhan sistem dan memahami bagaimana sistem seharusnya bekerja. *Use Case Diagram* dapat digunakan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. *Use Case Diagram* juga menjelaskan manfaat sistem jika dilihat menurut pandangan orang yang berada diluar sistem (*actor*) [6].

Simbol use case diagram yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

Tabel 2.1 Simbol Use-Case Diagram

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Use Case</i>	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal frase nama use case.
2.		<i>Actor</i>	Orang, Proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi tersebut.
3.		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i>

sumber pada suatu titik yang diberikan.

4. *Association* Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
-

2. Activity Diagram

Activity Diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, keputusan yang mungkin terjadi, dan bagaimana suatu aktivitas berakhir. *Diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem bukan apa yang dilakukan aktor [6].

Simbol *activity diagram* yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Status Awal	Status Awal aktifitas sistem, sebuah diagram aktifitas memiliki sebuah status awal.
2.		Aktifitas	Aktifitas yang dilakukan sistem, biasanya diawali dengan kata kerja .
3.		<i>Decision</i>	Asosiasi percabangan dimana jika ada aktifitas lebih dari satu.
4.		<i>Join</i>	Penggabungan dimana lebih dari satu aktifitas.

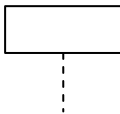
5.		Status akhir	Status Akhir yang dilakukan sistem.
6.		Arus aktivitas	Aliran dari suatu aktivitas.

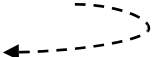
3. Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan interaksi antar objek berupa pesan (*message*) yang digambarkan terhadap waktu. *Sequence Diagram* terdiri antar dimensi vertikal (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait). Message digambarkan sebagai garis yang berpanah dari satu objek ke objek lainnya. *Sequence Diagram* digunakan untuk menggambarkan perilaku pada sebuah scenario. Diagram ini menunjukkan jumlah contoh objek dan message (pesan) yang diletakkan diantara objek-objek di dalam *use case* [6].

Simbol *sequence diagram* yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Object Lifeline</i>	Menyatakan kehidupan suatu objek Orang atau divisi yang
2.		<i>Actor</i>	terlibat dalam suatu sistem

3.		<i>Message</i>	Manyatakan arah tujuan antara <i>object</i>
4.		<i>Message (return)</i>	Manyatakan arah kembali dalam 1 <i>object lifeline</i>
5.		<i>Message (return)</i>	Manyatakan arah kembali antara <i>object lifeline</i>
6.		<i>Activication</i>	Manyatakan objek dalam keadaan aktif dan beriteraksi

4. Class Diagram

Class diagram merupakan diagram kelas yang menggambarkan struktur sebuah sistem dari sudut pandang pendefinisian kelas-kelas yang hendak dirancang untuk membangun sebuah sistem. Kelas memiliki beberapa atribut, operasi dan metode [5].

Simbol *class diagram* yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

Tabel 2.4 Simbol *Class Diagram*

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2.		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3.		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4.		<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
5.		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
6.		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan memengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri

7.	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
----	--------------------	---

2.1.6 PHP

PHP sendiri ialah singkatan berasal Personal Home page Tools. Script ini akan membuat suatu aplikasi dapat diintegrasikan ke dalam HTML sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis, namun menjadi dinamis [7].

PHP Hypertext Preprocessor adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat *server-side* yang ditambahkan ke HTML [2].

Salah satu kelebihan PHP adalah kemudahannya untuk berintegrasi dengan database. PHP dapat mendukung beberapa database secara langsung tanpa menginstal konektor seperti halnya bahasa pemrograman Java. Dengan demikian PHP sangat Flesibel berhubungan dengan berbagai database. Dari beberapa database, paling banyak disandingkan dengan PHP adalah MySQL. Untuk menghubungkan PHP dengan database, hanya perlu mengetahui nama database dan lokasinya, serta username dan password untuk menuju ke database tersebut.

Berikut ini diantara keuntungan PHP :

1. Akses cepat, karena ditulis ditengah kode HTML, sehingga waktu respon programnya lebih cepat.
2. Murah, bahkan gratis tidak perlu membayar software ini untuk menggunakannya.

3. Mudah dipakai, fitur dan fungsinya lengkap, cocok dipakai untuk membuat halaman web dinamis.
4. Dapat dijalankan diberbagai sistem operasi, seperti Windows, Linux, Mac OS, dan berbagai varian Unix.
5. Dukungan teknis banyak tersedia. Bahkan banyak forum dan situs didedikasikan untuk troubleshooting berbagai masalah seputar PHP
6. Aman, pengunjung tidak akan bisa melihat kode PHP.
7. Mendukung banyak database.
8. Bisa dikostumisasi. Karena software ini open source.

2.1.7 Website

Website merupakan suatu sistem dengan informasi yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara dan lainnya yang disimpan di web server internet yang disajikan dalam bentuk *hypertext*. Sebuah situs web terdiri dari halaman-halaman yang diterbitkan oleh web server. situs web (bahasa Inggris: situs web) atau sering disingkat situs istilah adalah angka halaman web yang memiliki topik terkait, terkadang disertai file gambar, video, atau jenis file lainnya [6].

Website atau situs bisa diartikan menjadi formasi halaman-halaman yang dipakai untuk menampilkan info teks, gambar membisu atau gerak, animasi, bunyi, serta atau campuran dari semuanya itu baik yang bersifat tetap juga berfungsi yang menghasilkan satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan (*hyperlink*) [7].

Website dibagi menjadi beberapa jenis yaitu [4]:

- a. Website Statis merupakan web yang mempunyai halaman tetap atau tidak berubah. Artinya, jika ingin ada perubahan pada suatu halaman maka dilakukan secara manual dengan memperbaiki code yang ada dalam website tersebut.
- b. Website Dinamis Sebuah halaman website yang secara terstruktur dibuat untuk bisa melakukan perubahan isi website sesering mungkin.
- c. Website Interaktif Website Interaktif merupakan website dimana pengguna bisa berinteraksi dan beradu pendapat mengenai ide dari masing-masing pengguna.

2.1.8 Database

Basis data (*database*) adalah kumpulan suatu informasi yang disimpan didalam komputer secara sistematis dimana suatu informasi tersebut dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi [2].

Database merupakan suatu kesatuan yang dibentuk dari gabungan tabel dan file, di mana setiap tabel terdiri dari record yang disusun atas field-field yang ada di dalamnya [7].

Relasi antar tabel dapat dikategorikan menjadi tiga jenis, yaitu :

1. *Relasi One To One*

Yaitu relasi antar dua buah tabel database berbanding 1:1, artinya satu data pada satu table database hanya berhubungan dengan satu data tabel database lainnya atau sebaliknya.

2. *Relasi One To Many*

Yaitu relasi antar dua buah tabel database berbanding 1 : banyak, artinya satu data pada satu tabel database bisa berhubungan dengan lebih dari satu tabel database lainnya tetapi tidak berlaku sebaliknya.

3. *Relasi Many To Many*

Yaitu relasi antar dua buah tabel database berbanding banyak : banyak, artinya satu data pada satu tabel database bisa berhubungan dengan beberapa data tabel database lainnya atau sebaliknya

2.1.9 **MySQL (*My Structured Query Language*)**

MySQL adalah sistem manajemen database yang sering digunakan bersama PHP. PHP juga mendukung pada *Microsoft Access, Database Oracle, database*, dan *system manajemen database* lainnya. SQL (*Structured Query Language*) adalah bahasa terstruktur yang digunakan secara khusus untuk mengolah database dan MySQL merupakan sebuah sistem manajemen database. MySQL merupakan sistem manajemen database SQL yang bersifat Open Source dan paling populer saat ini. Sistem database MySQL mendukung beberapa fitur seperti *multithreaded, multiuser* dan *SQL database management system (DMS)* [6].

Berikut ini hal-hal yang menyebabkan MySQL menjadi begitu populer:

2. Berlisensi open source, sehingga dapat menggunakannya secara gratis.
3. Merupakan program yang powerful dan menyediakan fitur yang lengkap.
4. Menggunakan bentuk standar data SQL.
5. Dapat bekerja dengan banyak sistem operasi dan dengan bahasa pemrograman seperti PHP, PERL, C, C++, JAVA, dan lain-lain.

6. Bekerja dengan cepat dan baik, bahkan dengan data set yang banyak.
7. Sangat mudah digunakan dengan PHP untuk pengembangan aplikasi web.
8. Mendukung banyak database, sampai 50 juta baris atau lebih dalam suatu table.

2.2 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu yang dijadikan pedoman peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini. Sehingga dengan adanya penelitian terdahulu ini maka peneliti memiliki pedoman dalam menyelesaikan penelitian, sehingga menghasilkan penelitian yang berkualitas. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat penelitian terdahulu yang ada pada penelitian ini.

Tabel 2.5 Penelitian terdahulu

No	Nama Penulis	Tahun	Judul	Hasil
1.	Y. H. Ningsi, D. D. Andayani dan U. S. Sidin	2022	Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Tenaga Kependidikan Berbasis Web pada SMP Negeri 1 Siompu Barat	Hasil pengembangan sistem informasi pengelolaan data tenaga kependidikan berbasis web pada SMP Negeri 1 Siompu Barat dibuat dengan menggunakan model pengembangan prototype. Sistem informasi ini digunakan sebagai pengelolaan data tenaga

				pendidik, baik biodata pendidik, profil pendidik, kinerja dan prestasi pendidik, arsip persuratan maupun dokumentasi kegiatan yang dilakukan di sekolah. Sistem ini dikelola oleh 3 aktor yakni operator sekolah sebagai admin, guru dan kepala sekolah. sistem ini menggunakan Laravel sebagai framework, dengan Bahasa pemrograman PHP serta database menggunakan MySQL [8].
2.	Darmansah dan Suhendro	2020	Sistem Informasi Sekolah Pada Sekolah Dasar Negeri 21 Sungai Geringging Kabupaten Padang	Dengan menggunakan sistem informasi sekolah memudahkan tata usaha dan guru dalam mengolah data. File-file yang berhubungan dengan data siswa dan guru tersusun dengan baik dan memudahkan siswa, guru dan tata usaha mendapatkan

			Pariaman Berbasis Web	informasi yang sewaktu-waktu dibutuhkan. Dengan adanya sistem informasi sekolah akan lebih membantu dalam menampilkan Informasi [9].
3.	M. N. 2020	Rizqullah, I. G. P. S. Wijaya dan N. Maududi	Sistem Informasi Pelayanan Dan Pelaporan Siswa Sman 5 Mataram	Sistem Informasi Pelayanan dan Pelaporan Siswa telah berjalan sebagaimana mestinya dan dapat membantu SMA Negeri 5 Mataram dalam menyelesaikan masalah peningkatan fasilitas sekolah yang membutuhkan masukan dari siswa agar sekolah dapat memberikan fasilitas yang terbaik dan tepat sasaran. Rancangan Sistem Informasi Pelayanan dan Pelaporan dibuat berdasarkan hasil analisis dari kebutuhan sekolah mengenai peningkatan kualitas sekolah

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Profil SMP Negeri 1 Singingi Hilir

SMP Negeri 1 Singingi Hilir adalah lembaga pendidikan menengah pertama yang terletak di Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau. Sekolah ini didirikan berdasarkan SK Pendirian Sekolah No. 0216/O/1992 pada tanggal 26 Oktober 1995 dan berstatus sebagai sekolah negeri yang dikelola oleh pemerintah pusat. Beralamat di Jl. Jend. Sudirman No. 157, Koto Baru, Kecamatan Singingi Hilir, SMP Negeri 1 Singingi Hilir memiliki kode pos 29563. Untuk mendukung proses belajar mengajar, sekolah ini dilengkapi dengan berbagai fasilitas, seperti ruang kelas, perpustakaan, laboratorium, ruang praktik, ruang pimpinan dan guru, serta unit kesehatan sekolah (UKS).

SMP Negeri 1 Singingi Hilir juga memiliki sumber daya listrik dari PLN dengan daya 5500 watt dan kecepatan internet sebesar 10 Mb. Meskipun sekolah ini tidak melayani kebutuhan khusus dan belum memiliki sertifikasi ISO, SMP Negeri 1 Singingi Hilir bersedia menerima dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) dan memiliki rekening di Bank Riau Kepri, Cabang Taluk Kuantan. Dengan komitmen untuk memberikan pendidikan yang berkualitas, SMP Negeri 1 Singingi Hilir terus berupaya menciptakan lingkungan belajar yang kondusif bagi siswa-siswinya.

SMP Negeri 1 Singingi Hilir berkomitmen untuk memberikan pendidikan yang berkualitas kepada generasi muda di Kabupaten Kuantan Singingi. Dengan fasilitas yang memadai, tenaga pengajar yang kompeten, serta berbagai kegiatan ekstrakurikuler, sekolah ini berusaha menciptakan lingkungan belajar yang optimal bagi siswa-siswinya. Melalui upaya bersama antara pihak sekolah, orang tua, dan masyarakat, diharapkan SMP Negeri 1 Singingi Hilir dapat terus berkontribusi dalam mencetak generasi penerus bangsa yang cerdas dan berakhlak.

3.2 Visi Misi SMP Negeri 1 Singingi Hilir

Visi SMP Negeri 1 Singingi Hilir adalah menjadi lembaga pendidikan yang unggul dalam mencetak generasi muda yang berakhlak mulia, cerdas, dan berprestasi.

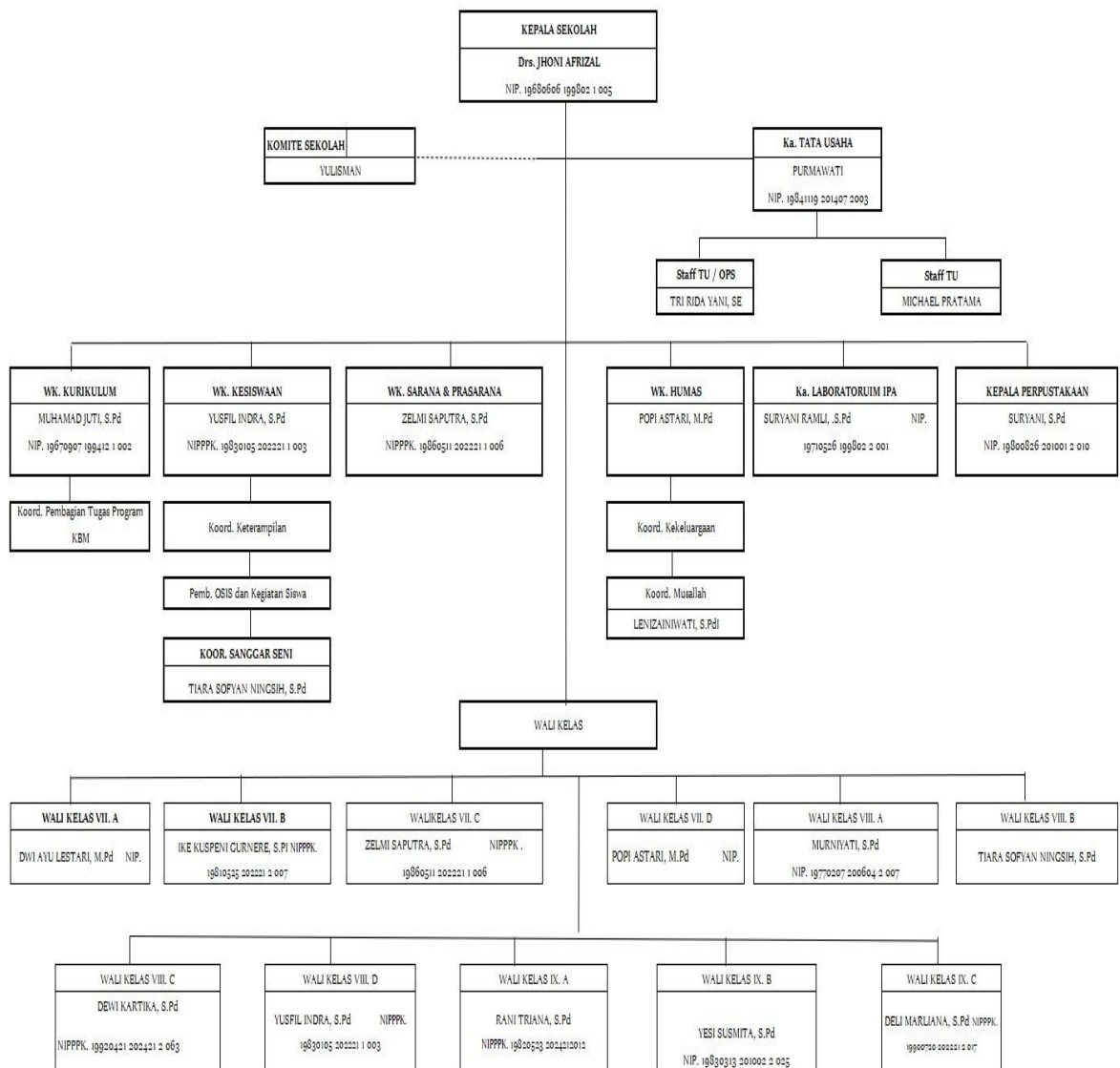
Misi:

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan inovatif.
2. Meningkatkan kompetensi guru melalui pelatihan dan pengembangan profesional.
3. Mengembangkan karakter siswa melalui kegiatan ekstrakurikuler dan pembinaan moral.
4. Menciptakan lingkungan belajar yang aman, nyaman, dan menyenangkan.

3.3 Struktur Organisasi

SMP Negeri 1 Singingi Hilir memiliki struktur organisasi yang dirancang untuk mendukung pengelolaan dan pelaksanaan kegiatan pendidikan secara

efektif. Sehingga setiap pekerjaan memiliki tanggung jawab masing-masing sesuai dengan tupoksi yang ada pada struktur organisasi SMPN 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada struktur organisasi SMP Negeri 1 Singingi Hilir sesuai dengan tahun berjalan yaitu 2025 sebagai berikut.

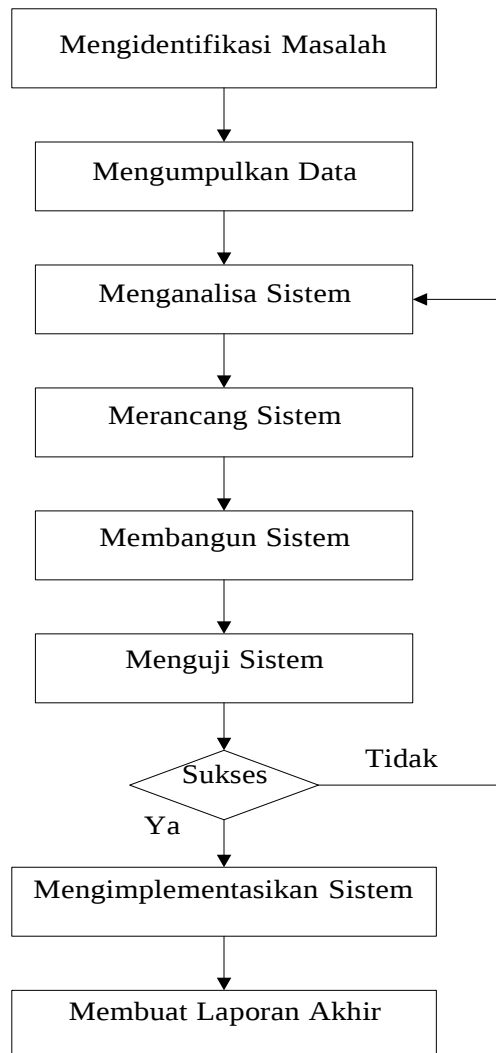


Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMPN 1 Singingi Hilir Tahun 2025

3.4 Diagram Alur Penelitian

Diagram alur penelitian adalah sebuah representasi visual dari proses penelitian yang digunakan oleh penulis untuk menggambarkan langkah-langkah

penelitian yang akan diikuti untuk menyelesaikan penelitian yang sedang dilakukan ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambaran diagram alur penelitian dengan model flowchart sebagai berikut.



Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian

Keterangan :

1. Mengidentifikasi masalah yang ada ditempat penelitian sehingga dengan adanya permasalahan tersebut dapat dilakukan penelitian.

2. Mengumpulkan data yang sesuai dengan pembahasan permasalahan tersebut sehingga dapat dilakukan penelitian untuk dapat mengatasi permasalahan yang ada.
3. Menganalisa sistem dilakukan untuk mengetahui kebutuhan sistem sebelum dilakukan pembangunan sehingga ketika sudah dibangun dapat mengatasi permasalahan yang ada ditempat penelitian.
4. Merancang sistem dilakukan setelah tahap analisa sistem selesai dilakukan sehingga rancangan sistem yang terkomputerisasi dapat disesuaikan dengan analisa sistem yang ada.
5. Membangun sistem dilakukan sesuai dengan rancangan sistem yang sebelumnya sehingga sistem yang dibangun sesuai dengan rancangan yang sudah dibangun.
6. Menguji sistem dilakukan ketika sistem yang terkomputerisasi selesai dibangun sehingga dapat dilakukan uji coba. Hasil uji coba ini nantinya menghasilkan sistem yang dapat diterapkan ditempat penelitian atau dilakukan perbaikan jika masih ada kekurangan terhadap sistem yang bangun.
7. Mengimplementasikan sistem dilakukan jika sistem sudah sukses melewati tahap uji sistem. Jika terjadi kegagalan maka sistem akan dilakukan analisa kembali.
8. Setelah sistem selesai diimplementasikan maka penulis akan membuat laporan akhir sehingga penelitian ini dapat diakui sebagai karya ilmiah.

3.5 Teknik Mengumpulkan Data

Teknik mengumpulkan data dalam menyelesaikan penelitian ini, penulis mengambil beberapa sumber dan penulis juga menggunakan beberapa metode penelitian dalam penyusunan laporan ini. Adapun metode yang di gunakan dalam pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu.

1. Metode Observasi

Tahap ini merupakan tahap pencarian materi-materi yang berkaitan dengan objek yang diteliti untuk dijadikan sebagai landasan teori dengan membaca, meneliti, dan menganalisis buku-buku dan artikel yang ada diinternet yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan.

2. Metode wawancara Adalah suatu metode pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara lisan oleh dua orang atau lebih. Penulis dalam penelitian melakukan interview langsung kepada bagian yang bertanggung jawab tentang pengolahan data layanan yang ada di SMPN 1 Singingi Hilir.

3. Metode pustaka adalah suatu metode untuk mendapatkan data yang berbentuk landasan teori dengan mengambil beberapa kutipan teori yang berasal dari buku-buku informatika dan juga artikel, jurnal yang penulis dapatkan baik secara online ataupun offline.

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap akhir dari proses pengembangan yang bertujuan untuk menerapkan sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir yang telah dirancang dan diuji ke dalam lingkungan operasional sebenarnya. Pada tahap ini, seluruh fitur dan fungsi yang telah dibangun diintegrasikan ke dalam perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan oleh pengguna sebagai berikut.

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

- a. Menggunakan processor core i7 atau sekelasnya.
- b. Menggunakan RAM 16 GB.
- c. Tersedianya *hard drive* untuk media penyimpanan, minimal 500 GB.
- d. *Mouse, keyboard, dan monitor.*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

- a. Browser
- b. Visual Studio Code
- c. Xampp Versi 8.0

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan tahap penting dalam proses pengembangan yang bertujuan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibangun berfungsi sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna. Pada tahap ini, dilakukan

serangkaian pengujian terhadap fitur, fungsi, dan alur kerja sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk menemukan serta memperbaiki kesalahan (*bug*) sebelum sistem diterapkan pada tempat penelitian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada penjelasan masing-masing form sistem sebagai berikut.

5.2.1 Penjelasan Masing-Masing Form

Penjelasan masing-masing form berguna untuk menjelaskan setiap halaman form dalam menggunakan sistem. Sehingga nantinya pengguna dapat memahami kegunaan dan fungsi setiap form yang ada pada sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada setiap form sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir sebagai berikut.

1. Form Login Admin

Form login admin merupakan halaman awal yang digunakan untuk mengakses sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini dirancang sebagai pintu gerbang keamanan agar hanya admin yang memiliki hak akses resmi yang dapat masuk dan mengelola data layanan sekolah yang ada. Pada form ini, admin diwajibkan memasukkan *username* dan *password* yang telah terdaftar di sistem. Proses verifikasi dilakukan secara otomatis untuk memastikan kesesuaian data yang diinput dengan data yang tersimpan di database. Jika data yang dimasukkan sesuai, admin akan diarahkan menuju halaman menu utama untuk melakukan pengelolaan data. Namun, jika terjadi kesalahan input, sistem akan menampilkan pesan peringatan agar admin memeriksa kembali informasi yang dimasukkan. Berikut adalah gambar form login admin sistem.

Gambar 5.1 Halaman Login Admin

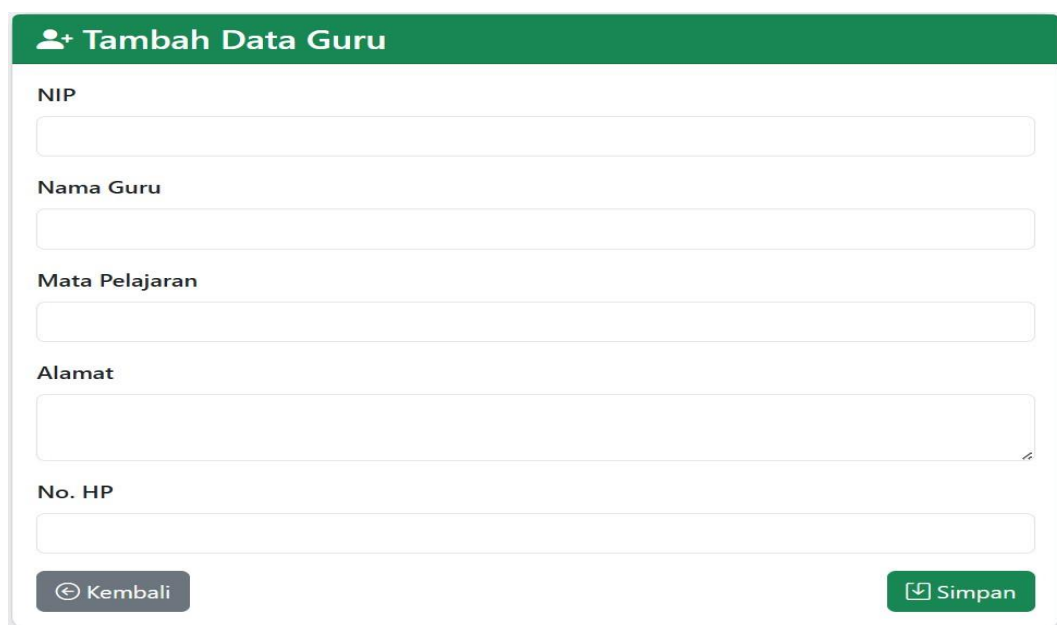
2. Form Dashboard Admin

Form dashboard admin tampil setelah admin berhasil menginputkan *username* dan *password* yang sudah terdaftar pada sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Form dashboard ini sebagai penghubung setiap data pelayanan yang ada pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form dashboard admin sebagai berikut.

Gambar 5.2 Form Dashboard Admin

3. Form Tambah Data Guru

Form tambah data guru dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk menambahkan data guru yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir sehingga semua data guru dapat terdata pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form sebagai berikut.



The image shows a web form titled "Tambah Data Guru" (Add Teacher Data). The form is enclosed in a light gray border. At the top, there is a green header bar with a white user icon and the text "Tambah Data Guru". Below the header, there are five input fields, each with a label above it: "NIP", "Nama Guru", "Mata Pelajaran", "Alamat", and "No. HP". Each input field is a simple white rectangle with a thin gray border. At the bottom of the form, there are two buttons. The button on the left is gray with a white left-pointing arrow and the text "Kembali". The button on the right is green with a white checkmark icon and the text "Simpan".

Gambar 5.3 Form Tambah Data Guru

4. Form Tambah Data Siswa

Form tambah data siswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk menambahkan data siswa yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir sehingga semua data siswa dapat terdata pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Tambah Data Siswa

NIS

Nama Siswa

Alamat

No. HP

Tanggal Lahir

dd/mm/yyyy

Kelas

Status

Aktif

Kembali Simpan

Gambar 5.4 Form Tambah Data Siswa

5. Form Tambah Data Jadwal Mengajar

Form tambah data data jadwal mengajar dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk menambahkan data jadwal mengajar yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir sehingga semua data jadwal mengajar terdata dengan baik pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Tambah Jadwal Mengajar

Guru

Pilih Guru

Mata Pelajaran

Kelas

Hari

Pilih Hari

Jam Mulai

--:--

Jam Selesai

--:--

Tahun Ajaran

Semester

Pilih Semester

Kembali Simpan

Gambar 5.5 Form Tambah Data Jadwal Mengajar

6. Form Unggah Dokumen Guru

Form unggah dokumen guru dapat digunakan oleh guru yang terdaftar sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk memasukkan dokumen guru pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



The screenshot shows a web form titled "Unggah Dokumen Guru" (Upload Teacher Document). It features three main input fields: "Nama Dokumen" (Document Name) with a text input box, "Jenis Dokumen" (Document Type) with a dropdown menu currently showing "-- Pilih Jenis --", and "File Dokumen (PDF/DOC/JPG/PNG)" with a "Choose File" button and the text "No file chosen". At the bottom, there are two buttons: a grey "Kembali" (Back) button and a blue "Unggah" (Upload) button.

Gambar 5.6 Form Unggah Dokumen Guru

7. Form Ajukan Cuti Guru

Form ajukan cuti guru dapat digunakan oleh guru yang terdaftar sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk mengajukan cuti terhadap guru. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

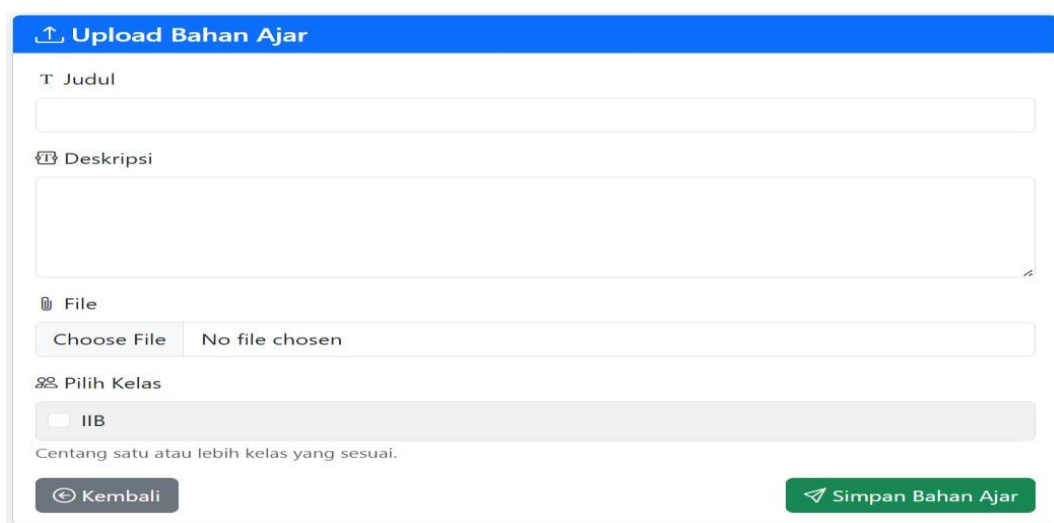


The screenshot shows a web form titled "Ajukan Cuti Guru" (Request Teacher Leave). It contains three input fields: "Tanggal Mulai" (Start Date) and "Tanggal Selesai" (End Date), both with date pickers showing "dd/mm/yyyy", and "Alasan Cuti" (Reason for Leave) with a large text area. At the bottom, there are two buttons: a grey "Kembali" (Back) button and a green "Ajukan Cuti" (Request Leave) button.

Gambar 5.7 Form Ajukan Cuti Guru

8. Form Upload Bahan Ajar Guru

Form upload bahan ajar guru dapat digunakan oleh guru yang terdaftar sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk mengupload data bahan ajar guru. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Gambar 5.8 Form Upload Bahan Ajar Guru

9. Form Pengajuan Kartu Pelajar

Form pengajuan kartu pelajar dapat digunakan oleh siswa yang terdaftar sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk pengajuan kartu pelajar sehingga nantinya dapat diproses oleh admin. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Gambar 5.9 Form Pengajuan Kartu Pelajar

10. Form Pengajuan Izin Tidak Masuk Sekolah

Form pengajuan izin tidak masuk sekolah dapat digunakan oleh siswa yang terdaftar sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk pengajuan izin tidak masuk sekolah sehingga nantinya dapat diproses oleh admin sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Gambar 5.10 Form Pengajuan Izin Tidak Masuk Sekolah

11. Form Pengajuan Surat Keterangan Aktif

Form pengajuan surat keterangan aktif dapat digunakan oleh siswa yang terdaftar sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk pengajuan surat keterangan aktif sehingga nantinya dapat diproses oleh admin. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

Gambar 5.11 Form Pengajuan Surat Keterangan Aktif

12. Form Tambah Data User

Form tambah data user dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk menambahkan data user yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir sehingga user ini bisa melakukan pengolahan data yang pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

Gambar 5.12 Form Tambah Data User

13. Form Data Guru

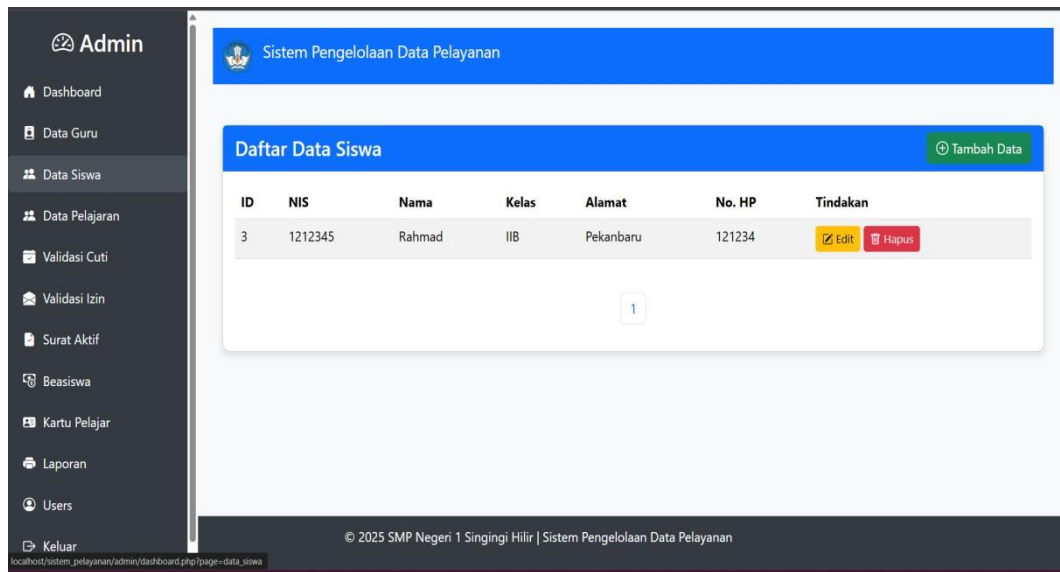
Form data guru dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan pengecekan data guru yang sudah terinput pada sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir secara keseluruhan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

ID	NIP	Nama Guru	Mata Pelajaran	Alamat	No. HP	Tindakan
3	1234567890	Susi Susanti	Bahasa Indonesia	Sai Kijang	082387676789	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Gambar 5.13 Form Data Guru

14. Form Data Siswa

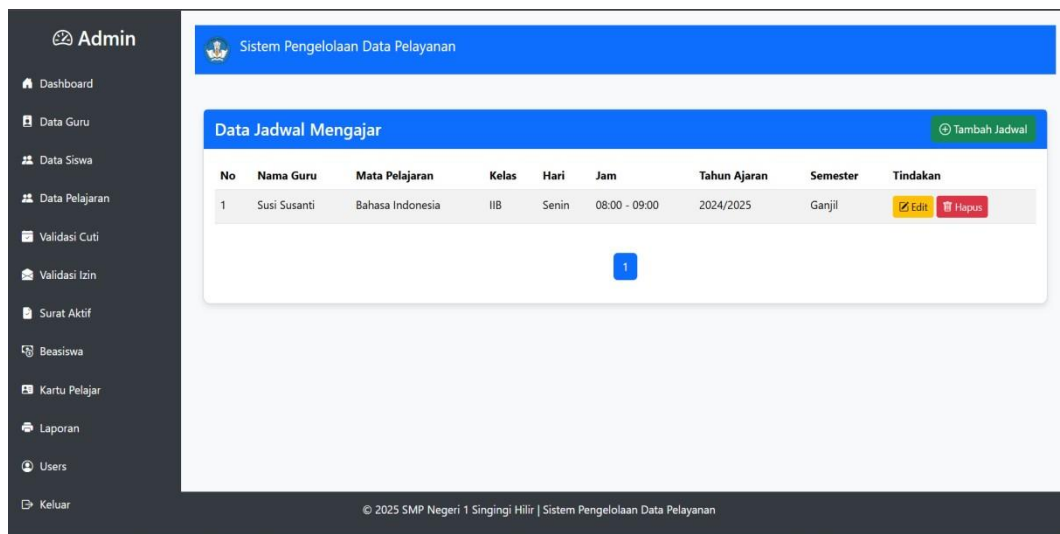
Form data siswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan pengecekan data siswa yang sudah terinput pada sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir secara keseluruhan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Gambar 5.14 Halaman Form Data Guru

15. Form Data Jadwal Mengajar

Form data jadwal mengajar dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan pengecekan data jadwal mengajar yang sudah terinput pada sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir secara keseluruhan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Gambar 5.15 Form Data Jadwal Mengajar

16. Form Data Validasi Pengajuan Cuti Guru

Form data validasi pengajuan cuti guru dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan validasi terhadap guru yang mengajukan cuti guru. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

No	Nama Guru	Tgl Mulai	Tgl Selesai	Alasan	Status	Validasi
Belum ada pengajuan cuti.						

Gambar 5.16 Form Data Validasi Pengajuan Cuti Guru

17. Form Data Validasi Pengajuan Izin Siswa

Form data validasi pengajuan izin siswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan validasi terhadap siswa yang mengajukan izin. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

No	Nama Siswa	Kelas	Tanggal Izin	Alasan	Bukti	Status	Tindakan
----	------------	-------	--------------	--------	-------	--------	----------

Gambar 5.17 Form Data Validasi Pengajuan Izin Siswa

18. Form Data Surat Aktif Sekolah

Form data surat aktif sekolah siswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan validasi terhadap siswa yang mengajukan surat aktif sekolah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

The screenshot shows the Admin interface for the 'Sistem Pengelolaan Data Pelayanan'. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Data Guru, Data Siswa, Data Pelajaran, Validasi Cuti, Validasi Izin, Surat Aktif, Beasiswa, Kartu Pelajar, Laporan, Users, and Keluar. The main content area displays the 'Data Pengajuan Surat Aktif Sekolah' form. It features a table with the following columns: No, Nama Siswa, Kelas, Keperluan, Tanggal Permohonan, Status, Surat, and Aksi. The table is currently empty. The footer of the interface indicates '© 2025 SMP Negeri 1 Singingi Hilir | Sistem Pengelolaan Data Pelayanan'.

Gambar 5.18 Form Data Pengajuan Surat Aktif Sekolah

19. Form Data Daftar Pengajuan Beasiswa

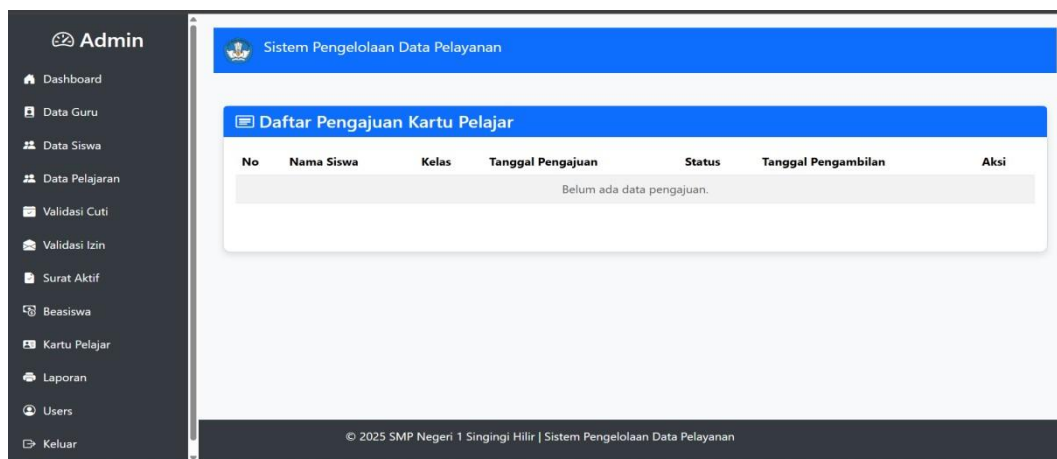
Form data pengajuan beasiswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan validasi terhadap siswa yang mengajukan beasiswa. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.

The screenshot shows the Admin interface for the 'Sistem Pengelolaan Data Pelayanan'. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Data Guru, Data Siswa, Data Pelajaran, Validasi Cuti, Validasi Izin, Surat Aktif, Beasiswa, Kartu Pelajar, Laporan, Users, and Keluar. The main content area displays the 'Daftar Pengajuan Beasiswa' form. It features a table with the following columns: No, Nama Siswa, Kelas, Jenis Beasiswa, Alasan, Tanggal Pengajuan, Status, and Aksi. The table is currently empty, with a message 'Belum ada data pengajuan beasiswa.' displayed below the header. The footer of the interface indicates '© 2025 SMP Negeri 1 Singingi Hilir | Sistem Pengelolaan Data Pelayanan'.

Gambar 5.19 Form Data Daftar Pengajuan Beasiswa

20. Form Data Daftar Pengajuan Kartu Pelajar

Form data pengajuan kartu pelajar dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir untuk melakukan validasi terhadap siswa yang mengajukan pembuatan kartu pelajar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar form sebagai berikut.



Gambar 5.20 Form Data Daftar Pengajuan Kartu Pelajar

21. Form Laporan Data Guru

Form laporan data guru dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk mencetak data guru yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



No	NIP	Nama Guru	Mapel	No HP	Alamat	Tendaftar
1	1234567890	Susi Susanti	Bahasa Indonesia	0823876789	Sai Kjang	29 May 2025

Singingi Hilir, 01 Jun 2025
Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal
NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.21 Halaman Form Laporan Data Guru

22. Form Laporan Data Siswa

Form laporan data siswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk mencetak data siswa yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN DATA SISWA

Cetak

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	No HP	Alamat	Tgl Lahir	Status
1	1212345	Rahmad	IIB	121234	Pekanbaru	08-05-2025	Aktif

Singingi Hilir, 01 Jun 2025
Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal
NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.22 Form Laporan Data Siswa

23. Form Laporan Data Jadwal Mengajar

Form laporan data jadwal mengajar dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Halaman ini berguna untuk mencetak data jadwal mengajar yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN JADWAL MENGAJAR

Cetak

No	Nama Guru	Mata Pelajaran	Kelas	Hari	Jam	Tahun Ajaran	Semester
1	Susi Susanti	Bahasa Indonesia	IIB	Senin	08.00 - 09.00	2024/2025	Ganjil

Singingi Hilir, 01 Jun 2025
Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal
NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.23 Form Laporan Data Jadwal Mengajar

24. Form Laporan Data Bahan Ajar

Form laporan data bahan ajar dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Form ini berguna untuk mencetak data bahan ajar yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN DATA BAHAN AJAR

Cetak

No	Nama Guru	Mata Pelajaran	Judul	Deskripsi	Tanggal Upload
Belum ada data bahan ajar.					

Singingi Hilir, 01 Jun 2025
Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal
NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.24 Form Laporan Data Bahan Ajar

25. Form Laporan Data Pengajuan Kartu Pelajar

Form laporan data pengajuan kartu pelajar dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Form ini berguna untuk mencetak data pengajuan kartu yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN PENGAJUAN KARTU PELAJAR

Cetak

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tgl Pengajuan	Status	Tgl Pengambilan
Belum ada data pengajuan kartu pelajar.						

Singingi Hilir, 01 Jun 2025
Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal
NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.25 Form Laporan Data Pengajuan Kartu Pelajar

26. Form Laporan Data Permohonana Izin Siswa

Form laporan data permohonan izin siswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Form ini berguna untuk mencetak data permohonan izin siswa yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN PERMOHONAN IZIN SISWA

Cetak

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tgl Izin	Alasan	Status	Tgl Pengajuan
Belum ada data izin siswa.							

Singingi Hilir, 01 Jun 2025
Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal
NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.26 Form Laporan Data Permohonan Izin Siswa

27. Form Laporan Data Surat Aktif Sekolah

Form laporan data surat aktif sekolah dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Form ini berguna untuk mencetak data surat aktif sekolah yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN SURAT AKTIF SEKOLAH

Cetak

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tgl Permohonan	Keperluan	Status
Belum ada data surat aktif sekolah.						

Singingi Hilir, 01 Jun 2025

Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal

NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.27 Form Laporan Data Surat Aktif Sekolah

28. Form Laporan Data Pengajuan Beasiswa

Form laporan data pengajuan beasiswa dapat digunakan oleh admin sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Form ini berguna untuk mencetak data pengajuan beasiswa yang ada di SMP Negeri 1 Singingi Hilir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada form laporan sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR
Jalan Pendidikan No. 01, Singingi Hilir, Kuantan Singingi, Riau

LAPORAN PENGAJUAN BEASISWA

Cetak

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Jenis Beasiswa	Alasan	Tgl Pengajuan	Status
Belum ada data pengajuan beasiswa.							

Singingi Hilir, 01 Jun 2025

Kepala Sekolah

Drs. Jhoni Afrizal

NIP. 19680606 199802 1 005

Gambar 5.28 Form Laporan Data Pengajuan Beasiswa

BAB V

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir adalah sebagai berikut.

1. Menghasilkan sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir secara komputerisasi sehingga kinerja dalam pelayanan terhadap siswa dan guru bisa lebih efektif.
2. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini maka data akan tersimpan pada database sehingga akan meminimalkan ruang penyimpanan data yang ada.
3. Memberikan kemudahan dalam mencari file pelayanan yang sewaktu-waktu dibutuhkan dikarenakan sistem terkomputerisasi data sudah tertata dengan baik.

6.2 Saran

Saran yang ada pada penelitian ini, setelah tahap penelitian sistem informasi data layanan pada SMP Negeri 1 Singingi Hilir selesai dilaksanakan adalah sebagai berikut.

1. Penulis berharap penelitian ini nantinya dapat diterapkan pada tempat penelitian sesuai dengan objek penelitian sehingga bisa membantu dalam pelayanan.

2. Penelitian ini masih terfokus terhadap layanan keperluan guru dan siswa sehingga untuk kedepannya dapat dikembangkan lagi sehingga pelayanan dapat dilakukan secara menyeluruh.
3. Dalam penerapan sistem sebaiknya perangkat komputer dan pengguna yang sesuai dengan kebutuhan sistem, sehingga sistem dapat berfungsi dengan maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. E. Febriani, “Sistem Informasi Pengelolaan Data Nilai Siswa,” 2023.
- [2] E. Ermawati and A. S. Wahyuningsih, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI SISWA BERBASIS WEB,” *Jurnal informasi dan Komputer*, vol. 9, 2021.
- [3] A. Setyawan Hidayat, W. Ubleeuw, A. Fauzi, and P. M. Akhirianto, “SISTEM PENGOLAHAN DATA NILAI BERBASIS WEB PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) KAREL SADSUITUBUN LANGGUR,” 2019.
- [4] Y. M. Mbani, A. A. Pekuwali, and R. M. I. Malo, “Sistem Informasi Pengelolaan Data Nilai Siswa Berbasis Web Di SMP Negeri 1 Nggaha Ori Angu,” *Jurnal Minfo Polgan*, vol. 13, no. 2, pp. 2439–2444, Jan. 2025, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14517.
- [5] H. Jurnal, R. Hutapea, I. Sani Wijaya, and R. Setiawan, “JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMP NOMMENSEN KOTA JAMBI),” *Maret*, vol. 2, no. 1, pp. 111–121, 2022.
- [6] K. To Suli, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS DESA WALENRANG),” 2023.
- [7] T. Wulandari and D. S. Nurmiati, “RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN METODE RAD DI SHOFIA AHMAD WEDDING,” *Jurnal Rekayasa Informasi*, vol. 11, no. 1, 2022.
- [8] Y. Heslia Ningsi, D. Darma Andayani, and U. S. Sidin, *SEMINAR NASIONAL ICE 2022 “Metaverse, Internet of Things (IoT) dan Teknologi Inovatif untuk Masa Depan Indonesia” Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Tenaga Kependidikan Berbasis Web pada SMP Negeri 1 Siompu Barat*. Jurnal Teknik Informatika dan Komputer, 2022.
- [9] D. Darmansah and Z. Suhendro, “Sistem Informasi Sekolah Pada Sd Negeri 21 Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman Berbasis Web,” *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, vol. 19, no. 2, pp. 235–245, May 2020, doi: 10.30812/matrik.v19i2.639.
- [10] M. N. Rizqullah, G. Pasek, S. Wijaya, and N. Maududi, “SISTEM INFORMASI PELAYANAN DAN PELAPORAN SISWA SMAN 5 MATARAM (Student

Service and Reporting Information System of SMAN 5 Mataram),” 2020.
[Online]. Available: <http://begawe.unram.ac.id/index.php/JBTI/>



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
Jl. Gatot Subroto KM.7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI

NPM : 210210052
Nama : PURMAWATI
Pembimbing 1 : HARIANJA, S.Pd., M.Kom
Pembimbing 2 : APRIZAL, S.Kom., M.Kom
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA
PELAYANAN PADA SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR



NO	TANGGAL	KOMENTAR PEMBIMBING	PARAF
1	3/3/2025	Untuk penulisan skripsi 1 dibagikan identifikasi masalah bisa dihilang. kan saja.	
2	15/3/2025	Pastikan semua teori yang dibutuhkan. kan dalam perancangan	
3.	19/3/2025	Buatlah ^{Tahap} struktur organisasi. Berikan penjelasan pada diagram perantara	

Teluk Kuantan, April 2025
Pembimbing 1

HARIANJA, S.Pd., M.Kom
NIDN. 1017057702



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUALA LUMPUR SINGINGI
Jl. v, 101 - KM. 7.5 Kobun Neas. Oesa Jale. Kee. Kuan... Tengah

KARTU BIMBINGAN PROPOSAL SKRJPSI

NPM : 210210052
Nama : PURMAWATI
Pembimbing 1 : ILARIA, IJAS.Pd., M.Kom
Pembimbing 2 : APRILAL, S.Kom., M.Kom
Judul : PENCEMBARAN SISTEM PENGELOLAAN DATA



PELAYAJAN PADASMPNEGERI SINGINGI HILJR

NO	TANGGAL	KOMENTAR PEMBIMBING	PARAF
1	17/2025	- Perbaiki latar belakang - lanjut bab I	Ah
2	14/2025	- Selesaikan bagian I dan II - Perbaiki format penulisan bab II - lanjut bab III	Ah
	17/2025	- Selesaikan latar belakang yang kurang - Perbaiki penulisan bab I dan II	Ah
	22/4/2025	- Selesaikan bagian penulisan - Lanjutkan volume bab I	Ah
	2/5	- Acc Sampul	Ah

Tgl. Kuan... 11 April 2025

P

AL'RIZAL, S.KOM., M.Kom
NIDNID.. 1022069203



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**

Jl. Gatot Subroto KM.7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 210210052

Nama : PURMAWATI

Pembimbing 1 : HARIANJA, S.Pd., M.Kom

Pembimbing 2 : APRIZAL, S.Kom., M.Kom

Judul : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA

PELAYANAN PADA SMP NEGERI 1 SINGINGI HILIR



NO	TANGGAL	KOMENTAR PEMBIMBING	PARAF
1	22-06-2025	- Abstrak dan - layout awal	f
2	17-07-2025	- Form input - layout awal	f
3	24-07-2025	layout implementasi	f
4	05-08-2025	Detail implementasi dan awal	f
5	7-08-2025	bagian akhir spesifikasi	f
6	11-08-2025	Komponen akhir dan akhir - revisi	f
		layout akhir	f

Teluk Kuantan, 11 - 08 - 2025

Pembimbing 1


HARIANJA, S.Pd., M.Kom

NIDN. 1017057702



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
Jl Oalols..broeo Km.7 Kcbun Ncn.as t>csa Jake, Kee. Kuantan Tettph

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



NPM : 210210052

Nama : PUJRIAN VATI

Pembimbing 1 : H. ARIAN, S.Pd., M.Pd.

Pembimbing 2 : H. RIZAL, S.Kom., M.Kom

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA

PELAYANAN PADA SMP NEGERI 1 SINGINGI

NO	TANGGAL	KOMENTAR PEMBIMBING	PARAF
1.	22/6/2024	- Uraian Sistematika Logi	A
1.	3/7/2024	- Aspek lain dari Logi	A
	7/7/2024	- Laporan dan lain	A
	10/7/2024	- Laporan Logi	A
	17/7/2024	- Laporan program	A
		- Laporan laporan awal	A
		- Laporan dan lain dari Logi	A
		- Laporan dan lain dari Logi	A
5.	24/7/2024	- Laporan Logi	A
6.	4/8/2024	- Aspek Sistematika Logi	A
7.	11/8/2024	- Laporan Skripsi	A
		- Acc Sidang Skripsi	A

Tetap Kuantan, 11 Agustus 2025
Pembimbing 2

RIZAL, S.KOM., M.KOM

NIM/N. 1022069203