



SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE UNTUK PENGELOLAAN OTOMATISASI RAPOR SISWA DI SDN 1 SILUMAN

Fitriani Awaliyah¹, Awit Marwati Sakinah²

Manajemen Informatika, STMIK DCI Tasikmalaya

Email : fitrianiawaliyah@gmail.com¹, awitsakinah@gmail.com²

ABSTRAK

Pengelolaan nilai akhir di SDN 1 Siluman masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan, keterlambatan rekap, dan kesulitan pencarian data. Penelitian ini mengembangkan Sistem Informasi Rapor terintegrasi untuk mengotomatisasi input nilai oleh guru, pengelolaan data oleh wali kelas, validasi oleh kepala sekolah, serta penyampaian rapor digital kepada orang tua. Dengan metode waterfall melalui tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan evaluasi, sistem ini terbukti mampu mempermudah proses penilaian, mengurangi kesalahan input, dan mempercepat pembuatan laporan rapor.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rapor, Siswa, Nilai Akhir

I PENDAHULUAN

Pendidikan berperan penting dalam membangun keterampilan dan karakter generasi, sehingga pemanfaatan teknologi informasi menjadi penting dalam mendukung proses evaluasi di Indonesia. Salah satu penerapannya adalah sistem informasi pendidikan yang membantu sekolah mencatat, mengelola, dan merekap nilai siswa secara lebih efektif.

Secara umum, proses pencatatan nilai akhir siswa masih dilakukan secara manual menggunakan buku tulis atau spreadsheet sederhana, termasuk di SDN 1 Siluman. Dalam penerapan Kurikulum Merdeka,

pencatatan nilai harian, UTS, dan UAS untuk menentukan capaian kompetensi tetap dikelola secara manual, sehingga sering menimbulkan berbagai kendala seperti kesalahan input, duplikasi data, keterlambatan rekap, serta ketidaksesuaian antar data.

Hasil wawancara dengan Kepala SDN 1 Siluman, Ibu Ani Mardiani, S.Pd, menunjukkan bahwa pencatatan nilai yang belum rapi sering menyebabkan keterlambatan pembuatan rapor dan menghambat guru dalam menyusun laporan nilai akhir secara cepat dan akurat. Selain itu, hasil survei pada polling group menunjukkan bahwa 17 dari 21 guru

setuju perlunya sistem digital untuk mempercepat dan mempermudah proses pencatatan serta pengelolaan nilai siswa.

Untuk mengatasi berbagai kendala pencatatan manual, diperlukan sistem informasi berbasis website yang dapat diakses kapan saja, memungkinkan guru menginput nilai secara digital, menghitung nilai akhir otomatis, dan menghasilkan rapor dalam bentuk cetak maupun digital. Berdasarkan masalah tersebut, penulis melakukan penelitian berjudul "Sistem Informasi Berbasis Website untuk Pengelolaan Otomatisasi Rapor Siswa di SDN 1 Siluman," yang diharapkan mampu menjadi solusi dalam pengolahan nilai siswa serta meningkatkan kualitas layanan administrasi pendidikan.

II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem

Sistem adalah suatu kumpulan komponen atau elemen yang bekerja sama untuk membentuk satu kesatuan untuk mencapai suatu tujuan. seperti input, yang merupakan data awal atau bahan baku pada kegiatan proses, yang mencakup mengubah input menjadi sesuatu yang bernilai dan merupakan hasil kegiatan akhir atau output.

2.2 Informasi

Informasi adalah sekumpulan data yang telah diperoleh sehingga memiliki makna dan nilai bagi penerimanya dalam membantu memahami suatu kegiatan, membuat keputusan, atau mengambil tindakan berdasarkan fakta yang tersedia. (Yasir, 2020)

2.3 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah subsistem yang saling terhubung dan berinteraksi secara terstruktur. Selain itu sistem informasi memiliki tugas dan fungsi yang berbeda, tetapi mereka bekerja sama untuk mencapai tujuan utama, yaitu mengubah data tanpa makna menjadi informasi yang dapat digunakan

2.4 Website

Website atau situs adalah kumpulan halaman – halaman yang dibentuk sesuai dengan analisis perancangan pada sistem dan saling terhubung satu file dengan hyperlink lainnya, sehingga mempermudah navigasi pengguna dalam mengakses informasi baik berupa foto atau gambar, teks, video, dan audio. (Wahyuni, 2022)

2.5 Raport

Raport adalah Catatan berupa nilai dari hasil belajar dalam kurun waktu tertentu untuk mengetahui laporan perkembangan dan pencapaian belajar siswa, biasanya waktu yang diperoleh yaitu satu semester atau 6 bulan, satu tahun ataupun sesuai kebutuhan yang ditetapkan didalam dunia pendidikan.

2.6 Siswa

Siswa adalah peserta didik yang sedang menempuh pendidikan formal di suatu lembaga pendidikan tertentu yang bertujuan untuk bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan, keterampilan, dan pembentukan karakter melalui proses pendidikan, seperti : Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), Sekolah Menengah Atas (SMA), dll.

III ANALISIS SISTEM

3.1 Analisis Masalah

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap permasalahan yang terjadi SDN 1 Siluman dalam menghadapi kendala operasional yang disebab oleh sistem manual ini dalam pengelolaan laporan data nilai akhir, sehingga terjadi kesalahan pencatatan data nilai dan penyusunan hasil laporan nilai akhir pada raport. Oleh karena itu, untuk menyelesaikan masalah tersebut dan mendukung kemajuan administrasi sekolah, diperlukan kerangka kerja yang jelas serta tersusun.

3.2 Analisis Data Masukan

3.2.1 Analisis Data Nilai Akademik

Tabel 3. 1 Data Nilai Akademik di SDN 1 Siluman

No	Isi	Proses	Pembuat	Tujuan
1.	Mata Pelajaran	Manual	Staff Pengajar	Untuk kelengkapan arsip data akademik apabila diperlukan.
2.	Nilai Harian			Untuk kelengkapan arsip data nilai harian setiap penugasan.
3.	Nilai UTS (Ujian Tengah Semester)			Untuk kelengkapan nilai pengecekan semester sebelum selesai.
4.	Nilai UAS (Ujian Akhir Semester)			Untuk kelengkapan hasil akhir dari proses kbm setiap semester
5.	KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal)			Untuk kelengkapan standar minimal kompetensi siswa pada setiap mata pelajaran
6.	Data Rapot		Wali Kelas	Untuk kelengkapan pembuatan laporan rapot

3.2.2 Analisis Data Siswa

Tabel 3. 2 Data Siswa di SDN 1 Siluman

No	Isi	Proses	Pembuat	Tujuan
1	Nama	Manual	Bagian Operator	Untuk kelengkapan arsip data siswa apabila diperlukan.
2	Tempat Tanggal Lahir			
3	Alamat			
4	No Hp Ortu			

3.2.3 Analisis Data Guru

Tabel 3. 3 Data Guru di SDN 1 Siluman

No	Isi	Proses	Pembuat	Tujuan
1	NUPTK	Manual	Bagian Operator	Untuk kelengkapan arsip data guru apabila diperlukan.
2	Nama			
3	Jenis Kelamin			
4	Keterangan ketengaan			

3.2.4 Analisis Data Rapot

Tabel 3. 4 Data Rapot di SDN 1 Siluman

No	Isi	Proses	Pembuat	Tujuan
1	Id Rapot	Manual	Wali Kelas	Untuk kelengkapan Arsip guru
2	Nisn			
3	Nuptk			
4	Tahun Ajaran			
5	Semester			
6	Total Nilai			
7	Peringkat			

3.3 Analisis Data Permasalahan Data Masukan

Sistem yang sedang berjalan dapat memberikan beberapa laporan yang dibutuhkan untuk menyusun laporan ketika diperlukan. Laporan – laporan tersebut diproses dan dicetak secara manual, hanya saja sering timbul permasalahan ketika akan memasukan data-data kedalam laporan tersebut, tidak jarang menyusun laporan baru yang baru membutuhkan waktu yang lama.

Laporan – laporan yang dapat dibuat dan disusun dengan sistem manual diantaranya adalah :

1. Laporan Data Nilai Akademik
2. Laporan Data Rapot

3.4 Analisis Prosedur

Tabel 3. 5 Analisis Prosedur

No	Uraian	Proses yang ada	Pembuat	Tujuan
1.	Setiap guru mengisi data nilai harian.	Manual	Guru	Sebagai sarana data nilai selama pembelajaran.
2.	Setiap siswa mengisi data nilai uts (Ujian Tengah Semester).	Manual	Guru	Sebagai sarana dalam penilaian rapot.
3.	Setiap guru mengisi data nilai uas (Ujian Akhir Semester).	Manual	Guru	Sebagai Sarana penyusunan nilai laporan rapot.
4.	Setiap Wali Kelas melengkapi data nilai akademik yang telah diterima dari pengajar.	Manual	Wali Kelas	Sebagai sarana pengelolaan bahan ajar pada nilai laporan rapot.
5.	Data Akademik yang telah diarsipkan akan ditandatangani.	Manual	Kepala Sekolah	Sebagai sarana pembuatan atau hasil selama mengikuti KBM.
6.	Setiap Wali Kelas menerima rapot yang telah ditandatangani	Manual	Wali Kelas	Sebagai Hasil Akhir atau <i>Output</i> selama pembelajaran
7.	Setiap Wali Murid atau Siswa menerima Hasil Rapot	Manual	Wali Murid atau Siswa	Sebagai Hasil Akhir atau <i>Output</i> selama pembelajaran

3.5 Analisis Kode

Dibawah ini merupakan analisis dari kode yang akan dipakai di SDN 1 Siluman yaitu menggunakan pengkodean yaitu NIS (Nomor Induk Siswa) atau NISN (Nomor Induk Siswa Nasional) yang dinyatakan dengan (YyXx), Contohnya : 2701

Keterangan dari YyXx :

a. Yy : Urutan Kelas

b. Xx : Urutan Nomor yang diberikan oleh SDN 1 Siluman
Keterangan :

Jumlah siswa setiap kelas yang ada di SDN 1 Siluman berjumlah maksimal 41 orang.

3.6 Analisis Perhitungan Nilai Akhir

Dibawah ini merupakan analisis penghitungan nilai akhir yang akan digunakan di SDN 1 Siluman

sebagaimana operasi proses pembuatan rapot, Yaitu :

$$NA = (NH + UTS + UAS) / 3$$

Keterangan :

$$NA = \text{Nilai Akhir}$$

$$NH = \text{Nilai Harian}$$

$$UTS = \text{Ujian Tengah Semester}$$

$$UAS = \text{Ujian Akhir Semester}$$

$$3 = \text{Nilai Bobot atau Rata - Rata } 1/3$$

Dari keterangan tersebut penghitung nilai akhir yang digunakan oleh guru dalam mencatat proses rapot. Dan Arti 3 dalam nilai Bobot yaitu berdasarkan jenis nilai yang digunakan dalam penghitungan nilai akhir seperti Nilai harian, Nilai Ujian Tengah Semester dan Nilai Ujian Akhir semester. Jika dalam bentuk persentase 1/3 sama dengan nilai berikut 33,33%.

IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Kebutuhan Sistem

Dalam proses perancangan ini, penulis akan menganalisis semua kebutuhan yang akan dibutuhkan dalam membangun Sistem Rapot Online atau aplikasi ataupun sistem yang digunakan untuk kepentingan pengolahan nilai akhir pada data rapot siswa di SDN 1 Siluman.

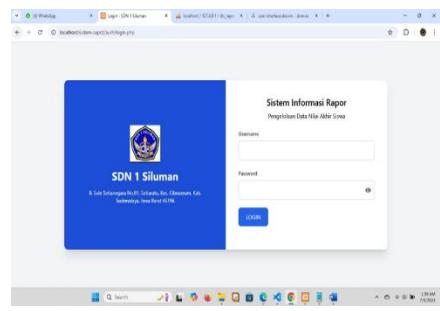
4.2 Prosedur yang akan diotomatisir dalam sistem

1. Pengolahan Data

Pada sistem ini akan mengotomatisir penyimpanan pengelolaan data nilai akhir siswa seperti informasi nama siswa, kelas, lulus atau tidak ke semester selanjutnya, nilai akademik, Catatan, dan lain-lainnya

a. Data Siswa

b. Data Guru

- c. Data Nilai Akademik
- 2. Pembuatan Laporan**
- Pada sistem ini akan mengotomatisasikan pengelolaan laporan dari data yang telah diinput sebelum-Nya, yaitu data siswa, data guru dan data nilai akademik. Pengelolaan laporan dari data tersebut akan berisi tentang rekap atau berupa arsip laporan yang akan digunakan untuk kebutuhan arsip nilai akademik pada pembuatan rapot, seperti mengetahui lulus atau tidaknya siswa tersebut ke kelas selanjutnya. Kemudian pembuatan laporan tersebut menghasilkan beberapa data, yaitu :
- Laporan Data Siswa
 - Laporan Data Guru
 - Laporan Data Nilai Akademik
- 4.3 Tahap-tahap Perancangan**
- Adapun langkah – langkah yang akan digunakan penulis untuk membangun sistem adalah sebagai berikut :
- Analisis Kebutuhan**
Mengumpulkan data melalui observasi dan wawancara untuk memahami kebutuhan serta kendala pada proses manual.
 - System Design**
Merancang sistem menggunakan Data Flow Diagram dan model basis data sesuai kebutuhan pengguna.
 - Pembuatan dan Pengembangan Sistem**
Membuat sistem berdasarkan rancangan yang telah disusun dan mengembangkan fitur menggunakan bahasa pemrograman yang mudah dipahami.
- Testing**
Menguji sistem untuk memastikan kesesuaian dengan desain dan kebutuhan pengguna.
 - Implementasi Sistem**
Menerapkan sistem kepada pengguna agar dapat digunakan di lingkungan sekolah.
 - Pemeliharaan dan Evaluasi Sistem**
Memantau kinerja sistem, melakukan evaluasi, dan menambahkan fitur baru jika diperlukan.
- ## V IMPLEMENTASI SISTEM
- ### 5.1 Implementasi Program
- #### 5.1.1 Perangkat Keras (Hardware)
- komputer
 - Jaringan atau Networking.,
 - keyboard dan mouse standar.
- #### 5.1.2 Perangkat Lunak (Software)
- Ms Office,
 - MySQL
 - Webserver
 - PHP, HTML dan CSS
 - Vs Code, PHP My Admin
- ### 5.2 Implemnetasi Antarmuka
- #### 5.2.1. Halaman User
- 

5.2.2 Halaman Wali Kelas

1. dashboard

The dashboard displays the following information:

- Selamat Datang! Hola 10000004, Anda login sebagai Wali Kelas di Sistem Rapor SDN 1 Sluman.
- Informasi Akademik: Tahun Ajaran 2024/2025, Semester Gasal, Total 300 siswa, Kelas 12, Guru 17.
- Navigation menu: Dashboard, Master Data, Penghapusan Data.

2. Data Siswa

NISN	Name	TTL	Alamat	No HP Ortu	Jenis Kelamin	Status	Aktif
1122334455	Ahmad Faizan	Tekirobekaya, 01-01-2010	A. Matat 1	081234567890	Laki-laki	14	Aktif
0987654321	Firdaus Ayudha	Tekirobekaya, 06-06-2023	J. Seluruh no.11	081234567890	Premengku	14	Aktif
9898774432	Muhammad Rafa	Tekirobekaya, 07-07-2023	J. Seluruh no.28	081234567890	Laki-laki	14	Aktif
2233445566	SAB Aminah	Tekirobekaya, 15-02-2023	A. Matat 2	081234567890	Premengku	14	Aktif
0902123456	Suci Andini	Tekirobekaya, 14-07-2023	A.Ian Setiawigeno no.21	081234567890	Premengku	18	Aktif
2209104521	Tora Nurul Rasyid	Tekirobekaya, 14-07-2023	nikmati.no.02	081234567890	Premengku	18	Aktif

3. Data Guru

NIKPT	Name	JI	Keterangan	Alamat	Email	Aktif
10000001	Ahs Maulida, LPT	Reverpukan	Kepala Sekolah	A. Raya Pendilok No.1	ahsmaulida@gmail.com	
10000007	Darus Fendika, ALH	Laki-laki	Guru Kelas 2A	A. Cemara No. 7	dardusfendika@gmail.com	
10000016	Dede Dwi, LPTN	Laki-laki	Guru PAPR	A. Al Amrah No.17	dededwi@gmail.com	
10000012	Ervandita, LPTN	Reverpukan	Guru Kelas 3A	A. Teratai No. 03	erwandita@gmail.com	
10000003	Firdaus, LPTN	Reverpukan	Guru Kelas 3A	J. Flamingo No. 9	firdausumum@gmail.com	
10000004	Hg. Siti Heriyati, S.Pd	Reverpukan	Guru Kelas 3A	A. Kuningan No.4	sitiheriyati@gmail.com	
10000017	Ia. Ummu Ramlah, LPTN	Reverpukan	Guru PAPR	A. Al Fath No. 18	ummuramlah@gmail.com	
10000015	Inna Komariah, LPTN	Reverpukan	Guru Kelas 0B	A. Kamal No. 05	inna.komariah@gmail.com	
10000010	Umar Sulki, LPTN	Laki-laki	Guru Kelas 0A	A. Mentaya No. 11	umarsulki@gmail.com	
10000014	Ia. Andita, LPTN	Reverpukan	Guru Kelas 0A	A. Astor No. 15	andita@gmail.com	

4. Data Kelas

Nama Kelas	Shift	Jumlah Siswa	Wali Kelas
1A	Pagi	20	Hg. Sri Heriyati, S.Pd
1B	Sore	20	Luthfa Dz. LPTN

5. Data Mata Pelajaran

Nama Mata Pelajaran	KKM	Aktif
Bahasa Indonesia	75	
Bahasa Sunda	70	
Irta Pengabdian Alam	70	
Irta Pengabdian Sosial	70	
Informasi	75	

6. Data Prestasi

Nama Siswa	Nama	Jenis Prestasi	Kategori	Aktif
Ilman Iqaydi	IA	Juara 1 Teguh Kalpataru Praktis Bahasa Indonesia	Sangat Baik	
Alif Ahsan	IA	Premiera Putera Bahasa Indonesia	Masuk dalam posisi terbaik pada pertandingan	
Iman Arifah	IA	Juara Lomba Mewarnai Tradisional	Juara Lomba mewarnai Inggris kata	
Alif Ahsan	IA	Pearlra Olahraga Matematika	ketua dalam OSN tingkat kota	
Alif Ahsan	IA	Juara Lomba Cerita Cerita	Meraih juara 1 tingkat kota	

7. Data Ekstrakurikuler

Nama Siswa	Nama	Status	Siswa	Semester	Tahun Ajaran	Kategori	Aktif
Ilman Iqaydi	IA	Pendaftar	Girly	Gasal	2024/2025	sangat Baik	
Alif Ahsan	IA	Pendaftar	Geng	Gasal	2024/2025	Abdi selama pertemuan dan dipilih	

8. Data Nilai Akademik

Nama	NIM	Nama Siswa	Wajib	Soal	UTS	UAS	MA	Profil	Singkat	Name	Aktif
1. 00000001	Ilman Iqaydi	Bahasa Sunda	1A	87	81	87	80.88	8	2024/2025	Ilman Iqaydi	
2. 00000002	Alif Ahsan	Bahasa Indonesia	1A	85	87	90	87.00	8	2024/2025	Alif Ahsan	
3. 00000003	Alif Ahsan	Raudhatul Qadimah	1A	76	80	82	80.88	8	2024/2025	Alif Ahsan	
4. 00000004	Siti Heriyati	Bahasa Indonesia	1A	78	75	72	75.00	C	2024/2025	Siti Heriyati	

9. Data Raport

The screenshot shows a table titled "Data Raport Siswa" with columns: No, NIM, NAMA SISWA, KELAS, TAHUN AKADEMİK, RATA RATA, PERBAGAIAN, SUMBER, REFERENSI, and AKSI. The data includes:

No	NIM	NAMA SISWA	KELAS	TAHUN AKADEMİK	RATA RATA	PERBAGAIAN	SUMBER	REFERENSI	AKSI
1	123456789	Ahmad Faizan	Guru	2024/2025	87.50	1	Lulus		
2	234567890	Ali Akbar	Guru	2024/2025	88.00	2	Lulus		
3	123456789	Ahmad Faizan	Guru	2024/2025	85.50	1	Lulus		
4	987654321	Rahmat Hasan	Guru	2024/2025	86.00	3	Lulus		
5	234567890	Ali Akbar	Guru	2024/2025	88.00	2	Lulus		

10. Data Catatan

The screenshot shows a table titled "Data Catatan Siswa" with columns: ID, Nama Siswa, Kelas, Catatan, and Aksi. The data includes:

ID	Nama Siswa	Kelas	Catatan	Aksi
1	Ali Akbar	1A	Abdi dan teman-teman jelek	
2	Ahmad Faizan	1A	Tertib teliti teliti teliti teliti	

5.2.3 Tampilan Halaman Guru

1. Dashboard

The screenshot shows a dashboard with a message: "Selamat Datang! Nama: 100000001 Anda login sebagai Guru di Sistem Rapor SDN 1 Sukanan." Below it are buttons for: Tahun Ajaran 2024/2025, Semester Ganjil, Siswa, Guru, Kelas, and Gaji.

2. Data Nilai Akademik

The screenshot shows a table titled "Data Nilai Akademik" with columns: No, NIM, Nama Siswa, Matakuliah, Kode, Kelas, Ibu, Bapak, Rata-Rata, Nis, Predikat, Note, Verifikasi, and Aksi. The data includes:

No	NIM	Nama Siswa	Matakuliah	Kode	Kelas	Ibu	Bapak	Rata-Rata	Nis	Predikat	Note	Verifikasi	Aksi
1	123456789	Ali Akbar	Matematika	MA101	1A	85	87.50	87.50	1	Lulus			
2	123456789	Ali Akbar	Matematika	MA101	1A	87	87.50	87.50	2	Lulus			
3	123456789	Ali Akbar	Matematika	MA101	1A	86	87.50	87.50	3	Lulus			
4	123456789	Ali Akbar	Matematika	MA101	1A	88	87.50	87.50	4	Lulus			

5.2.4 Tampilan Halaman Kepala Sekolah

1. Dashboard

The screenshot shows a dashboard with a message: "Selamat Datang! Nama: 100000001 Anda login sebagai Kepala Sekolah di Sistem Rapor SDN 1 Sukanan." Below it are buttons for: Tahun Ajaran 2024/2025, Semester Ganjil, Siswa, Kelas, and Gaji.

2. Data Nilai Raport

The screenshot shows a table titled "Data Raport Siswa" with columns: No, NIM, NAMA SISWA, KELAS, TAHUN AKADEMİK, RATA RATA, PERBAGAIAN, SUMBER, REFERENSI, and AKSI. The data includes:

No	NIM	NAMA SISWA	KELAS	TAHUN AKADEMİK	RATA RATA	PERBAGAIAN	SUMBER	REFERENSI	AKSI
1	123456789	Ahmad Faizan	Guru	2024/2025	87.50	1	Lulus		
2	234567890	Ali Akbar	Guru	2024/2025	88.00	2	Lulus		
3	123456789	Ahmad Faizan	Guru	2024/2025	85.50	1	Lulus		
4	987654321	Rahmat Hasan	Guru	2024/2025	86.00	3	Lulus		
5	234567890	Ali Akbar	Guru	2024/2025	88.00	2	Lulus		

5.2.5 Tampilan Halaman Wali Kelas

1. Dashboard

The screenshot shows a dashboard with a message: "Selamat Datang! Nama: 102344056 Anda login sebagai Wali Kelas di Sistem Rapor SDN 1 Sukanan." Below it are buttons for: Siswa, Semester Ganjil, Kelas, and Gaji.

2. Data Siswa

The screenshot shows a profile for student NIM 102344056, Name: Ahmad Faizan, Date of Birth: 20-09-2013, Gender: Laki-laki, Address: Jl. Melati 1, Phone Number: 081234567890, and Status: Aktif.

3. Data Prestasi

No	Jenis Prestasi	Keterangan	Nilai
1	Juara 1 Lomba Cerdas Cermat	Meraih juara 1 tingkat kecamatan	AA
2	Peserta Olahade Matematika	ikut serta dalam OSN tingkat kabupaten	BB

7. Data Capaian Kompetensi

No	Mata Pelajaran	Nilai Akhir	Capaian Kompetensi
1	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	85,00	Ahmad menunjukkan kemampuan fisik yang baik dan disiplin dalam olahraga.
2	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	81,00	Ahmad memahami nilai-nilai agama dan budi pekerti dengan baik.
3	Bahasa Indonesia	87,67	Ahmad mampu membaca dan menulis dengan lancar serta mengungkapkan pendapat secara jelas.

4. Data Ekstrakurikuler

No	Nama Ekstrakurikuler	Semester	Tahun Ajaran	Nilai	Keterangan
1	Olahraga	Ganjil	2024/2025	BB	Adapun, ikut serta dalam olahraga

5. Data Nilai

Mata Pelajaran	Nilai Harian	UTS	UAS	Nilai Akhir	Predikat	Status	Semester Genjil - Tahun Ajaran 2024/2025		
							Genjil	Genap	Genjil
Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	85	87	90	87,67	B	<input checked="" type="checkbox"/>	85	87	90
Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	78	80	82	80,00	B	<input checked="" type="checkbox"/>	82	85	87
Bahasa Indonesia	82	85	87	84,67	B	<input checked="" type="checkbox"/>	85	87	90
Bahasa Inggris	85	87	90	87,67	B	<input checked="" type="checkbox"/>	87	90	90,00
Matematika	87	90	92	90,00	B	<input checked="" type="checkbox"/>	85	87	90
Penyelidikan Akhir	85	87	90	87,67	B	<input checked="" type="checkbox"/>	85	87	90
Penyelidikan Sosial	85	87	90	87,67	B	<input checked="" type="checkbox"/>	85	87	90
Informatics	82	85	88	85,00	B	<input checked="" type="checkbox"/>	82	85	88
Seni Budaya dan Prakarya	80	85	85	85,00	B	<input checked="" type="checkbox"/>	80	85	85
Kemandirian Pencapaian	85	87	90	87,67	B	<input checked="" type="checkbox"/>	85	87	90

6. Data Catatan

No	Catatan
1	Adikku, ia Terlambat beberapa kali di semester genjil.

5.2.6 Tampilan Halaman Raport

9/12/25, 11:01 PM Cetak Capaian Kompetensi

Capaian Kompetensi

Nama: Ahmad Fauzan
NISN: 1123344556
Kelas: 1A

Semester: Ganjil
Tahun Ajaran: 2024/2025

No	Mata Pelajaran	Nilai Akhir	Capaian Kompetensi
1	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	85,00	Ahmad menunjukkan kemampuan fisik yang baik dan disiplin dalam olahraga.
2	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	81,00	Ahmad memahami nilai-nilai agama dan budi pekerti dengan baik.
3	Bahasa Indonesia	87,67	Ahmad mampu membaca dan menulis dengan lancar serta mengungkapkan pendapat secara jelas.

Rata-rata: 85,33 | Peringkat: 1 | Status: Lulus

Prestasi

No	Jenis Prestasi	Keterangan
1	Juara 1 Lomba Cerdas Cermat	Meraih juara 1 tingkat kecamatan
2	Peserta Olahade Matematika	ikut serta dalam OSN tingkat kabupaten

Kegiatan Ekstrakurikuler

No	Nama Ekskul	Keterangan
1	Pramuka	Aktif mengikuti kegiatan pramuka dan berhasil menyelesaikan materi dasar.

Catatan Wali Kelas

No	Catatan
1	Terlambat beberapa kali di semester genjil.

Dicetak pada: 12-09-2025 18:01:31

VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada tahap-tahap penelitian yang sudah dilakukan pada analisis sistem Informasi Rapot (SIRAP) berbasis website di sdn 1 siluman, penulis menyimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi rapot ini akan membantu mengelola data rapot di SDN 1 Siluman.
2. Sistem informasi rapot ini akan digunakan oleh guru, wali kelas, kepala sekolah dan wali siswa.
3. Sistem informasi rapot ini menggunakan fitur input untuk pengolahan data rapot dan output untuk menghasilkan laporan data rapot dari data nilai akademik.
4. Sistem informasi rapot ini menggunakan database MySql untuk menyimpan data-data yang diperlukan dalam membuat data absensi.
5. Sistem informasi rapot ini dapat digunakan apabila mempunyai jaringan atau networking.

6.2 Saran

Setelah menguji coba sistem informasi rapot (SIRAP) ini di SDN 1 Siluman penulis menyarankan untuk pengembangan sistem informasi rapot berbasis website ini, sebagai berikut :

1. Supaya memberikan fitur nontifikasi secara langsung kepada guru, kepala sekolah dan wali siswa mengenai informasi data rapot siswa apabila masuk kedalam sistem atau telah diisi.
2. Kepada peneliti selanjutnya untuk mengembangkan sistem melalui akses Mobile, atau bisa berupa sistem yang menggunakan laravel tampilan lebih menarik dan modern.

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Wahid. (2020). "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," . Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK, 1(October).
- Arisantoso, S. T., Kom, M., Yulianti, S. D., Kom, S., Ath, M., Dzikrullah, T., Hafizh, S., Muhammad, Z., Galuh, A. J., Savana, I., Arsyad, D., Zain, H., Alief, D., Rambe, A., Fathir, A., Muhammad, R., Ramadhan, R., & Julius, A. (2023). Perancangan Dan Pemrograman Web: Memahami Html, Css, Javascript, Php, Serta Web Hosting Secara Praktis Penerbit Cv.Eureka Media Aksara. In Eureka Media Aksara.
- Dahlia, D., Wulandari, S., Indrawan, I., & Indragiri, U. I. (2025). Teknik Pengumpulan Data Evaluasi Pendidikan. Jotika Journal in Education, 4(2), 63–69.
- Gunawan, W., Hidayanti, N., Budiman, R., & Rifai, A. B. (2022). Sistem Informasi E-Raport Menggunakan

- Expectation Confirmation Model (Ecm) Pada Sman 1 Pabuaran. Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika), 5(1), 49–58. <https://doi.org/10.47080/simika.v5i1.1677>
- Manurung, R. A. Y., & Manuputty, A. D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Lembaga Kemahasiswaan Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Jurnal SITECH : Sistem Informasi Dan Teknologi, 3(1), 9–20. <https://doi.org/10.24176/sitech.v3i1.4703>
- Noviyani, P. S. R. E. P. (2023). SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah. SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah, 2(4), 1275--1289. https://www.researchgate.net/publication/381100251_HUBUNGAN_MOTIVASI_IBU_DUKUNGAN_KELUARGA_DAN_PERAN_BIDAN_TERHADAP_KUNJUNGAN_NIFAS_DI_PUSKESMAS_MARIPARI_KABUPATEN_GARUT_TAHUN_2023
- Nur wahid, M. H., Budiman, B., & Winarti, W. (2023). Perancangan Sistem Informasi E-Raport Berbasis Web Di MTS Daruth Tholibiin Jatisari. Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis, 5(1), 36–41. <https://doi.org/10.47233/jtekisis.v5i1.734>
- Pemrograman, A. D. A. N. (2020). Pseudocode. Definitions. <https://doi.org/10.32388/tf77dy>
- Sabarudin, D. N. R., Imoliana, J. T., & Matahari, M. (2025). Perancangan Sistem Informasi Raport Siswa Berbasis Web Pada SD Inpres 59 Kabupaten Sorong. JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi), 6(1), 41–55. <https://doi.org/10.36232/jurnalpetisi.v6i1.363>