

Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web Pada SD Komodo Inerie

Juan Rizky Mannuel Ledoh^{1)*}, Riche Syabarinda Maro²⁾, Clarissa Elfira Amos Pah³⁾
Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana,
Kupang, Indonesia^{1), 2), 3)}

Email : juanledoh@staf.undana.ac.id^{1)*}; rryryche12@gmail.com²⁾; clarissaelfira@staf.undana.ac.id³⁾

Dikirim: 15, Juni, 2023	Direvisi: 16, Januari, 2025	Diterbitkan: 28, Februari, 2025
-------------------------	-----------------------------	---------------------------------

Abstrak

Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web merupakan sebuah sistem yang memberikan informasi berupa laporan nilai serta informasi siswa yang bersangkutan secara online pada website, sehingga membantu dalam pengolahan nilai siswa dan penyampaian informasi secara terkomputerisasi. Permasalahan pengolahan nilai siswa yang terjadi di SD Komodo Inerie saat ini adalah pengolahan nilai siswa yang masih dilakukan secara konvensional sehingga membutuhkan waktu dan tenaga yang lebih banyak untuk memproses tugas tersebut. Pengembangan sistem yang dikerjakan ini guna membantu dalam penyampaian informasi terkait penilaian siswa di SD Komodo Inerie. Selain itu dengan berbasis web maka informasi tersebut dapat diakses di mana saja dan kapan saja selama terhubung ke internet sehingga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pekerjaan dan meminimalisir adanya kesalahan atau human error. Program yang dihasilkan dalam sistem ini adalah Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql serta Bootstrap untuk mempercantik tampilan. Pengembangan sistem dilakukan dengan pengembangan waterfall sehingga menjaga kualitas pengembangan sistem yang akan digunakan pihak sekolah. Pelatihan dan evaluasi dilakukan sebelum diberikan kepada pihak SD Komodo Inerie untuk digunakan dalam proses belajar mengajar dan berlangsung dengan baik.

Kata Kunci: Sekolah Dasar, Sistem Informasi, Nilai Siswa, Website

Abstract

Web-based Student Grade Processing Information System is a system that provides information in the form of grade reports and student information related to students online on the website, thus helping in processing student grades and delivering information in a computerized manner. The problem of processing student grades that occurs at SD Komodo Inerie at this time is the processing of student grade data, which is still conventional, requiring more time and energy to process the task. The development of this system is to assist in delivering information related to student assessment at SD Komodo Inerie. In addition, people can access web-based information anywhere and anytime as long as it is connected to the internet, so it is expected to increase work efficiency and minimize human errors. The program produced in this system is a Web-based Student Grade Processing Information System using the PHP programming language and Mysql database, and Bootstrap to beautify the appearance.

Keywords: Primary School, Information Systems, Student Grade, Website

PENDAHULUAN

Peraturan Pemerintah Nomor 17 tentang Peraturan Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (pasal 1 ayat 8) mendefinisikan Sekolah Dasar (SD) sebagai salah satu bentuk satuan pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan umum pada jenjang pendidikan dasar. Sekolah Dasar merupakan tahap pendidikan awal yang biasanya diikuti oleh anak usia 6 hingga 7 tahun dan berlangsung selama 6 tahun mulai dari kelas 1 hingga kelas 6 (Indarto, 2017). Siswa diwajibkan untuk mengikuti setiap proses belajar mengajar dan penilaian yang ada di sekolah sebelum melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi. Secara umum, sekolah adalah lembaga pendidikan yang didirikan oleh negara atau swasta, yang dirancang untuk mengajari, mengelola, dan mendidik siswa atau peserta didik melalui bimbingan yang diberikan oleh tenaga pendidik (Putra dan Ariansidi, 2019).

SD Komodo Inerie adalah sekolah dasar swasta yang berlokasi di Lasiana, Kupang. SD ini telah beroperasi sejak tahun 2019. Meskipun merupakan sekolah baru, sistem pendidikan yang diterapkan sama dengan sekolah dasar lainnya, termasuk sistem penilaian yang melibatkan tugas harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, dan nilai pendukung lainnya, yang kemudian diolah menjadi laporan hasil belajar siswa selama satu semester.

Pengolahan data terkait penilaian siswa masih dilakukan secara konvensional oleh pihak sekolah dengan pengarsipan dalam bentuk tulisan kertas. Meskipun tidak menjadi masalah jika data yang diolah jumlahnya sedikit, namun hal ini menjadi tidak efektif jika harus dilakukan dengan jumlah data yang besar, karena dapat terjadi kesalahan atau *error*. Untuk mengatasi hal tersebut, pemanfaatan teknologi informasi sangatlah penting. Salah satu solusinya adalah dengan membangun sistem informasi terkomputerisasi berbasis *website*. *Website* adalah halaman informasi yang dapat diakses melalui internet, sehingga dapat diakses kapan saja dan di mana saja selama terhubung ke jaringan internet (Haerani dan Robiyanto, 2019). Penggunaan sistem informasi terkomputerisasi berbasis *website* ini dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola dan menyimpan data akademik dengan baik, serta mencegah terjadinya kesalahan atau kerusakan data. Pengolahan data secara konvensional dengan menyimpan data dalam bentuk kertas dapat menimbulkan kerugian jika data yang diperlukan hilang atau rusak.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan, kegiatan pengabdian ini dapat memberikan kontribusi dalam mengatasi tantangan pengolahan data nilai siswa di SD Komodo Inerie. Pengembangan sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis web menjadi sarana yang efektif untuk memudahkan pengelolaan data penilaian siswa secara efisien dan akurat. Selain itu, kehadiran sistem ini juga memberikan manfaat yang nyata dengan menyediakan akses laporan hasil belajar siswa secara *online* melalui *website*, sehingga memudahkan orangtua untuk memantau perkembangan akademik anak mereka melalui akun siswa yang disediakan. Diharapkan implementasi sistem informasi ini akan meningkatkan transparansi, efisiensi, dan keterhubungan antara sekolah, siswa, dan orangtua dalam proses pengolahan dan pemantauan nilai siswa.

METODE

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dilaksanakan di Sekolah Dasar Komodo Inerie yang berada di Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Gang Cekdam, Lasiana, Kupang. Kegiatan pengabdian ini berlangsung dari bulan Februari 2023 hingga Mei 2023 dengan

pembagian waktu dijelaskan dalam tahapan metode pengabdian. Tahapan metode yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data. Tahap ini melibatkan metode observasi dengan mengunjungi sekolah dan melakukan wawancara langsung dengan pihak sekolah. Tujuannya adalah untuk mengumpulkan informasi dan mengidentifikasi permasalahan terkait pengolahan data nilai siswa. Adapun kegiatan ini dilakukan dari 6 – 10 Februari 2023.
2. Analisis dan Desain Sistem. Setelah data terkumpul, metode analisis dan desain sistem digunakan untuk menganalisis kebutuhan dan merancang sistem informasi pengolahan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Pemodelan sistem dilakukan melalui penggunaan *flowchart diagram* dan *use case diagram*. Sesuai rencana kegiatan, analisis dan desain ini berlangsung dengan durasi lebih dari 2 minggu dan dimulai dari tanggal 13 Februari sampai 03 Maret 2023.
3. Implementasi. Setelah tahap analisis dan desain sistem, dilakukan implementasi sistem dengan metode pengembangan perangkat lunak waterfall. Metode ini melibatkan tahapan-tahapan seperti analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, pengujian, dan implementasi sistem. Dengan tahapan yang telah diberitahukan, durasi kegiatan ini berlangsung 2 bulan dari tanggal 6 Maret sampai 12 Mei 2023.
4. Evaluasi. Tahap terakhir adalah evaluasi untuk mengukur efektivitas dan keberhasilan sistem yang telah dibangun. Salah satu cara evaluasi dilakukan adalah melalui pelatihan atau percobaan sistem oleh pengguna untuk menguji fungsionalitas dan responsivitasnya. Pelatihan yang dijalankan pada pihak sekolah dijadwalkan pada 15 - 19 Mei 2023 dengan durasi 1 hari bergantung pada kesiapan sekolah.

Dengan menjalankan tahapan metode ini, diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi pengolahan data nilai siswa yang efektif dan sesuai dengan kebutuhan sekolah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

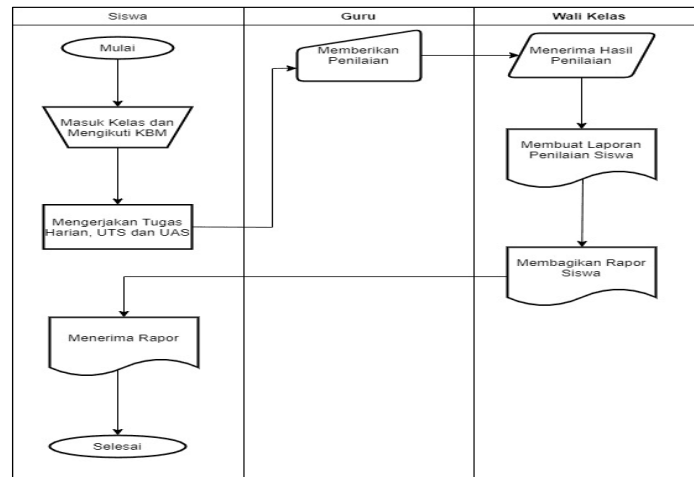
Kegiatan pengabdian yang dilakukan di SD Komodo Inerie diawali dengan mendatangi sekolah untuk menemukan permasalahan dan mengumpulkan data. Hal ini dilakukan proses wawancara dengan Ibu Yuliana Leo, S.Si, yang merupakan operator sekolah. Melalui wawancara yang dilakukan, ditemukan permasalahan terkait pengolahan data nilai siswa di SD Komodo Inerie yang masih dilakukan secara manual. Sebagai solusi, dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi pengolahan data nilai siswa yang terkomputerisasi dan berbasis website (Tabel 1). Perencanaan solusi dimulai dengan menganalisis sistem lama dan membuat analisis sistem baru untuk proses pengolahan data nilai siswa di SD Komodo Inerie yang menggunakan pendekatan terkomputerisasi. Dalam hal ini, disajikan pula *flowchart* analisis sistem lama dan analisis sistem baru, serta *use case diagram* yang relevan.

Tabel 1. Hasil Observasi dan Solusi

Permasalahan	Solusi	Target Luaran
Pengolahan nilai siswa masih manual, rentan terjadinya kesalahan perhitungan dan pencatatan laporan nilai siswa.	Membuat sebuah sistem informasi pengolahan data nilai siswa yang terkomputerisasi dan berbasis website, sehingga dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.	Sistem informasi pengolahan nilai siswa berbasis <i>website</i> .

➤ Analisis Sistem Lama

Proses pengolahan nilai siswa yang berjalan saat ini pada SD Komodo Inerie dilakukan dengan memberikan ujian kepada siswa berdasarkan mata pelajaran yang dipelajari di kelas.

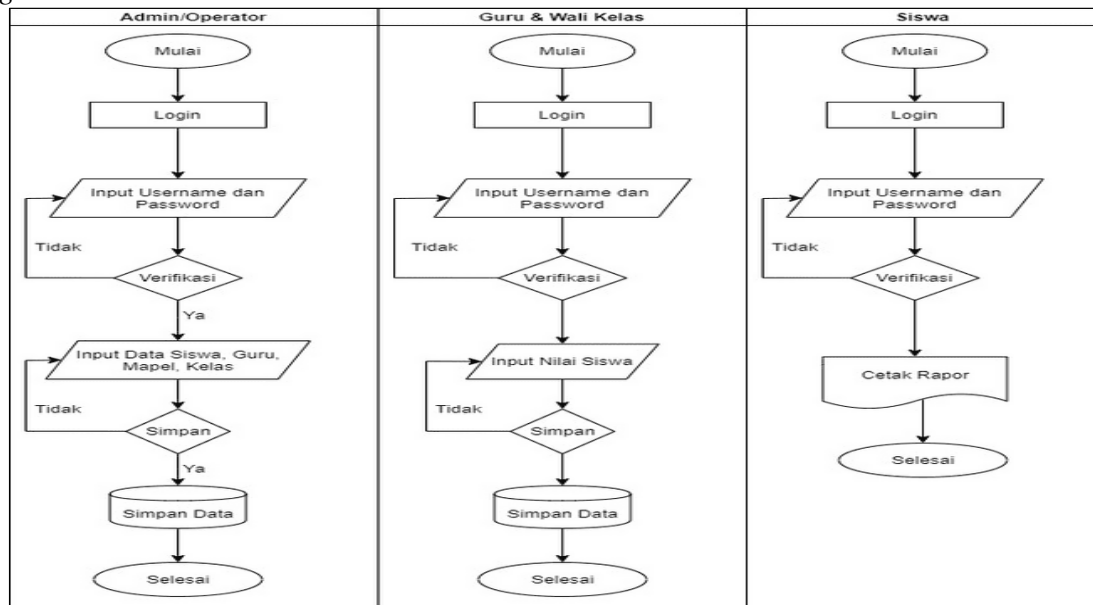


Gambar 1. Flowchart Analisis Sistem Lama

Ujian yang telah dilakukan kemudian diberikan penilaian dan dijadikan laporan yang selanjutnya dibagikan kepada siswa pada akhir setiap semester dengan melakukan pencatatan tertulis dan pengolahan nilai dilakukan oleh guru/wali kelas terhadap setiap siswa. Analisis sistem lama dapat dilihat pada *flowchart diagram* Gambar 1.

➤ Analisis Sistem Baru

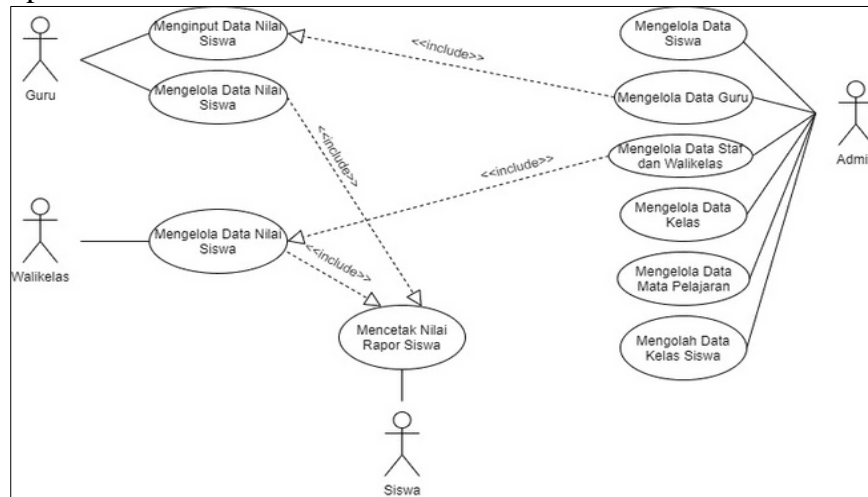
Pada sistem baru yang dirancang, proses pengolahan data nilai siswa dilakukan melalui sistem informasi baik oleh operator sekolah, guru/walikelas, atau siswa dengan menggunakan username dan password. Operator sekolah bertugas sebagai admin sistem untuk mengelola data siswa, guru/walikelas, rombongan kelas, dan mata pelajaran sehingga data tersebut dapat digunakan oleh guru/walikelas dan siswa. Guru/walikelas yang telah terdata dapat mengelola nilai siswa berdasarkan mata pelajaran yang diambil oleh siswa. Siswa dapat melihat hasil penilaian oleh guru/walikelas terhadap mata pelajaran serta mencetaknya sebagai laporan nilai (rapor). Analisis sistem baru dapat dilihat pada *flowchart diagram* Gambar 2.



Gambar 2. Flowchart Analisis Sistem Baru

➤ **Use Case Diagram**

Pada *use case diagram* sistem baru yang dirancang, terdapat empat aktor yang berperan, yaitu admin/operator, guru, walikelas, dan siswa, dengan tugasnya masing-masing yang dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. *Use Case Diagram* Sistem

➤ **Implementasi Sistem**

Implementasi solusi yang dirancang berupa produk website yang telah dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta memanfaatkan framework Bootstrap untuk mempercantik tampilan antarmuka. Berikut ini adalah tampilan antarmuka dari website Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa SD Komodo Inerie.

Halaman Awal Website

Pada halaman awal website terdapat informasi sekolah, galeri foto kegiatan di sekolah, serta jadwal pelajaran dan materi pelajaran yang dapat diakses oleh admin, guru, walikelas, dan siswa ketika mereka masuk ke dalam website. Terdapat juga tombol login yang memungkinkan pengguna untuk masuk ke dalam peran masing-masing dalam sistem, seperti yang terlihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Halaman Awal Website

Setelah *login* dengan peran masing-masing, sistem akan menampilkan menu-menu yang dapat diakses oleh setiap peran. Berikut adalah tampilan halaman untuk masing-masing peran yang terbagi dalam sistem.

1. Halaman Admin

Pada halaman Admin, terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh admin. Menu-menu tersebut mencakup pengelolaan data pengumuman untuk ditampilkan di halaman awal, data siswa yang bersekolah di SD Komodo Inerie, data guru yang mengajar di sekolah, data staf yang bekerja di sekolah, data wali kelas dari guru-guru yang menjadi wali kelas, data akademik (termasuk data kelas, data tahun ajaran, data mata pelajaran, data jadwal pelajaran, dan data kelas siswa), serta laporan. Semua ini terlihat pada Gambar 5.

- Menu Data Siswa

Pada menu data siswa, admin atau operator dapat mengelola data siswa dengan menambahkan, mengubah, atau menghapus data sesuai kebutuhan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 6. Sistem juga dapat merekap hasil pengelolaan data siswa, yang terlihat pada Gambar 7. Selain itu, hasil rekapan data siswa juga dapat diekspor dalam bentuk laporan untuk dicetak sebagai arsip sekolah. Contoh laporan data siswa dapat dilihat pada Gambar 8.

NO	ID Pengumuman	Tanggal Upload	Isi Pengumuman	Aksi
1	PN001	29-Apr-2023	Di berbantuan kepada seluruh orang tua siswa bahwa pengambilan raport dilaksanakan pada tanggal 05 Mei 2023.	Tambah
2	PN002	10-Jun-2023	Di berbantuan kepada seluruh siswa untuk datang menghadiri kegiatan kerja bakti di sekolah pada tanggal 15 Juni 2023.	Tambah
3	PN003	10-Jun-2023	Diberbantuan kepada seluruh siswa yang belum mendaftarkan diri pada kegiatan pengembangan diri siswa agar segera mendaftar pada kelas kelas masing-masing. pendaftaran paling lambat tanggal 10 Agustus 2019.	Tambah

Gambar 5. Tampilan Menu Halaman Admin

No	NIS	Nama Siswa	No HP Ortu	Alamat	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Aksi
1	3115279186	Adriana Papianti Tabita	081339352261	Lesiana	perempuan	Hauwembati	2011-02-03	KRISTEN	Tambah Hapus
2	314113832	Aldriana Alfara Kati	082144788987	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kipang	2014-06-01	KATOLIK	Tambah Hapus
3	3122872471	Aldrius Siki	08533293041	Matani	Laki-laki	Kipang	2012-02-25	KATOLIK	Tambah Hapus
4	3151581885	Aldriandi Nani Abanet	0811556312	Matani	Perempuan	Kipang	2015-08-18	KRISTEN	Tambah Hapus
5	0125067253	Adjara Fransiskus Manek	081204512936	Matani	Laki-laki	Kipang	2012-10-11	KATOLIK	Tambah Hapus
6	3167519427	Anil	081339618328	Onaga	Laki-laki	Kipang	2016-05-31	ISLAM	Tambah Hapus
7	3158288043	Daniky Tamasuk	08333293014	Lesiana	Laki-laki	Olahan	2015-12-19	KRISTEN	Tambah Hapus
8	3133235764	Dhuan Vasey Pradipo Dethan	08785883953	Jl. Prof. Herman Yohanes	Laki-laki	Kufemenanu	2013-06-16	KRISTEN	Tambah Hapus
9	3123784218	Elsa Lesta Pili	081353463461	Beumapu	Perempuan	Nunusma	2012-03-03	KRISTEN	Tambah Hapus
10	0128019293	Francisco Laurensius Tolan	081236949877	Proklamasi	Laki-laki	Sue	2012-02-19	KATOLIK	Tambah Hapus
11	0138480780	Jani Andika Triamus Mosa	082145164424	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kipang-Lesiana	2013-04-21	KRISTEN	Tambah Hapus
12	3184528234	Jessika Olivia Kase	081337426387	Jl. Dialek Esa	Perempuan	Kipang	2016-01-06	KRISTEN	Tambah Hapus
13	0183664045	Merci Lina Sankano	081353778862	Jl. Tumor Raya km. 18.5 Roadbaki	Perempuan	Ekaleta	2016-05-01	KRISTEN	Tambah Hapus
14	0140373511	Meyya Indah Tawana	085737479114	Beumapu	Perempuan	Lesiana	2014-05-29	KRISTEN	Tambah Hapus

Gambar 6. Tampilan Pengelolaan Data Siswa Halaman Admin

No	NIS	Nama Siswa	No HP Ortu	Alamat	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	3115279136	Adiana Feprianti Tabita	081339352261	Lasiana	perempuan	Haumenbali	2011-02-03	KRISTEN
2	3141113932	Aldonus Aldono Keli	082144708907	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang	2014-06-01	KATOLIK
3	3122872471	Aldius Siki	085333293041	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-02-25	KATOLIK
4	3151581685	Alexander Nani Abasari	0811556312	Matani	Perempuan	Kupang	2015-05-18	KRISTEN
5	0125567253	Ajuna Fransiskus Manek	081284512038	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-10-11	KATOLIK
6	3167519427	Auli	081339616328	Oesapa	Laki-laki	Kupang	2016-05-31	ISLAM
7	3158268643	Darley Tamond	8533293014	Lasiana	Laki-laki	Oetan	2015-12-10	KRISTEN
8	3133235764	Diham Yosep Pratapsi Dehan	08786983953	Jl. Prof. Herman Yohanes	Laki-laki	Kefemenanu	2013-06-16	KRISTEN
9	3123764210	Elsa Lesia Puli	081353463461	Beumupu	Perempuan	Nunusu	2012-03-03	KRISTEN
10	0128919293	Francesco Laurentius Tatan	081236949077	Proklamasi	Laki-laki	Sue	2012-02-19	KATOLIK
11	0139480786	Jani Andika Titianus Misa	082145164424	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang-Lasiana	2013-04-21	KRISTEN
12	3164528234	Jessica Olivia Kase	081337426307	Jl. Dialek Esa	Perempuan	Kupang	2016-01-06	KRISTEN
13	0163684045	Mari Lina Sumbanu	081353778662	Jl. Timor Raya km. 18,5 Noelbali	Perempuan	Ekalela	2010-05-01	KRISTEN
14	0145373511	Maya Indah Tamono	085737471114	Beumupu	Perempuan	Lasiana	2014-05-29	KRISTEN

Gambar 7. Tampilan Hasil Rekap Data Siswa

No	NIS	Nama Siswa	No. Telp Ortu	Alamat	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	0103664045	Mari Lina Sumbanu	081353778662	Jl. Timor Raya km. 18,5 Noelbali	Perempuan	Ekalela	2010-05-01	KRISTEN
2	0111689903	Yasinta Lidia Bero Seran	081236403698	Jl. Timor Raya Km. 12	Perempuan	Lasiana	2011-07-30	KATOLIK
3	012008817	Paulina Putiani Soliman	081339600108	Maulafa	Perempuan	Kupang	2012-07-29	KATOLIK
4	0125567253	Ajuna Fransiskus Manek	081284512038	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-10-11	KATOLIK
5	0128919293	Francesco Laurentius Tatan	081236949077	Proklamasi	Laki-laki	Sue	2012-02-19	KATOLIK
6	0139480786	Jani Andika Titianus Misa	082145164424	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang-Lasiana	2013-04-21	KRISTEN
7	0145373511	Maya Indah Tamono	085737471114	Jl. Parlatata	Laki-laki	Kupang	2014-05-13	KATOLIK
8	0145373511	Maya Indah Tamono	085737471114	Beumupu	Perempuan	Lasiana	2014-05-29	KRISTEN
9	3115279136	Adiana Feprianti Tabita	081339352261	Lasiana	perempuan	Haumenbali	2011-02-03	KRISTEN
10	3122872471	Aldius Siki	085333293041	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-02-25	KATOLIK
11	3123764210	Elsa Lesia Puli	081353463461	Beumupu	Perempuan	Nunusu	2012-03-03	KRISTEN
12	3133235764	Diham Yosep Pratapsi Dehan	08786983953	Jl. Prof. Herman Yohanes	Laki-laki	Kefemenanu	2013-06-16	KRISTEN
13	3141113932	Aldonus Aldono Keli	082144708907	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang	2014-06-01	KATOLIK
14	3142971345	Yuli Dasmala Scindala	081238760279	Napi	Perempuan	Bun	2014-07-19	KRISTEN
15	3149428614	Nur Yahya	081236582009	Lasiana	Laki-laki	Jaya Pura	2014-07-08	ISLAM
16	3151581685	Alexander Nani Abasari	0811556312	Matani	Perempuan	Kupang	2015-05-18	KRISTEN
17	3158268643	Darley Tamond	8533293014	Lasiana	Laki-laki	Oetan	2015-12-10	KRISTEN
18	3162819141	Yuliana Tea	081237463247	Bimbu	perempuan	Kupang	2016-10-08	KATOLIK
19	3164528234	Jessica Olivia Kase	081337426307	Jl. Dialek Esa	Perempuan	Kupang	2016-01-06	KRISTEN

Gambar 8. Tampilan Ekspor Laporan Data Siswa

- Menu Data Guru

Pada menu data guru, admin atau operator dapat mengelola data guru yang mengajar di sekolah dengan menambah, mengubah, dan menghapus data, sebagaimana yang ditunjukkan pada Gambar 9. Selanjutnya sistem dapat merekap hasil pengelolaan data guru tersebut, sehingga akan terlihat seperti pada Gambar 10. Hasil rekap data guru juga dapat diekspor dalam bentuk laporan untuk dicetak sebagai arsip sekolah. Berikut contoh laporan data guru pada Gambar 11.

No	NIP	Nama Lengkap	No Telepon	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Aksi
1	08	Aptonia Getrudis Ralu	081238248804	Tilong, Oetani, Kec. Kupang Tengah	perempuan	PNS	Ahun	1982-01-01	KATOLIK	Edit Hapus
2	-	Beatrice Batik	08133636440	Jl. Dialek Esa, RT 7 RW 7, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Dubasa	1992-09-12	KATOLIK	Edit Hapus
3	---	Maria Yumesta Mosa	081237463262	Jl. H.R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	perempuan	PNS	Kupang	1995-06-24	KATOLIK	Edit Hapus
4	04	Mulidha Pinda	08123727749	Jl. Frans Seda, Fatukuli, Kec. Oebobo	perempuan	PNS	Wiang	1994-11-22	KATOLIK	Edit Hapus
5	02	Rully Marleni Tmuniy	081247348561	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Buraen	1982-01-19	KRISTEN	Edit Hapus
6	03	Stefanus Pali Hayon	08238169642	Jl. Bumi, Lila, Kec. Oebobo	Laki-laki	PNS	Ranau Saba	1993-09-10	KATOLIK	Edit Hapus
7	196303992914082002	Theresia Menge Gae	085238254296	Jln. H.R. Koro, RT 4 RW 2, Sikumana, Kec. Maulafa	Perempuan	PNS	Libunio	1963-03-09	KATOLIK	Edit Hapus
8	05	Witwin Sabu Bayang	081339616323	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Lapori	1997-03-23	KRISTEN	Edit Hapus


Gambar 9. Tampilan Pengelolaan Data Guru Halaman Admin

DATA GURU									
No	NIP	Nama Lengkap	No Telepon	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	00	Aplonia Getrudis Rafu	081239249864	Tilong, Oelhasi, Kec. Kupang Tengah	perempuan	PNS	Ahun	1982-01-01	KATOLIK
2	-	Beatriz Balok	081336366440	Jl. Dialek Esa, RT.7 RW.7, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Dubasa	1992-09-12	KATOLIK
3	--	Maria Yunesia Mosa	081237463282	Jl. H.R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	perempuan	PNS	Kupang	1995-06-24	KATOLIK
4	04	Matilda Frida	081237727749	Jl. Frans Seda, Fatuhuli, Kec. Oebobo	perempuan	PNS	Wiang	1994-11-22	KATOLIK
5	02	Rolly Marlani Trunay	081247340561	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Buraen	1982-01-19	KRISTEN
6	03	Stefanus Pali Hayon	082301690642	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	Laki-laki	PNS	Ranau Saba	1993-09-10	KATOLIK
7	196303092014082002	Theresia Menge Gae	085239258296	Jln. H.R. Koroh, RT 4 RW.2, Sikumana, Kec. Maulafa	Perempuan	PNS	Libunlu	1963-03-09	KATOLIK
8	05	Wlwin Sabu Bayang	081339616323	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Lagori	1997-03-23	KRISTEN
9	06	Yuliana Leo	082247752593	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	PNS	Kusi	1996-07-14	KRISTEN

Export To PDF

Copyright © 2019 Comgong. All rights reserved. Anything you want

Gambar 10. Tampilan Hasil Rekapan Data Guru

 SD KOMODO INERIE Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes, Gang Cekdam, Lasiana									
Laporan Data Guru									
No	NIP	Nama Lengkap	NO HP	Alamat	Jenis Kelamin	Status Guru	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	-	Beatriz Balok	081336366440	Jl. Dialek Esa, RT.7 RW.7, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Dubasa	1992-09-12	KATOLIK
2	--	Maria Yunesia Mosa	081237463282	Jl. H.R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	perempuan	PNS	Kupang	1995-06-24	KATOLIK
3	00	Aplonia Getrudis Rafu	081239249864	Tilong, Oelhasi, Kec. Kupang Tengah	perempuan	PNS	Ahun	1982-01-01	KATOLIK
4	02	Rolly Marlani Trunay	081247340561	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Buraen	1982-01-19	KRISTEN
5	03	Stefanus Pali Hayon	082301690642	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	Laki-laki	PNS	Ranau Saba	1993-09-10	KATOLIK
6	04	Matilda Frida	081237727749	Jl. Frans Seda, Fatuhuli, Kec. Oebobo	perempuan	PNS	Wiang	1994-11-22	KATOLIK
7	05	Wlwin Sabu Bayang	081339616323	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Lagori	1997-03-23	KRISTEN
8	06	Yuliana Leo	082247752593	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	PNS	Kusi	1996-07-14	KRISTEN
9	196303092014082002	Theresia Menge Gae	085239258296	Jln. H.R. Koroh, RT 4 RW.2, Sikumana, Kec. Maulafa	Perempuan	PNS	Libunlu	1963-03-09	KATOLIK

Gambar 11. Tampilan Ekspor Laporan Data Guru

- Menu Data Staf/Wali Kelas

Pada menu data staf/wali kelas, admin atau operator dapat mengelola data staf yang berkerja disekolah serta data wali kelas dari guru-guru yang menjadi wali kelas dengan menambah, mengubah, atau menghapus data, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 12. Perekapkan hasil pengelolaan data staf/wali kelas dilakukan oleh sistem, seperti pada Gambar 13, yang selanjutnya dapat diekspor ke dalam laporan untuk dicetak sebagai arsip jika dibutuhkan, sebagaimana terlihat pada Gambar 14.

No	NIK	Nama Lengkap	Level	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Agama	No HP	Aksi
1	5301084101820001	Aplonia Getrudis Rafu	Wali Kelas	Ahun	1982-01-01	perempuan	Tilong, Oelhasi, Kec. Kupang Tengah	KATOLIK	081236249864	Edit Hapus
2	5371026406950005	Maria Yunesia Mosa	Wali Kelas	Kupang	1995-06-24	perempuan	Jl. H. R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	KATOLIK	081237463282	Edit Hapus
3	5310136211942001	Matilda Frida	Wali Kelas	Woang	1994-11-22	perempuan	Jl. Frans Seda, Fatukuli, Kec. Oebobo	KATOLIK	081237727749	Edit Hapus
4	5301095901820003	Rolly Marlani Trunay	Wali Kelas	Buraen	1982-01-19	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081247340561	Edit Hapus
5	5306031009930002	Stefanus Pali Hayon	Wali Kelas	Ranau Saba	1993-09-10	Laki-laki	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	KATOLIK	082381690642	Edit Hapus
6	5311076303970002	Wiwin Sabu Bayang	Wali Kelas	Lalpori	1997-03-23	perempuan	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081339616323	Edit Hapus
7	5302115407960000	Yuliana Leo	Admin	Kusi	1996-07-14	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	082247752593	Edit Hapus
8	5302115407960000 -1	Yuliana Leo	Wali Kelas	Kusi	1996-07-14	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	082247752593	Edit Hapus

Gambar 12. Tampilan Pengelolaan Staf/Wali Kelas Halaman Admin

No	NIK	Nama Lengkap	Level	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Agama	No HP
1	5301084101820001	Aplonia Getrudis Rafu	Wali Kelas	Ahun	1982-01-01	perempuan	Tilong, Oelhasi, Kec. Kupang Tengah	KATOLIK	081236249864
2	5371026406950005	Maria Yunesia Mosa	Wali Kelas	Kupang	1995-06-24	perempuan	Jl. H. R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	KATOLIK	081237463282
3	5310136211942001	Matilda Frida	Wali Kelas	Woang	1994-11-22	perempuan	Jl. Frans Seda, Fatukuli, Kec. Oebobo	KATOLIK	081237727749
4	5301095901820003	Rolly Marlani Trunay	Wali Kelas	Buraen	1982-01-19	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081247340561
5	5306031009930002	Stefanus Pali Hayon	Wali Kelas	Ranau Saba	1993-09-10	Laki-laki	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	KATOLIK	082381690642
6	5311076303970002	Wiwin Sabu Bayang	Wali Kelas	Lalpori	1997-03-23	perempuan	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081339616323
7	5302115407960000	Yuliana Leo	Admin	Kusi	1996-07-14	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	082247752593
8	5302115407960000 -1	Yuliana Leo	Wali Kelas	Kusi	1996-07-14	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	082247752593

[Export To PDF](#)

Copyright © 2019 Company. All rights reserved. Anything you want

Gambar 13. Tampilan Hasil Rekapkan Data Staf/Wali Kelas

SD KOMODO INERIE
Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Gang Cokdem, Lasiana

Laporan Data Staf

No	NIK	Nama Lengkap	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Agama	No HP
1	5301084101820001	Aplonia Getrudis Rafu	Ahun	1982-01-01	perempuan	Tilong, Oelhasi, Kec. Kupang Tengah	KATOLIK	081236249864
2	5301095901820003	Rolly Marlani Trunay	Buraen	1982-01-19	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081247340561
3	5302115407960000	Yuliana Leo	Kusi	1996-07-14	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	082247752593
4	5302115407960000 -1	Yuliana Leo	Kusi	1996-07-14	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	082247752593
5	5306031009930002	Stefanus Pali Hayon	Ranau Saba	1993-09-10	Laki-laki	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	KATOLIK	082381690642
6	5310136211942001	Matilda Frida	Woang	1994-11-22	perempuan	Jl. Frans Seda, Fatukuli, Kec. Oebobo	KATOLIK	081237727749
7	5311076303970002	Wiwin Sabu Bayang	Lalpori	1997-03-23	perempuan	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081339616323
8	5371026406950005	Maria Yunesia Mosa	Kupang	1995-06-24	perempuan	Jl. H. R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	KATOLIK	081237463282

Gambar 14. Tampilan Ekspor Laporan Data Staf/Wali Kelas

- Menu Data Kelas Siswa

Pada menu data kelas siswa, admin atau operator dapat mengelola data kelas siswa dengan menambah, mengubah, atau menghapus data sesuai jenjang kelas dari setiap siswa yang naik tingkat setiap semester, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 15. Selanjutnya sistem juga mampu merekap hasil pengelolaan kelas siswa sehingga siswa terbagi ke dalam kelas dan tingkat yang sesuai, seperti contoh pada Gambar 16. Hasil rekapan pengelolaan data kelas siswa juga dapat diekspor dalam bentuk laporan untuk setiap kelas dan dapat dicetak sebagai arsip sekolah. Contoh laporan data kelas siswa dapat dilihat pada Gambar 17.

No	NIS	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	Aksi
1	K5007	3162619141	Yuliana Tea	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
2	K5008	0103664045	Mersi Lina Sunbaru	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
3	K5009	3133235764	Dirham Yosep Pratapsi Dethan	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
4	K5010	3158200043	Danky Tamonob	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
5	K5011	3167519427	Ansil	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
6	K5012	3115279116	Adriana Feprianti Tabita	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
7	K5013	3141113932	Aldonsius Alfaro Kefi	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
8	K5014	3149428614	Nur Yahya	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
9	K5015	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
10	K5016	3122872471	Aldridus Siki	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
11	K5017	0119689953	Yasmita Lelia Bere Seran	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
12	K5018	0122098017	Paulina Putriani Soleman	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus
13	K5019	0125567253	Arjuna Fransiskus Manek	Kelas 5	2023/2024	Ubah Hapus

Gambar 15. Tampilan Pengelolaan Data Kelas Siswa Halaman Admin

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran
1	3115279116	Adriana Feprianti Tabita	Kelas 5	2023/2024
2	3141113932	Aldonsius Alfaro Kefi	Kelas 5	2023/2024
3	3122872471	Aldridus Siki	Kelas 5	2023/2024
4	3151581696	Aldonsius Alfaro Kefi	Kelas 5	2023/2024
5	0125567253	Arjuna Fransiskus Manek	Kelas 5	2023/2024
6	3167519427	Ansil	Kelas 5	2023/2024
7	3158200043	Danky Tamonob	Kelas 5	2023/2024
8	3133235764	Dirham Yosep Pratapsi Dethan	Kelas 5	2023/2024
9	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 5	2023/2024
10	0128019293	Francesco Laurensius Tatan	Kelas 5	2023/2024
11	0139400790	Jani Andika Trianus Misa	Kelas 5	2023/2024
12	3164520234	Jessica Olivia Kase	Kelas 5	2023/2024
13	0103664045	Mersi Lina Sunbaru	Kelas 5	2023/2024
14	0145373511	Mesya Indah Tanono	Kelas 5	2023/2024
15	3149428614	Nur Yahya	Kelas 5	2023/2024

Gambar 16. Tampilan Data Kelas Siswa

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran
1	3115279116	Adriana Feprianti Tabita	Kelas 5	2023/2024
2	3141113932	Aldonsius Alfaro Kefi	Kelas 5	2023/2024
3	3122872471	Aldridus Siki	Kelas 5	2023/2024
4	3151581696	Aldonsius Alfaro Kefi	Kelas 5	2023/2024
5	0125567253	Arjuna Fransiskus Manek	Kelas 5	2023/2024
6	3167519427	Ansil	Kelas 5	2023/2024
7	3158200043	Danky Tamonob	Kelas 5	2023/2024
8	3133235764	Dirham Yosep Pratapsi Dethan	Kelas 5	2023/2024
9	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 5	2023/2024
10	0128019293	Francesco Laurensius Tatan	Kelas 5	2023/2024
11	0139400790	Jani Andika Trianus Misa	Kelas 5	2023/2024
12	3164520234	Jessica Olivia Kase	Kelas 5	2023/2024
13	0103664045	Mersi Lina Sunbaru	Kelas 5	2023/2024
14	0145373511	Mesya Indah Tanono	Kelas 5	2023/2024
15	3149428614	Nur Yahya	Kelas 5	2023/2024
16	0122098017	Paulina Putriani Soleman	Kelas 5	2023/2024
17	0144366257	Putra Irawo Patrio	Kelas 5	2023/2024
18	0111668903	Yasmita Lelia Bere Seran	Kelas 5	2023/2024
19	3142971345	Yudhi Daseima Soibata	Kelas 5	2023/2024
20	3162619141	Yuliana Tea	Kelas 5	2023/2024

Gambar 17. Tampilan Ekspor Laporan Data Kelas Siswa

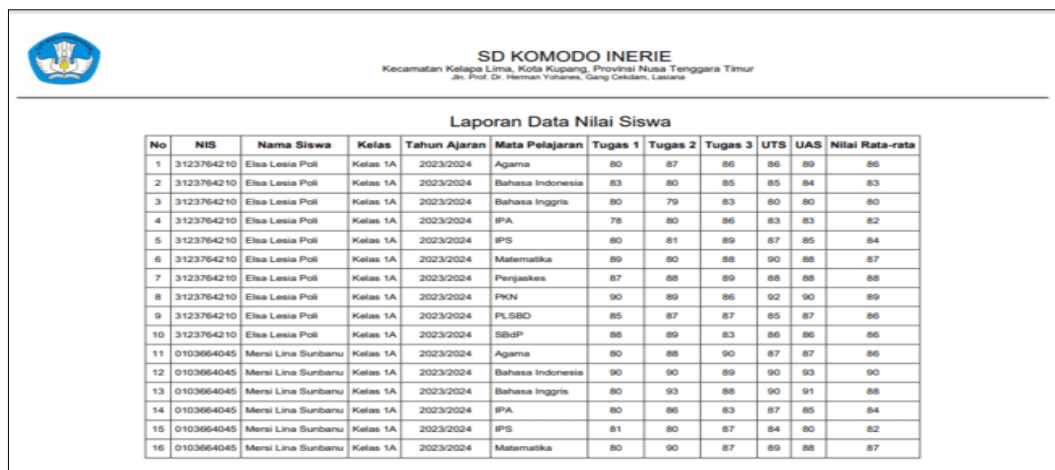
- Menu Data Nilai Siswa

Pada menu data nilai siswa, admin atau operator hanya dapat melihat rekapitulasi data nilai siswa yang telah dikelola oleh guru dan wali kelas, sebagaimana terlihat pada Gambar 18. Kemudian hasil rekapan data nilai siswa tersebut dapat diekspor ke dalam bentuk laporan untuk dicetak sebagai arsip sekolah. Contoh laporan data nilai siswa dapat dilihat pada Gambar 19.



No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	UTS	UAS
1	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Agama	88	87	86	86	89
2	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84
3	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Inggris	88	79	83	80	88
4	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	IPA	78	80	86	83	83
5	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	IPS	88	81	89	87	85
6	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Matematika	89	80	88	90	88
7	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Penjaskeas	87	88	88	88	88
8	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	PKn	90	89	86	92	90
9	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	PLSBD	85	87	87	85	87
10	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	SBdP	88	89	83	86	86
11	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Agama	88	88	90	87	87
12	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Indonesia	90	90	89	90	93
13	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Inggris	80	93	88	90	91
14	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPA	80	86	83	87	85
15	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPS	81	80	87	84	88

Gambar 18. Tampilan Rekapan Data Nilai Siswa Halaman Admin



No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	UTS	UAS	Nilai Rata-rata
1	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Agama	80	87	86	86	89	86
2	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84	83
3	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Inggris	80	79	83	80	80	80
4	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	IPA	78	80	86	83	83	82
5	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	IPS	80	81	89	87	85	84
6	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Matematika	89	80	88	90	88	87
7	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Penjaskeas	87	88	89	88	88	88
8	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	PKn	90	89	86	92	90	89
9	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	PLSBD	85	87	87	85	87	86
10	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	SBdP	88	89	83	86	86	86
11	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Agama	80	88	90	87	87	86
12	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Indonesia	90	90	89	90	93	90
13	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Inggris	80	93	88	90	91	88
14	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPA	80	86	83	87	85	84
15	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPS	81	80	87	84	80	82
16	0103664045	Mersi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Matematika	80	90	87	89	88	87

Gambar 19. Tampilan Ekspor Laporan Data Nilai Siswa Halaman Admin

2. Halaman Guru dan Wali Kelas

Pada halaman guru dan wali kelas, terdapat menu yang dapat diakses oleh guru dan wali kelas. Menu-menu tersebut mencakup pengelolaan data materi pelajaran yang akan ditampilkan di halaman awal, serta pengelolaan nilai siswa yang akan ditampilkan pada semua halaman terkait nilai siswa dalam sistem. Semua fitur ini terdapat pada Gambar 20.



No	Mata Pelajaran	File	Aksi
1	Matematika	Sc0b746d880.doc	Lihat Hapus
2	PKn	5e7d435318ba.pdf	Lihat Hapus

Gambar 20. Tampilan Menu Halaman Guru & Wali Kelas

- Menu Nilai Siswa

Pada menu nilai siswa, guru dan wali kelas dapat mengelola data nilai siswa dengan menginput, mengubah, atau menghapus sesuai kebutuhan. Tampilan input nilai siswa oleh guru dapat dilihat pada Gambar 21. Sistem juga mampu merekap hasil pengelolaan data nilai untuk setiap siswa dan mata pelajaran, seperti yang terlihat pada Gambar 22. Hasil rekapan nilai siswa tersebut juga bisa diekspor untuk dicetak sebagai laporan arsip sekolah, contohnya dapat dilihat pada Gambar 23.

Gambar 21. Tampilan Pengelolaan Input Nilai Siswa

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	UTS	UAS	Nilai Rata-rata	Aksi
1	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Agama	88	87	86	88	89	88	Ubah Hapus
2	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84	83	Ubah Hapus
3	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Inggris	80	79	83	83	80	80	Ubah Hapus
4	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	IPA	78	80	86	83	83	82	Ubah Hapus
5	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	IPS	88	81	89	87	85	84	Ubah Hapus
6	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Matematika	88	88	88	90	88	87	Ubah Hapus
7	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Penjaskeh	87	88	89	88	88	88	Ubah Hapus
8	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	PKn	90	89	86	92	90	89	Ubah Hapus
9	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	PLSBD	85	87	87	85	87	86	Ubah Hapus
10	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	SBSP	88	89	83	86	86	86	Ubah Hapus
11	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	Agama	88	88	90	87	87	88	Ubah Hapus
12	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Indonesia	90	90	89	90	93	90	Ubah Hapus
13	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Inggris	88	93	88	90	91	88	Ubah Hapus
14	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	IPA	88	88	83	87	85	84	Ubah Hapus

Gambar 22. Tampilan Pengelolaan Ubah, Hapus Nilai Siswa Halaman Guru & Walikelas

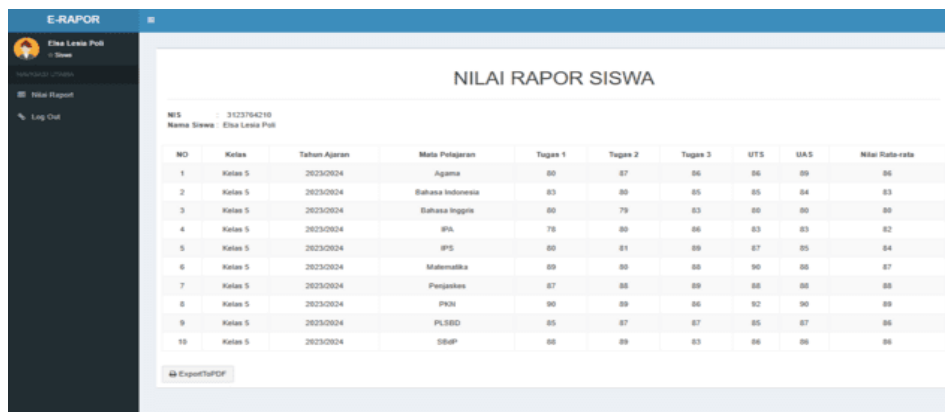
No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	UTS	UAS	Nilai Rata-rata
1	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Agama	88	87	86	88	89	88
2	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84	83
3	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Inggris	80	79	83	83	80	80
4	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	IPA	78	80	86	83	83	82
5	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	IPS	88	81	89	87	85	84
6	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Matematika	88	88	88	90	88	87
7	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	Penjaskeh	87	88	89	88	88	88
8	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	PKn	90	89	86	92	90	89
9	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	PLSBD	85	87	87	85	87	86
10	3123764210	Elisa Lesta Putri	Kelas 5	2023/2024	SBSP	88	89	83	86	86	86
11	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	Agama	88	88	90	87	87	88
12	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Indonesia	90	90	89	90	93	90
13	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Inggris	88	93	88	90	91	88
14	0103684045	Menni Lina Turbano	Kelas 5	2023/2024	IPA	88	88	83	87	85	84

Gambar 23. Tampilan Ekspor Laporan Nilai Siswa Halaman Guru & Walikelas

3. Halaman Siswa

Pada halaman Siswa, terdapat satu menu yang dapat diakses oleh setiap siswa, yaitu nilai rapor. Menu ini merupakan tampilan nilai yang telah dikelola oleh guru/wali kelas, sebagaimana terlihat pada Gambar 24 sebagai rekapan nilai rapor siswa. Hasil rekapan

nilai rapor siswa dapat diekspor ke dalam bentuk laporan untuk dicetak sebagai laporan hasil belajar siswa selama satu semester atau sebagai arsip sekolah. Contoh laporan nilai rapor siswa dapat dilihat pada Gambar 25.



NO	Kelas	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	UTS	UAS	Nilai Rata-rata
1	Kelas 5	2023/2024	Agama	80	87	86	86	89	86
2	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84	83
3	Kelas 5	2023/2024	Bahasa Inggris	80	79	83	80	80	80
4	Kelas 5	2023/2024	IPA	78	80	86	83	83	82
5	Kelas 5	2023/2024	IPS	80	81	89	87	85	84
6	Kelas 5	2023/2024	Matematika	89	80	88	90	88	87
7	Kelas 5	2023/2024	Penjas	87	88	89	88	88	88
8	Kelas 5	2023/2024	PKH	90	89	88	92	90	89
9	Kelas 5	2023/2024	PLSBD	85	87	87	85	87	86
10	Kelas 5	2023/2024	SBP	88	89	83	86	88	86

Gambar 24. Tampilan Menu Halaman Siswa – Tampilan Rekapitulasi Nilai Rapor Siswa



No	Mata Pelajaran	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	UTS	UAS	Nilai Rata-rata
1	Agama	80	87	86	86	89	86
2	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84	83
3	Bahasa Inggris	80	79	83	80	80	80
4	IPA	78	80	86	83	83	82
5	IPS	80	81	89	87	85	84
6	Matematika	89	80	88	90	88	87
7	Penjas	87	88	89	88	88	88
8	PKH	90	89	88	92	90	89
9	PLSBD	85	87	87	85	87	86
10	SBP	88	89	83	86	88	86
Nilai Rata-rata							86.7

Gambar 25. Tampilan Ekspor Laporan Nilai Rapor Siswa

➤ Pelatihan

Pelatihan, percobaan, dan penyerahan sistem dilakukan pada tanggal 19 Mei 2023. Dalam pelatihan ini, diberikan penjelasan mengenai cara mengakses dan mengoperasikan sistem informasi pengolahan nilai siswa yang telah dibuat.



Gambar 27. Percobaan Penggunaan dan Penyerahan Sistem Informasi

Beberapa di antaranya adalah operator dapat mengelola data siswa, guru, dan staf/walikelas, serta menginput kelas dan mata pelajaran serta mencetaknya dalam bentuk PDF. Guru dan walikelas dapat menginput nilai siswa dan siswa dapat mencetak rapor dalam bentuk PDF. Orang tua juga dapat mengakses sistem melalui akun siswa untuk mencetak rapor. Setelah diberikan pelatihan, program diujicobakan oleh pihak sekolah, terutama oleh operator sekolah. Tidak terdapat kendala yang dihadapi dalam pelatihan ini karena berlangsung dengan baik dan lancar. Operator sekolah dapat menjalankan sistem dengan baik dan sistem berjalan 100% sesuai dengan fungsinya. Kemudian, program sistem informasi ini difinalisasi dan diserahkan kepada pihak sekolah. Dokumentasi penggunaan sistem oleh pihak sekolah dan penyerahan sistem dapat dilihat pada Gambar 27.

SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah berusaha memanfaatkan penggunaan sistem informasi sebagai sarana untuk mengelola data-data terkait penilaian siswa di SD Komodo Inerie. Penulis telah bekerja sama dengan pihak sekolah untuk membangun sebuah sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis website, yang mampu mengolah dan menyimpan data penilaian siswa secara terkomputerisasi. Hal ini bertujuan untuk mengoptimalkan efisiensi waktu pekerjaan dan mengurangi risiko kehilangan atau kerusakan data. Selain itu, telah dilakukan pelatihan kepada pihak sekolah agar mereka dapat mengoperasikan sistem informasi pengolahan data nilai siswa tersebut. Tidak terdapat kendala dalam proses pelaksanaan pengabdian karena dilaksanakan dengan baik oleh tim pengabdian dan pihak sekolah. Sistem yang diberikan kepada pihak sekolah berfungsi dengan baik dan seluruh tahapan kegiatan pengabdian berlangsung dengan baik dengan ketercapaian 100%. Adapun saran dalam pengabdian berikutnya di mana sistem ini dapat dilengkapi dengan menu Presensi (kehadiran) untuk siswa, guru, dan staf agar pengelolaan data akademik dapat dimaksimalkan. Selain itu, dalam pengoperasian sistem, perlu tindakan pemeliharaan (*maintanance*) agar kinerja sistem tetap optimal.

REFERENSI

- Haerani, R., & Robiyanto, R. (2019). Sistem Informasi pengolahan data Nilai Siswa Berbasis web. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 6(2), 29. <https://doi.org/10.30656/jsii.v6i2.1550>
- Indarto, N. (2017). *Analisis Gerakan Literasi Sekolah (GLS) Untuk Meningkatkan Kemampuan Membaca Peserta Didik Kelas IV Di sdn tlogomas 1 Malang*. UMM Institutional Repository. <https://eprints.umm.ac.id/35599/>
- Lusiana, E. (2019). Rancang Bangun sistem informasi rapor online berbasis web di sman 2 singingi. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer*, Vol.2, No.1, Hal: 30-39 <https://core.ac.uk/download/pdf/287343382.pdf>
- Nurfauziah, H., Sundari, D., & Sumitra, T. (2014). Sistem Informasi nilai belajar Siswa Berbasis web Pada Sekolah Dasar negeri 02 rambutan. *JURNAL SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS SURYADARMA*, 10(1). <https://doi.org/10.35968/jsi.v10i1.982>
- Oktaviani, L. (2021). Pengembangan Sistem informasi Sekolah Berbasis web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, Vol.6, 437-444. <https://ppm.ejournal.id/index.php/pengabdian/article/download/731/420>
- Putra, D. M. D. U., & Ariansidi, M. (2019). Rancang Bangun sistem informasi pengolahan nilai rapor berbasis web Pada SMK negeri 1 kotaraja. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, 2(2), 53–64. <https://doi.org/10.33173/jsikti.58>

Sari, E., Wahyuni, A., & Narti. (2019). Sistem Informasi Sekolah Berbasis web. *Indonesian Journal on Software Engineering*, Vol.5, 87.
<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/article/view/5867/3275>