

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

Juan Rizky Manuel 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)*}; ryryche12@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 berbasiskan 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 Pengelolahan 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

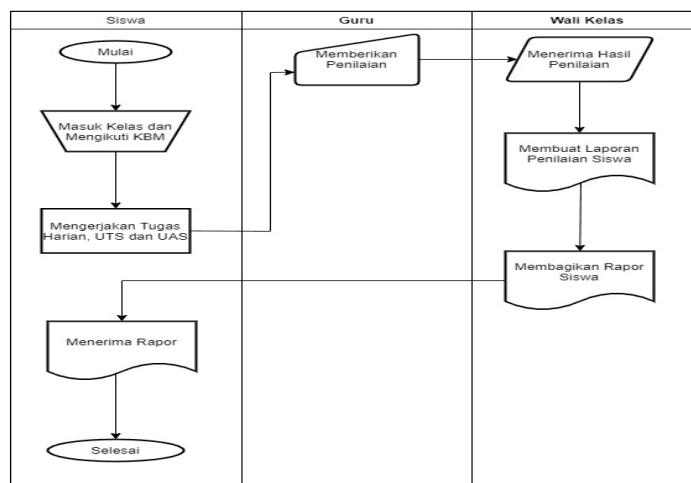
Kegiatan pengabdian yang dilakukan di SD Komodo Inerie diawali dengan mendatangi sekolah untuk menemukan permasalahan dan mengumpulkan data. Hal ini dilakukan proses wawancara dengan Ibu Yuliana Leo, S.Si, yang merupakan operator sekolah. Melalui wawancara yang dilakukan, ditemukan permasalahan terkait 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 website.

➤ 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.

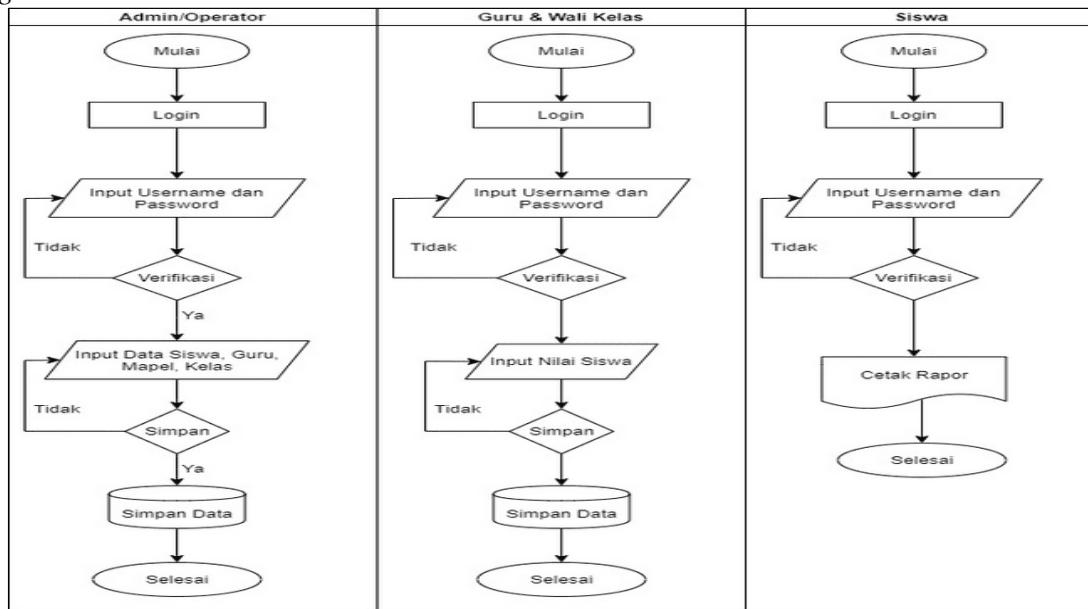


Gambar 1. Flowchart Analisis Sistem Lama

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**

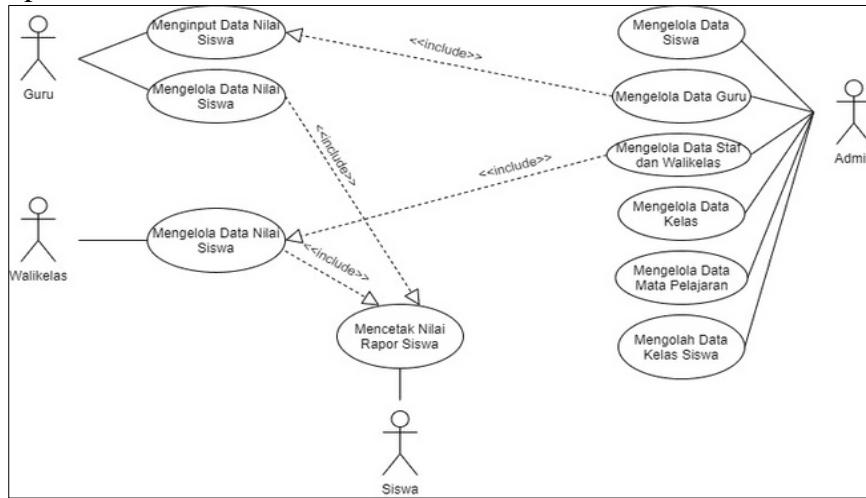
Pada sistem baru yang dirancang, proses pengolahan data nilai siswa dilakukan melalui sistem informasi baik oleh operator sekolah, guru/walikelas, atau siswa dengan menggunakan username dan password. Operator sekolah bertugas sebagai admin sistem untuk mengelola data siswa, guru/walikelas, rombongan 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

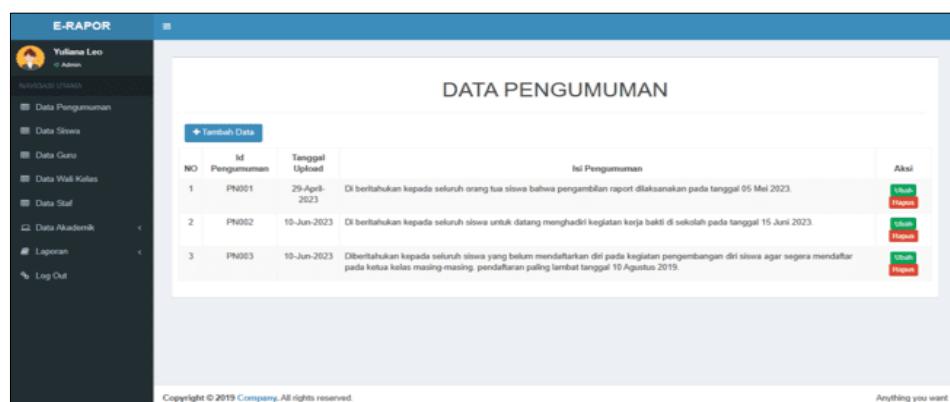
Setelah *login* dengan peran masing-masing, sistem akan menampilkan menu-menu yang dapat diakses oleh setiap peran. Berikut adalah tampilan halaman untuk masing-masing peran yang terbagi dalam sistem.

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.



Gambar 5. Tampilan Menu Halaman Admin

Gambar 6. Tampilan Pengelolaan Data Siswa Halaman Admin

No	NIS	Nama Siswa	No HP Ortu	Alamat	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	3115279116	Adriana Fepranti Tabita	081339052261	Lasiana	Perempuan	Haumenbali	2011-02-03	KRISTEN
2	3141113932	Affinusa Alfaru Kell	082144708907	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang	2014-06-01	KATOLIK
3	3122872471	Affinusa Siki	085333293041	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-02-25	KATOLIK
4	3115181685	Ahmad Nomi Abanat	081156312	Matani	Perempuan	Kupang	2015-08-18	KRISTEN
5	9125567253	Ajuna Francisukus Manek	081254512638	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-10-11	KATOLIK
6	3107519427	Asril	081339016538	Osapa	Laki-laki	Kupang	2016-05-31	ISLAM
7	3158200643	Dandy Tamoneb	085333293014	Lasiana	Laki-laki	Olehan	2015-12-10	KRISTEN
8	3133235784	Dihman Yusup Pratapai Delhan	087596099353	Jl. Prof. Herman Yohanes	Laki-laki	Kafamemana	2015-06-16	KRISTEN
9	3123764210	Eitsa Lesia Poll	081353483481	Beumospu	Perempuan	Nusumunu	2012-03-03	KRISTEN
10	01280119283	Francesca Laurensius Telen	081236049077	Proklamasi	Laki-laki	Soe	2012-02-19	KATOLIK
11	0139407890	Janni Andika Trianus Misra	082145164424	Jl. Prof. DR. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang-Lasiana	2015-04-21	KRISTEN
12	3104523234	Jessica Olivia Kase	081337426307	Jl. Colek Esa	Perempuan	Kupang	2016-01-06	KRISTEN
13	0153664045	Mensi Lina Sumbanu	081353779982	Jl. Timor Raya Km. 18,5 Noebali	Perempuan	Ekata	2015-05-01	KRISTEN
14	0145373511	Mesya Indah Tamoneb	0885737471114	Beumospu	Perempuan	Lasiana	2014-09-29	KRISTEN

Gambar 7. Tampilan Hasil Rekapan Data Siswa

No	NIS	Nama Siswa	No. Telp Ortu	Alamat	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	0103664045	Mensi Lina Sumbanu	081353779982	Jl. Timor Raya Km 18,5 Noebali	Perempuan	Ekata	2010-05-01	KRISTEN
2	0111569903	Yasinta Lida Bera Seran	081236402998	Jl. Timor Raya Km 12	Perempuan	Lasiana	2011-07-30	KATOLIK
3	0122008817	Paulina Putriani Soleman	081339000108	Maulida	Perempuan	Kupang	2012-07-29	KATOLIK
4	0125567253	Ajuna Francisukus Manek	081284512038	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-10-11	KATOLIK
5	01280119283	Francesca Laurensius Telen	081236049077	Proklamasi	Laki-laki	Soe	2012-02-19	KATOLIK
6	0139407890	Janni Andika Trianus Misra	082145164424	Jl. Prof. DR. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang-Lasiana	2013-04-21	KRISTEN
7	0144360627	Putra Inano Petito	0862144795502	Jl. Parneisata	Laki-laki	Kupang	2014-05-13	KATOLIK
8	0145373511	Mesya Indah Tamoneb	0885737471114	Beumospu	Perempuan	Lasiana	2014-05-29	KRISTEN
9	3115279116	Adriana Fepranti Tabita	081339052261	Lasiana	Perempuan	Haumenbali	2011-02-03	KRISTEN
10	3122872471	Affinusa Siki	085333293041	Matani	Laki-laki	Kupang	2012-02-25	KATOLIK
11	3123764210	Eitsa Lesia Poll	081353483481	Beumospu	Perempuan	Nusumunu	2012-03-03	KRISTEN
12	3133235784	Dihman Yusup Pratapai Delhan	087596099353	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kafamemana	2013-06-16	KRISTEN
13	3141113932	Affinusa Alfaru Kell	082144708907	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes	Laki-laki	Kupang	2014-06-01	KATOLIK
14	3142971345	Yudhi Dassetina Sosialita	081236049077	Napi	Perempuan	Buin	2014-07-19	KRISTEN
15	3149439614	Nur Yahya	081236049029	Lasiana	Laki-laki	Jaya Pura	2014-07-08	ISLAM
16	3115181685	Ahmad Nomi Abanat	081156312	Matani	Perempuan	Kupang	2015-08-18	KRISTEN
17	3158200643	Dandy Tamoneb	085333293014	Lasiana	Laki-laki	Olehan	2015-12-10	KRISTEN
18	3162619141	Yuliana Tea	081237463247	Bimoku	Perempuan	Kupang	2016-10-08	KATOLIK
19	3164528234	Jessica Olivia Kase	081337426307	Jl. Colek Esa	Perempuan	Kupang	2016-01-06	KRISTEN

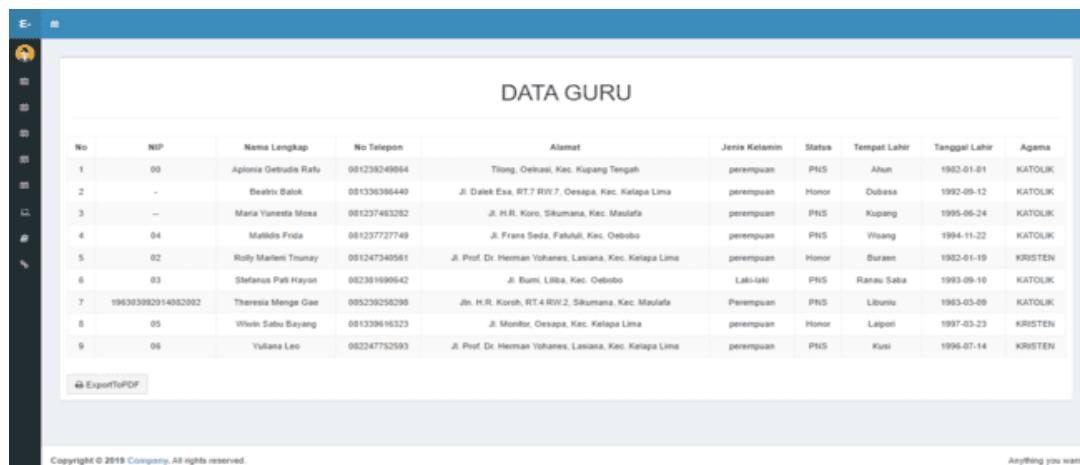
Gambar 8. Tampilan Ekspor Laporan Data Siswa

• **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 rekapan 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	00	Aptonia Getrudie Ratu	081239249884	Tlong, Olemasi, Kec. Kupang Tengah	Perempuan	PNS	Ahun	1982-01-01	KATOLIK	Ubah Hapus
2	-	Beatrix Balok	081336366440	Jl. Colek Esa, RT.7 RW.2, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	Perempuan	Honor	Dubasa	1992-09-12	KATOLIK	Ubah Hapus
3	--	Marlia Yunesia Mosa	081237463282	Jl. H.R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafia	Perempuan	PNS	Kupang	1995-06-24	KATOLIK	Ubah Hapus
4	04	Matilda Firda	081237727749	Jl. Frans Seda, Fatulul, Kec. Oebobo	Perempuan	PNS	Wioang	1994-11-22	KATOLIK	Ubah Hapus
5	02	Rolly Marleni Thunay	081247340561	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	Perempuan	Honor	Buraen	1982-01-19	KRISTEN	Ubah Hapus
6	03	Stefanus Pali Hayon	082381690642	Jl. Bumi, Liliha, Kec. Oebobo	Laki-laki	PNS	Ranau Saba	1993-09-10	KATOLIK	Ubah Hapus
7	196303092014002002	Theresia Menge Gae	085239252998	Jln. H.R. Koro, RT.4 RW.2, Sikumana, Kec. Maulafia	Perempuan	PNS	Ubunlu	1963-03-09	KATOLIK	Ubah Hapus
8	05	Wiwin Sabu Sayang	081339016323	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	Perempuan	Honor	Leipori	1997-03-23	KRISTEN	Ubah Hapus

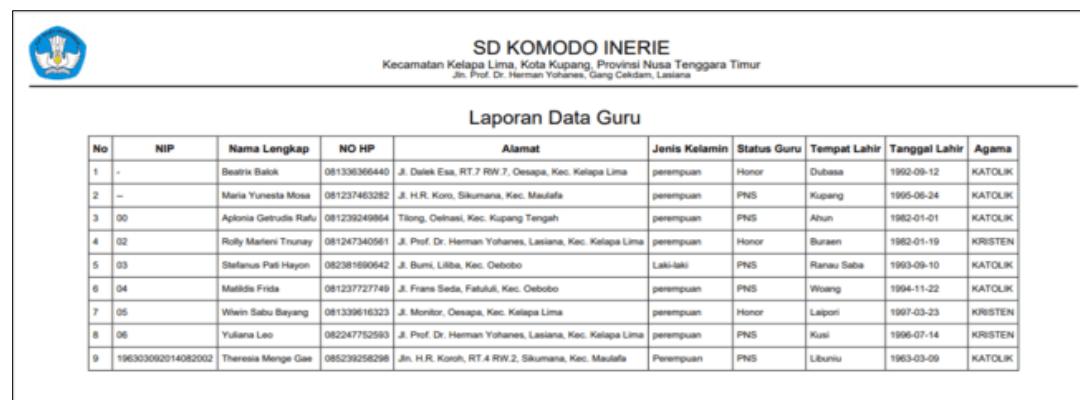
Gambar 9. Tampilan Pengelolaan Data Guru Halaman Admin



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

No	NIP	Nama Lengkap	No Telepon	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	00	Aplonia Getrudis Rafu	081239249864	Tlong, Oelmasi, Kec. Kupang Tengah	perempuan	PNS	Ahun	1982-01-01	KATOLIK
2	-	Beatrix Balik	081336366440	Jl. Datek Esa, RT.7 RW.7, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Dubasa	1992-09-12	KATOLIK
3	-	Maria Yunesta Mossa	081237463282	Jl. H.R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	perempuan	PNS	Kupang	1995-06-24	KATOLIK
4	04	Malidie Frida	081237727749	Jl. Frans Seda, Fatulali, Kec. Oebobo	perempuan	PNS	Wiwang	1994-11-22	KATOLIK
5	02	Rolly Marleni Trunay	081247340561	Jl. Prof. Dr. Herman Yohaness, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Buraen	1982-01-19	KRISTEN
6	03	Stefanus Pali Hayon	082381690042	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	Laki-laki	PNS	Ranau Saba	1993-09-10	KATOLIK
7	196303092014082002	Theresia Menge Gae	085239256298	Jln. H.R. Koroh, RT.4 RW.2, Sikumana, Kec. Maulafa	Perempuan	PNS	Libuniu	1983-03-09	KATOLIK
8	05	Wlein Sabu Bayang	081339616323	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Laiporti	1997-03-23	KRISTEN
9	06	Yuliana Leo	082247752593	Jl. Prof. Dr. Herman Yohaness, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	PNS	Kusi	1996-07-14	KRISTEN

Gambar 10. Tampilan Hasil Rekapan Data Guru



SD KOMODO INERIE
 Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur
 Jl. Prof. Dr. Herman Yohaness, Geng Cekdam, Lasiana

Laporan Data Guru

No	NIP	Nama Lengkap	NO HP	Alamat	Jenis Kelamin	Status Guru	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama
1	-	Beatrix Balik	081336366440	Jl. Datek Esa, RT.7 RW.7, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Dubasa	1992-09-12	KATOLIK
2	-	Maria Yunesta Mossa	081237463282	Jl. H.R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	perempuan	PNS	Kupang	1995-06-24	KATOLIK
3	00	Aplonia Getrudis Rafu	081239249864	Tlong, Oelmasi, Kec. Kupang Tengah	perempuan	PNS	Ahun	1982-01-01	KATOLIK
4	02	Rolly Marleni Trunay	081247340561	Jl. Prof. Dr. Herman Yohaness, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Buraen	1982-01-19	KRISTEN
5	03	Stefanus Pali Hayon	082381690042	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oebobo	Laki-laki	PNS	Ranau Saba	1993-09-10	KATOLIK
6	04	Malidie Frida	081237727749	Jl. Frans Seda, Fatulali, Kec. Oebobo	perempuan	PNS	Wiwang	1994-11-22	KATOLIK
7	05	Wlein Sabu Bayang	081339616323	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	perempuan	Honor	Laiporti	1997-03-23	KRISTEN
8	06	Yuliana Leo	082247752593	Jl. Prof. Dr. Herman Yohaness, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	perempuan	PNS	Kusi	1996-07-14	KRISTEN
9	196303092014082002	Theresia Menge Gae	085239256298	Jln. H.R. Koroh, RT.4 RW.2, Sikumana, Kec. Maulafa	Perempuan	PNS	Libuniu	1983-03-09	KATOLIK

Gambar 11. Tampilan Eksport 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. Perekapan 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 Ratu	Wali Kelas	Ahun	1982-01-01	perempuan	Tilong, Oelnasi, Kec. Kupang Tengah	KATOLIK	081239249864	
2	5371026496950095	Maria Yunesta Mosa	Wali Kelas	Kupang	1995-06-24	perempuan	Jl. H. R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	KATOLIK	081237493282	
3	5310136211942001	Matildis Frida	Wali Kelas	Woang	1994-11-22	perempuan	Jl. Frans Seda, Fatulali, Kec. Oeboeo	KATOLIK	081237727749	
4	5301095901820003	Rolly Marleni Trunay	Wali Kelas	Buraen	1982-01-19	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081247340561	
5	5306031009930002	Stefanus Pati Hayon	Wali Kelas	Ranau Saba	1993-09-19	Laki-laki	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oeboeo	KATOLIK	082381690042	
6	5311076303979902	Wiwin Sabu Bayang	Wali Kelas	Lapori	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	

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 Ratu	Wali Kelas	Ahun	1982-01-01	perempuan	Tilong, Oelnasi, Kec. Kupang Tengah	KATOLIK	081239249864
2	5371026496950095	Maria Yunesta Mosa	Wali Kelas	Kupang	1995-06-24	perempuan	Jl. H. R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	KATOLIK	081237493282
3	5310136211942001	Matildis Frida	Wali Kelas	Woang	1994-11-22	perempuan	Jl. Frans Seda, Fatulali, Kec. Oeboeo	KATOLIK	081237727749
4	5301095901820003	Rolly Marleni Trunay	Wali Kelas	Buraen	1982-01-19	perempuan	Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081247340561
5	5306031009930002	Stefanus Pati Hayon	Wali Kelas	Ranau Saba	1993-09-19	Laki-laki	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oeboeo	KATOLIK	082381690042
6	5311076303979902	Wiwin Sabu Bayang	Wali Kelas	Lapori	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

Gambar 13. Tampilan Hasil Rekapan Data Staf/Wali Kelas

SD KOMODO INERIE								
Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur								
Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes, Gang Cekdam, Lasiana								
Laporan Data Staf								
No	NIK	Nama Lengkap	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Agama	No HP
1	5301084101820001	Aplonia Getrudis Ratu	Ahun	1982-01-01	perempuan	Tilong, Oelnasi, Kec. Kupang Tengah	KATOLIK	081239249864
2	5301095901820003	Rolly Marleni 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 Pati Hayon	Ranau Saba	1993-09-10	Laki-laki	Jl. Bumi, Liliba, Kec. Oeboeo	KATOLIK	082381690042
6	5310136211942001	Matildis Frida	Woang	1994-11-22	perempuan	Jl. Frans Seda, Fatulali, Kec. Oeboeo	KATOLIK	081237727749
7	5311076303979902	Wiwin Sabu Bayang	Lapori	1997-03-23	perempuan	Jl. Monitor, Oesapa, Kec. Kelapa Lima	KRISTEN	081339616323
8	5371026496950005	Maria Yunesta Mosa	Kupang	1995-06-24	perempuan	Jl. H. R. Koro, Sikumana, Kec. Maulafa	KATOLIK	081237493282

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.

DATA KELAS SISWA						
No	Id	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	Aksi
1	KS007	3162619141	Yuliana Tea	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
2	KS008	0105664045	Mersi Lina Sunbani	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
3	KS009	3133235764	Dirham Yosep Pratapsi Dethan	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
4	KS010	3156200043	Danky Tamonob	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
5	KS011	3167519427	Ansill	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
6	KS012	3115279116	Adriana Fepranti Tabita	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
7	KS013	3141113932	Alfonsius Alfaro Keffi	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
8	KS014	3149426814	Nur Yahya	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
9	KS015	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
10	KS016	3122872471	Alfridus Siki	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
11	KS017	0111669903	Yasinta Lilia Bera Seran	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
12	KS018	0122009817	Paulina Putriani Soleman	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus
13	KS019	0125567253	Arjuna Fransiskus Manek	Kelas 5	2023/2024	Edit Hapus

Gambar 15. Tampilan Pengelolaan Data Kelas Siswa Halaman Admin

DATA KELAS SISWA						
No		NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran	
1		3115279116	Adriana Fepranti Tabita	Kelas 5	2023/2024	
2		3141113932	Alfonsius Alfaro Keffi	Kelas 5	2023/2024	
3		3122872471	Alfridus Siki	Kelas 5	2023/2024	
4		3151581695	Alviandri Noni Abanat	Kelas 5	2023/2024	
5		0125567253	Arjuna Fransiskus Manek	Kelas 5	2023/2024	
6		3167519427	Ansill	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 Talian	Kelas 5	2023/2024	
11		0139400700	Jani Andika Trianus Misca	Kelas 5	2023/2024	
12		3164526234	Jessica Olivina Kase	Kelas 5	2023/2024	
13		0103664045	Mersi Lina Sunbani	Kelas 5	2023/2024	
14		0145373511	Mesya Indah Tanoeno	Kelas 5	2023/2024	
15		3149426814	Nur Yahya	Kelas 5	2023/2024	
16		0122009817	Paulina Putriani Soleman	Kelas 5	2023/2024	
17		0144366267	Putra Irama Patrio	Kelas 5	2023/2024	
18		0111669903	Yasinta Lilia Bera Seran	Kelas 5	2023/2024	
19		3142971345	Yudit Dasselma Soinbala	Kelas 5	2023/2024	
20		3162619141	Yuliana Tea	Kelas 5	2023/2024	

Gambar 16. Tampilan Data Kelas Siswa

Laporan Data Kelas Siswa				
No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Tahun Ajaran
1	3115279116	Adriana Fepranti Tabita	Kelas 5	2023/2024
2	3141113932	Alfonsius Alfaro Keffi	Kelas 5	2023/2024
3	3122872471	Alfridus Siki	Kelas 5	2023/2024
4	3151581695	Alviandri Noni Abanat	Kelas 5	2023/2024
5	0125567253	Arjuna Fransiskus Manek	Kelas 5	2023/2024
6	3167519427	Ansill	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 Talian	Kelas 5	2023/2024
11	0139400700	Jani Andika Trianus Misca	Kelas 5	2023/2024
12	3164526234	Jessica Olivina Kase	Kelas 5	2023/2024
13	0103664045	Mersi Lina Sunbani	Kelas 5	2023/2024
14	0145373511	Mesya Indah Tanoeno	Kelas 5	2023/2024
15	3149426814	Nur Yahya	Kelas 5	2023/2024
16	0122009817	Paulina Putriani Soleman	Kelas 5	2023/2024
17	0144366267	Putra Irama Patrio	Kelas 5	2023/2024
18	0111669903	Yasinta Lilia Bera Seran	Kelas 5	2023/2024
19	3142971345	Yudit Dasselma Soinbala	Kelas 5	2023/2024
20	3162619141	Yuliana Tea	Kelas 5	2023/2024

Gambar 17. Tampilan Eksport 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 rekapitulasi data nilai siswa tersebut dapat dieksport 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	80	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	80	79	83	89	89
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	80	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	Penjasikes	87	88	89	88	88
8	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	PKN	90	89	88	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	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Agama	88	88	90	87	87
12	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Indonesia	90	90	89	90	93
13	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Inggris	80	93	88	90	91
14	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPA	80	86	83	87	85
15	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPS	81	80	87	84	88

Gambar 18. Tampilan Rekapatan Data Nilai Siswa Halaman Admin

Laporan Data Nilai Siswa										
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	80	87	86	89	86
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	80	79	83	80	80
4	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	IPA	78	80	86	83	82
5	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	IPS	80	81	89	87	84
6	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Matematika	89	80	88	90	88
7	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	Penjasikes	87	88	89	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	86
10	3123764210	Elsa Lesia Poli	Kelas 1A	2023/2024	SBdP	88	89	83	86	86
11	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Agama	80	88	90	87	86
12	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Indonesia	90	90	89	90	93
13	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Bahasa Inggris	80	93	88	90	91
14	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPA	80	86	83	87	84
15	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	IPS	81	80	87	84	82
16	0103664045	Mensi Lina Sunbanu	Kelas 1A	2023/2024	Matematika	80	90	87	89	87

Gambar 19. Tampilan Eksport 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.

DATA MATERI PELAJARAN				
No	Mata Pelajaran	File	Akasi	
1	Matematika	Sock7K8ed800.doc	Link	Delete
2	PKN	Se7D4353188a.pdf	Link	Delete

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

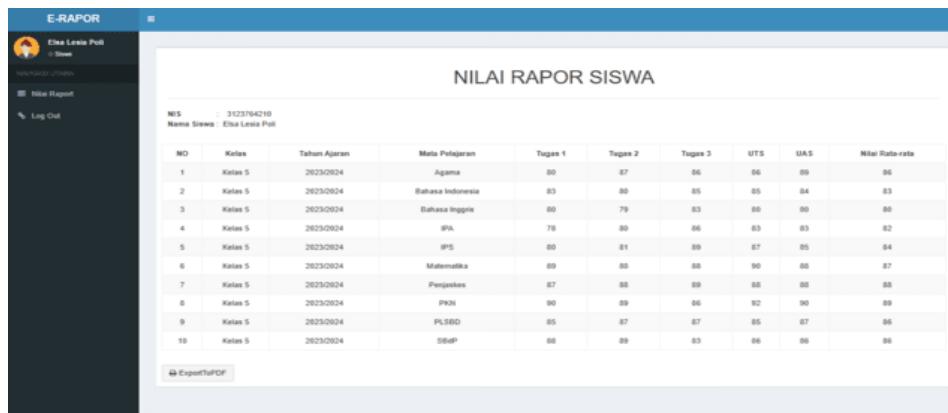
Gambar 22. Tampilan Pengelolaan Ubah, Hapus Nilai Siswa Halaman Guru & Walikelas

Gambar 23. Tampilan Eksport 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	26230924	Agama	80	87	86	86	89	86
2	Kelas 5	26230924	Bahasa Indonesia	83	80	85	85	84	83
3	Kelas 5	26230924	Bahasa Inggris	80	79	83	80	80	80
4	Kelas 5	26230924	IPS	78	80	86	83	83	82
5	Kelas 5	26230924	IPS	80	81	89	87	85	84
6	Kelas 5	26230924	Matematika	89	88	88	90	88	87
7	Kelas 5	26230924	Penjas	87	88	89	88	88	88
8	Kelas 5	26230924	PKN	90	89	86	92	90	89
9	Kelas 5	26230924	PLTB	85	87	87	85	87	86
10	Kelas 5	26230924	SBDP	88	89	83	86	88	86

Gambar 24. Tampilan Menu Halaman Siswa – Tampilan Rekapan 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	IPS	78	80	86	83	83	82
5	IPS	80	81	89	87	85	84
6	Matematika	89	88	88	90	88	87
7	Penjas	87	88	89	88	88	88
8	PKN	90	89	86	92	90	89
9	PLTB	85	87	87	85	87	86
10	SBDP	88	89	83	86	88	86

Gambar 25. Tampilan Eksport 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 pengabdi 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 (*maintenance*) 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 Masayarakat*, 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>