
Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Spp SD Swasta Salsa Berbasis Web

Fadhel Muhammad Surbakti¹⁾, Ananda Hadi Elyas²⁾, Sri Wahyuni³⁾

Prodi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Dharmawangsa

Email: fadhelsurbakti0430@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak besar terhadap pengelolaan administrasi di berbagai lembaga pendidikan, termasuk dalam proses pembayaran SPP sekolah. SD Swasta Salsa masih menggunakan sistem pembayaran SPP secara manual sehingga sering menimbulkan kendala seperti keterlambatan pencatatan, kesalahan data, serta kurangnya transparansi informasi pembayaran kepada orang tua siswa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pembayaran SPP berbasis web yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola administrasi pembayaran secara lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan analisis kebutuhan sistem. Sistem dirancang menggunakan pendekatan Unified Modelling Language (UML) serta dibangun menggunakan PHP, MySQL, dan framework CodeIgniter. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu mempermudah proses pencatatan pembayaran, pengelolaan data siswa, pembuatan laporan pembayaran, serta memberikan akses informasi pembayaran kepada orang tua secara real-time. Dengan adanya sistem ini, proses administrasi pembayaran SPP menjadi lebih cepat, akurat, dan terstruktur sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan administrasi di SD Swasta Salsa.

Kata Kunci: Sistem informasi, pembayaran SPP, web, administrasi sekolah, CodeIgniter.

Abstract

The development of information technology has significantly influenced administrative management in educational institutions, including school tuition payment systems. SD Swasta Salsa still uses a manual tuition payment process which often causes delays in recording, data inaccuracies, and lack of transparency for parents. This study aims to design a web-based tuition payment information system that can assist the school in managing payment administration more effectively and efficiently. The research methods used include observation, interviews, and system requirement analysis. The system was designed using the Unified Modelling Language (UML) approach and developed using PHP, MySQL, and the CodeIgniter framework. The results of this study indicate that the designed system can simplify payment recording, student data management, report generation, and provide real-time payment information access for parents. The implementation of this system is expected to improve the speed, accuracy, and structure of the tuition payment administration process while enhancing the quality of administrative services at SD Swasta Salsa.

Keywords: Information system, tuition payment, web, school administration, CodeIgniter.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi pada era digital saat ini memberikan pengaruh besar terhadap berbagai bidang kehidupan, termasuk dalam bidang pendidikan. Teknologi informasi tidak hanya digunakan sebagai media pembelajaran, tetapi juga dimanfaatkan untuk mendukung pengelolaan administrasi sekolah agar lebih efektif dan efisien. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan sekolah adalah dalam pengelolaan pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP).

Pembayaran SPP merupakan kegiatan administrasi rutin yang dilakukan oleh pihak sekolah untuk mendukung kegiatan operasional pendidikan. Namun, pada kenyataannya masih banyak sekolah yang melakukan proses pembayaran secara manual menggunakan pencatatan buku. Sistem manual tersebut memiliki beberapa kelemahan seperti kesalahan input data, risiko kehilangan data pembayaran, serta sulitnya orang tua siswa memperoleh informasi terkait status pembayaran anak mereka

SD Swasta Salsa merupakan salah satu sekolah yang masih menggunakan sistem pembayaran SPP secara manual. Orang tua siswa harus datang langsung ke sekolah untuk melakukan pembayaran dan memperoleh bukti pembayaran dari bagian administrasi. Selain itu, proses pembuatan laporan keuangan juga membutuhkan waktu yang cukup lama karena dilakukan secara manual. Kondisi tersebut menyebabkan proses administrasi menjadi kurang efektif dan kurang transparan.

Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) merupakan salah satu kegiatan administrasi yang dilakukan sekolah secara rutin setiap bulan. Pembayaran SPP bertujuan untuk membantu kebutuhan operasional sekolah agar kegiatan belajar mengajar dapat berjalan dengan baik.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem informasi pembayaran SPP berbasis web yang mampu membantu pihak sekolah dalam mengelola data pembayaran secara terkomputerisasi. Sistem ini diharapkan dapat

memberikan kemudahan kepada admin dalam melakukan pencatatan pembayaran dan memudahkan orang tua siswa dalam memantau status pembayaran secara real-time.

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang digunakan untuk mengolah data menjadi informasi yang berguna bagi pengguna. Sistem informasi terdiri dari beberapa komponen seperti manusia, perangkat keras, perangkat lunak, dan basis data yang saling berhubungan untuk mendukung kegiatan operasional dalam suatu organisasi. Menurut Jogiyanto dalam (Zulfa et al., 2025), sistem informasi adalah suatu sistem yang dirancang untuk menyediakan informasi guna mendukung kegiatan operasional, manajemen, dan pengambilan keputusan. Dengan adanya sistem informasi, proses pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, dan efisien.

Website merupakan kumpulan halaman yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet menggunakan browser. Website digunakan untuk menampilkan informasi dalam bentuk teks, gambar, maupun data lainnya. website merupakan sekumpulan halaman situs yang terdapat dalam internet dan dapat diakses oleh pengguna secara online. Website dapat digunakan sebagai media penyampaian informasi dan pengolahan data secara digital (Kalua et al., 2024).

PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi berbasis web. PHP bekerja di sisi server dan digunakan untuk mengolah data serta menampilkan halaman website yang dinamis. Sedangkan MySQL merupakan database yang digunakan untuk menyimpan data dalam sebuah sistem informasi. MySQL banyak digunakan karena mudah digunakan dan mampu menyimpan data dalam jumlah besar

Unified Modelling Language (UML) merupakan bahasa pemodelan yang digunakan untuk menggambarkan rancangan sistem dalam bentuk diagram. UML digunakan untuk membantu proses perancangan sistem agar alur sistem lebih mudah dipahami sebelum sistem dibangun.

METODE PENELITIAN

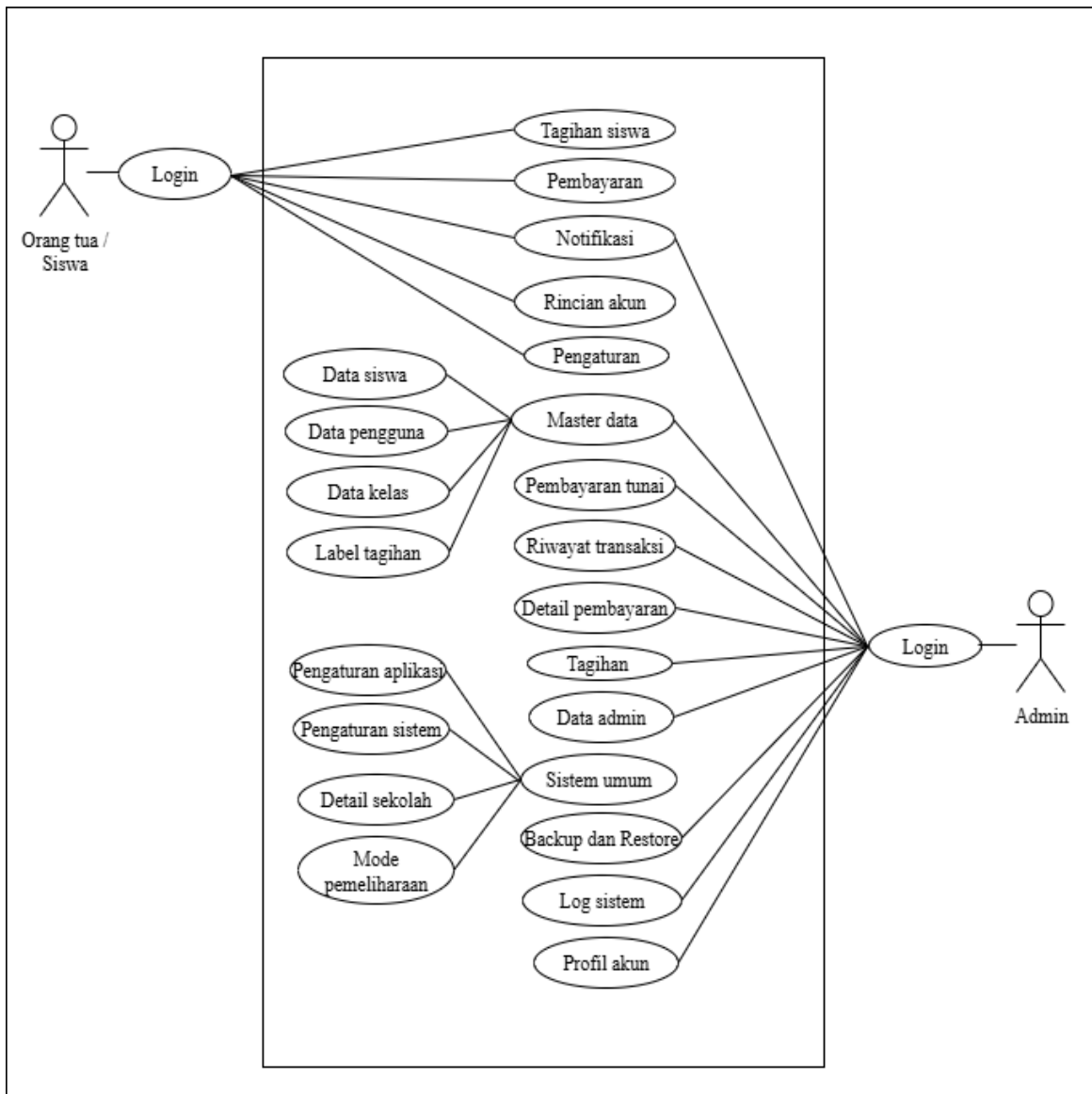
Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini dilakukan dengan metode analisis kebutuhan sistem informasi. Penelitian ini dilakukan di sekolah SD Swasta Salsa desa Cinta rakyat, Percut sei tuan. Penelitian ini dilakukan dengan

bantuan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu observasi, wawancara, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem.

Observasi dilakukan secara langsung di SD Swasta Salsa untuk mengetahui proses pembayaran SPP yang sedang berjalan. Peneliti mengamati proses administrasi pembayaran, pencatatan, serta pengelolaan pembayaran. Proses wawancara dilakukan peneliti dengan pihak sekolah, khususnya bagian administrasi dan keuangan untuk memperoleh informasi mengenai kendala yang terjadi saat sistem pembayaran yang masih manual dan kebutuhan sistem yang akan dibangun.

Pada tahap selanjutnya peneliti melakukan analisis kebutuhan pengguna sistem, baik itu admin ataupun orang tua siswa. Analisis dilakukan untuk menentukan fitur-fitur yang dibutuhkan dalam sistem pembayaran SPP yang berbasis web. Setelah dilakukannya analisis kebutuhan sistem peneliti melakukan perancangan sistem dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Sedangkan perancangan database dilakukan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL. Sistem dirancang berbasis web sehingga dapat diakses melalui browser.

Setelah itu rancangan tersebut kemudian diimplementasikan dan diuji. Hasilnya dengan adanya sistem informasi yang dibangun dapat mempercepat proses administrasi dan pembayaran uang SPP siswa dengan resiko yang sangat minim, dan mempermudah pembayaran dengan jarak yang jauh tanpa harus ke sekolah terlebih dahulu, orang tua siswa yang ingin melakukan pembayaran atau ingin melihat tagihan dari anak mereka hanya perlu melakukan login ke website pembayaran uang SPP siswa SD Swasta Salsa. Berikut merupakan rancangan use case Dari penelitian ini:



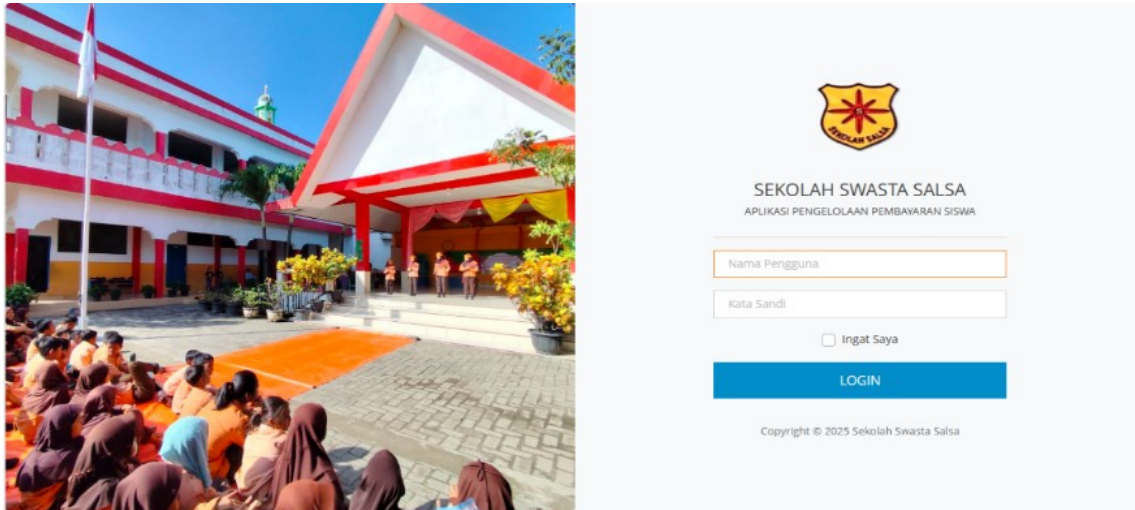
Gambar 1 Use Case Rancangan Penelitian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari perancangan sistem informasi pembayaran SPP ini melibatkan dua user atau pengguna yaitu admin dan orang tua siswa. Berikut gambar tampilan program sistem informasi yang berbasis web yang akan didetailkan di bawah ini.

Tampilan Halaman Login

Tampilan ini menjadi tampilan awal sebagai izin akses masuk kedalam sistem. Tampilan halaman *login* ini untuk admin dan orang tua siswa sebagai pengakses sistem tersebut, yang membedakannya hanya level hak aksesnya saja.



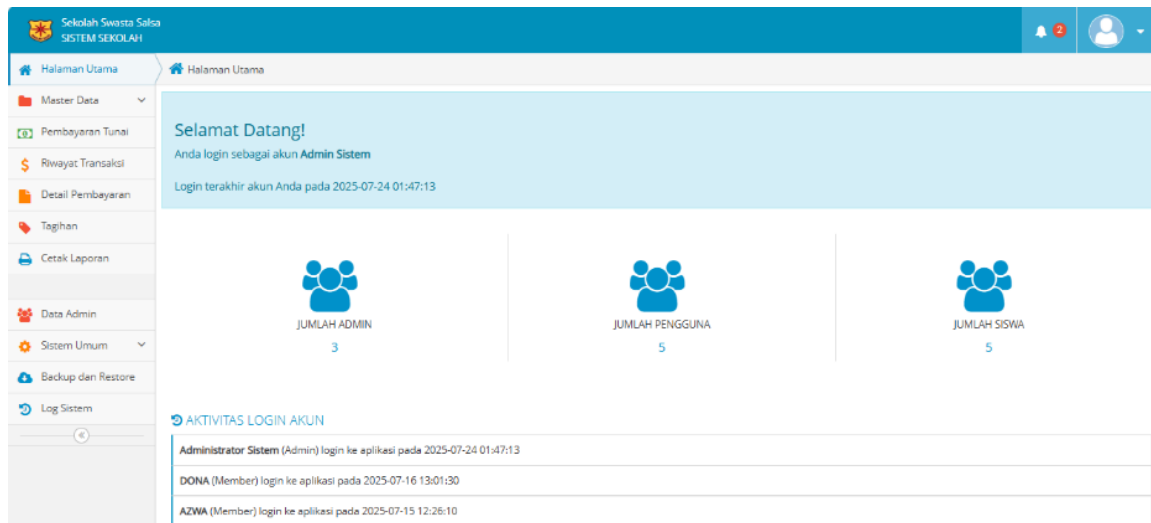
Gambar 2 Tampilan Halaman Login

Tampilan Halaman Admin

Tampilan halaman untuk admin diantaranya adalah halaman utama, halaman master data, halaman pembayaran tunai, halaman riwayat transaksi, halaman detail pembayaran, halaman tagihan, halaman cetak laporan, halaman data admin, halaman sistem umum, halaman *Backup & Restore*, dan halaman *log* sistem.

1. Halaman utama

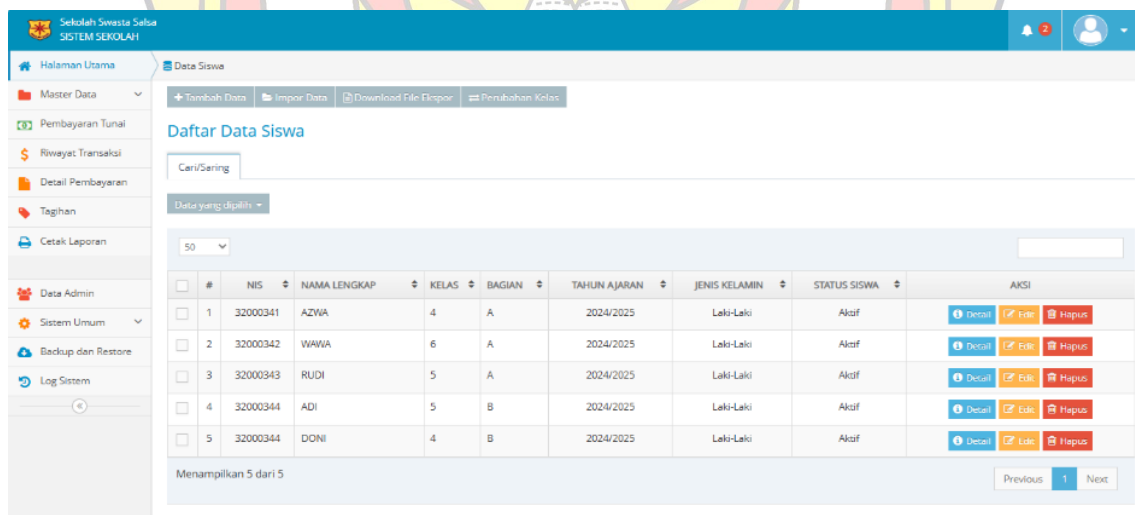
Pada halaman utama admin ini ada beberapa menu yang dapat admin akses atau menjadi tugas *admin*, antaran lain yaiu mengelola Master data (Data siswa, Data kelas, Data pengguna dan Data label tagihan), Data pembayaran tunai, Data riwayat transaksi, Data detail pembayaran, Data tagihan, Data admin, Cetak laporan, Sistem umum, *Backup/Restore*, dan *Log* sistem.



Gambar 3 Tampilan Halaman Utama Admin

2. Tampilan Halaman Master Data

Di dalam halaman master data admin dapat membuka master data yang dimana terdapat halaman master data siswa, master data pengguna, masterdata kelas, dan label tagihan siswa.



Gambar 4 Tampilan Halaman Master Data siswa



Sekolah Sejahtera Sisa

SISTEM SEKOLAH

Halaman Utama

Master Data

Pembayaran Tunai

Riwayat Transaksi

Detail Pembayaran

Tagihan

Cetak Laporan

Data Admin

Sistem Umum

Backup dan Restore

Log Sistem

Data Pengguna

Tambah Data

Cetak Data

Daftar Data Pengguna

Data yang dipilih

50

☐	#	ID PEMBAYARAN	NAMA PENGGUNA	NAMA LENGKAP	KELAS	BAGIAN	T.A	ALAMAT EMAIL	AKSI
☐	1	32000341	DMRv7ytl	AZWA	4	A	2024/2025	EXAMPLE@GMAIL.COM	DetailEditHapus
☐	2	32000342	qfTYhgNl	WARA	6	A	2024/2025	EXAMPLE@GMAIL.COM	DetailEditHapus
☐	3	32000343	cQqkNfN	RUDI	5	A	2024/2025	EXAMPLE@GMAIL.COM	DetailEditHapus
☐	4	32000344	BPdgyWYy	DONA	5	B	2024/2025	EXAMPLE@GMAIL.COM	DetailEditHapus
☐	5	32000345	80uIN7V6	DONI	4	B	2024/2025	EXAMPLE@GMAIL.COM	DetailEditHapus

Menampilkan 5 dari 5

Previous

1

Next

Gambar 5 Tampilan Halaman Master Data Pengguna

Sekolah Sempurna Sialit

SISTEM SISWA KELAS

Halaman Utama

Master Data

Pembayaran Tunai

Biaya Sekolah

Detail Pembayaran

Tagihan

Cetak Laporan

Data Admin

Sistem Umum

Backup dan Restore

Log Sistem

Daftar Kelas

Daftar Data Kelas

Daftar jenis kelamin

12

	#	KODE KELAS	KELAS	BAGIAN	TAHUN AJARAN	JUMLAH SISWA	AKSI
☐	1	000A	4	A	2024/2025	1	Detail Edit Hapus
☐	2	000A	1	A	2024/2025	0	Detail Edit Hapus
☐	3	000A	2	A	2024/2025	0	Detail Edit Hapus
☐	4	000A	3	A	2024/2025	0	Detail Edit Hapus
☐	5	000A	6	A	2024/2025	1	Detail Edit Hapus
☐	6	000A	5	A	2024/2025	1	Detail Edit Hapus
☐	7	000B	5	B	2024/2025	1	Detail Edit Hapus
☐	8	000B	6	B	2024/2025	0	Detail Edit Hapus
☐	9	000B	4	B	2024/2025	1	Detail Edit Hapus
☐	10	000B	3	B	2024/2025	0	Detail Edit Hapus
☐	11	000B	2	B	2024/2025	0	Detail Edit Hapus
☐	12	000B	1	B	2024/2025	0	Detail Edit Hapus

Menampilkan 12 dari 12

Printout11New

Gambar 6 Tampilan Halaman Master data Kelas

Belahit Senter Sales

SISTEM SEKOLAH

Halaman Utama

Master Data

Pembayaran Tunai

Riwayat Transaksi

Detail Pembayaran

Tagihan

Cetak Laporan

Data Admin

Sistem Umum

Backup dan Restore

Log Sistem

Label Tagihan

Tambah Data

Daftar Label Tagihan

Data yang dipilih

25

☐	#	KODE TAGIHAN	NAMA TAGIHAN	KATEGORI TAGIHAN	BIAYA TAGIHAN	AKSI
☐	1	SD1-2025	SPP Kelas 1 SD TA-2025	Tagihan Pendidikan	Rp. 150.000	Detail Edit Hapus
☐	2	SD2-2025	SPP Kelas 2 SD TA-2025	Tagihan Pendidikan	Rp. 175.000	Detail Edit Hapus
☐	3	SD3-2025	SPP Kelas 3 SD TA-2025	Tagihan Pendidikan	Rp. 200.000	Detail Edit Hapus
☐	4	SD4-2025	SPP Kelas 4 SD TA-2025	Tagihan Pendidikan	Rp. 225.000	Detail Edit Hapus
☐	5	SD5-2025	SPP Kelas 5 SD TA-2025	Tagihan Pendidikan	Rp. 250.000	Detail Edit Hapus
☐	6	SD6-2025	SPP Kelas 6 SD TA-2025	Tagihan Pendidikan	Rp. 275.000	Detail Edit Hapus
☐	7	SD Eksternal-2025	Eksternal/kuota SD TA-2025	Tagihan Lainnya	Rp. 100.000	Detail Edit Hapus

Menampilkan 7 dari 7

Previous

1

Next

Gambar 7 Tampilan Halaman Label Tagihan

3. Tampilan Halaman Pembayaran Tunai

Halaman menu pembayaan tunai merupakan halaman tempat *admin* memproses pembayaran siswa secara tunai, yang dimana admin memproses pembayaran siswa dan mencetak bukti pembayaran.

#	NIS	NAMA LENGKAP	KELAS	BAGIAN	TAHUN AJARAN	TAGIHAN	DIBAYAR	TUNGGAKAN	AKSI
1	32000341	AZWA	4	A	2024/2025	Rp. 225.000	Rp. 225.000	Rp. 0	Lihat Tagihan
2	32000342	WAWA	6	A	2024/2025	Rp. 275.000	Rp. 275.000	Rp. 0	Lihat Tagihan
3	32000343	RUDI	5	A	2024/2025	Rp. 250.000	Rp. 0	Rp. 250.000	Lihat Tagihan
4	32000344	ADI	5	B	2024/2025	Rp. 250.000	Rp. 0	Rp. 250.000	Lihat Tagihan
5	32000344	DONI	4	B	2024/2025	Rp. 225.000	Rp. 0	Rp. 225.000	Lihat Tagihan

Gambar 8 Tampilan Halaman Pembayaran Tunai

4. Tampilan Halaman Riwayat Transaksi

Halaman menu Riwayat Transaksi merupakan halaman tempat *admin* melihat dan menghapus daftar riwayat transaksi siswa.

#	ID PEMBAYARAN	NAMA SISWA	KELAS	BAGIAN	T.A.	WAKTU TRANSAKSI	JUMLAH	STATUS	AKSI
1	32000341	AZWA	4	A	2024/2025	2025-07-15 23:25:07	Rp. 225.000	Berhasil	Detail Hapus
2	32000342	WAWA	6	A	2024/2025	2025-07-15 12:21:41	Rp. 275.000	Berhasil	Detail Hapus

Gambar 9 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi

5. Tampilan Halaman Detail Pembayaran

Halaman menu Detail Pembayaran merupakan halaman tempat *admin* melihat dan menghapus daftar pembayaran lunas siswa.

#	ID PEMBAYARAN	NAMA SISWA	KELAS	BAGIAN	T.A	INVOICE	WAKTU PEMBAYARAN	JUMLAH	Admin Pemroses	AKSI
1	32000342	WAWA	6	A	2024/2025	-	2025-07-15 12:21:41	Rp. 275,000	Administrator Sistem	Detail Hapus
2	32000341	AZWA	4	A	2024/2025	-	2025-07-15 23:25:07	Rp. 225,000	Administrator Sistem	Detail Hapus

Gambar 10 Tampilan Halaman Detail Pembayaran

6. Tampilan Halaman Tagihan

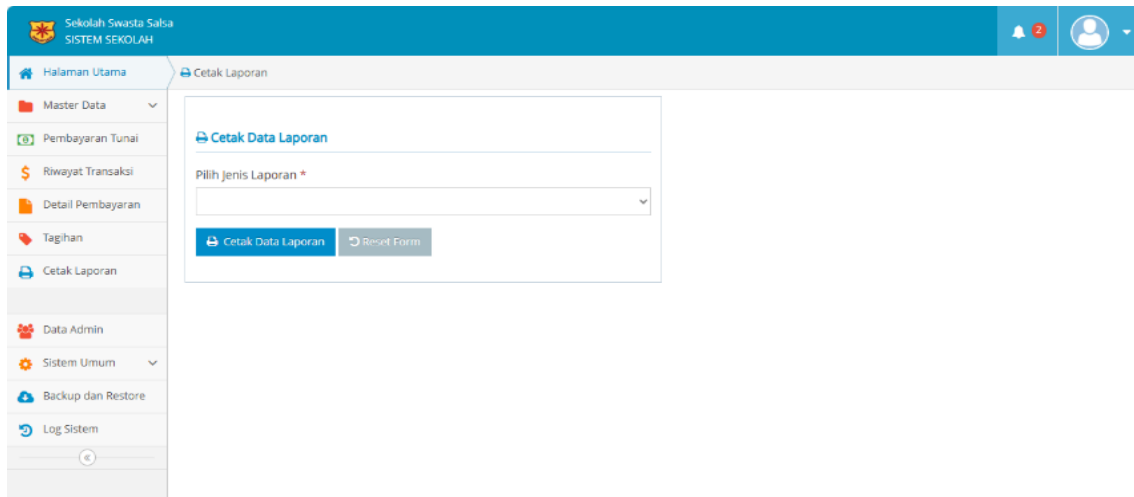
Halaman menu Tagihan merupakan halaman tempat *admin* melihat, menambah, mengimpor dan mendownload *file* ekspor data tagihan siswa.

#	NIS	NAMA LENGKAP	KELAS	BAGIAN	TAHUN AJARAN	TAGIHAN	DIBAYAR	TUNGGAKAN	AKSI
1	32000341	AZWA	4	A	2024/2025	Rp. 225,000	Rp. 225,000	Rp. 0	Lihat Tagihan
2	32000342	WAWA	6	A	2024/2025	Rp. 275,000	Rp. 275,000	Rp. 0	Lihat Tagihan
3	32000343	RUDI	5	A	2024/2025	Rp. 250,000	Rp. 0	Rp. 250,000	Lihat Tagihan
4	32000344	ADI	5	B	2024/2025	Rp. 250,000	Rp. 0	Rp. 250,000	Lihat Tagihan
5	32000344	DONI	4	B	2024/2025	Rp. 225,000	Rp. 0	Rp. 225,000	Lihat Tagihan

Gambar 11 Tampilan Halaman Tagihan

7. Tampilan Halaman Cetak Laporan

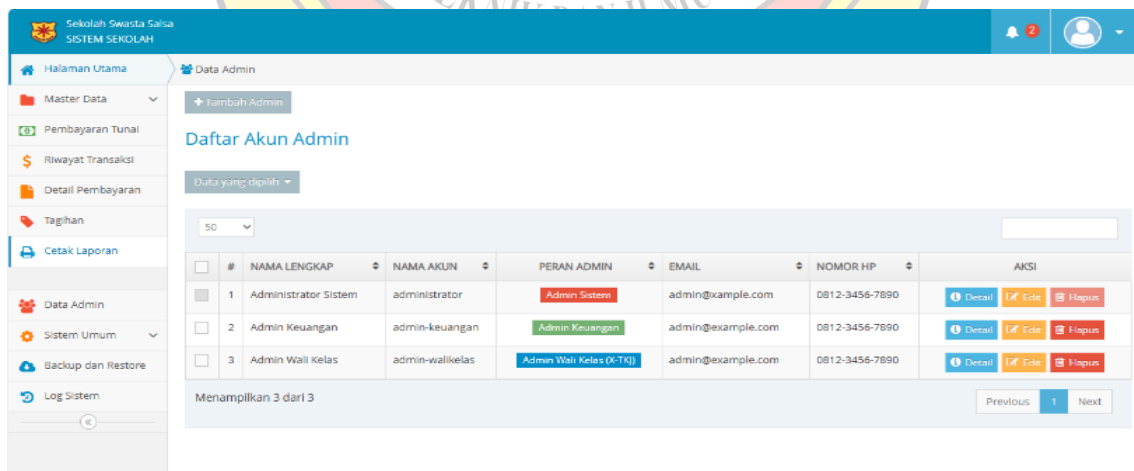
Halaman menu cetak laporan merupakan halaman tempat *admin* untuk mencetak semua laporan mulai dari pembayaran siswa, riwayat transaksi, tagihan dan lainnya.



Gambar 12 Tampilan Halaman Laporan

8. Tampilan Halaman Data Admin.

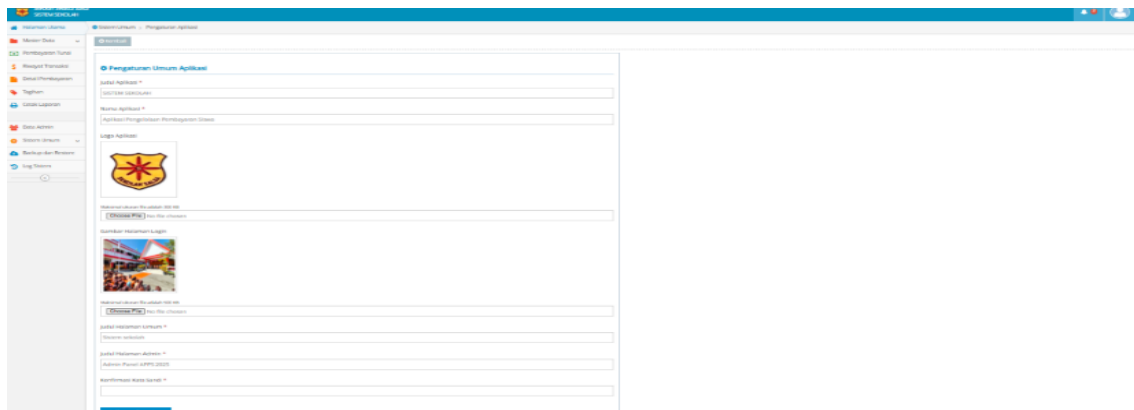
Halaman Menu Data *Admin* merupakan halaman tempat admin untuk menambah, menghapus, dan mengedit data admin.



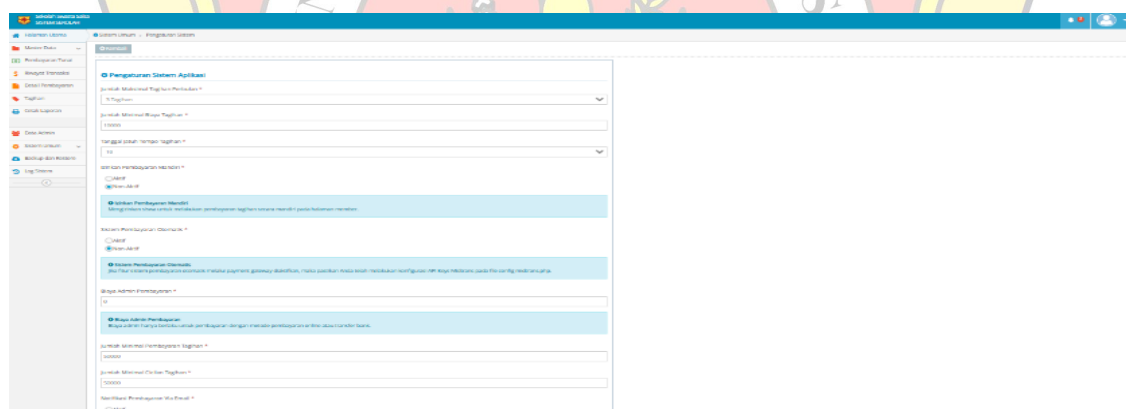
Gambar 13 Tampilan Halaman Data Admin

9. Tampilan Halaman Sistem Umum

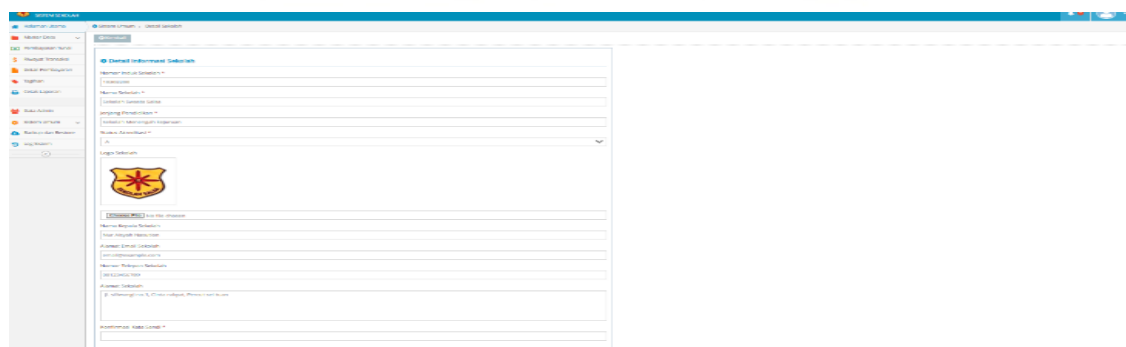
Di dalam sistem umum terdapat beberapa menu yang dapat diakses admin diantaranya yaitu pengaturan aplikasi, pengaturan sistem, detail sekolah, dan mode pemeliharaan.



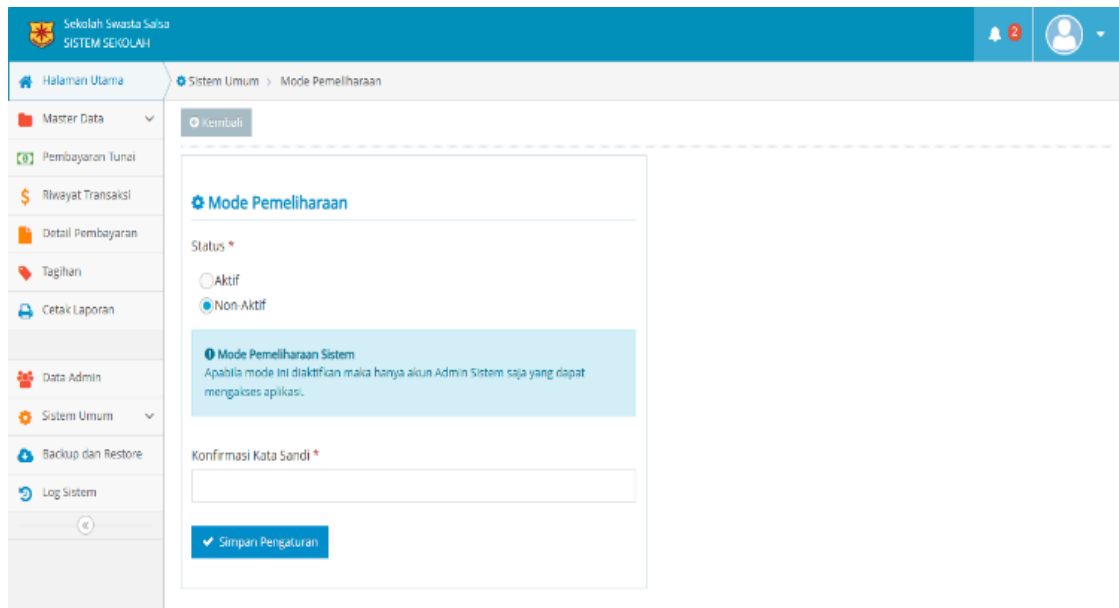
Gambar 14 Tampilan Halaman Pengaturan Aplikasi



Gambar 15 Tampilan Halaman Pengaturan Sistem



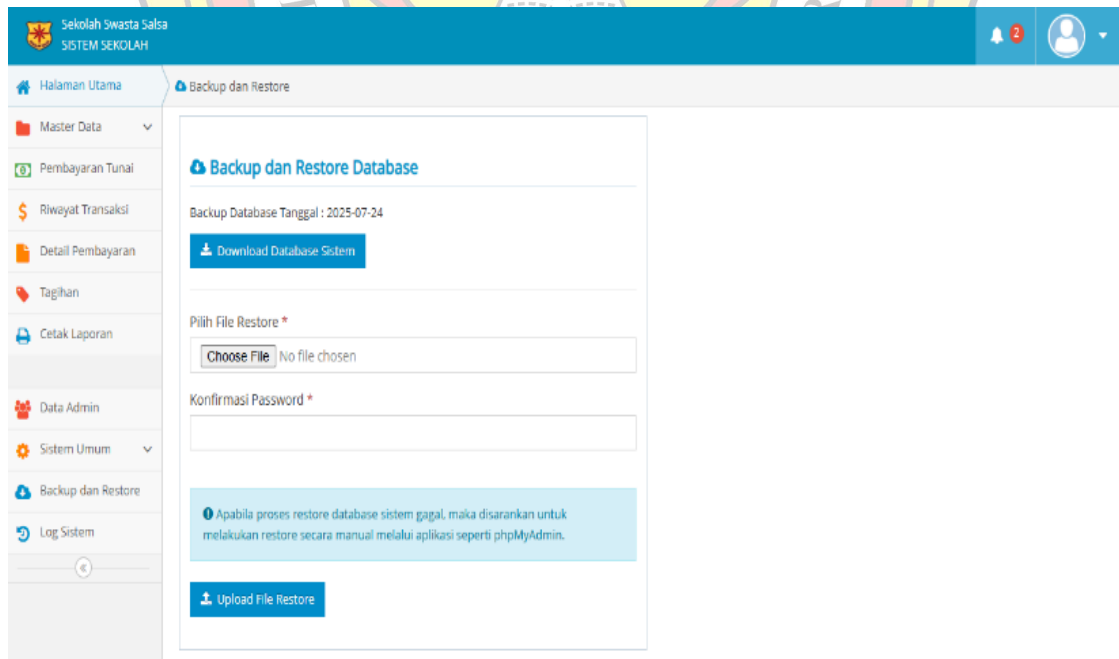
Gambar 16 Tampilan Halaman Detail Sekolah



Gambar 17 Tampilan Halaman Mode Pemeliharaan

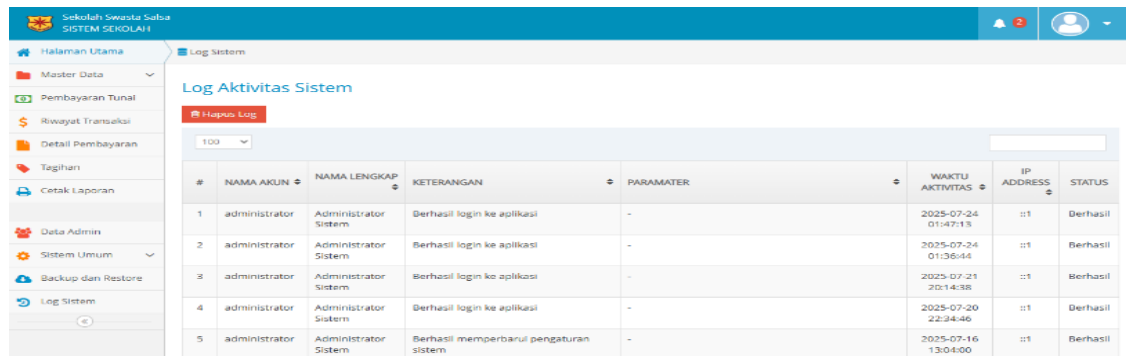
10. Tampilan Halaman *Backup & Restore*

Halaman Menu *Backup Dan Restore* merupakan halaman tempat *admin* untuk mendownload *database* sistem dan mengupload *file restore*.

Gamabar 18 Tampilan Halaman *Backup & Restore*

11. Tampilan Halaman *Log* Sistem

Halaman Menu *Log Sistem* merupakan halaman tempat admin untuk melihat dan menghapus log aktivitas sistem.



#	NAMA AKUN	NAMA LENGKAP	KETERANGAN	PARAMETER	WAKTU AKTIVITAS	IP ADDRESS	STATUS
1	administrator	Administrator Sistem	Berhasil login ke aplikasi	-	2025-07-24 01:47:13	11	Berhasil
2	administrator	Administrator Sistem	Berhasil login ke aplikasi	-	2025-07-24 01:36:44	11	Berhasil
3	administrator	Administrator Sistem	Berhasil login ke aplikasi	-	2025-07-21 20:14:38	11	Berhasil
4	administrator	Administrator Sistem	Berhasil login ke aplikasi	-	2025-07-20 22:34:46	11	Berhasil
5	administrator	Administrator Sistem	Berhasil memperbarui pengaturan sistem	-	2025-07-16 13:04:00	11	Berhasil

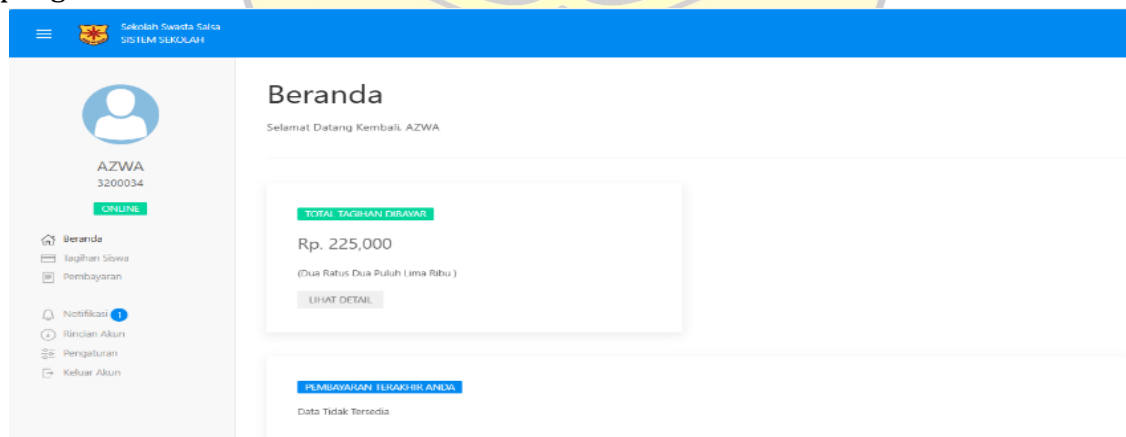
Gambar 19 Tampilan Halaman *Log* Sistem

Tampilan Halaman Siswa

Tampilan halaman untuk siswa atau orang tua siswa diantaranya adalah halaman utama, halaman tagihan siswa, halaman pembayaran siswa, dan halaman pengaturan.

1. Tampilan Halaman Utama Siswa

Pada halaman utama siswa ini ada beberapa menu yang dapat siswa akses, antaran lain yaitu melihat tagihan siswa , pembayaran, notifikasi, rincian akun, dan pengaturan.

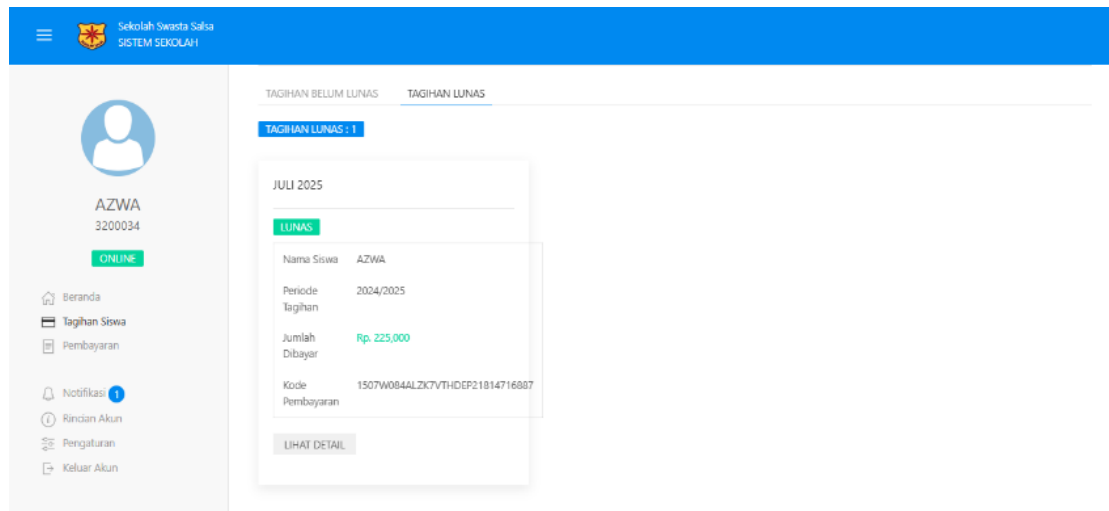


Beranda	
Selamat Datang Kembali, AZWA	
AZWA 3200034 ONLINE TOTAL TAGIHAN DIBAYAR Rp. 225,000 (Dua Ratus Dua Puluh Lima Ribu) LIHAT DETAIL	
PEMBAYARAN TERAKHIR ANDA Data Tidak Tersedia	

Gambar 20 Tampilan Halaman Utama Siswa

2. Tampilan Halaman Tagihan Siswa

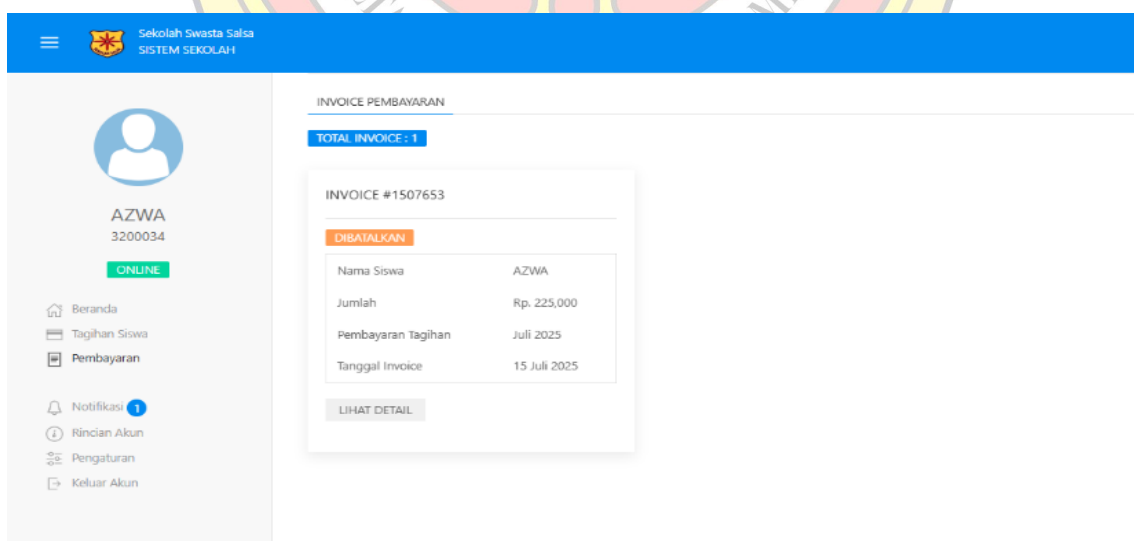
Halaman Menu Tagihan Siswa merupakan halaman tempat siswa untuk melihat tagihan siswa baik itu tagihan yang belum lunas maupun yang telah lunas.



Gambar 21 Tampilan Halaman Tagihan Siswa

3. Tampilan Halaman Pembayaran siswa

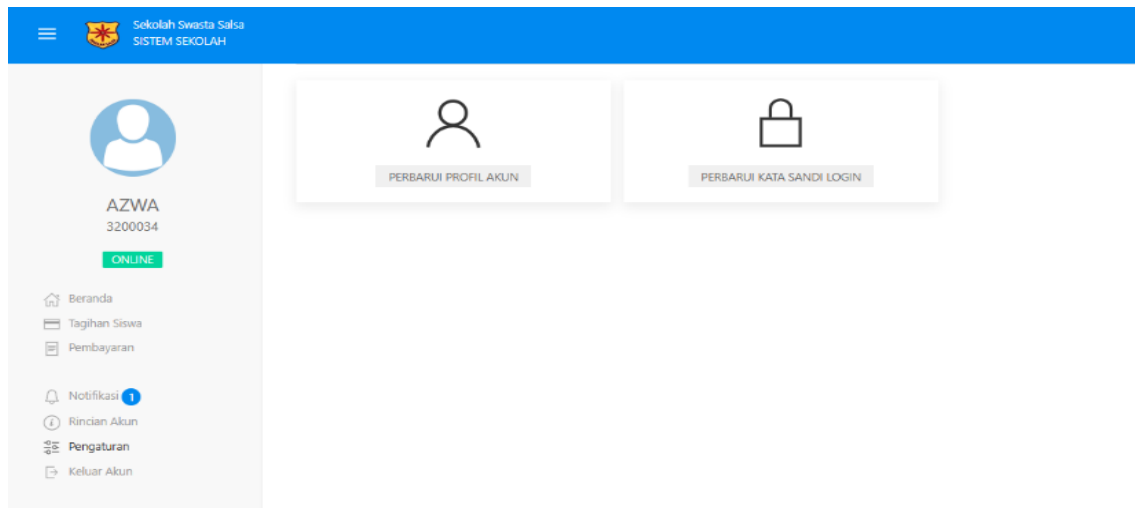
Halaman Menu Pembayaran Siswa merupakan halaman tempat siswa untuk mendapatkan *invoice* dan melihat detail pembayaran.



Gambar 22 Tampilan Halaman Pembayaran Siswa

4. Tampilan Halaman Pengaturan Siswa

Halaman Menu Pengaturan Siswa merupakan halaman tempat siswa untuk memperbarui profil dan mengubah *password* akun.



Gambar 23 Tampilan Halaman Peangaturan siswa

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem informasi pembayaran SPP pada SD Swasta Salsa yang berbasis *web*, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pembayaran SPP di SD Swasta Salsa yang sebelumnya masih dilakukan secara manual terbukti kurang efisien karena rawan terjadi keterlambatan, kesalahan pencatatan, dan kurang transparan bagi orang tua siswa. Melalui sistem berbasis *web* yang dirancang, permasalahan tersebut dapat diminimalisir. Sistem informasi yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi dan kecepatan dalam mengelola pembayaran SPP siswa. Pencatatan transaksi yang sebelumnya dilakukan secara manual kini dapat dikelola secara otomatis, sehingga mengurangi potensi kesalahan dan mempercepat proses administrasi keuangan sekolah.

2. Melalui sistem ini, pihak sekolah dapat mengelola data mulai dari data siswa, pembayaran, serta laporan keuangan dengan lebih terstruktur. Riwayat pembayaan setiap siswa dapat dilihat secara lengkap, akurat, dan tersimpan data suatu *database* yang dapat diakses kapanpun diperlukan.
3. Sistem informasi pembayaran SPP berbasis web ini mampu memberikan kemudahan bagi orang tua dalam melihat tagihan, status pembayaran, serta riwayat transaksi secara lebih jelas dan transparan tanpa harus datang langsung ke sekolah. Akses terhadap tagihan, riwayat pembayaran dan bukti transaksi tersedia secara real-time melalui antar muka website yang responsif dan mudah digunakan.
4. Dengan sistem yang terotomatisasi, admin sekolah tidak lagi terbebani dengan pencatatan manual. Proses pelaporan, pencetakan, serta manajemen data dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, A., Arifudin, O., & Ibrahim, T. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Dalam Dunia Pendidikan. *Jurnal Tahsinia*, 5(6), 966–977.
- Alhamda, M. H., Elyas, A. H., & Hasugian, B. S. (2023). Sistem Informasi Jasa Peminjaman Baju Pengantin Di Intan Teratak. *Device: Journal of Information System, Computer Science and Information Technology*, 4(1), 44–54.
- Ananda, R., Alamsyah, H., & Mardiana, Y. (2025). Development Of Wifi 6 Based Computer Network At LPK Sulthoon 4M. *Jurnal Media Computer Science*, 4(1), 63–78.
- Hasanah, F. N., & Untari, R. S. (2020). Buku ajar rekayasa perangkat lunak. *Umsida Press*, 1–119.
- Ikhsan, M., Akbar, Z., Dani, R., & Ediansa, O. (2024). Sosialisasi dan Pelatihan Framework Codeigniter Untuk Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jambi. *ASPIRASI: Publikasi Hasil Pengabdian Dan Kegiatan Masyarakat*, 2(1), 70–76.
- Narulita, S., Nugroho, A., & Abdillah, M. Z. (2024). Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS). *Bridge: Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Telekomunikasi*, 2(3), 244–256.

Saputra, H. (2023). *Sistem Informasi Inventori Berbasis Web Pada Perusahaan Konveksi C Five*. Universitas Komputer Indonesia.

Wahyuni, S. N. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kos Berbasis Website Dengan Menggunakan Framework Codeigniter Pada Wisma Mutiara Selaras. *JURNAL MULTIDISIPLIN BHATARA*, 1(2), 37–45.

Zulfa, A. A., Ibrahim, T., & Arifudin, O. (2025). Peran Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Dalam Upaya Meningkatkan Efektivitas Dan Efisiensi Pengelolaan Akademik Di Perguruan Tinggi. *Jurnal Tahsinia*, 6(1), 115–134.

