



JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA ITB STIKOM AMBON

Alamat jurnal: <https://jurnal.itbstikomambon.com/>



SISTEM INFORMASI PENCATATAN UANG SPP PADA SEKOLAH MA BINA KARYA HATAWANO KECAMATAN HUAMUAL SERAM BAGIAN BARAT BERBASIS WEB

Ardin Sanusi¹, Nizmah Bahasoan²

^{1,2} Manajemen Informatika, Institut Teknologi dan Bisnis Stikom Ambon,
e-mail : ardin.sanusi@gmail.com¹, nizmahbhs@gmail.com²

ARTIKEL INFO

Kata kunci :

Sistem informasi, sistem informasi berbasis website, uang SPP

A B S T R A K

Objektif. Perkembangan teknologi dan perkembangan ilmu pengetahuan memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah bidang teknologi sistem informasi. Dalam menjalankan kegiatannya, Ma Bina Karya Hatawano berada di bawah naungan kementerian Agama. Proses pengelolaan pencatatan pembayaran SPP dan iuran siswa membutuhkan tingkat ketelitian dalam prosesnya. Permasalahan muncul ketika bendahara melakukan rekapan data siswa yang sudah membayar dan yang belum membayar SPP dan iuran siswa, hal ini menyebabkan banyaknya waktu yang terbuang.

Material and Metode. Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian deskriptif kualitatif. metode analisis deskriptif kualitatif yaitu menganalisis, menggambarkan dan meringkas berbagai kondisi, situasi dari berbagai data yang dikumpulkan berupa hasil dari wawancara atau pengamatan mengenai masalah yang diteliti yang terjadi di lapangan. Disebut deskriptif kualitatif karena sifat data yang dikumpulkan bercorak kualitatif dan tidak menggunakan alat pengukuran.

Hasil. Dalam proses implementasi sistem, penulis akan menampilkan beberapa tampilan halaman pada Sistem Informasi Pencatatan Uang SPP Pada Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat berbasis web. Adapun pengujian sistem yang digunakan dalam sistem ini yaitu dengan metode black box yang berfokus pada persyaratan perangkat lunak. selain itu, untuk menghindari kesalahan yang mungkin terjadi pada kesalahan proses (Runtime Error) maupun kesalahan logika (LogicError).

Kesimpulan. Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Pencatatan Uang SPP Pada Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat dapat memudahkan dalam mencari data pembayaran spp yang dibutuhkan. Dari aplikasi ini, telah menghasilkan sebuah aplikasi pembayaran spp berbasis web yang ditunjukkan dan dapat digunakan kepada siswa MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat.

ARTICLE INFO

A B S T R A C T

Keywords :

Information system, web-based information system, tuition fees

Objective. In carrying out its activities, Ma Bina Karya Hatawano is under the auspices of the Ministry of Religious Affairs. The problem arises when the treasurer recapitulates the data of students who have paid and who have not paid tuition and student fees, this causes a lot of wasted time.

Material and Methods. The type of research conducted is descriptive qualitative research. descriptive qualitative analysis method is to analyze, describe and summarize various conditions, situations of various data collected in the form of results from interviews or observations regarding the problems studied that occur in the field. It is called qualitative descriptive because the nature of the data collected is qualitative and does not use measurement tools.

Results. In the process of implementing the system, the author will display several page views on the Information System for Recording SPP Money at MA Bina Karya Hatawano School, West Seram Huamual District based on the web. The system test used in this system is the black box method which focuses on software requirements. in addition, to avoid errors that may occur in process errors (Runtime Error) or logic errors (Logic Error).

Conclusion. With the application of the SPP Money Recording Information System at MABina Karya Hatawano School, West Seram Huamual District, it can make it easier to find the required SPP payment data. From this application, it has produced a web-based SPP payment application that is shown and can be used to MA Bina Karya Hatawano students in West Seram Huamual District.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan perkembangan ilmu pengetahuan memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah bidang teknologi sistem informasi. Teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi organisasi atau perusahaan. Teknologi informasi telah banyak digunakan untuk berbagai aspek manajemen yaitu proses administratif pembayaran SPP dan iuran sekolah.

Perkembangan teknologi dan sistem informasi yang tepat akan menunjang kegiatan pendidikan pada lembaga atau institusi pendidikan. Suatu lembaga pendidikan memerlukan pengelolaan manajemen yang maksimal demi pelayanan dalam pemenuhan kebutuhan pendidikan masyarakat. Pengajaran yang dilakukan oleh guru terhadap siswa adalah bagian utama dari, selain proses belajar mengajar, terhadap aktivitas lain, yaitu proses administrasi keuangan sekolah. Proses yang dimaksud adalah tindakan pengelolaan keuangan yang terdiri dari pencatatan data keuangan sumbangan pembinaan pendidikan (SPP) yang dibayar siswa tiap bulannya.

Ma Bina Karya Hatawano adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang MA di Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat, Maluku. Dalam menjalankan kegiatannya, Ma Bina Karya Hatawano berada di bawah naungan kementerian Agama. Proses pengelolaan pencatatan pembayaran SPP dan iuran siswa membutuhkan tingkat ketelitian dalam prosesnya, hal ini berkaitan mengenai pelaporan keuangan perbulan, pelaporan lunas iuran dan pelaporan tunggakan perbulan yang dilaporkan ke kepala sekolah dan komite sekolah. Proses pencatatan pembayaran SPP dan iuran siswa ini dilakukan secara mandiri oleh siswa yang dimulai dari siswa mendatangi loket pembayaran, selanjutnya memberikan kartu pembayaran SPP beserta uang pembayaran yang kemudian akan dicatat oleh pihak bendahara sekolah didalam buku pembayaran SPP dan kartu pembayaran. Lain halnya mengenai pembayaran iuran, siswa mendatangi loket untuk membayar tanpa menyerahkan kartu pembayaran. Sebagai bukti bahwa siswa telah

melakukan pembayaran iuran, maka diberinya kuitansi oleh pihak bendahara, selanjutnya bendahara akan menulis pembayaran di buku pembayaran dengan membubuhkan tanggal pembayaran, Jumlah pembayaran. Jika pembayaran dilakukan dengan mengedit maka keterangan pembayaran belum lunas, begitu juga halnya dengan proses pembayaran SPP.

Permasalahan muncul ketika bendahara melakukan rekapan data siswa yang sudah membayar dan yang belum membayar SPP dan iuran siswa, hal ini menyebabkan banyaknya waktu yang terbuang. Selain itu, buku catatan pembayaran akan menjadi rusak sehingga pelaporan pembayaran perbulan menjadi terlambat.

Terkait dengan masalah diatas maka penulis akan membuat perubahan baru yang dapat memudahkan proses pencatatan uang SPP Pada Sekolah Ma Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat dengan efisien dan efektif. Oleh karena itu, penulis tertarik akan

membuat sebuah karya ilmiah yang akan dijadikan sebagai tugas akhir. Adapun tugas akhir yang disusun diberi judul: "Sistem Informasi Pencatatan Uang SPP Pada Sekolah Ma Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat Berbasis Web." Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan model pengembangan sistem menggunakan Waterfall Model.

Penulis berharap dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan proses pencatatan uang SPP sehingga masalah diatas bisa diatasi dengan baik. Penulis juga berharap agar dengan adanya sistem ini dapat membuat proses Pencatatan Uang SPP semakin efektif dan efisien.

2. MATERIAL DAN METODE

2.1 Landasan Teori

a) Pengertian Sistem Informasi

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Jogiyanto, 2005).

b) Pengertian Pencatatan Uang SPP

SPP merupakan iuran rutin sekolah yang mana pembayaran dilakukan setiap sebulan sekali. SPP merupakan salah satu bentuk kewajiban setiap siswa yang masih aktif di sekolah tersebut. SPP adalah jumlah biaya yang dibebankan kepada siswa atau mahasiswa untuk membantu lembaga pendidikan memperlancar proses belajar mengajar. (Ade Setiadi, 2014)

c) Pengertian Web

Web adalah suatu layanan informasi di internet yang berbasis grafis dan memungkinkan siapapun untuk berada 24 jam/sehari di internet (Andi, 2001).

d) Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall. Menurut Rosa A.S dan M. Shalahuddin (Rosa, et al., 2018) sering juga disebut model sekuensial linier atau hidup klasik. Tahapan-tahapan yang dilalui mulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan, gambaran metode waterfall dipresentasikan pada Figure 1.

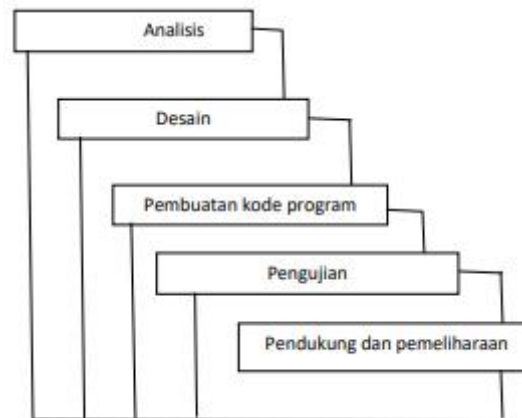


Figure 1 metode Waterfall

e) Desain Perancangan Sistem

Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluaran dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut, dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut. (Kristanto, 2003)

Tabel 2.2 Simbol DFD (Data Flow Diagram)

Gane/Sarson	Yourdon/De Marco	Keterangan
		Entitas eksternal dapat berupa orang/unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi di luar sistem.
		Orang/unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak didefinisikan.
		Aliran data dari arah khusus dari sumber ke tujuan.
		Penyimpanan data atau tempat data dilihat oleh proses.

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi, biasanya oleh sistem analis dalam tahapan analisis pernyataan proyek pengembangan sistem. (Brady dan Loonam, 2010)

Tabel 2.3 Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Notasi	Keterangan
	Entitas, adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Relasi, menunjukan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut, berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai key diberi garis bawah)
	Garis, sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

f) Rekayasa Perangkat Lunak

Proses rekayasa perangkat lunak dilakukan selama pembangunan perangkat lunak. Proses-proses yang dilakukan dalam rekayasa perangkat lunak.

g) Pengenalan Database

Basis data merupakan koleksi dari data-data yang terorganisir dengan cara demikian rupa sehingga data tersebut mudah disimpan dan dimanipulasi. (Dzacko, 2007)

h) Pengertian Mysql

MYSQL adalah suatu Relational Database Management system (DBMS) yang mendukung database yang terdiri dari sekumpulan relasi atau tabel. MYSQL menggunakan suatu format standar SQL bahasa data yang terkenal. MYSQL dilepaskan dengan suatu lisensi open source, dan tersedia secara cuma-cuma. MYSQL bekerja dengan berbagai sistem operasi, dan banyak bahasa. MYSQL bekerja dengan cepat dan baik dengan data yang benar. PHP menyediakan banyak fungsi untuk mendukung database MYSQL. (Rizka Liatmaja, 2013)

i) Bahasa Pemrograman

PHP adalah bahasa server-scripting yang menyatu untuk membuat halaman web yang dinamis, PHP dirancang untuk membuat halaman web yang dinamis, yaitu halaman web yang dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini seperti menampilkan isi basis data ke halaman web. (Sukisno, 2017)

2.2 Analisis Perancangan Sistem

a) Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian deskriptif kualitatif. Menurut (Wirartha, 2006) metode analisis deskriptif kualitatif yaitu menganalisis, menggambarkan dan meringkas berbagai kondisi, situasi dari berbagai data yang dikumpulkan berupa hasil dari wawancara atau pengamatan mengenai masalah yang diteliti yang terjadi di lapangan. Disebut deskriptif kualitatif karena sifat data yang dikumpulkan bercorak kualitatif dan tidak menggunakan alat pengukuran.

b) Tempat Penelitian dan Waktu

Tabel 3.1. Jadwal Rincian Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2022											
		Agustus				September				Oktober			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Pengumpulan data	■	■										
2.	Analisis		■	■	■								
3.	Perancangan			■	■	■							
4.	Pembuatan Aplikasi					■	■	■	■	■			
5.	Implementasi									■	■	■	■
6.	Pengujian Sistem										■	■	■

c) Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu 1. Observasi. Observasi yang dilakukan oleh peneliti dengan cara mendatangi Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat dengan tujuan untuk mengamati bagaimana sistem kerja yang berjalan pada sekolah tersebut pada saat proses pembayaran uang SPP. Berdasarkan observasi tersebut, didapati bahwa pada saat proses pembayaran uang SPP, pembayaran dilakukan oleh siswa tersebut masih dalam bentuk manual atau dalam bentuk hardcopy sehingga dapat menyulitkan dalam proses pencarian data dan dapat dikhawatirkan terjadi kehilangan pada data pencatatan pembayaran uang SPP.

2. Wawancara. Selain melakukan observasi, peneliti juga melakukan tanya jawab dengan salah satu staf (anggota) bernama ibu Rosma Sanusi.spd. di sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian yang bertugas pada bagian bendahara di sekolah. Berdasarkan wawancara yang dilakukan, peneliti mendapatkan hasil yang sama dengan hasil observasi yang dilakukan.

3. Studi Pustaka. Selain melakukan observasi dan wawancara peneliti juga melakukan kajian tambahan yang mencari dan membaca referensi-referensi dari buku, jurnal dan karya ilmiah lainnya, untuk dijadikan sebagai bahan pendukung penelitian yang dilakukan.

d) Analisis Sistem

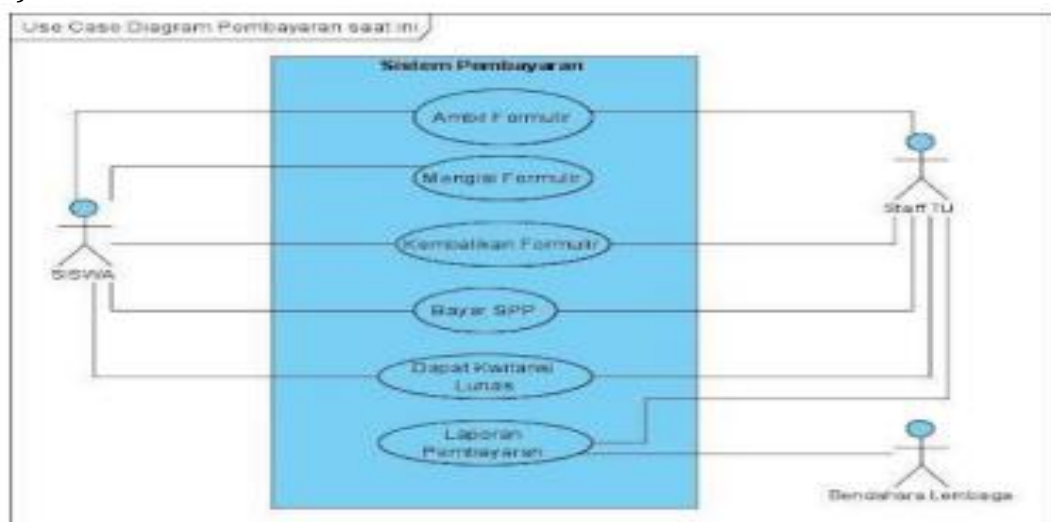


Figure 2 sistem yang berjalan pada sekolah MA Bina Karya Hatawano

Berdasarkan gambar diatas dapat dijelaskan bagaimana tahap proses pembayaran SPP secara manual yang digunakan di sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat saat ini. Dimana, seorang siswa datang dikantor untuk

melakukan pembayaran SPP. Pertama siswa harus mengambil dan mengisi formulir setelah itu mengembalikan formulir dan bayar SPP data kwitansi lunas.

Sistem yang diusulkan dalam penelitian ini sangatlah mudah dan efektif serta menghindari sistem pemalsuan data. Proses pembayaran SPP ini tidak dilakukan oleh masing-masing siswa melainkan pembayaran SPP tersebut sudah dilakukan oleh admin dengan menggunakan laptop atau smartphone dimana saja dan kapan saja. Proses pembayaran SPP yang dilakukan oleh admin atas laporan yang sudah diterima dari masing-masing siswa bahwa mereka sudah membayar uang SPP pada hari itu. Selain itu, siswa juga bisa meminta laporan pembayaran per bulan kapan saja kepada admin dan admin siap untuk mencetak laporan tersebut.

e) Analisis Kebutuhan Sistem

Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional

No	Kebutuhan Fungsional	Keterangan
1.	Mengelola data admin	Aplikasi mampu mengelola data admin yaitu hapus dengan baik
2.	Mengelola data siswa	Aplikasi mampu mengelola data siswa yaitu tambah, ubah, hapus dan mencari data dengan baik
3.	Mengelola data pembayaran SPP	Aplikasi mampu mengelola data siswa yaitu tambah, ubah, hapus dan mencari data dengan baik

Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)

No	Perangkat Keras (Hardware)	Spesifikasi
1.	Laptop Acer	A314-32-C3X0
2.	Processor	Intel (R) Celeron (R) CPU 1000M
3.	Flashdisk	8.00 GB
4.	Memory	32.00GB
5.	HP Samsung A10s	Ram 2
6.	Mesin Printer	Epson 13110

No	Perangkat Lunak (Software)
1.	Windows 10 (64 bit)
2.	Web Server Xampp Web Server Versi 3.3.0
3.	Sublime Text 3
4.	Corel Draw
5.	Microsoft Visio 2013
6.	Photoshop

f) Perancang Sistem

Perancang sistem yang digunakan dalam aplikasi Sistem Informasi Pencatatan uang SPP pada Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat terdiri dari Data Flow Diagram (DFD) dan Entity Relationship Diagram (ERD).

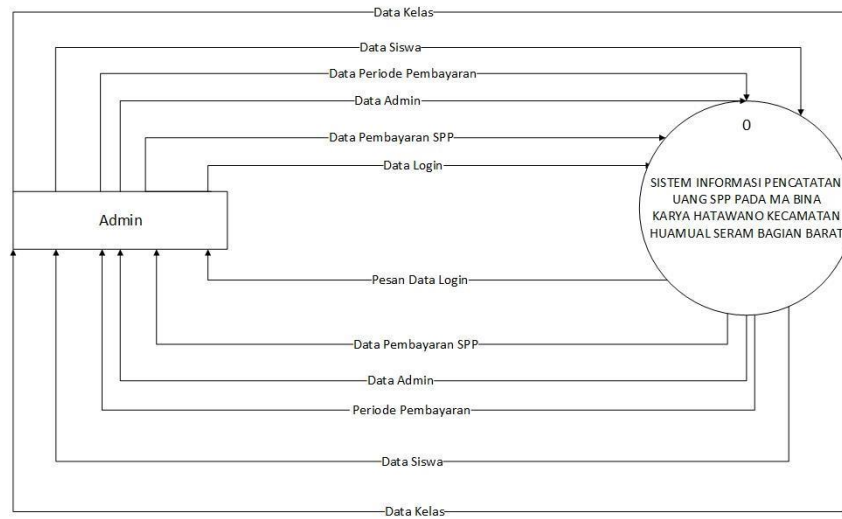


Figure 3. Diagram Konteks

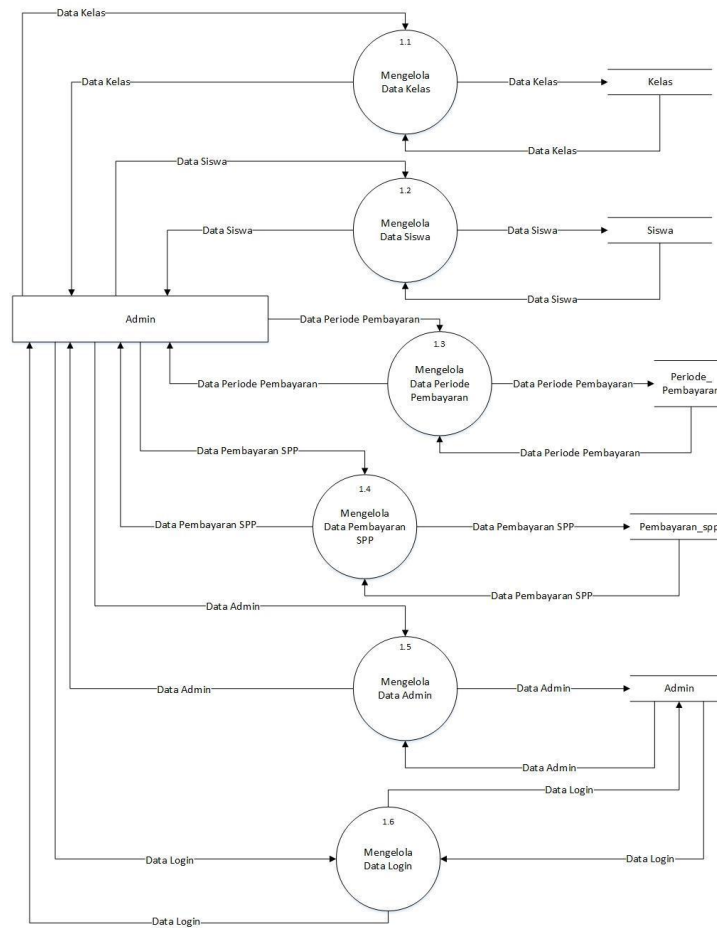


Figure 4. DFD Level 1

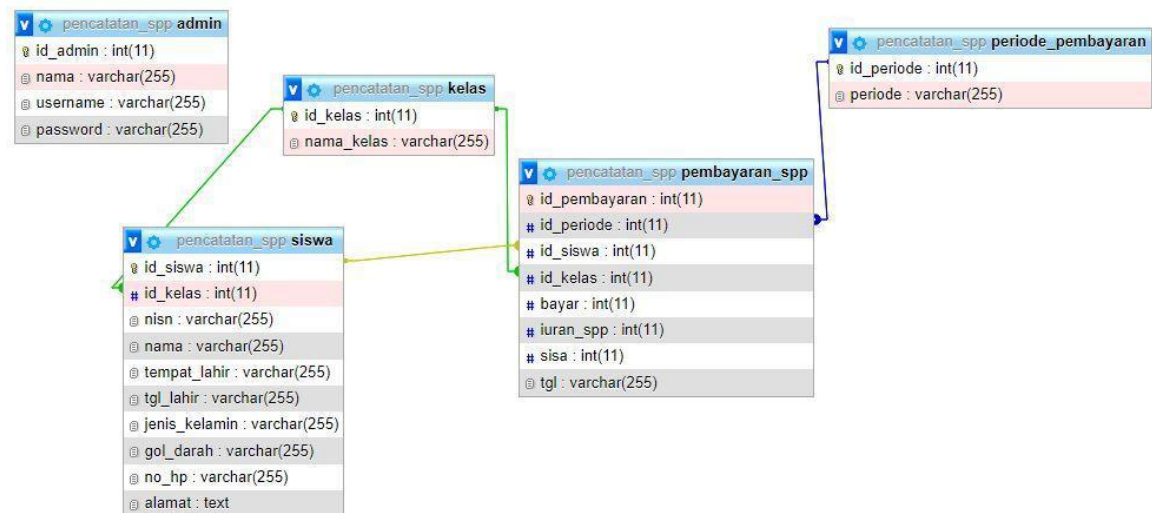


Figure 5. Entity Relationship Diagram (ERD)

Pada Figure 5 merupakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dari Sistem Informasi Pencatatan SPP di Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat.

g) Desain Perancang User Interface

Rancangan tampilan aplikasi Sistem Informasi Pencatatan SPP pada Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar yang di bawah ini.

Figure 6 Rancangan Antarmuka Halaman Login



Figure 7 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin



Figure 8 Rancangan Antarmuka Halaman Profil Admin

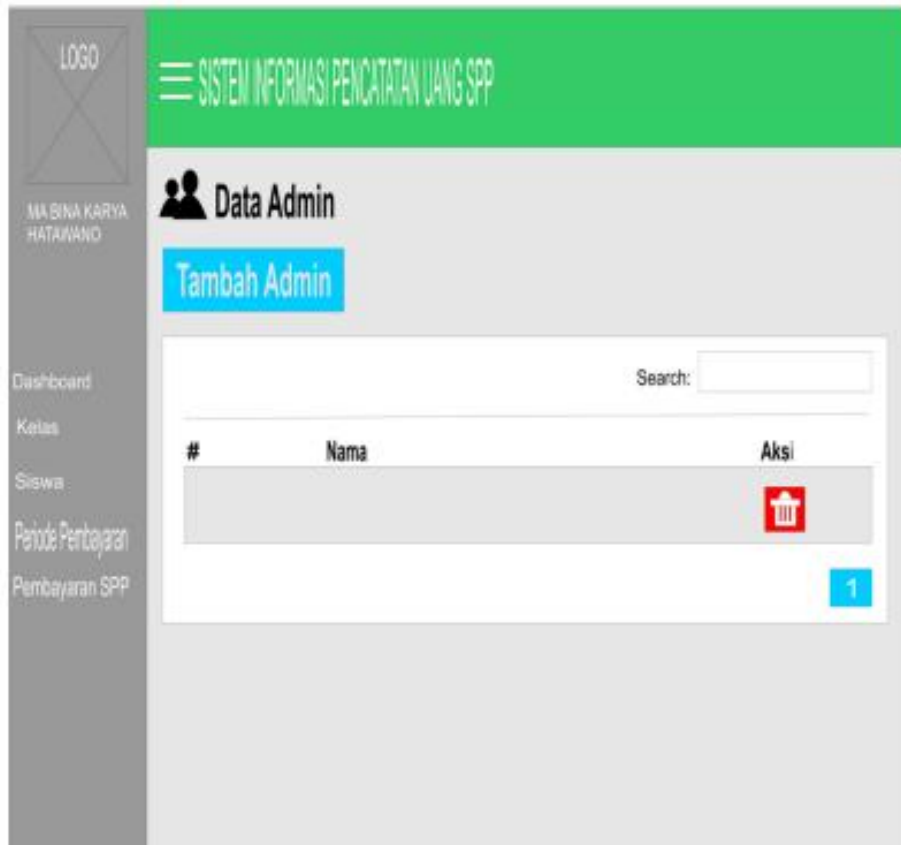


Figure 9. Rancangan Antarmuka Halaman Data Admin

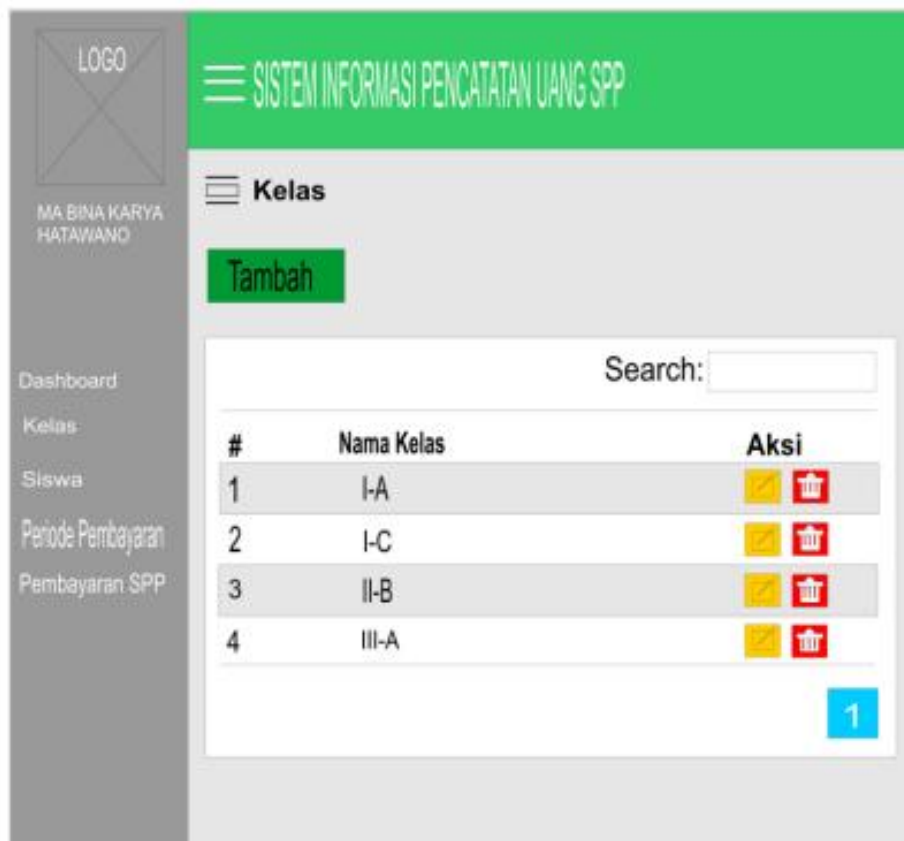


Figure 10 Rancangan Antarmuka Halaman Kelas

LOGO

MA BINA KARYA HATAMAND

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA SPP

Data Siswa

Order Data Siswa by:

Search:

#	NISN	Nama	Jenis Kelamin	Kelas	Aksi
1					

Figure 11 Rancangan Antarmuka Halaman Data Siswa

LOGO

MA BINA KARYA HATAMAND

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA SPP

Tambah Data Siswa

Kelas

NISN

Nama

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Golongan Darah

Nomor Handphone/Telepon

Alamat

Tambah

Figure 12 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Siswa

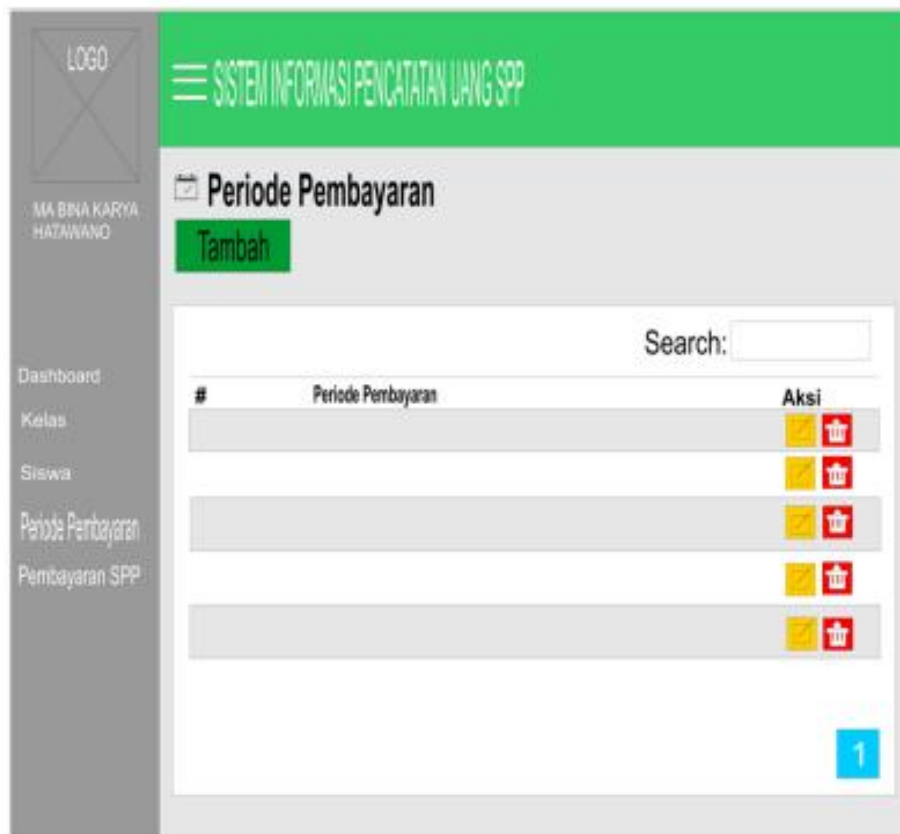


Figure 13 Rancangan Antarmuka Halaman Periode Pembayaran

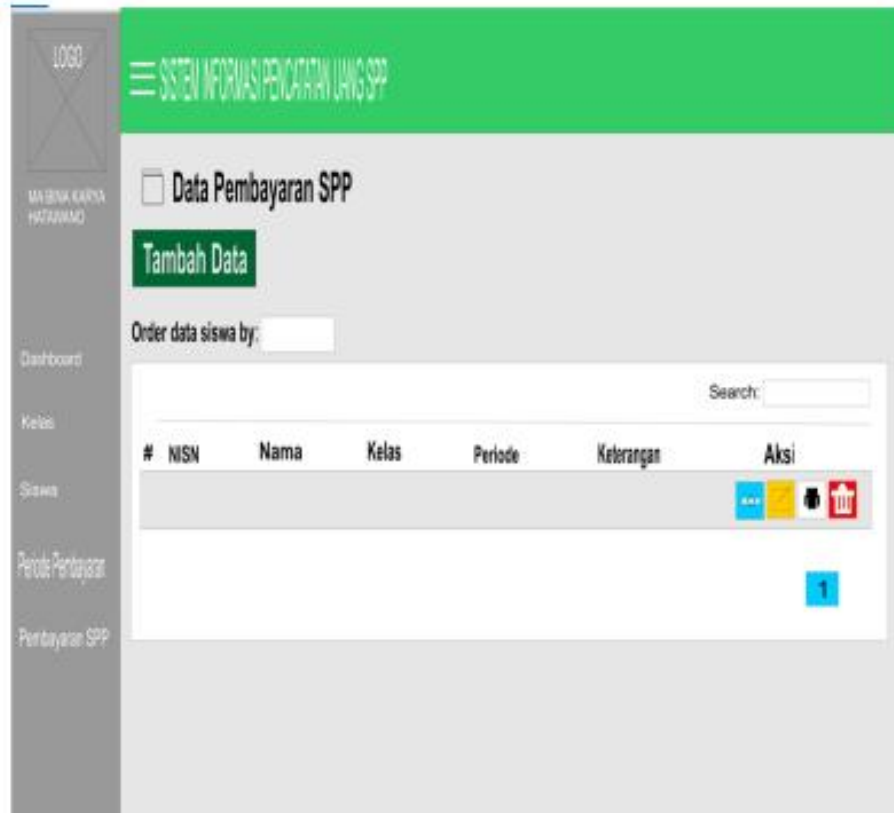


Figure 14 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pembayaran SPP

LOGO

MA BINA KARYA HATIRAWO

Dashboard

Kelas

Siswa

Periode Pembayaran

Pembayaran SPP

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UANG SPP

Tambah Data Pembayaran SPP

Periode Pembayaran	NISN	Nama	Kelas
Jumlah Bayaran	Jumlah Iuran SPP	Sisa	

Tambah

Figure 15 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pembayaran SPP

LOGO

MA BINA KARYA HATIRAWO

Dashboard

Kelas

Siswa

Periode Pembayaran

Pembayaran SPP

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UANG SPP

Ubah Data Pembayaran SPP

Periode	NISN	Nama	Kelas
Jumlah Bayaran	Jumlah Iuran SPP	Sisa	

Ubah

Figure 16 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Pembayaran SPP

MA BINA KARYA HATAWANO

STRUK PEMBAYARAN SPP PERIODE MARET 2022

Struk pembayaran legal jika dapat stempel atau cap dari sekolah !

Figure 17 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Data Pembayaran SPP

Bagian metode berisi penjelasan tentang jenis penelitian/desain penelitian. Bagian ini menjelaskan tentang jumlah subjek dan karakteristik subjek disertai data demografi (Azwar, 2007). Pada penelitian kuantitatif, jika penelitian menggunakan alat ukur tertentu, perlu disampaikan nama alat ukur, jumlah aitem, koefisien reliabilitas, serta metode analisis data yang digunakan. Pada penelitian kualitatif, dijelaskan perspektif kualitatif yang digunakan, hingga metode pengambilan data dan analisisnya (Willig, 2008).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Sistem

Dalam proses implementasi sistem, penulis akan menampilkan beberapa tampilan halaman pada Sistem Informasi Pencatatan Uang SPP Pada Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat berbasis web sebagai berikut.

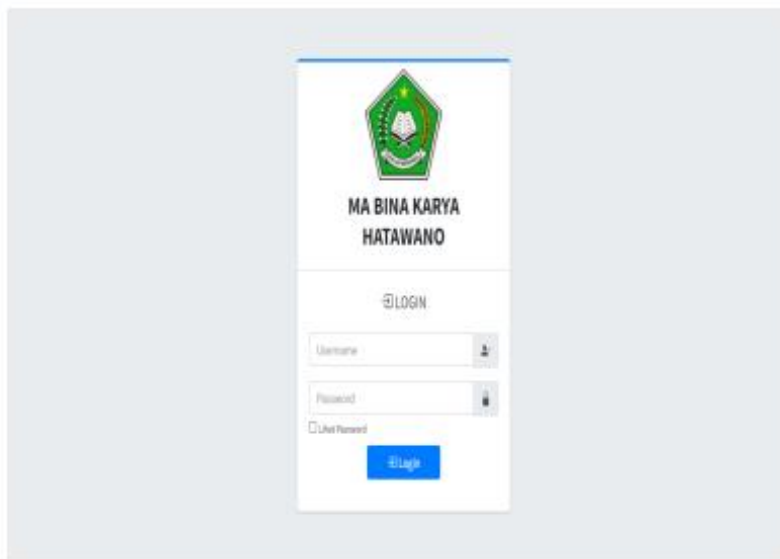


Figure 17 Halaman Login Admin



Figure 18 Halaman Utama Admin

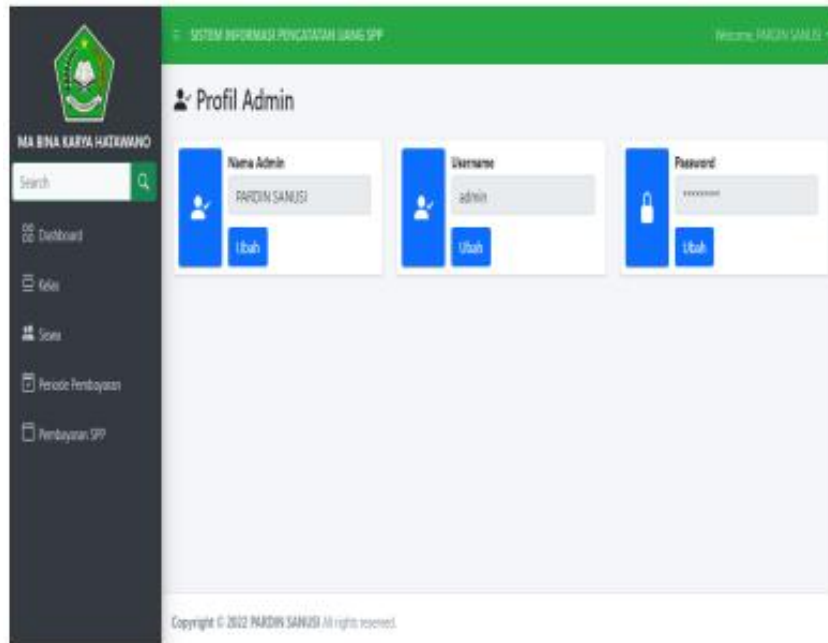


Figure 19 Halaman Profil Admin

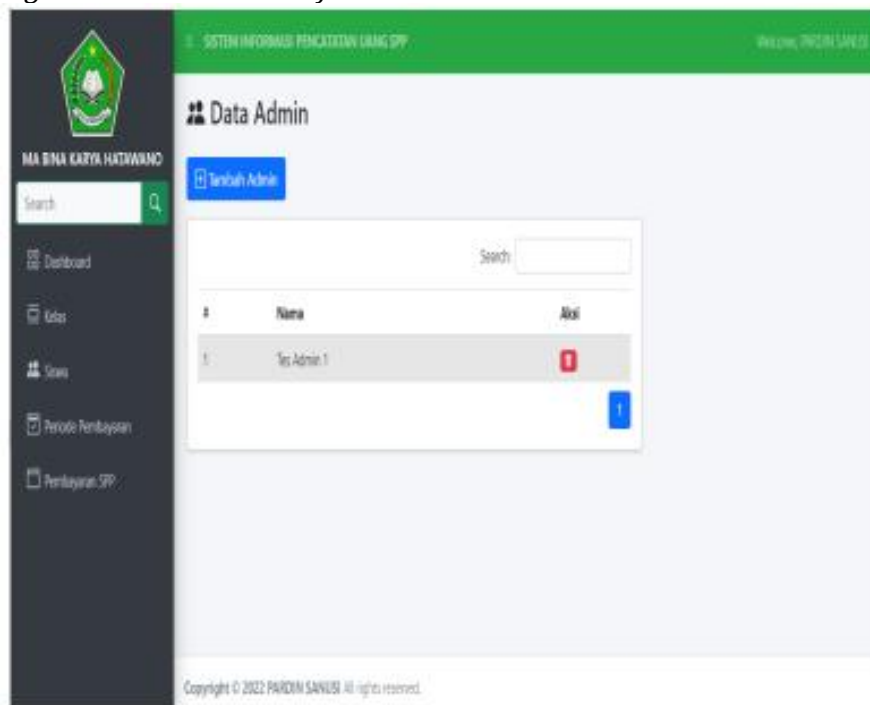


Figure 20 Halaman Data Admin

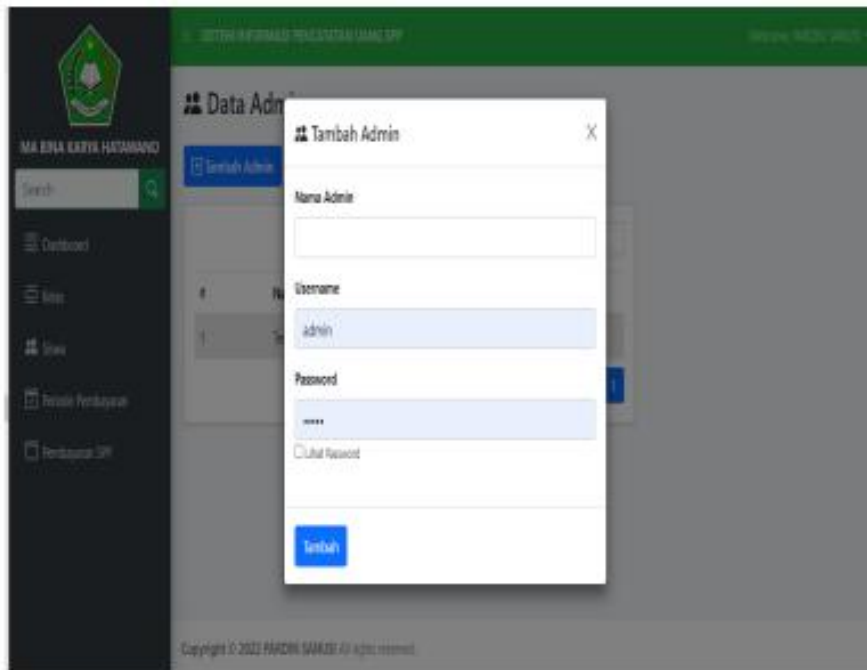


Figure 21 Halaman Tambah Data Admin

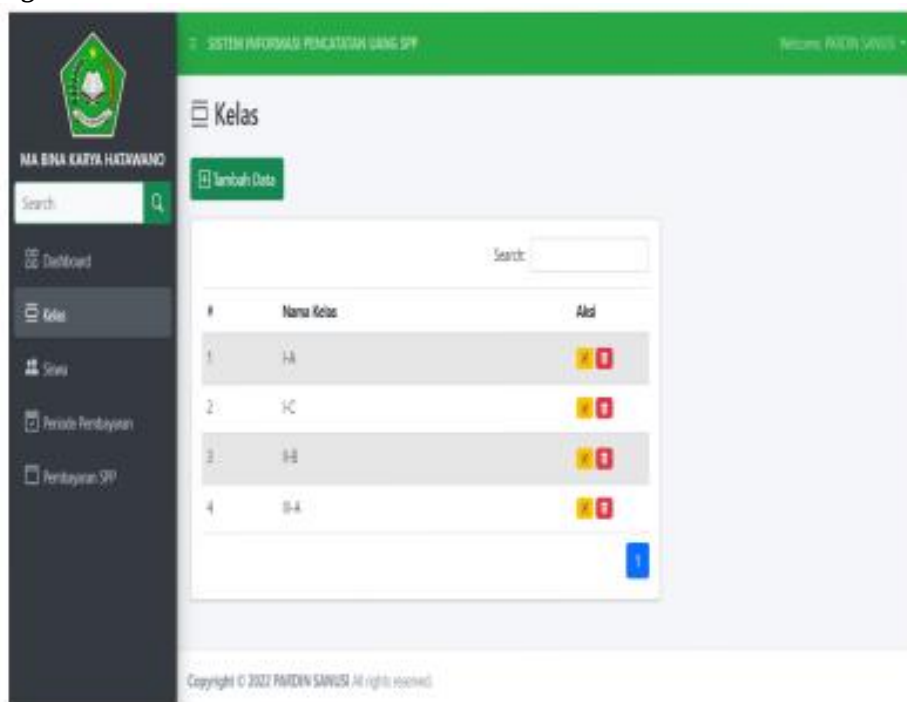


Figure 22 Halaman Kelas

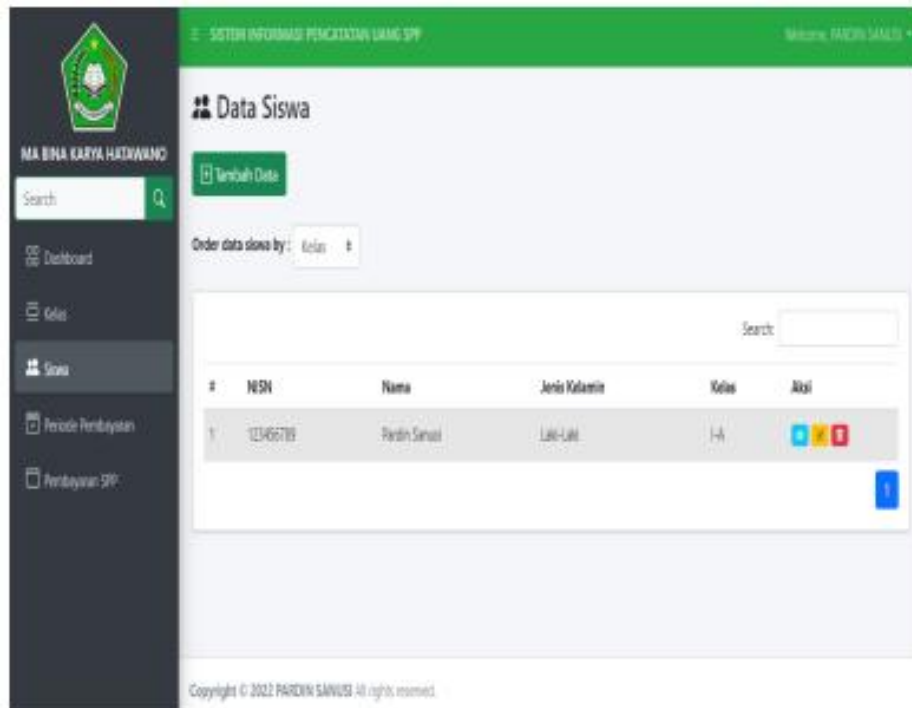


Figure 23 Halaman Data Siswa

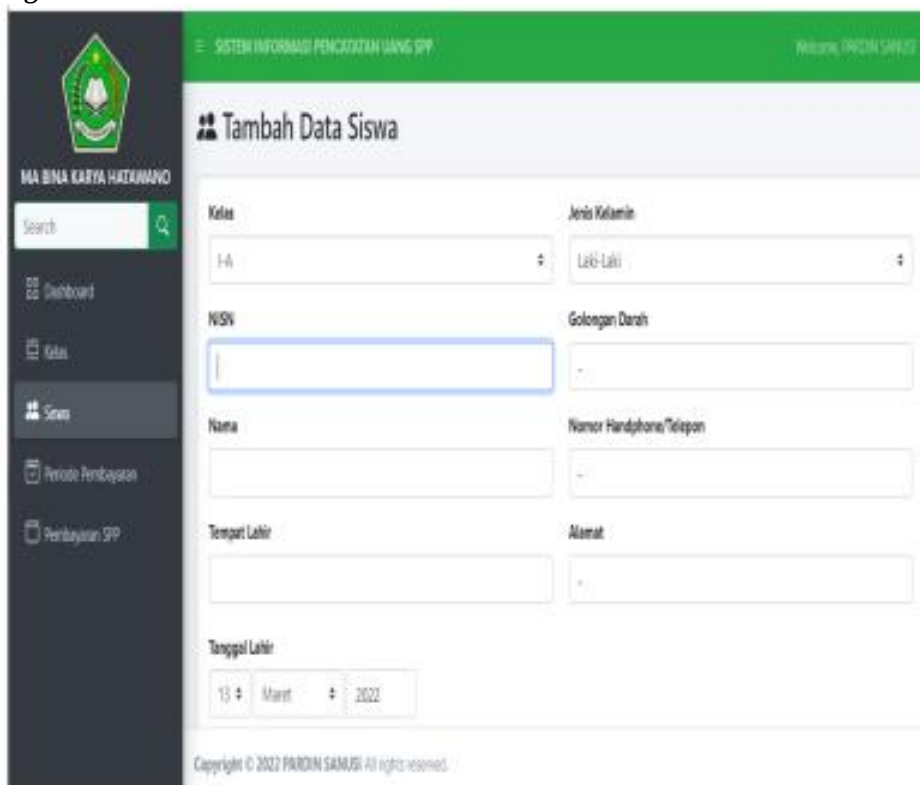


Figure 24 Halaman Tambah Data Siswa

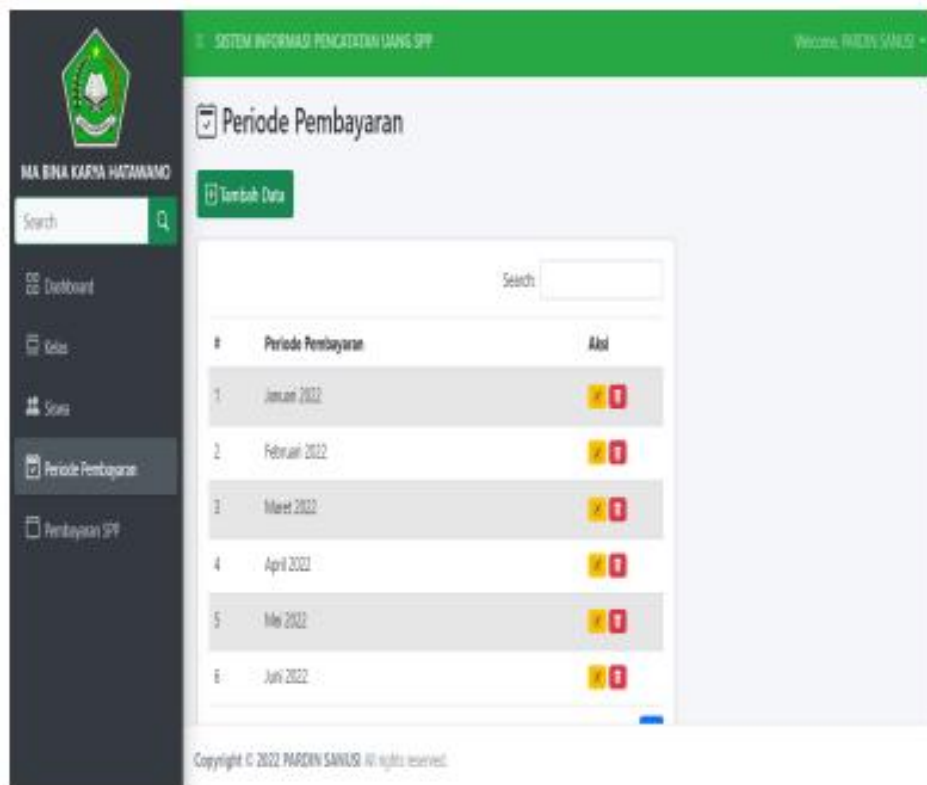


Figure 25 Halaman Periode Pembayaran

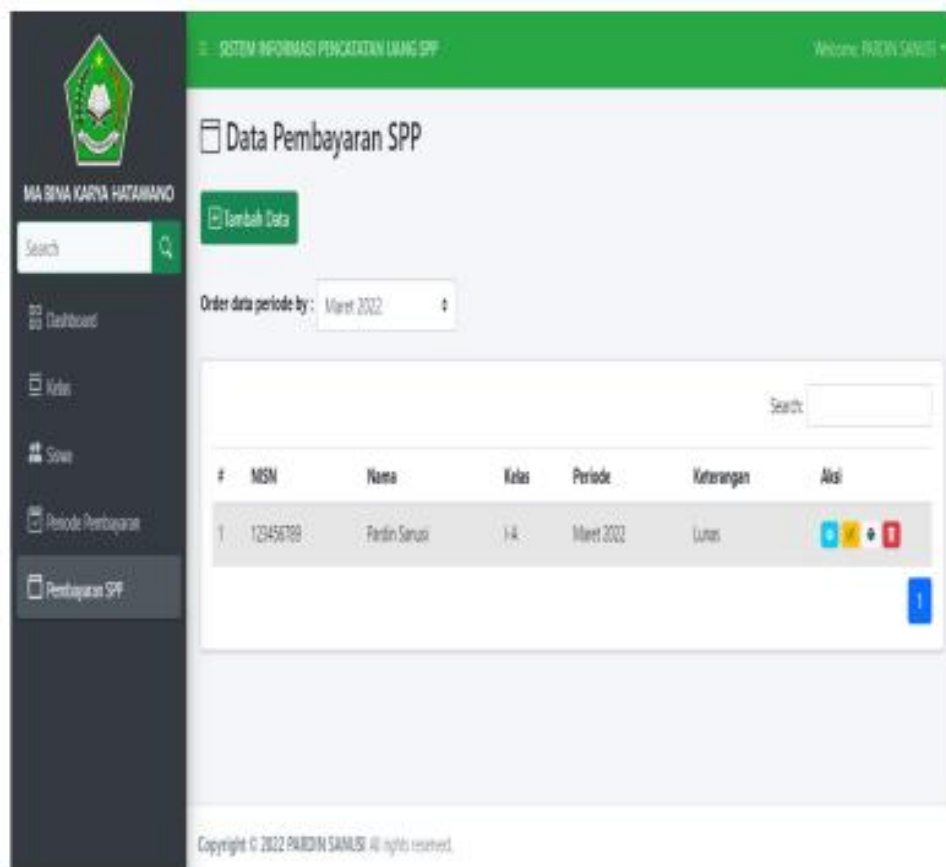
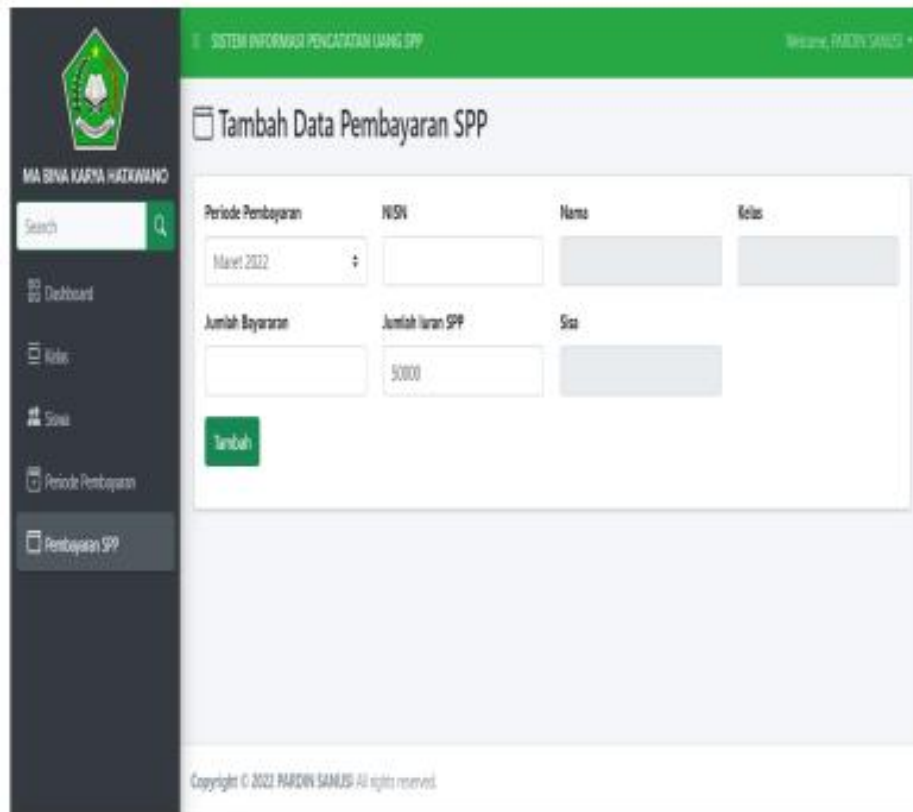


Figure 26 Halaman Data Pembayaran SPP



SISTEM INFORMASI PENCAHTAN UANG SPP Welcome, PARDIN SANUSI

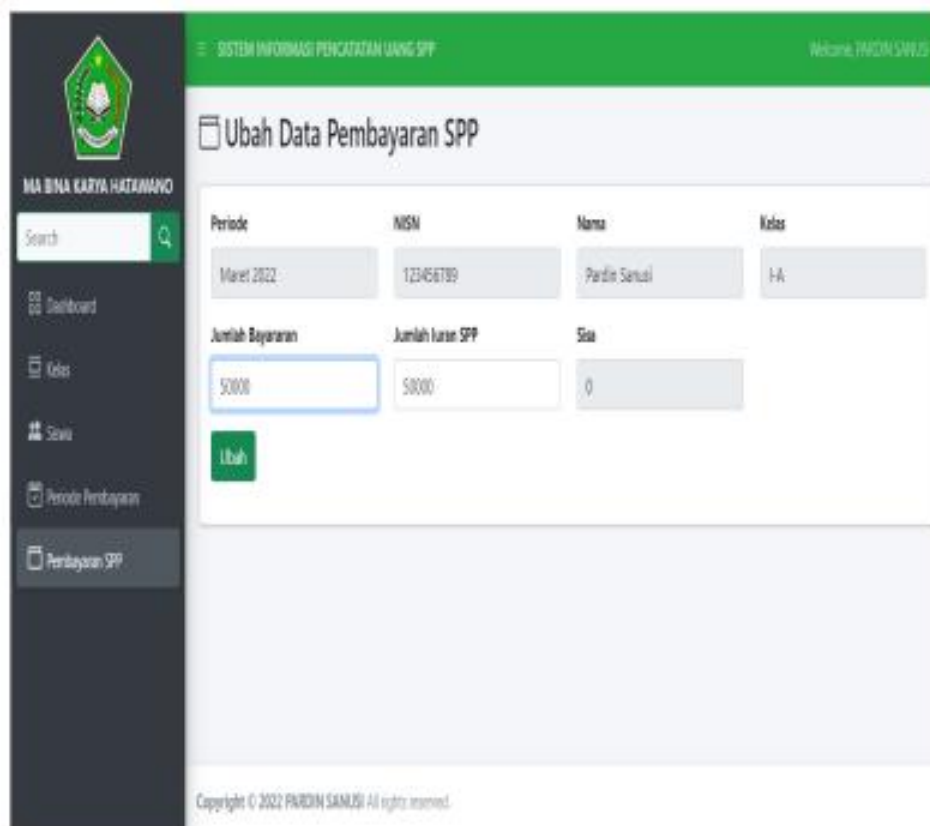
Tambah Data Pembayaran SPP

Periode Pembayaran	NISN	Nama	Kelas
Maret 2022			
Jumlah Bayaran	Jumlah lunas SPP	Sisa	
	50000		

Tambah

Copyright © 2022 PARDIN SANUSI All rights reserved.

Figure 27 Halaman Tambah Data Pembayaran SPP



SISTEM INFORMASI PENCAHTAN UANG SPP Welcome, PARDIN SANUSI

Ubah Data Pembayaran SPP

Periode	NISN	Nama	Kelas
Maret 2022	123456789	Pardin Sanusi	I-A
Jumlah Bayaran	Jumlah lunas SPP	Sisa	
50000	50000	0	

Ubah

Copyright © 2022 PARDIN SANUSI All rights reserved.

Figure 28 Halaman Ubah Data Pembayaran SPP

MA BINA KARYA HATAWANO	
Alamat : Dusun Hatawano, Luhu, Kecamatan Huamual Belakang, Kabupaten Seram Bagian Barat, Maluku	
=====	
STRUK PEMBAYARAN SPP PERIODE MARET 2022	
NISN : 123456789	Tanggal : 22 Februari 2022
Nama : PARDIN SANUSI	Jumlah Setor : 50,000
Kelas : I-A	Keterangan : LUMAS
=====	
Struk pembayaran legal jika terdapat stempel atau cap dari sekolah !	
MENGETAHE ADMIN	
PARDIN SANUSI	

Figure 29 Halaman Cetak Pembayaran SPP

3.2 Pengujian Sistem

Pengujian Sistem Informasi Pencatatan Uang SPP Pada Sekolah MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat dapat di lakukan apabila aplikasi telah selesai dibuat dan memastikan apakah program yang akan digunakan sudah sesuai dengan rancangan awal atau belum. Adapun pengujian sistem yang digunakan dalam sistem ini yaitu dengan metode black box yang berfokus pada persyaratan perangkat lunak. selain itu, untuk menghindari kesalahan yang mungkin terjadi pada kesalahan proses

(Runtime Error) maupun kesalahan logika (LogicError).

Tabel 4.1 Hasil Pembahasan

Pengujian	Perintah	Hasil	Keterangan
<i>Button login</i>	<i>Touch Button Login</i>	Menampilkan <i>pop Up login</i>	Berhasil
<i>Button logout</i>	<i>Touch Button Logout</i>	Menampilkan Menu <i>Pop up Logout</i>	Berhasil
<i>Button profil data Admin</i>	<i>Touch Button Ubah data Admin</i>	Menampilkan Halaman input profil Admin	Berhasil
<i>Button Ubah Profil Admin</i>	<i>Touch Button Ubah Profil Admin</i>	Menampilkan <i>pop Up Ubah Profil Admin</i>	Berhasil
<i>Button tambah Data admin</i>	<i>Touch Button Tambah data Admin</i>	Menampilkan Halaman input Data admin	Berhasil
<i>Button simpan data admin</i>	<i>Touch Button Simpan data Admin</i>	Menampilkan <i>pop up simpan data admin</i>	Berhasil
<i>Button Data Kelas</i>	<i>Touch Button Data Kelas</i>	Menampilkan Halaman data Kelas	Berhasil
<i>Button Data Siswa</i>	<i>Touch Button Data Siswa</i>	Menampilkan Halaman Data Siswa	Berhasil
<i>Button hapus data siswa</i>	<i>Touch Button Hapus data Siswa</i>	Menampilkan <i>pop up hapus data siswa</i>	Berhasil
<i>Button Tambah Data siswa</i>	<i>Touch Button Tambah data siswa</i>	Menampilkan Halaman Tambah Data siswa	Berhasil

<i>Button Periode Pembayaran</i>	<i>Touch Button Periode pembayaran</i>	Menampilkan <i>pop up</i> periode pembayaran	Berhasil
<i>Button Ubah hapus Periode pembayaran</i>	<i>Touch Button Ubah hapus Periode Pembayaran</i>	Me Menampilkan Halaman Ubah hapus Periode Pembayaran	Berhasil
<i>Button Data Pembayaran SPP</i>	<i>Touch Button Data pembayaran SPP</i>	Menampilkan <i>pop up</i> Data pembayaran SPP	Berhasil
<i>Button tambah data Pembayaran SPP</i>	<i>Touch Button tambah data pembayaran SPP</i>	Menampilkan <i>pop up</i> tambah data pembayaran SPP	Berhasil
<i>Button lihat ubah Data pembayaran SPP</i>	<i>Touch Button Lihat ubah data Pembayaran SPP</i>	Menampilkan halaman ubah data pembayaran SPP	Berhasil
<i>Button cetak Pembayaran SPP</i>	<i>Touch Button Cetak Pembayaran SPP</i>	Menampilkan halaman cetak pembayaran SPP	Berhasil

4. KESIMPULAN

Dari beberapa tahap-tahap yang dilakukan oleh penulis pada bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa : 1. Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Pencatatan Uang SPP Pada Sekolah MABina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat dapat memudahkan dalam mencari data pembayaran spp yang dibutuhkan. Dari aplikasi ini, telah menghasilkan sebuah aplikasi pembayaran spp berbasis webyang ditunjukan dan dapat digunakan kepada siswa MA Bina Karya Hatawano Kecamatan Huamual Seram Bagian Barat. 2. Dengan adanya aplikasi ini, dapat mempermudah dalam menyimpan data pembayaran spp supaya lebih aman.

DAFTAR PUSTAKA

- Sutabri, Tata. Analisis sistem informasi. Penerbit Andi, 2012.
- Kusrini, Mirza D. "Konservasi Amfibi Di Indonesia: Masalah Global Dan Tantangan1)(Conservation of Amphibianin Indonesia: Global Problems and Challenges)." Media Konservasi 12.2 (2007).
- Machmud, R. (2013). Peranan penerapan sistem informasi manajemen terhadap efektivitas kerja pegawai lembaga pemasarakatan narkotika (lapastika) bollangi kabupaten gowa. Jurnal Capacity STIE AMKOPMakassar, 9(3), 409-421.
- Aryani, D., Setiadi, A., Adnandi, M. A., Nurjaman, I., & Widiarso, R. T. (2014). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Klinik Menggunakan Model Antrian First In First Out. In Seminar Nasional Informatika Medis(SNIMed) (No. 5, pp. 19-27).
- Sutanta, E. (2011). Model Integrasi Database Penduduk Indonesia Dengan berbagai Sitem Informasi Berbasis Komputer. Jurnal Informatika, 5(2), 542-53.

- Lim, Y. J., Osman, A., Salahuddin, S. N., Romle, A. R., & Abdullah, S. (2016). Factors influencing online shoppingbehavior: the mediating role of purchase intention. *Procedia economics and finance*, 35, 401-410.
- Dzacko, H. (2007). Basis Data (Database). Mangosoft All rights reserved Version, 1(5).
- Liatmaja, R., & Wardati, I. U. (2013). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Lembaga Bimbingan BelajarBe Excellent Pacitan. *Indonesian Journal of Networking and Security (IJNS)*, 2(2).
- Susandi, D., & Sukisno, S. (2017). Sistem Penjualan Berbasis E-Commerce Menggunakan Metode Objek Oriented pada Distro Dlapak Street Wear. *JSil (Jurnal Sistem Informasi)*, 4