

**PROGRAM BANTU ADMINISTRASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH
STUDI KASUS: SMK PGRI SUKOHARJO**

Skripsi



oleh
YOHANA THALIA SUNI
72170144

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022**

**PROGRAM BANTU ADMINISTRASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH
STUDI KASUS: SMK PGRI SUKOHARJO**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**YOHANA THALIA SUNI
72170144**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022**

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yohana Thalia Suni
NIM : 72170144
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“PROGRAM BANTU ADMINISTRASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH
STUDI KASUS: SMK PGRI SUKOHARJO”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 28 Juni 2022

Yang menyatakan



(Yohana Thalia Suni)

NIM.72170144

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM BANTU ADMINISTRASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH STUDI KASUS : SMK PGRI SUKOHARJO


Oleh: YOHANA THALIA SUNI / 72170144

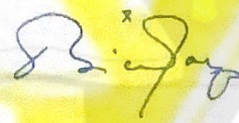
Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
16 Juni 2022

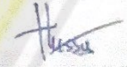
Yogyakarta, 27 Juni 2022
Mengesahkan,


Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
3. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
4. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.

 dittd secara digital untuk
skripsi Yohana
27-6-2022 jam 13:22





 dittd secara digital untuk
skripsi Yohana
27-6-2022 jam 13:22



Dekan

(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SLANG, M.Sc.)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah
Studi Kasus: SMK PGRI Sukoharjo

Nama Mahasiswa : YOHANA THALIA SUNI

N I M : 72170144

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2021/2022

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 3 Juni 2022

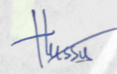
Dosen Pembimbing I



dittd secara digital
untuk skripsi: Yohana

YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc

DUTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah Studi Kasus: SMK PGRI Sukoharjo

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 3 Juni 2022



YOHANA THALIA SUNI

72170144

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan anugerah-Nya dan penyertaan dalam proses pengerjaan skripsi dengan judul Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah yang studi kasus pada SMK PGRI Sukoharjo, sebagai syarat kelulusan dan memperoleh gelar sarjana komputer pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

Pada penyusunan skripsi ini terdapat banyak suka maupun duka dan banyak pihak yang ikut serta dalam proses penyelesaian penelitian ini. Penulis memperoleh banyak bimbingan dan dorongan serta saran dan masukan dari berbagai pihak dari proses awal penelitian hingga sampai pada selesainya penelitian. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati di kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus berkat pertolongan-Nya penulis diberi kekuatan serta hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan baik.
2. Ibu Yetli Oslan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan membimbing penulis dengan baik.
3. Ibu Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc selaku dosen pembimbing 2 atas bimbingan , saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi.
4. Bpk Bernadus Suni dan Ibu Lidya Carceress Correia sebagai orangtua yang memberikan doa serta dukungan moril maupun materil selama penulis menempuh Pendidikan.
5. Bpk Bawono dan Ibu Palupi sebagai orangtua di sukoharjo yang memberikan doa serta dukungan dalam penyelesaian skripsi.
6. Risel, Camelia, Dipta sebagai saudara/I atas doa, semangat dan dukungannya.
7. Bramastya dan Dionysius yang telah memberikan motivasi dan masukan saat proses pengerjaan skripsi.
8. Untuk sahabat Sekolastika Julita, Wulan Gulo dan Aimiya yang telah berjuang Bersama dalam suka duka selama menempuh Pendidikan di Jogja.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan pada penulisan. Untuk itu penulis dengan sangat terbuka menerima kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi agar menjadi lebih baik kedepannya.



DAFTAR ISI

<i>HALAMAN JUDUL DALAM</i>	<i>i</i>
<i>HALAMAN PENGESAHAN</i>	<i>ii</i>
<i>HALAMAN PERSETUJUAN</i>	<i>iii</i>
<i>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</i>	<i>iv</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>v</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>vii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR KODE PROGRAM</i>	<i>x</i>
<i>ABSTRAK</i>	<i>xi</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>xii</i>
<i>BAB 1</i>	<i>1</i>
<i>PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
1.1 Latar belakang	<i>1</i>
1.2 Rumusan Masalah	<i>2</i>
1.3 Batasan Masalah.....	<i>2</i>
1.4 Tujuan	<i>3</i>
1.5 Tahapan Penelitian.....	<i>3</i>
1.6 Sistematika Penulisan.....	<i>4</i>
<i>BAB 2</i>	<i>5</i>
<i>LANDASAN TEORI</i>	<i>5</i>
2.1 Tinjauan Pustaka	<i>5</i>
2.2 Landasan Teori.....	<i>5</i>
2.2.1 Sistem Informasi	<i>5</i>
2.2.2 Sistem Pembayaran SPP	<i>6</i>
2.2.3 Pembayaran	<i>6</i>
2.2.4 SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan).....	<i>6</i>
2.2.5 Website	<i>6</i>
2.2.6 JavaScript.....	<i>6</i>
2.2.7 Web Design.....	<i>6</i>
2.2.8 Database MySQL.....	<i>7</i>
<i>BAB 3</i>	<i>8</i>

<i>ANALISIS DAN RANCANGAN.....</i>	8
3.1 Analisis Data.....	8
3.2 Activity Diagram	8
3.3 Use Case Diagram.....	9
3.3.1 Deskripsi Diagram Use Case.....	10
3.4 Rancangan Antarmuka Sistem.....	16
3.4.1 Halaman <i>Login</i>	16
3.4.2 Halaman Data Siswa :	16
3.4.3 Halaman Data Kelas.....	17
3.4.4 Halaman Data Petugas.....	18
3.4.5 Halaman Data SPP	19
3.4.6 Halaman Transaksi	19
3.4.7 Halaman Validasi Transaksi.....	21
3.4.8 Halaman History Transaksi.....	23
<i>BAB 4</i>	25
<i>IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....</i>	25
4.1 Implementasi Sistem.....	25
4.1.1 Halaman Login	25
4.1.2 Halaman Data Siswa.....	27
4.1.3 Halaman Transaksi	28
4.1.4 Halaman Bayar SPP	30
4.1.5 Halaman Upload Bukti Bayar SPP	31
4.1.6 Halaman Validasi	32
4.1.7 Halaman History Transaksi.....	35
4.1.8 Halaman Report Transaksi.....	36
4.2 Analisis Sistem.....	38
4.2.1 Kelebihan.....	38
4.2.2 Kekurangan.....	39
<i>BAB 5</i>	40
<i>PENUTUP</i>	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
<i>DAFTAR PUSTAKA.....</i>	41
<i>LAMPIRAN 1</i>	42
<i>LAMPIRAN 2</i>	139
<i>LAMPIRAN 3</i>	141
<i>LAMPIRAN 4</i>	142

DAFTAR GAMBAR

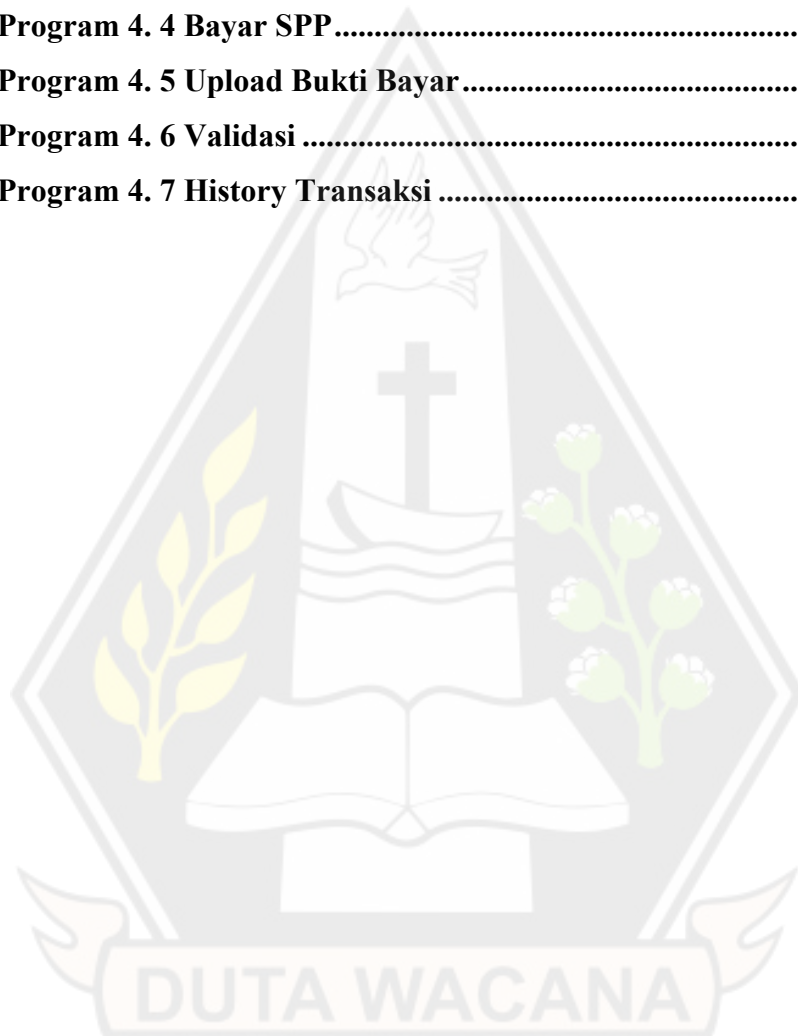
Gambar 3.1 Diagram Activity Proses Pembayaran SPP.....	9
Gambar 3.2 Use Case Diagram	9
Gambar 3.3 Rancangan Antarmuka Halaman Login	16
Gambar 3.4 Rancangan Antarmuka Halaman Data Siswa - Admin	17
Gambar 3.5 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Siswa	17
Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Sistem Halaman Data Kelas	18
Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Halaman Data Petugas	19
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman Data SPP	19
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman Bayar SPP	20
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi - Admin	20
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi - Siswa	21
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Halaman Tabel Data Validasi Upload Bukti Bayar - Siswa.....	21
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman orm Upload Bukti Bayar - Siswa	22
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Validasi Bukti Bayar - Petugas	23
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Tabel Data Validasi - Siswa	23
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman History Transaksi	24
Gambar 4.1 Code Koneksi Database.....	25
Gambar 4.2 alaman Login Admin Sekolah	26
Gambar 4.3 Halaman Login Siswa.....	26
Gambar 4.4 Halaman Data Siswa	28
Gambar 4.6 Halaman Transaksi – Admin	29
Gambar 4.6 Halaman Transaksi - Siswa.....	29
Gambar 4.7 Halaman Bayar SPP.....	30
Gambar 4.8 Halaman Upload Bukti Bayar – Siswa	32
Gambar 4.9 Halaman Validasi - Admin.....	33
Gambar 4.10 Halaman Validasi – Siswa	33
Gambar 4.11 Halaman History Transaksi	36
Gambar 4.12 Halaman Report Transaksi.....	37
Gambar 4.13 Halaman Hasil Report Transaksi.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Deskripsi Use Case Mengelola Data Admin.....	10
Tabel 3. 2 Deskripsi Use Case Mengelola Data Siswa.....	11
Tabel 3. 3 Deskripsi Use Case Mengelola Data SPP	12
Tabel 3. 4 Deskripsi Use Case Mengelola Laporan Transaksi.....	12
Tabel 3. 5 Deskripsi Use Case Melakukan Validasi Pembayaran.....	13
Tabel 3. 6 Deskripsi Use Case Melakukan Pembayaran SPP.....	14
Tabel 3. 7 Deskripsi Use Case Melihat riwayat pembayaran	14
Tabel 3. 8 Deskripsi Use Case Mengupload Bukti Pembayaran	15
Tabel 3. 9 Data Kelas Pada SMK PGRI Sukoharjo	18

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4. 1 Login Admin.....	27
Kode Program 4. 2 Data Siswa	28
Kode Program 4. 3 Transaksi	30
Kode Program 4. 4 Bayar SPP	31
Kode Program 4. 5 Upload Bukti Bayar.....	32
Kode Program 4. 6 Validasi	35
Kode Program 4. 7 History Transaksi	36



ABSTRAK

Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah merupakan sistem yang bertujuan untuk mendukung proses pembayaran administrasi di sekolah terkhususnya pembayaran SPP. Pada SMK PGRI Sukoharjo, pembayaran SPP dikelola oleh bagian tata usaha.

Proses pembayaran SPP dan penyimpanan transaksi masih dilakukan dengan cara mencatat pada buku secara konvensional, pada masa pandemi siswa merasa kesulitan karena harus datang langsung ke sekolah untuk melakukan transaksi sedangkan sekolah sedang menerapkan pembelajaran jarak jauh. Pembayaran tersebut juga masih menggunakan kartu SPP yang memungkinkan terjadi kehilangan dan harus melakukan pengecekan yang memakan waktu yang cukup lama. Untuk pemecahan masalah yang terjadi maka dibangun sebuah sistem informasi yang membantu proses administrasi pembayaran SPP di sekolah sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi layanan. Oleh sebab itu, penulis melakukan penelitian berjudul Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah Adapun studi kasus pada penelitian ini adalah SMK PGRI Sukoharjo, yang bertujuan memudahkan tata usaha dan siswa dalam melakukan proses transaksi dan pengelolaan data transaksi SPP seperti: data siswa, data kelas, data SPP, data transaksi dan validasi.

Dengan dibangunnya sistem administrasi pembayaran uang sekolah ini tata usaha dan siswa dapat dengan mudah melakukan transaksi pembayaran, pencatatan transaksi dan laporan.

Kata kunci: Sistem Informasi Administrasi, Pembayaran Uang Sekolah (SPP), Aplikasi pembayaran SPP.

ABSTRACT

The Tuition Payment Administration Assistance Program is a system that aims to support the administrative payment process in schools, especially tuition payments. At SMK PGRI Sukoharjo, SPP payments are managed by the administrative division.

The process of paying tuition fees and storing transactions is still done by conventionally recording in books, during a pandemic, students find it difficult because they have to go directly to the school to make transactions while schools are implementing distance learning. The payment is also still using the SPP card which allows loss and has to be checked which takes quite a long time. To solve the problems that occur, an information system is built that helps the administrative process of paying tuition fees in schools to increase the effectiveness and efficiency of services. Therefore, the authors conducted a study entitled Tuition Payment Administration Assistance Program. The case study in this research is SMK PGRI Sukoharjo, which aims to facilitate administration and students in processing transactions and managing SPP transaction data such as student data, class data, data SPP, transaction data, and validation.

With the construction of this tuition payment administration system, administration and students can easily make payment transactions, and record transactions and reports.

Keywords: Administrative Information System, Payment of Tuition (SPP), Application for payment of tuition fees.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan teknologi dan sistem informasi saat ini sangat dibutuhkan untuk mendukung kegiatan pendidikan guna menciptakan efektifitas dalam pekerjaan dan pelayanan. Hal tersebut perlu diterapkan pada berbagai bidang agar lebih baik dan ringkas. Salah satu bidang tersebut ialah bidang pengolahan dan penyimpanan data administrasi. Pengolahan dan penyimpanan data administrasi ini perlu dikomputerisasi agar dapat meningkatkan keakuratan data, kecepatan proses dan memudahkan pekerjaan sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Terdapat banyak aktivitas yang dapat dikembangkan di dalam sistem informasi, diantaranya dapat berupa pembayaran Uang Sekolah (SPP).

Pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) merupakan biaya yang dibebankan kepada siswa untuk memperlancar proses dari belajar mengajar. Pembayaran SPP ini biasanya dibayarkan setiap bulan dan dialokasikan oleh SMK PGRI Sukoharjo sebagai biaya untuk memenuhi berbagai keperluan sekolah. Namun saat ini SMK PGRI Sukoharjo masih menerapkan proses transaksi pembayaran secara manual, dan bukti transaksi dicatat di buku oleh petugas tata usaha. Hal ini menyebabkan layanan menjadi tidak efisien karena pemrosesan data masih belum optimal dan kehilangan dan kesalahan data dapat terjadi selama proses pembuatan laporan. Selain itu, apabila siswa kehilangan kartu SPP-nya, bagian tata usaha akan kesulitan untuk menemukan transaksi pembayaran siswa karena membutuhkan waktu yang lama untuk memeriksa transkrip yang lama. Informasi mengenai transaksi pembayaran SPP juga belum terpublikasi secara merata, karena masih adanya pengumuman secara konvensional yang mengharuskan siswa datang ke sekolah untuk menyelesaikan transaksi dan mendapat informasi.

Solusi yang mungkin dapat menyelesaikan masalah di sekolah adalah perlu dibuatkan sebuah Sistem Informasi Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah. Dengan dibangunnya sistem ini diharapkan siswa dapat dimudahkan dalam mengakses informasi serta kemudahan dalam melakukan transaksi

pembayaran SPP. Selain menguntungkan dari sisi siswa, petugas tata usaha dan sekolah juga dimudahkan dalam mengelolah data transaksi administrasi SPP sekolah seperti pengolahan proses pembayaran SPP siswa sehingga menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem ini dapat menyediakan informasi SPP yang terdapat fitur transaksi pembayaran SPP dan sistem dapat melakukan pencatatan data transaksi pembayaran yang sudah dibayar maupun yang belum dibayar oleh siswa serta nantinya admin akan melakukan verifikasi pada transaksi pembayaran yang telah dilakukan. Data yang digunakan merupakan data siswa, data pembayaran, besaran biaya SPP, dan jadwal pembayaran SPP. *Output* dari sistem adalah sistem informasi Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah yang dapat mencatat riwayat jumlah pembayaran yang telah di lakukan dan belum dilakukan. Sehingga siswa dapat melihat informasi yang ada pada sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, yang dibutuhkan adalah sebuah sistem pembayaran SPP yang dapat menggantikan proses pembayaran SPP secara konvensional. Masalah yang menjadi pokok bahasan penelitian ini adalah pada proses pembayaran yang masih dilakukan secara konvensional terutama pada masa pandemi terakhir dimana tidak ada interaksi secara langsung karena adanya penerapan jarak sosial yang membuat proses dari pembayaran SPP menjadi terhambat.

1.3 Batasan Masalah

Hal – hal yang menjadi batasan dalam penelitian yang akan dikemukakan oleh penulis adalah :

1. Penelitian difokuskan pada proses pembayaran SPP dan proses validasi pembayaran SPP.
2. Sistem informasi diuji coba menggunakan data *dummy* siswa, data pembayaran SPP.
3. Sistem yang dikembangkan merupakan sistem pembayaran SPP.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah adalah untuk memberi kemudahan kepada siswa dalam mendapatkan informasi pembayaran SPP langsung via sistem. Kemudian sistem ini juga membantu admin sekolah dalam mengelola data administrasi siswa, admin dapat memvalidasi transaksi SPP yang dilakukan oleh siswa dan admin dapat melakukan pembayaran ketika ada siswa yang ingin membayar secara tunai di sekolah dan data administrasinya juga dapat disimpan dalam sistem.

1.5 Tahapan Penelitian

1. Pengumpulan data

Data yang akan diambil adalah data siswa, data pembayaran SPP, data beasiswa yang terdaftar. Pengambilan data akan dilakukan dengan melakukan wawancara dan observasi.

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahapan yang dilakukan dengan membangun sebuah website. Dimulai dengan perancangan sistem seperti database dan perancangan desain antarmuka.

3. Pembangunan Sistem

pengembangan program akan dimulai dari desain yang telah disetujui oleh dosen pembimbing.

4. Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah tahapan penerapan sistem yang telah dirancang, agar sistem dapat dioperasikan dan untuk penggunaan yang optimal sesuai dengan kebutuhan.

5. Evaluasi Sistem

Tahapan evaluasi dan pengujian suatu program dilakukan dengan menyiapkan beberapa skenario khusus untuk menentukan apakah hasil program sesuai dan memenuhi kebutuhan program.

6. Penyelesaian Laporan

Membuat laporan diperlukan untuk mendokumentasikan penelitian yang dilakukan. Pembuatan laporan dilakukan setelah program sudah berjalan dan sebagai bukti bahwa penelitian sudah dilakukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dalam penulisan laporan skripsi ini sebagai berikut:

Pada Bab 1 ini adalah pendahuluan yang menguraikan penelitian yang dilakukan. Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, tahapan penelitian, dan sistematika penulisan, yang juga termasuk dalam pada Bab 1.

Selanjutnya pada Bab 2 merupakan penjelasan landasan teori, termasuk teori, dan konsep yang mencakup penjelasan, pendukung, dan referensi yang mendasari penelitian ini.

Bab 3 meliputi analisis data, perancangan sisten, dan perancangan hasil sistem. Analisis data menggambarkan data yang akan digunakan dalam pengembangan sistem. Alur kerja sistem yang dibuat dijelaskan dalam desain sistem. Merancang hasil sistem menggambarkan hasil akhir yang ditampilkan saat sistem siap digunakan dan pengguna siap menggunakan sistem.

Setelah menjalankan proses desain sistem, perlu menjalankan proses implementasi dan analisis sistem yang dibuat. Implementasi dan analisis sistem akan dijabarkan pada bab 4. Pada bab 4 membahas hal ini dan mengeksplorasi lebih lanjut hasil pengembangan aplikasi berdasarkan rancangan yang dibuat pada bab-bab sebelumnya.

Bab 5 ini adalah bab terakhir dan berisi kesimpulan dan saran sebagai bahan untuk tinjauan lebih lanjut nanti. Bab ini juga memuat referensi, termasuk referensi dan sumber yang digunakan untuk menulis skripsi.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, kesimpulan yang didapat adalah :

- a. Sistem pembayaran administrasi uang sekolah berhasil memfasilitasi setiap pengguna dengan perannya masing-masing agar proses transaksi pembayaran berjalan dengan baik.
- b. Penerapan sistem yang baru ini terdapat nilai tambah, seperti kemampuan pengguna(siswa) untuk melihat informasi laporan transaksi yang telah dilakukan.

5.2 Saran

Sistem Program Bantu Administrasi Pembayaran Uang Sekolah terdapat beberapa saran untuk perbaikan sistem dapat dilakukan lebih baik lagi, yaitu:

- a. Sistem perlu dilengkapi fitur import data (CSV) agar dapat mengimport otomatis tanpa harus menginput data secara manual.
- b. Sistem perlu dilengkapi dashboard untuk mencatat data transaksi yang sudah dilakukan dan belum dilakukan.
- c. Menu home untuk pengumuman informasi bisa langsung dikirim langsung oleh admin.
- d. Sistem perlu ditambahn fitur notifikasi agar menampilkan peeringatan ketika ada aktivitas didalam sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Heldiansyah. (2015). *PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT KESEHATAN BERBASIS WEB PADA PT. ALFIN FANCA PRIMA* .
- Liani, I., & Saputro, A. (2019). RANCANGAN DESAIN WEBSITERESPOSIF SEBAGAI SARANA INFORMASIPADA SMK PUSTEK SERPONG. *Jurnal Idealis*, 505.
- Rochman, a., Sidik, A., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL* , 52.
- Rochman, A., Sidik, A., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. *Jurnal Sisfotek Global*, 52.
- Sari, M. (2016). SISTEM APLIKASI PENGADAAN BARANG DAN JASA DENGAN MENGGUNAKAN JAVASCRIPT, MYSQL DAN INTERNET. *Jurnal Kajian Ilmu dan Teknologi (KILAT)*, 44.
- Siswanto, E. (2014). *GOOD UNIVERSITY GOVERNANCE: PRINSIP DAN IMPLEMENTASI DALAM PENGALIAN PENDAPATAN*. Gunung Samudera.
- Susanto, E. (2018). Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web Di MTS Baiturahman Beringin Taluk. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer (JuPerSaTek)*, 141.
- Tarantang, J., Awwaliyah, A., Astuti, M., & Munawaroh, M. (2017). PERKEMBANGAN SISTEM PEMBAYARAN DIGITAL PADA ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DI INDONESIA . *IAIN Palangka Raya*, 65.
- Taufiq, & Fahlevi. (2017). PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BEASISWA MENGGUNAKAN METODE SAW PADA SMP YUPPEN TEK 1 LEGOK. *Jurnal Teknik*, 3.
- Taufiq, Magfiroh, Yusup, & Yulianti. (2020). Analisis dan Desain Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) di SMK Avicena Rajeg. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 21.