

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH SD IMELDA MEDAN

Fifin Lasma Mendrofa¹, Monang Juanda Tua Sihombing²
Komputerisasi Akuntansi, Universitas Imelda Medan¹,
Email: fifinlasmamendrofa@gmail.com¹, monangj01@gmail.com²

Abstract

An information system is a method that is widely used by an organization to process, manage, update, store, and display data so that it makes it easier for the organization to achieve its goals. In the world of education in Indonesia, teachers play an important role in the intellectual life of the nation. Therefore, it is necessary to conduct an assessment of teacher performance in order to create a higher quality education. Currently the payment of tuition fees is still done manually so it takes a relatively longer time and the resulting data is relatively difficult to store. With the accounting information system for paying school fees for elementary school. N 060843 this field, the teacher performance assessment can be carried out in real time and the existing data is stored directly into a database so that it can be displayed and used when needed. Based on the problems that occur, the authors of the Accounting Information System for Elementary School Tuition Payments. N 060843 Medan to facilitate data collection, data search, assessment process, and report generation.

Keywords: *Information System, Tuition Payment, WEB*

Abstrak

Sistem informasi merupakan sebuah cara yang banyak digunakan suatu organisasi untuk mengolah, memanejemen, memperbaharui, menyimpan, dan menampilkan data sehingga member kemudahan bagi organisasi tersebut dalam mencapai tujuannya. Dalam dunia pendidikan di Indonesia, Guru memegang peranan penting untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Karena itu perlu diadakan penilaian terhadap kinerja guru agar tercipta pendidikan yang lebih berkualitas. Saat ini pembayaran uang sekolah masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang relative lebih lama dan data yang dihasilkan relative suli tuntuk disimpan. Dengan adanya sistem informasi akuntansi pembayaran uang sekolah sd. N 060843 medan ini, maka penilaian kinerja guru dapat dilakukan secara real time dan data yang ada disimpan langsung kedalam sebuah basis data sehingga dapat ditampilkan dan digunakan disaat yang diperlukan. Berdasarkan permasalahan yang terjadi, maka penulis Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Uang Sekolah SD. N 060843 Medan agar memudahkan dalam pendataan, pencarian data, proses penilaian, dan pembuatan laporan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pembayaran Uang Sekolah, WEB*

1. PENDAHULUAN

Dalam penyelenggaraan pendidikan, keuangan dan pembiayaan merupakan potensi yang sangat menentukan dan merupakan bagian yang tak terpisahkan dalam kajian manajemen pendidikan. Komponen keuangan dan pembiayaan pada suatu sekolah merupakan komponen produksi yang menentukan terlaksananya kegiatan belajar-mengajar di sekolah bersama dengan komponen-komponen yang lain. Dengan kata lain setiap kegiatan yang dilakukan sekolah memerlukan biaya, baik itu disadari maupun yang tidak disadari.

Pada dasarnya pekerjaan pengolahan data keuangan siswa untuk membuat laporan data pembayaran uang sekolah bukan tidak mungkin dilakukan secara manual, akan tetapi mengingat permasalahannya adalah media penyimpanan data tidak terkomputerisasi dan masih

berupa arsip, sehingga dalam pencarian data membutuhkan waktu yang lama karena harus mencari dan mencocokkan arsip-arsip. Untuk itu, perlu suatu sistem yang terintegrasi dengan pemakaian teknologi komputer guna mencapai dan mempercepat proses pemasukan data dan pelaporan. Maka pegawai yg menangani dibidang pembayaran uang sekolah tidak lagi melakukan secara manual melainkan secara aplikasi yg berbasis Web.

Berdasarkan permasalahan diatas, untuk itu dibuatlah Aplikasi pembayaran uang sekolah. Aplikasi Pembayaran uang sekolah ini meliputi pencatatan jumlah uang sekolah yang harus di bayar oleh masing-masing siswa yang terdapat pada SD.N 060843 Medan, dan mempercepat pencarian data pembayaran siswa yang hendak melakukan pembayaran, serta menghasilkan laporan keuangan yang dapat di terima oleh Kepala Sekolah tepat pada waktunya, dan meminimalisasi kesalahan pencatatan transaksi yang mungkin terjadi. Diharapkan dengan adanya Aplikasi Pembayaran uang sekolah ini dapat bermanfaat untuk bagian keuangan pada SD.N 060843 Medan.

Setiap sistem informasi akuntansi melaksanakan lima fungsi utama, yaitu pengumpulan data, pemrosesan data, manajemen data, pengendalian data (termasuk security), dan penghasil informasi, sistem informasi menggunakan komputerisasi untuk mengolah data keuangan yang berhubungan dengan data transaksi dalam siklus akuntansi serta penyajiannya dalam bentuk laporan keuangan kepada manajemen perusahaan, sistem informasi akuntansi ini sangat membantu SD. N 060843 untuk pembayaran uang sekolah yang efektif bagi siswa .

Dengan sistem akuntansi itulah maka dapat mempercepat pencarian data pembayaran siswa yang hendak melakukan pembayaran, serta menghasilkan laporan keuangan yang dapat di terima oleh Kepala Sekolah tepat pada waktunya, dan meminimalisasi kesalahan pencatatan transaksi yang mungkin terjadi.

2. METODELOGI PENELITIAN

Untuk itu, dalam pengumpulan data-data yang mendukung tugas akhir ini penulis menggunakan beberapa metode yaitu **Metode Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)** Penulisan kepustakaan yaitu suatu penelitian dengan cara mengumpulkan data yang dibutuhkan berdasarkan pada buku-buku, catatan-catatan kuliah, serta tulisan ilmiah lainnya yang mempunyai hubungan dengan penelitian. **Metode Penelitian Lapangan (*Field Research*)** yaitu suatu penelitian secara langsung dilaksanakan kelapangan atau objek penelitian yaitu di SD Negeri 060843 Medan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Perancangan Sistem Yang Baru

Perancangan sistem secara global adalah tahapan kegiatan yang dilakukan seseorang atau kelompok dalam merancang atau membuat sistem sebelum system dibuat dengan tujuan sistem yang dibangun sesuai kebutuhan pengguna. Rancangan sistem terdiri dari dua kegiatan penting yaitu kegiatan menentukan bagaimana sistem akan dirancang dan kegiatan mengkonfigurasi perangkat lunak dan perangkat keras untuk mendapatkan pemecahan masalah yang maksimal.. Adapun suatu rencana perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Uang sekolah ini mempunyai tujuan yakni sebagai berikut:

1. Agar memenuhi kebutuhan organisasi akan sebuah aplikasi sistem informasi komputerisasi.
2. Agar sistem komputerisasi dapat lebih meningkatkan efektifitas kerja pada bagian tata usaha, Bendahara, Sekretaris SD Negeri 060843 Medan dalam mengolah data-data yang berhubungan dengan system informasi akuntansi pembayaran uang sekolah.
3. Agar Informasi yang dihasilkan diharapkan lebih cepat dan akurat serta lebih transparan.

3.2. Perancangan Tabel

Dalam merancang suatu sistem yang baik dibutuhkan tabel yang bertujuan untuk memudahkan pengambilan informasi pengolahan data. Tabel tersebut akan saling berhubungan satu sama lainnya dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pemakai. Adapun tabel yang dibutuhkan terdiri atas :

1. Tabel Siswa

Nama *Database* : SIA
Nama Tabel : siswa
Tipe : *Index*

Tabel 1 Desain File Tabel Siswa

No	Nama Field	Tipe Data	Length
1.	Nis	Varchar	10
2.	Nama	Varchar	30
4.	Kelas	Varchar	5
5.	Alamat	Varchar	4
6.	Jenis_Kelamin	Varchar	10

2. Tabel Uang sekolah

Nama *Database* : SIA
Nama Tabel : uang_sekolah
Tipe : *Index*

Tabel 2 Desain File Tabel Uang Sekolah

No	Nama Field	Tipe Data	Length
1.	Tahun_ajaran	Varchar	9
2.	Semester	Char	3
3.	Biaya	Double	0

3. Tabel Pembayaran Uang sekolah

Nama *Database* : SIA
Nama Tabel : Pembayaran_Uangsekolah
Tipe : *Index*

Tabel 3 Desain File Tabel Pembayaran Uang Sekolah

No	Nama Field	Tipe Data	Length
1.	Nobukti	Varchar	10
2.	Tanggal	Date	0
3.	Nis	Varchar	10
4.	TahunAjaran	Varchar	9
5.	Tingkat	Char	3
6.	TotalBayar	Double	0

4. Tabel Perkiraan

Nama *Database* : SIA
Nama Tabel : perkiraan
Tipe : *Index*

Tabel 4 Desain File Tabel Perkiraan

No	Nama Field	Tipe Data	Length
1.	Kodereg	Varchar	10
2.	Nama_rek	Varchar	35
3.	Normal	Varchar	10
4.	Posisi	Varchar	9
5.	Saldo_awal	Double	3
6.	Saldo_akhir	Double	0

5. Tabel jurnal

Nama Database : SIA
Nama Tabe l : jurnal
Tipe : Index

Tabel 4.4 Desain File Tabel jurnal

No	Nama Field	Tipe Data	Length
1.	No_bukti	Varchar	10
2.	tanggal	date	-
3.	Keterangan	Text	-
4.	Jumlah	Varchar	9
5.	Norek	Varchar	30
6.	posisi	Double	0

3.3. Rancangan Logika Program

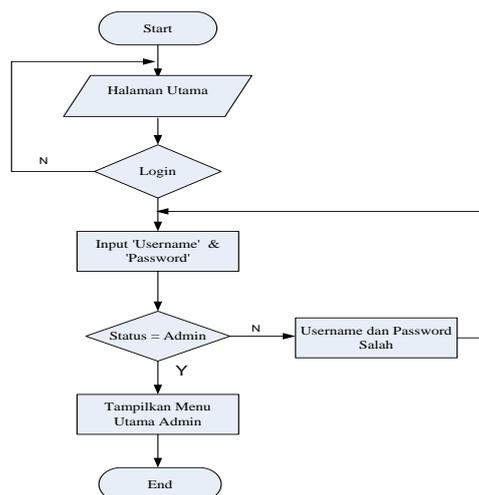
Untuk menunjang pemrosesan data pembayaran uang sekolah pada SD Negeri 060843 Medan, dirancang sebuah modul program dengan menggunakan bahasa pemrograman *php*. Dalam rancangan logika program ini menggunakan *flowchart*.

Program Flowchart

Tahap desain logika program merupakan tahap awal pemrograman. Urutan langkah-langkah serta logika dari suatu program komputer yang telah dirancang sebelumnya akan tampak pada rancangan berikut ini

1. *Flowchart Login*

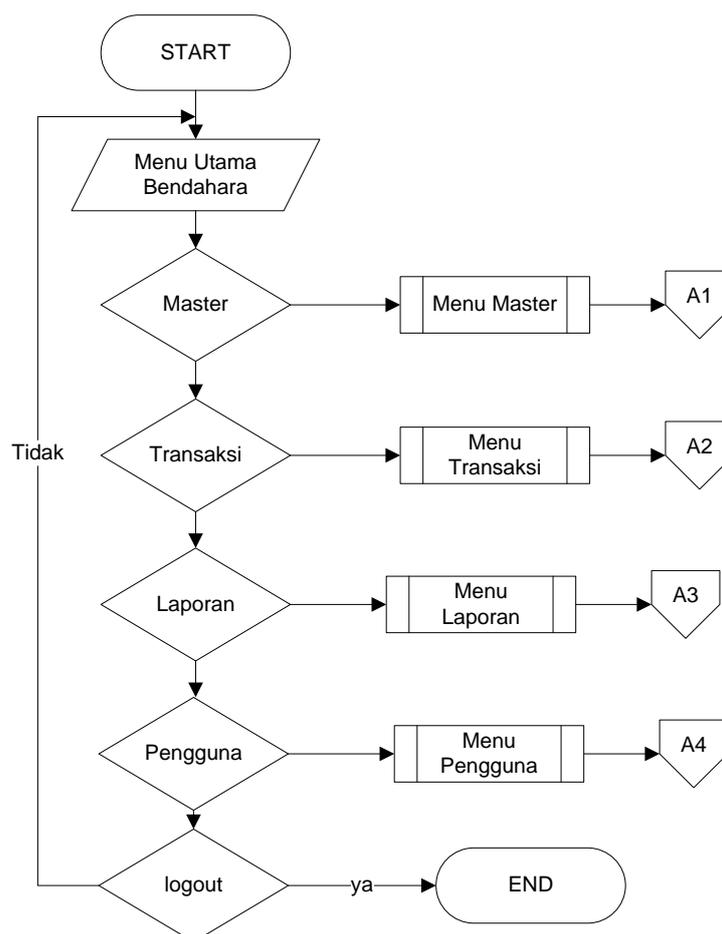
Halaman bendahara hanya diakses oleh seorang yang berhak mengaksesnya. Data *login* dan *password* dari seorang bendahara harus sesuai dengan data yang ada pada tabel bendahara. Jika *username* dan *password* yang diisi sesuai, maka admin diantarkan menuju tampilan halaman menu utama bendahara.



Gambar 1. Flowchart Login

2. *Flowchart Menu Utama Bendahara*

Flowchart menu utama admin ini menjelaskan mengenai langkah-langkah pekerjaan dari suatu algoritma yang berisikan tentang data anggota, data denda, data kas masuk, data kas keluar, data pengguna dan data laporan. *Flowchart* menu admin dapat dilihat pada gambar 4.17 di bawah ini.



Gambar 2. Flowchart Menu Utama Bendahara

4. KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian pada sistem informasi akuntansi pembayaran uang sekolah SD.N 060834 Medan, maka dihasilkan sebuah aplikasi yang merupakan bentuk dari perbaikan sistem informasi yang selama ini masih dilakukan secara manual menjadi berbasis komputer. Aplikasi ini dibuat sesuai dengan kebijaksanaan dan permintaan dari pihak sekolah untuk menangani sistem pembayaran uang sekolah yang diterapkannya. Setelah penelitian tersebut, maka dapat disimpulkan :

1. Dengan adanya sistem informasi akuntansi pembayaran uang sekolah yang berupa aplikasi ini, sekolah dapat mengetahui penerima dari setiap transaksi yang sudah terjadi.
2. Dengan diterapkannya sistem baru dapat mengatasi masalah dalam pembuatan laporan yang lebih akurat.
3. Dengan adanya sistem yang sudah terkomputerisasi dapat mempercepat pencarian data transaksi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Ladjamudin, Analisis dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta, 2013
- [2]. Sutarman, "Buku Pengantar Pengantar Teknologi Informasi" Jakarta: Bumi Aksara, 2012
- [3]. Arikunto, S. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Edisi Revisi. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2013
- [4]. Kuswadi., Mutiara, E., *Delta delapan langkah dan tujuh alat statistik untuk peningkatan*

- mutu berbasis komputer*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2004
- [5]. Donald H.Sanders, "Pengertian Komputer", Google, 2011
- [6]. Davis, Gordon B. Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen. Palembang: Maxikom, 2013.
- [7]. Awad, Elias M. Electronic Commerce: From Vision To Fulfillment. Prentice Hall, New Jersey, 2002
- [8]. Long, Larry, & Long, Nancy. Computer : Information Technology In perspective, Twelfth Edition. United States of America : CISCO, 2005.
- [9]. June Jamrich Parsons, Oja, New Perspectives on Computer Concepts, Cengage Learning, Boston, 2014
- [10]. Wahyono, Teguh. Sistem Informasi (Konsep Dasar, Analisis, Desain dan Implementasi. Graha Ilmu, Yogyakarta, 2004.
- [11]. Muhammad Faisal, Mengolah dan Membuat Interpretasi Hasil Olahan SPSS untuk Penelitian Ilmiah. Jakarta: Penerbit Edsa Mahkota, 2006
- [12]. Jogiyanto, H.M., Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta, 2005
- [13]. Sutabri, Tata. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi, 2012
- [14]. Jogiyanto, H.M., 2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta.
- [15]. Hartono, Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer. Jakarta: Rineka Cipta, 2013
- [16]. Sutanta, Edhy, Basis Data dalam Tinjauan Konseptual. Yogyakarta, 2011
- [17]. Sugianto, Dony dkk, Modul Virtual: "Multimedia Flipbook Teknik Dasar Digital". Jurnal INVOTEC , 2013
- [18]. Nugroho Widjajanto *Sintem Informasi Akuntansi* , Jakarta. Erlangga, 2001
- [19]. Waluyo, Perpajakan Indonesia, Jakarta: Salemba Empat, 2010
- [20]. Aedi, Nur, Pengolahan dan Analisis Data Hasil Penelitian. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia, 2010