

Implementasi Pemanfaatan Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Pada SMK Islamiyah Serua Depok Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Layanan Pendidikan

Ahmad Ishaq¹

AMIK BSI Purwokerto

ishaq@bsi.ac.id

Suparni²

ASM BSI Jakarta

Suparni.spn@bsi.ac.id

Putri Rahmawati³

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

putputrirahma@gmail.com

Abstrak

Sistem pembayaran sekolah pada SMK Islamiyah Serua masih menggunakan cara manual yaitu berupa pembukuan. Siswa datang dan membawa kartu BP3 yang diserahkan kepada Staff Tata Usaha untuk kemudian dicatat pada jurnal harian. Dari jurnal harian, catatan pembayaran akan direkap ke dalam pembukuan. Untuk itu penulis mencoba membuat penelitian mengenai sistem informasi pembayaran sekolah yang sudah terkomputerisasi. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat membantu pihak manajemen sekolah dalam penyimpanan, pencarian dan pembuatan laporan maupun dokumen terkait.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sistem Pembayaran Sekolah, Pembayaran Sekolah

Abstract

School payment system at SMK Islamiyah Serua still manual that is in the bookkeeping. Students come and bring BP3 card to be handed over to administrative staff to recorded in the daily journal. From the daily journal, note of payment will be recorded into the books. The author tries to make a thesis about school payment information system that has been computerized. With this system is expected to assist the school management in the storage, search and preparation of reports and related documents.

Key Word : Information system, School Payment System, School

Diterima : 24 Juli 2018, Direvisi : 29 Juli 2017, Dipublikasikan : 15 Agustus 2018

Pendahluan

Saat ini teknologi sudah berkembang sedemikian pesat. Teknologi digunakan hampir disemua aktifitas dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini didukung adanya sumber daya alam dan sumber daya manusia yang memadai dan berkualitas. Perkembangan tersebut membuat kita harus mengikuti perkembangan yang ada jika

tidak mau tertinggal. Sekolah merupakan salah satu tempat yang terkena dampak dari perkembangan teknologi. Banyak kegiatan di sekolah yang telah menggunakan perkembangan teknologi. Salah satu kegiatan yang telah menggunakan perkembangan teknologi adalah pembayaran spp. Proses pembayaran spp di SMK Islamiyah Serua yang masih berupa pembukuan dirasa belum mengikuti perkembangan teknologi. Proses pembayaran menggunakan kartu bp 3 yang diserahkan kepada staff tata usaha untuk kemudian dicatat pada jurnal harian. Dari jurnal harian, catatan pembayaran akan direkap ke dalam pembukuan. Setelah itu akan dibuatkan laporan.

Pembahasan Sistem Informasi pembayaran sekolah pada jurnal sebelumnya dapat dilihat di bawah ini :

Menurut (Aidil, 2010) dalam Jurnalnya yang berjudul Sistem Informasi Akademik Di Universitas Surakarta. Dijelaskan bahwa Di Universitas Surakarta dalam menyelenggarakan pencatatan mengenai penerimaan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) yang dimaksud SPP yaitu kewajiban yang harus dibayar oleh siswa kepada lembaga, untuk kelancaran proses belajar mengajar yang meliputi biaya, SPP, biaya uang gedung, biaya registrasi dan biayabiaya kemahasiswaan. Pencatatan ini masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi kekeliruan.

Sedangkan menurut (Yuanita, 2010) dalam Jurnalnya yang berjudul Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Iuran Bulanan (SPP) dan Dana Sumbangan Pendidikan (DSP) Siswa Taman Kanak-kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku. Dijelaskan bahwa suatu Suatu lembaga pendidikan memerlukan pengelolaan manajemen yang baik untuk melayani kebutuhan siswa. Untuk itu proses pendataan siswa baru yang benar serta administrasi keuangan siswa sangatlah berperan di lembaga pendidikan tersebut. Salah satu informasi yang sangat dibutuhkan oleh Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku yaitu informasi mengenai pembayaran dana sumbangan pembangunan (DSP) serta pembayaran iuran bulanan siswa, informasi ini sangat berpengaruh demi kelancaran proses belajar dan memaksimalkan fasilitas yang ada di Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku tersebut

Metode

A. Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pembayaran sekolah untuk mengetahui proses pembayaran sekolah pada SMK Islamiyah Serua.

B. Wawancara

Melakukan tanya jawab kepada Staff TU (Tata Usaha) bernama Ibu Novi yang terlibat langsung dalam transaksi pembayaran sekolah untuk memperoleh data ataupun keterangan mengenai suatu hal.

C. Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk memperoleh informasi mengenai topik yang sedang diteliti dengan mengambil sumber dari jurnal, buku teks ataupun media online dan mengumpulkan bahan yang ada hubungannya dengan pokok pembahasan penulis dalam menyusun penelitian.

Hasil dan Pembahasan

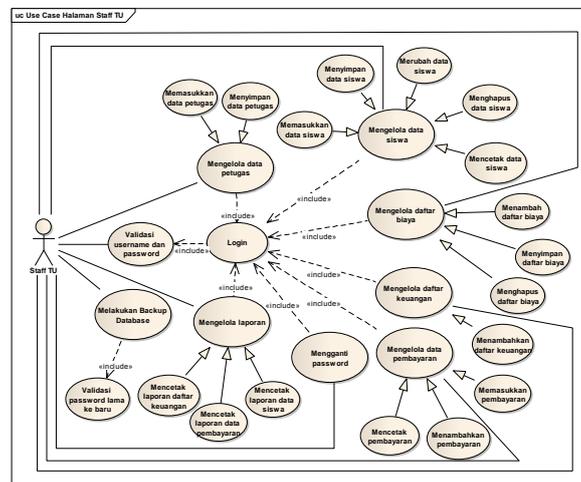
A. Analisa Kebutuhan Software

Dalam proses pembayaran sekolah yang terjadi kurang efektif karena Staff Tata Usaha masih melakukannya dengan cara manual sehingga perlu berulang kali pencatatan data pembayaran siswa/I yang pada akhirnya sulit dalam rekapitulasi data. Guna membantu Staff Tata Usaha dalam melakukan pencatatan sampai pembuatan laporan, maka dibangun aplikasi untuk mengelola pembayaran sekolah secara terkomputerisasi, dimana Staff Tata Usaha bisa langsung melakukan transaksi pembayaran dengan cara menginput data pembayaran siswa/I pada aplikasi dan bisa langsung mencetak kwitansi bukti pembayaran yang dilakukan, data yang sudah dicetak juga otomatis akan langsung tersimpan ke database.

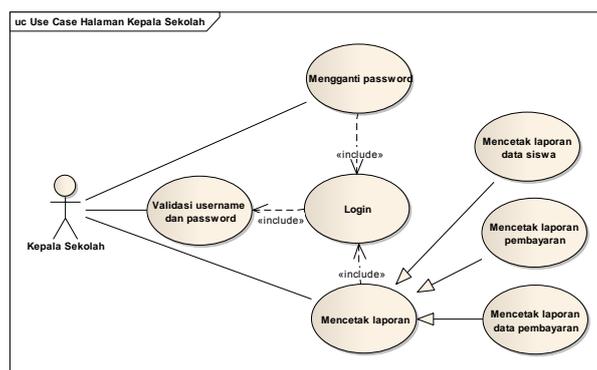
B. Design

1. Design Sistem

a. Use Case Diagram



Gambar 1. Use case diagram halaman staff tata usaha



Gambar .2. Use case diagram halaman kepala sekolah

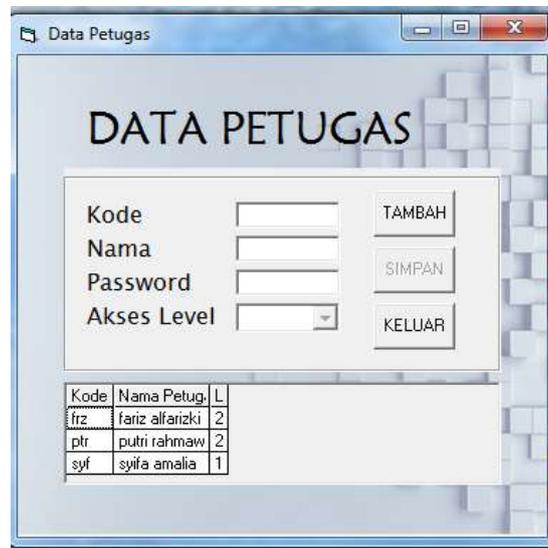
2. User Interface



Gambar 3. *Form login*



Gambar 4. *Form menu utama*



Gambar 5. *Form data petugas*

The screenshot shows a software window titled "DATA SISWA". It contains several input fields for personal information: NIS, NPM, Nama, Tempat Lahir, Tanggal Lahir (with a date picker), Jenis Kelamin, Alamat, and Sekolah Asal. There are also fields for "Tahun Ajaran" and "Jenis" (with a dropdown menu). A "Carat data siswa berdasarkan:" section includes fields for "NIS" and "Nama". Below the form is a table with columns: "NIS", "Nama", "Tempat", "Tanggal", "Jenis", "Alamat", "Jenis", and "Detail". The table contains five rows of student data.

NIS	Nama	Tempat	Tanggal	Jenis	Alamat	Jenis	Detail
17.18.10.0000141	ANIKO, INZ	DEPOK	2004-09-11		S. ABDUL SHAM H. CIBINONG		
17.18.10.0000142	ANIKO, RYAN	DEPOK	2004-09-11		S. ABDUL SHAM H. CIBINONG		
17.18.10.0000143	ANIKO, RYAN	DEPOK	2004-09-11		S. ABDUL SHAM H. CIBINONG		
17.18.10.0000144	ANIKO, RYAN	DEPOK	2004-09-11		S. ABDUL SHAM H. CIBINONG		
17.18.10.0000145	ANIKO, RYAN	DEPOK	2004-09-11		S. ABDUL SHAM H. CIBINONG		

Gambar 6. Form data siswa

The screenshot shows a software window titled "DAFTAR BIAYA". It has two input fields: "Jenis Pembayaran" and "Biaya Pembayaran". Below these is a table listing various fees and their amounts.

jenisbayar	Biaya
LKS 1	1790000
LKS 2	1790000
MD 1	1500000
MD 2	1500000
PSB 1	15790000
PSB 2	17000000
SMT 1	1790000

Gambar 7. Form daftar biaya

The screenshot shows a software window titled "DAFTAR KEUANGAN". It includes input fields for "NIS", "Nama", "Kelas", "Tahun", "Jenis Bayar", "Ways", "Grs Bayar", and "Keterangan". There are also fields for "Carat berdasarkan kelas:" and "NIS jenis bayar:". Below the form is a table with columns for "Carat berdasarkan:" and "Nama".

Carat berdasarkan:	Nama

Gambar 8. Form daftar keuangan

A screenshot of a web application window titled "PEMBAYARAN". The form contains several input fields: "Tanggal" (Date), "No Transaksi" (Transaction No.), "Cari Berdasarkan Nama" (Search by Name), "NIS" (Student ID), "Nama" (Name), "Kelas" (Class), "Tahun Ajaran" (Academic Year), "Jenis Pembayaran" (Payment Type), "Sisa" (Remaining), "Dibayar" (Paid), "Cari NIS" (Search NIS), "Sisa Pembayaran" (Remaining Payment), "Keterangan" (Remarks), and "Tabul pembayaran siswa" (Student Payment Table). There are also "OK" and "BATAL" buttons.

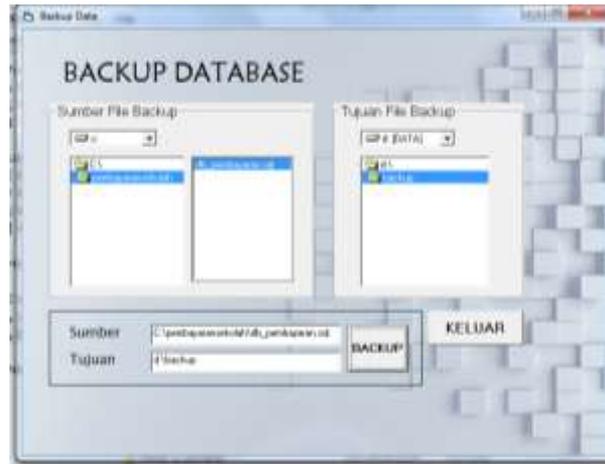
Gambar 9. Form transaksi pembayaran

A screenshot of a web application window titled "Ganti Password". It features a central graphic of a key and a form with the following fields: "Nama User" (User Name), "Password lama" (Old Password), "Password baru" (New Password), and "Konfirmasi password" (Confirm Password). A "Ganti" (Change) button is located at the bottom right.

Gambar 10. Form ganti password

A screenshot of a web application window titled "LAPORAN". It is divided into three sections: "Laporan Data Siswa" (Student Data Report) with a "Pilih Kelas" (Select Class) dropdown and "Ganti" buttons; "Laporan Daftar Keuangan" (Financial List Report) with "Perniswaa" (Student) and "Perkelas" (Per Class) dropdowns and "Ganti" buttons; and "Laporan Transaksi Pembayaran" (Payment Transaction Report) with "HARIAN" (Daily) and "BULANAN" (Monthly) sections, each containing a "Pilih Tanggal" (Select Date) dropdown and "Ganti" buttons. A "Pilih" button is also present.

Gambar 11. Form ganti password



Gambar 12. Form backup

Simpulan dan Rekomendasi

Kesimpulan dari hasil pembahasan dan pembuatan sistem informasi pembayaran sekolah dapat disimpulkan bahwa proses pembayaran yang terjadi di SMK Islamiyah Serua yang masih berupa pembukuan belum mengikuti perkembangan teknologi sehingga menyulitkan Staff Tata Usaha dalam pencarian data dan juga pembuatan laporan. Sistem informasi yang dibuat diharapkan mampu membantu Staff Tata Usaha dalam melakukan proses pembayaran serta memudahkan dalam hal pencarian data maupun pembuatan laporan. Untuk penelitian selanjutnya, perlu dikembangkan sistem informasi berbasis mobile.

Daftar Pustaka

- Aidil. (2010). Journal Speed - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi - Volume 7 No 3 - 2015 - ijns.org. *Jurnal Speed*, 5(3), 7-12. <https://doi.org/10.3112/speed.v4i4.1099>
- Yuanita, S. (2010). Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Iuran Bulanan (SPP) Dan Dana Sumbangan Pendidikan (DSP) Siswa Taman Kanak- Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku. *Speed*, 2(4), 42-47. <https://doi.org/10.3112/SPEED.V2I4.887>