



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS JAVA DESKTOP

*SCHOOL FINANCIAL ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM BASED ON JAVA
DESKTOP*

Senna Hendrian¹, Riko², Meryana Chandri Kustanti³

Universitas Indraprasta PGRI

Email: sennahendrian8380@gmail.com¹, rikobidik@gmail.com², meryana.chandrikustanti@gmail.com³

ABSTRAK

Administrasi Keuangan adalah proses pengelolaan yang melibatkan semua kegiatan yang berhubungan dengan keuangan/*financial*, Administrasi keuangan tidak harus selalu berada dalam sebuah lembaga/dinas/instansi yang berkaitan dengan masalah keuangan, namun semua lembaga/dinas/instansi baik swasta maupun pemerintahan pasti mempunyai struktur yang mengelola masalah keuangan, tanpa kecuali. Administrasi keuangan ini dilakukan bertujuan untuk keberlangsungan kegiatan operasional lembaga/dinas/instansi itu sendiri. Termasuk pada lembaga pendidikan, dalam hal ini sekolah. Administrasi keuangan sekolah merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk manajemen atau mengelola keuangan sekolah agar semua kebutuhan atau keperluan dalam sekolah dapat terpenuhi dengan baik sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai dengan optimal. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Bina Bangsa Mandiri, saat ini proses administrasi keuangan sekolah masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku khusus, sehingga dalam proses penginputan data, transaksi pembayaran dan pembuatan laporan serta dalam pencarian data akan membutuhkan waktu yang cukup lama apabila data yang terkumpul cukup banyak. Berdasarkan masalah tersebut diatas maka penulis membangun sebuah sistem yang mampu mengatasi permasalahan administrasi keuangan pada SMK Bina Bangsa Mandiri. Metode yang digunakan adalah Metode Penelitian Deskriptif Kualitatif. menghasilkan gambaran akurat tentang sebuah sistem, menggambarkan mekanisme sebuah proses atau hubungan, menyajikan informasi dasar akan suatu hubungan, menciptakan seperangkat kategori dan mengklasifikasikan subjek penelitian.

Kata Kunci: sistem informasi, administrasi keuangan, administrasi keuangan sekolah.

ABSTRACT

Financial Administration is a management process that involves all activities related to finance. School financial administration is an activity carried out to manage school finances so that all affairs in the school can be fulfilled properly and the expected goals can be achieved optimally. Currently, the financial administration process for the Bina Bangsa Mandiri Vocational High School (SMK) is still done manually using a special book. As a result, the process of data input, payment transactions, and report generation, as well as data retrieval, will take quite a long time. Based on that problem, the author builds a system that can overcome financial administration problems at SMK Bina Bangsa Mandiri. The method used in this research is a qualitative descriptive research method. The use of this method aims to produce an accurate picture of a system, describe the mechanism of a process, present basic information, create a set of categories, and classify research subjects.

Keywords: information systems, financial administration, school financial administration

PENDAHULUAN

Administrasi Keuangan adalah proses pengelolaan yang melibatkan semua kegiatan yang berhubungan dengan keuangan/*financial*, Administrasi keuangan tidak harus selalu berada dalam sebuah

lembaga/dinas/instansi yang berkaitan dengan masalah keuangan, namun semua lembaga/dinas/instansi baik swasta maupun pemerintahan pasti mempunyai struktur yang mengelola masalah keuangan, tanpa kecuali. Administrasi keuangan ini dilakukan



bertujuan untuk keberlangsungan kegiatan operasional lembaga/dinas/instansi itu sendiri. Termasuk pada lembaga pendidikan, dalam hal ini sekolah. Administrasi keuangan sekolah merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk manajemen atau mengelola keuangan sekolah agar semua kebutuhan atau keperluan dalam sekolah dapat terpenuhi dengan baik sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai dengan optimal. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Bina Bangsa Mandiri, saat ini proses administrasi keuangan sekolah masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku khusus, sehingga dalam proses penginputan data, transaksi pembayaran dan pembuatan laporan serta dalam pencarian data akan membutuhkan waktu yang cukup lama apabila data yang terkumpul cukup banyak. Berdasarkan masalah tersebut diatas maka penulis membangun sebuah sistem yang mampu mengatasi permasalahan administrasi keuangan pada SMK Bina Bangsa Mandiri. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola keuangan sekolah melalui proses penginputan data secara sistematis dan terintegrasi serta mempermudah pelaporan keuangan yang diperlukan baik oleh pihak sekolah maupun para siswa/siswi dan orang tua siswa..

TINJAUAN PUSTAKA

Secara terminologis, arti administrasi adalah proses pengelolaan sekelompok orang di dalam organisasi dalam rangka mencapai tujuan dengan efektif dan efisien. Sedangkan Keuangan adalah hasil dari proses pencatatan yang merupakan ringkasan transaksi keuangan yang terjadi dalam satu periode.

Definisi administrasi keuangan menurut *The Liang Gie (1992:169)* adalah proses pengurusan dan penyelenggaraan, penyediaan dan penggunaan uang didalam setiap usaha kerjasama sekelompok manusia

dalam rangka mencapai tujuan. Proses ini disusun dalam pelaksanaan fungsi penganggaran, pembukuan dan pemeriksaan keuangan.

Menurut *Memesah (1995:14)* administrasi keuangan adalah rangkaian aktivisasi dan prosedur untuk mengelolah keuangan dengan cara tertib, sah, hemat, berdaya guna dan berhasil guna. Pengelolaan keuangan tersebut meliputi Penerimaan, sumber serta pembiayaannya.

Berdasarkan dari beberapa pengertian tersebut maka dapat disimpulkan bahwa administrasi keuangan adalah proses pengelolaan yang melibatkan seluruh aktivitas yang terkait dengan keuangan, penyusunan laporan keuangan dan pencapaian tujuan untuk kepentingan bersama.

Pada dasarnya pengertian administrasi dapat terbagi menjadi 2 (dua) yaitu secara luas dan secara sempit.

Secara luas, definisi dari administrasi keuangan adalah proses penetapan dan pengaturan kebijakan yang terkait dengan pengadaan atau pemanfaatan keuangan sehingga tugas-tugas pokok organisasi dapat tercapai secara efektif dan efisien.

Sedangkan pengertian administrasi secara sempit adalah administrasi keuangan berkaitan dengan proses menerima, menyimpan serta mengeluarkan dengan kegiatan menata pembukuan. Seluruh kegiatan ini dilakukan didasarkan pada ketentuan-ketentuan yang sedang berlaku saat ini.

METODE

Metode yang digunakan penulis adalah Metode Penelitian Deskriptif Kualitatif, tujuan dari penelitian Deskriptif Kualitatif adalah menghasilkan gambaran akurat tentang sebuah sistem, menggambarkan mekanisme sebuah proses atau hubungan, menyajikan informasi dasar akan suatu hubungan, menciptakan seperangkat kategori dan mengklasifikasikan subjek penelitian.



HASIL DAN PEMBAHASAN

Alternatif Penyelesaian Masalah

Berdasarkan masalah-masalah yang dihadapi dalam sistem informasi administrasi keuangan SMK Bina Bangsa Mandiri, maka penulis memberikan alternatif penyelesaian masalah sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah untuk mempermudah dalam proses input data keuangan, pengolahan data keuangan, proses penyimpanan data keuangan, proses pencarian data keuangan, serta proses pelaporan keuangan.
2. Data-data dari transaksi administrasi keuangan sekolah ini akan disimpan dalam sebuah *database*. Dengan penyimpanan dalam sebuah *database* ini diharapkan mampu mempermudah dalam proses administrasi keuangan sekolah.

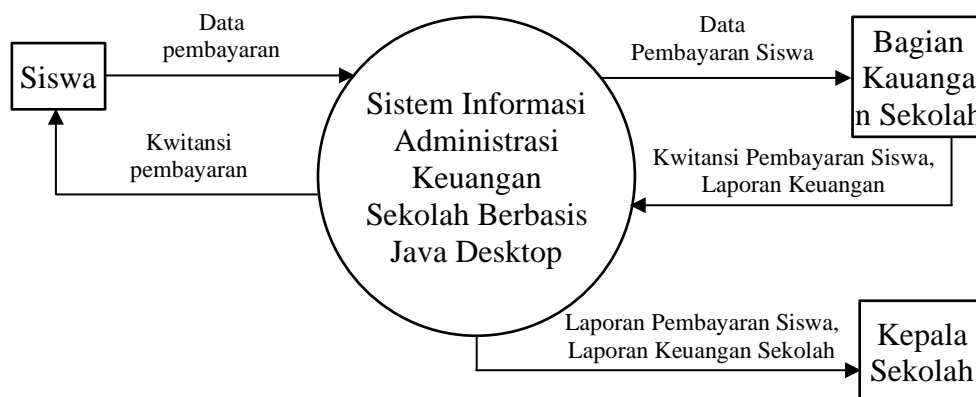
3. Mempermudah dalam melakukan transaksi keuangan dan mempermudah dalam pembuatan laporan karena data sudah tersimpan didalam *database*.

Aplikasi ini dibuat secara *user friendly* atau mudah dilakukan dalam proses pengoperasiannya, sehingga bagian keuangan sekolah tidak kesulitan untuk memahami dan mempelajari proses pengoperasiannya.

Diagram Alir Data (DAD)

DFD adalah suatu *network* yang menggambarkan suatu sistem komputerisasi, manualisasi, atau gabungan dari keduanya, yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan mainnya. (Sutabri, 2012).

Gambar 1. Diagram Alir Data Sistem yang Diusulkan



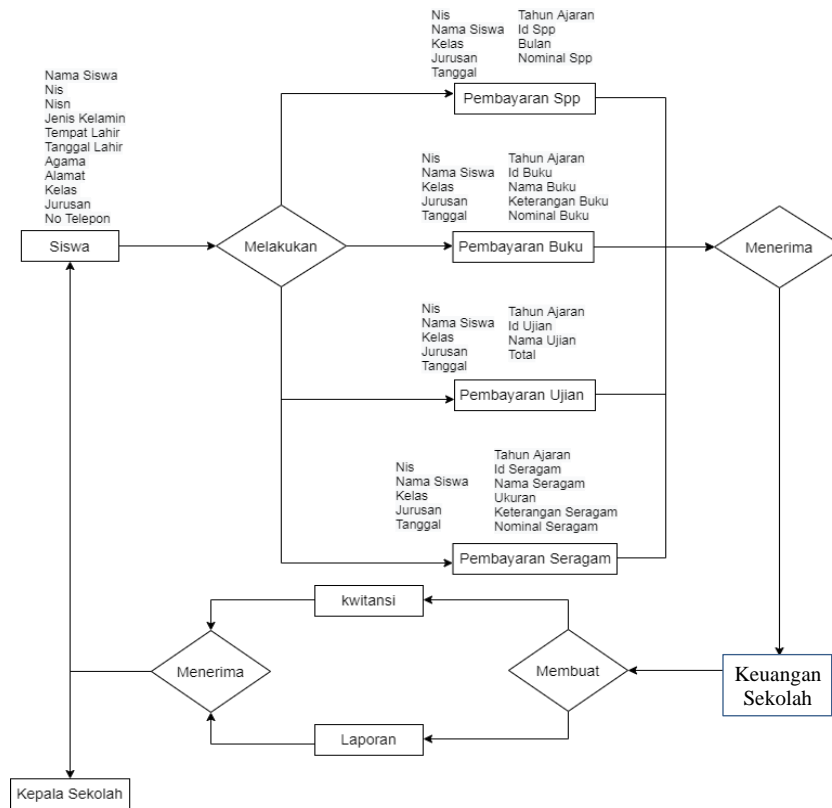
Entity Relationship Diagram (ERD)

Model ERD yang berisi komponen-komponen entitas dan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta yang ditinjau

dan dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relasional. (Fathansyah, 2012).



Gambar 2. Entity Relationship Diagram (ERD)



SIMPULAN

Dengan dibuatnya Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah SMK Bina Bangsa Mandiri berbasis Java Desktop semua kegiatan yang berhubungan dengan pengolahan data pembayaran administrasi keuangan sekolah seperti pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), buku, ujian dan pembayaran seragam sekolah dapat berjalan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

A.Hall, J. (2011). *Accounting Information System* (Edisi ke 4).
 Anhar. (2010). *Panduang Menguasai PHP dan MySQL Secara Otodidak*.
 Connolly, T., dan Begg, C. (2010). *Database System: a practical approach to design, Implementation, and management* (5th Editio).
 Kustiyarningsih, Y. (2011). *Pemrograman Basis Data berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*.

Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi*.
 Nugroho, B. (2013). *Dasar Pemograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*.
 Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2014). *Sistem Informasi Akuntansi*.

Jurnal

Saleh, T. (2017). SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN MA IBRAHIMY SECANG KALIPURO BANYUWANGI. *Jurnal Elektronik AMIK Ibrahimy, Vol. 3, No.* <https://www.ejournal.amiki.ac.id/index.php/Aitech/article/view/19/15>
 Sandika Adi Nugraha., & R. S. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ISLAM TERPADU ASSALAM GARUT. *Jurnal Algoritma, Vol. 13. N.* <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-2.320>.