

Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Website Pada Yayasan Colegio Don Kes Loba Di Makassar

Muhammad Dwiky Ichsan

Politeknik Negeri Ujung Pandang
dwikyichsan82@gmail.com

Muh. Iskandar Sabang

Politeknik Negeri Ujung Pandang
kandarkajilijili@kira.com

Nurniah

Politeknik Negeri Ujung Pandang
nurnia@kira.com

(Diterima: 00-Bulan-2021; direvisi: 00-Bulan-2021; dipublikasikan: 00-Bulan-2022)

Abstract

Colegio Don Kes Loba Foundation is one of the educational foundations that has established educational institutions that oversee several school units. Financial management at the Colegio Don Kes Loba Foundation has so far occurred only through activities, namely cash receipts and disbursements.

This research aims to produce a website-based cash receipt and expenditure information system design. The process of designing this information system uses the waterfall method. The sequence of the waterfall method starts from analyzing information system requirements, designing system requirements, and implementation. The design is then implemented through coding using programming languages, mainly PHP and SQL.

Based on the results of research and description, it is known that the use of a website-based information system at the Colegio Don Kes Loba Foundation can assist in obtaining reports related to cash receipts and disbursements accurately and realtime. Problems such as supervision, or loss of proof of bill payment will no longer occur with a system that can automatically be stored in the database.

Keywords: *Information System, Cash Receipt, Cash Disbursement*

Abstrak

Yayasan Colegio Don Kes Loba merupakan salah satu yayasan pendidikan yang telah mendirikan lembaga pendidikan yang membawahi beberapa unit sekolah. Pengelolaan keuangan pada Yayasan Colegio Don Kes Loba selama ini terjadi melalui dua aktivitas yakni penerimaan dan pengeluaran kas.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan sitem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis website. Proses perancangan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Urutan metode *waterfall* dimulai dari analisis kebutuhan sistem informasi, merancang desain kebutuhan sistem, dan implementasi. Desainnya kemudian diimplementasikan melalui penulisan coding menggunakan bahasa pemrograman, utamanya yaitu PHP dan SQL

Berdasarkan hasil penelitian dan deskripsi diketahui bahwa, penggunaan sistem informasi berbasis website pada Yayasan Colegio Don Kes Loba dapat membantu dalam memperoleh laporan terkait penerimaan dan pengeluaran kas secara tepat akurat dan *realtime*. Permasalahan seperti pengawasan, ataupun hilangnya bukti pembayaran tagihan tidak akan terjadi lagi dengan sistem yang secara otomatis dapat tersimpan kedalam database.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penerimaan Kas , Pengeluaran Kas

PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan hal yang sangat penting bagi setiap manusia karena melalui pendidikanlah kepribadian dan intelektual manusia terbentuk dan berkembang menjadi lebih baik. Pendidikan juga mempunyai peranan penting dalam menurunkan angka kemiskinan, meningkatkan pertumbuhan ekonomi, dan juga membentuk kepribadian seseorang menjadi lebih bermartabat. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 pasal 1 ayat 1 menyatakan pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara. Lembaga pendidikan pada umumnya berupa yayasan pendidikan yang mendirikan dan mengelola satu atau lebih sekolah dalam rangka melakukan kegiatann usaha pendidikan. Dalam setiap sekolah tentunya memiliki struktur organisasi dan bagian-bagian yang harus dikelola masing-masing, salah satunya ialah bagian keuangan. Pengelolaan bagian keuangan sekolah merupakan suatu kegiatan yang sangat krusial dan penting untuk dilakukan karena memengaruhi peningkatan kesejahteraan dan kemakmuran bagi lembaga formal tersebut. Hal ini dinyatakan dalam Undang-Undang No 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional yang menyatakan bahwa pendidikan merupakan tanggung jawab bersama antara pemerintah dan masyarakat, karena posisi keuangan sangat penting dalam mencapai tujuan pendidikan itu sendiri. Yayasan Colegio Don Kes Loba merupakan salah satu yayasan pendidikan yang telah mendirikan lembaga pendidikan yang membawahi beberapa unit sekolah yakni mulai dari Taman Kanak-Kanak (TK), Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), dan Sekolah Menengah Atas (SMA) Bunda Kasih untuk melakukan kegiatann pendidikan dengan menjalankan proses belajar-mengajar.

Yayasan ini merupakan salah satu yayasan pendidikan swasta berciri katolik yang memiliki misi untuk menyelenggarakan lembaga pendidikan yang berkualitas, mampu bersaing dan berkembang unggul untuk menjawab tantangan perkembangan pendidikan di Indonesia dengan berbasis informasi dan teknologi. Yayasan ini juga menjadi salah satu yayasan yang masih dalam tahap pengembangan namun sudah mampu menyelenggarakan program pendidikan dari tingkat yang paling rendah yakni TK hingga SMA, sehingga yayasan ini telah memiliki jumlah siswa yang cukup banyak disetiap jenjang pendidikannya. Cakupan siswa yang dimiliki juga cukup luas dan terbuka bagi umum, serta menerima siswa dari berbagai golongan penghasilan atau pekerjaan orang tuanya. Pengelolaan keuangan pada yayasan Colegio Don Kes Loba selama ini terjadi melalui dua aktivitas yakni aktivitas penerimaan kas dan aktivitas pengeluaran kas. Aktivitas penerimaan kas yayasan didapatkan dari berbagai sumber pemasukan seperti penerimaan atas dana bantuan operasional sekolah (BOS), penerimaan donasi dari para donatur, serta iuran pembayaran yang dilakukan tiap siswa untuk berbagai jenis pembayaran baik pembayaran uang pangkal, uang semester, uang ujian dan uang alat. Adapun aktivitas pengeluaran kas yayasan terjadi untuk berbagai jenis pengeluaran seperti pembayaran gaji pegawai, pembayaran biaya operasional sekolah serta pembelian perlengkapan dan peralatan sekolah. Permasalahan-permasalahan yang dialami yayasan saat ini hanya dapat diatasi dengan menerapkan suatu sistem informasi yang mampu mengelola keuangan yayasan dengan baik dan sebagaimana mestinya, khususnya untuk aktivitas penerimaan dan pengeluaran kas. Sistem informasi tersebut ialah sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi dalam instansi/yayasan sangat dibutuhkan sebagai alat untuk mengorganisasi, mengukur, mengidentifikasi, mencatat dan menyimpan informasi seperti halnya dalam pengolahan anggaran biaya layanan umum.

Penulis tertarik untuk menyelesaikan masalah tersebut dan memilih untuk menjadikannya sebagai bahan dalam penyusunan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis *Website* pada Yayasan Colegio Don Kes Loba di Makassar”.

METODE KEGIATAN

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Maret 2022 sampai dengan bulan Juni 2022. Tempat kegiatann dilakukan pada Yayasan Colegio Don Kes Loba yang beralamat di Jalan Manyikkoaya No 33, Sudiang, Kecamatan Biringkanaya, Kota Makassar.

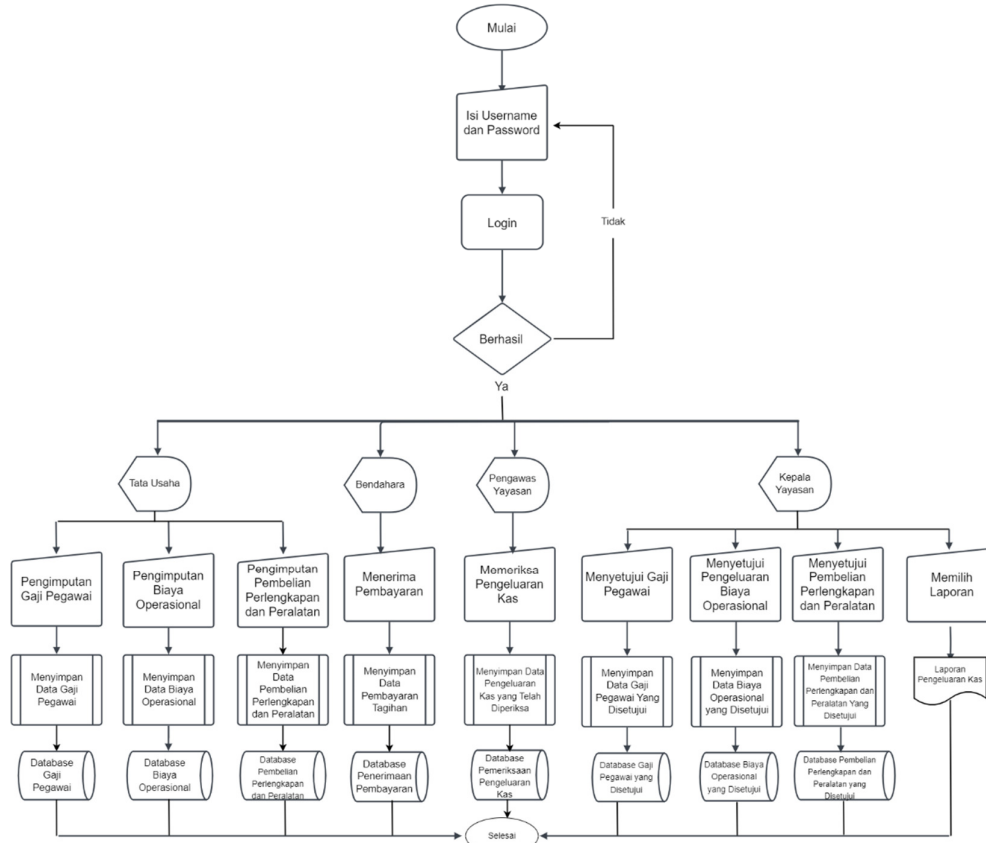
Tipe yang digunakan dalam kegiatan ini adalah Penelitian Lapangan (Field Research), yaitu penelitian yang dilakukan secara langsung dengan mendatangi objek penelitian guna memperoleh gambaran masalah serta mendapatkan persetujuan penelitian dari pihak pemilik usaha.

HASIL DAN PEMBAHASAN

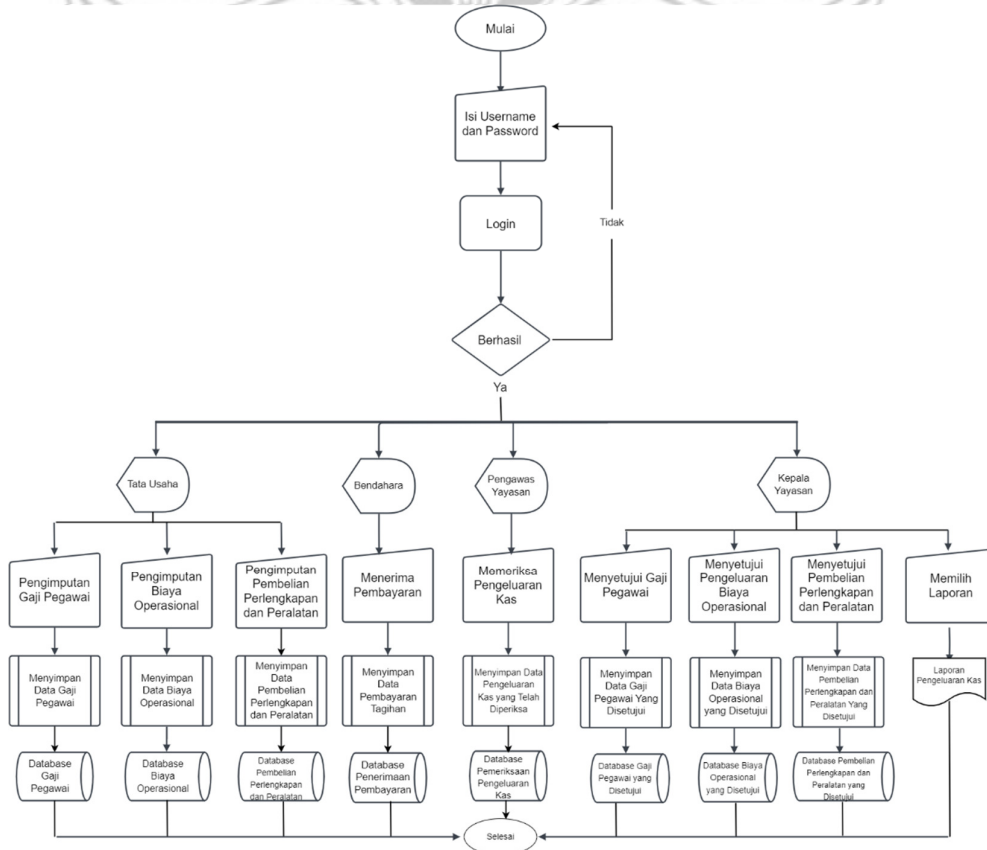
Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, perancang menarik kesimpulan bahwa informasi yang dibutuhkan oleh Yayasan Colegio Don Kes Loba adalah perancangan sebuah sistem berbasis *Website* yang dapat memenuhi kebutuhan informasi atas penerimaan dan pengeluaran kas yang cepat, tepat, akurat, lengkap, dapat menunjukkan kondisi sebenarnya pada saat dibutuhkan serta dapat tersimpan dalam waktu yang lama.

Aktivitas-aktivitas penerimaan dan pengeluaran kas yang terjadi dalam yayasan antar lain transaksi penerimaan atas pembayaran uang pangkal, uang semester, uang alat, dan uang ujian, penerimaan atas donasi, penerimaan atas bantuan dana operasional sekolah serta transaksi pengeluaran atas berbagai biaya seperti biaya gaji pegawai, biaya operasional sekolah, dan biaya pembelian perlengkapan dan peralatan. Oleh karena itu perancangan sistem ini akan didasarkan pada prosedur dari aktivitas-aktivitas tersebut.

Perancangan konsep alur sistem yang diusulkan nantinya akan dioperasikan oleh lima jenis pengguna yang berhubungan dengan sistem. Pengguna tersebut merupakan pihak internal sekolah dan yayasan yakni staf tata usaha, kepala sekolah, bendahara, pengawas dan kepala yayasan. Setelah melaksanakan wawancara dan diskusi dengan pemilik yayasan, maka dibuatlah usulan perancangan alur sistem per prosedur seperti yang tergambar pada *flowchart-flowchart* di bawah ini.



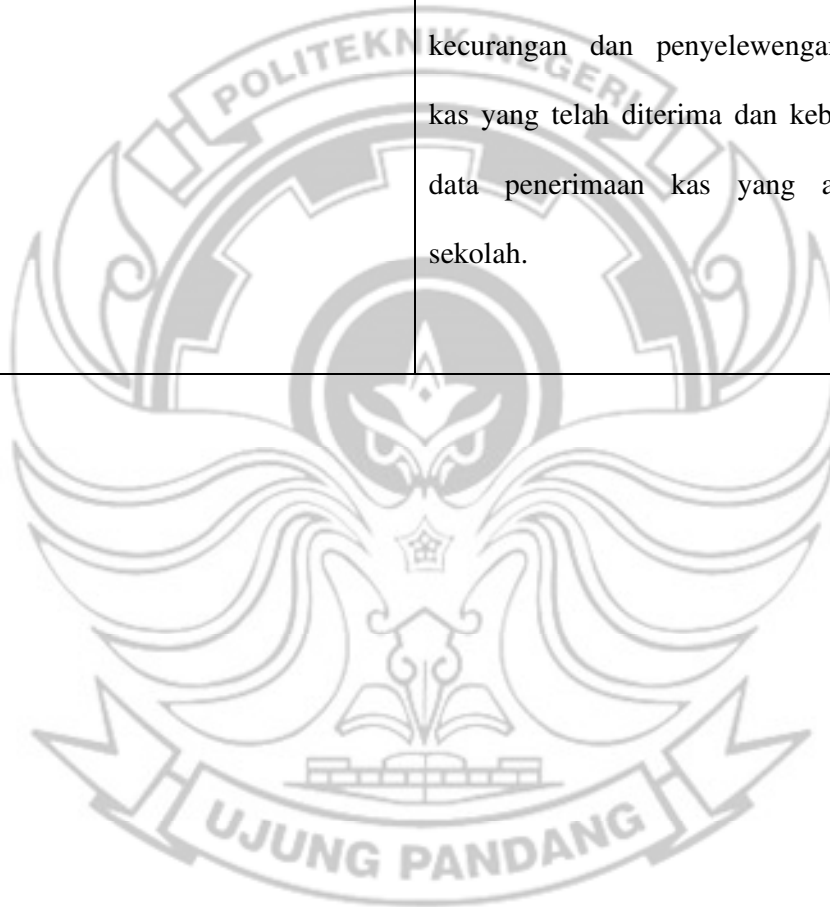
Flowchart Data Master Pengeluaran Kas



Users	Aktifitas
Tata Usaha	<p>Melakukan pengimputan data tagihan seperti pangkal, ujian, semester, dan alat serta mengimput bukti pembayaran yang diberikan kepada siswa yang telah melakukan pembayaran di bendahara. Users tata usaha juga melakukan pengimputan data tagihan untuk pengeluaran kas seperti gaji, biaya operasional, dan pembelian peralatan dan perlengkapan sesuai dengan data yang telah di rekap selama sebulan.</p>
Bendahara	<p>Menerima pembayaran yang telah ditetapkan sesuai dengan tagihan yang telah dibuat oleh users tata usaha dan disetujui oleh kepala sekolah, users bendahara juga memiliki aktifitas untuk mengimput penerimaan yang diterima dari dana bos dan donasi. Users bendahara juga melakukan aktifitas untuk pembayaran gaji, pengeluaran kas untuk pembelian perlengkapan dan peralatan serta pengeluaran kas untuk biaya operasional sesuai dengan data tagihan yang telah dibuat oleh users tata usaha dan disetujui oleh users kepala yayasan.</p>

Kepala Sekolah	Melakukan pemeriksaan terhadap data tagihan yang telah dibuat oleh tata usaha dan menyetujui/menolak data tagihan tersebut. Apabila terjadi penolakan terhadap data tagihan tersebut maka data tagihan tersebut tidak dapat digunakan untuk melakukan penagihan. Users kepala sekolah juga memiliki tugas untuk memeriksa dana bos yang dimasukkan oleh bendahara telah sesuai dengan yang diterima.
Kepala Yayasan	Melakukan pemeriksaan terhadap data tagihan yang dibuat oleh tata usaha dan menyetujui/menolak data tagihan pengeluaran kas tersebut. Apabila terjadi penolakan maka data tagihan tersebut tidak dapat digunakan untuk mengeluarkan kas. Users kepala yayasan juga memiliki tugas untuk memeriksa donasi yang dimasukkan oleh bendahara telah sesuai dengan yang diterima. User kepala yayasan memiliki akses untuk melihat dan mencetak laporan dari penerimaan dan pengeluaran kas yang dibutuhkan.
Pengawas Yayasan	Users pengawas yayasan melakukan pemeriksaan terhadap pembayaran dan bukti pembayaran yang telah

	<p>dimasukkan sesuai, serta kas yang dikeluarkan telah sesuai dengan bukti yang telah dimasukkan oleh tata usaha. Ini adalah bentuk pengendalian internal atas setiap kas yang masuk dan kas yang keluar telah sesuai dengan nominal yang ditentukan, untuk memastikan tidak terjadinya bentuk kecurangan dan penyelewengan atas kas yang telah diterima dan kebenaran data penerimaan kas yang ada di sekolah.</p>
--	---



Pembahasan

Pada kedua Gambar menjelaskan mengenai gambaran umum perancangan sistem di Yayasan Colegio Don Kes Loba dalam hal penerimaan kas dan Pengeluaran Kas. Data master ini dimulai dari login yang dilakukan oleh pengguna. Data user disimpan di database user. Sistem akan memeriksa apakah username dan password sudah sesuai dengan yang ada di database. Jika username/password salah maka akan kembali ke halaman login untuk kembali mengisi username dan password dengan benar. Apabila username dan password telah benar maka akan masuk ke tampilan sesuai dengan peran yang login. Selanjutnya *user* dapat melakukan aktivitasnya sesuai dengan flowchart dan tabel *users* yang telah diprogram oleh perancang dan tidak dapat melakukan aktivitas diluar aktivitas *user* yang bersangkutan.

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dengan adanya sistem ini, dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi Yayasan Colegio Don Kes Loba sebelumnya seperti keterlambatan dalam mengolah data dan kurang tepatnya penyampaian informasi yang membuat kinerja keuangan sangat tidak efektif dan efisien. Selain itu, melakukan pengelolaan kas dengan aplikasi ini tidak akan membuat pengguna mengalami kesukaran seperti sebelumnya karena adanya fitur-fitur yang akan membuat pengguna lebih mudah dalam pengontrolan dan pengendalian kas. Melakukan pencatatan atau perubahan pada data penerimaan dan pengeluaran kas yang ada juga akan menjadi lebih terstruktur karena adanya *form-form* yang bisa digunakan sesuai kebutuhan.

B. Saran

Adapun saran yang penulis ajukan sebagai bahan pertimbangan bagi Yayasan Colegio Don Kes Loba yaitu:

1. Yayasan diharapkan menggunakan *Web* yang telah dirancang oleh penulis agar lebih mudah dalam melakukan aktivitas pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas, serta menghasilkan informasi yang akurat, lengkap, dan bergerak secara *real time*.

2. Yayasan diharapkan dapat lebih memperbaiki struktur kepengurusan dan menambahkan orang-orang yang menguasai dan memiliki bidang yang sama untuk mampu menangani tiap-tiap bagian yang ada di yayasan dengan lebih baik dari sebelumnya, khususnya untuk posisi kepala sekolah, staf administrasi dan keuangannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Azhar Susanto, (2013), Sistem Informasi Akuntansi, Struktur Pengendalian Resiko Pengembangan. Edisi Perdana, Lingga Jaya, Bandung.
- Bertha, Sidik. 2014. Pemrograman Web dengan Php. Solo: Santika Kencana.
- Davis, Gordon B. 2013. *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Palembang: Maxikom.
- Djahir, Yulia dan Dewi Pratita. 2015. *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Deepublish.
- Esteria, N. W., Sabijono, H., & Lambey, L. (2016). Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada PT. Hasjrat Abadi Manado. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 16(4), 1087–1097.
- Hidayatullah, Priyanto & Khawistara Jauhari Khairul. 2015. *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung.
- Japerson Hutahaen. 2015 Konsep Sistem Informasi. CV Budi Utama : Yogyakarta (PSAK). Jakarta : Salemba Empat
- Mulyadi. 2017. *Sistem Akuntansi*. Edisi Keempat. Jakarta: Salemba Empat.
- Nugroho, Bunafit. 2014. *Panduan Proyek Membuat Website Toko Online dengan PHP, MySQL dan Dreamweaver*. Yogyakarta: PT. Alif Media.
- Romney, Marshal B dan Paul John Steinbart. 2016. *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi ke-13. Jakarta: Salemba Empat.
- Rosa, Ariani Sukamto dan M. Shalahuddin. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika.
- Rusdi Nur dan Sayuti, Arsyad, Muhammad. 2018. Perancangan Mesin-Mesin Industri. Yogyakarta: Deepublish

Sibero, Alexander F.K. 2014. *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediakom.

Sumarsan, Thomas. 2013. *Akuntansi Dasar dan Aplikasi Dalam Bisnis*. Jakarta : Indeks.

Sujarweni, V. Wiratna. 2015. *Sistem Akuntansi*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.

Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Sutarman. 2012. *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara

Sofyan, dkk. 2016. *Perancangan Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku Pada PT. Hema Medhajaya*.

TMBooks. 2015. *Sistem Informasi Akuntansi konsep dan penerapan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Turner, Leslie, Weickgenannt dan Mary Kay Copeland. 2017. *Accounting Information Systems Controls and Processes*. Third Edition. Wiley: New jersey.

Dewan Standar Akuntansi Keuangan 2011. *PSAK No. 45 (revisi 2011): Pelaporan Keuangan Entitas Nirlaba*. (Online), (<https://blog.ecampuz.com>), diakses 28 Desember 2021

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2001 Tentang Yayasan. 2001. (Online), (<http://luk.staff.ugm.ac.id>), diakses 30 Desember 2021

