



SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 ENDE BERBASIS WEB

Alexander Gebo¹, Putu Wirayudi Aditama^{2*}, Ida Bagus Gede Sarasvananda³, I Putu Hendika Permana⁴
^{1,2,3,4}Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia

¹ alexandergebo025@gmail.com, ² wirayudi.aditama@instiki.ac.id, ³ sarasvananda@instiki.ac.id,
⁴ hendika@instiki.ac.id

Received on 10 Januari 2022	Revised on 4 Februari 2022	Accepted on 13 Mei 2022
--------------------------------	-------------------------------	----------------------------

Abstract

SMK Negeri 1 Ende is a vocational high school located in Anggrek Street, KM. 03 Ende Regency, East Nusa Tenggara. This Vocational High School was founded in 1965. Based on the results of interviews conducted with the treasurer officers of SMK Negeri 1 Ende, until now, the recording of financial statements is still using the ledger and must recap one by one of each transaction. Then from the results of the recap which is recorded in the general ledger, then the input is processed using a simple computerized financial report recording system using Microsoft Excel software, so that in processing the data there are obstacles in the process of errors such as searching for data, recording and calculating transaction data, the calculation process is repeated from each transaction. With the manual process of recording financial statements, it is likely that there will still be obstacles in recording transactions and managing financial report data, such as data loss or data misuse by irresponsible parties because the security of the existing transaction data management process is not guaranteed. To overcome the existing problems, it is necessary to create a financial report information system to assist treasurer officers in the process of inputting and recording financial reports at SMK Negeri 1 Ende.

Keywords: Information Systems, Financial Reports

Abstrak

SMK Negeri 1 Ende merupakan sekolah menengah kejuruan yang terletak di Jl. Anggrek KM 03 Kabupaten Ende, Nusa Tenggara Timur. Sekolah Menengah Kejuruan ini berdiri sejak tahun 1965. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan dengan petugas bendahara SMK Negeri 1 Ende sampai saat ini pencatatan laporan keuangan masih menggunakan buku besar harus merekap satu persatu dari masing-masing transaksi. Kemudian dari hasil rekapian tersebut yang dicatat pada buku besar barulah diproses penginputan dengan sistem pencatatan laporan keuangan terkomputerisasi yang sederhana yaitu menggunakan software Microsoft Excel, sehingga dalam pengolahan datanya mengalami terjadinya hambatan proses kesalahan seperti pencarian data, pencatatan dan perhitungan data transaksi mengalami proses perhitungan yang

berulang – ulang dari tiap transaksi. Dengan proses pencatatan laporan keuangan yang secara manual, besar kemungkinan masih mengalami hambatan dalam pencatatan transaksi dan pengelolaan data laporan keuangan seperti kehilangan data atau penyalahgunaan data oleh pihak yang tidak bertanggung jawab karena proses pengelolaan data transaksi yang ada masih belum terjamin keamanannya. Untuk mengatasi permasalahan yang ada, perlu dibuatkan sistem informasi laporan keuangan untuk membantu petugas bendahara dalam proses penginputan dan pencatatan laporan keuangan pada SMK Negeri 1 Ende.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Laporan Keuangan

PENDAHULUAN

Pengelolaan keuangan sekolah merupakan suatu kegiatan yang mempengaruhi 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. Terkait dengan perkembangan teknologi informasi di era industri 4.0, banyak instansi membutuhkan sistem laporan keuangan yang lebih bisa mengoptimalkan pengolahan data keuangan secara cepat dan akurat[1] serta menghasilkan informasi yang disesuaikan dengan proses bisnis dan kebutuhan instansi[2]. Namun belum semua instansi menerapkan sistem laporan keuangan yang terkomputerisasi, salah satunya di sekolah SMK Negeri 1 Ende.

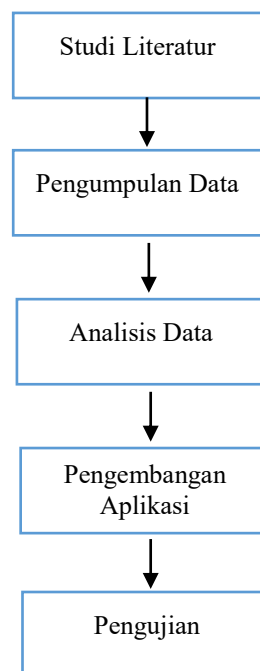
SMK Negeri 1 Ende merupakan sekolah menengah kejuruan yang terletak di Jl. Anggrek KM 03 Kabupaten Ende, Nusa Tenggara Timur. Sekolah Menengah Kejuruan ini berdiri sejak tahun 1965. Pada SMK Negeri 1 Ende mempunyai 109 pengajar diantaranya 57 orang pengajar yang berstatus Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan 52 orang pengajar yang berstatus Tenaga Harian Lepas (THL)/Guru Honorer. Adapun 12 orang staff di antaranya 8 orang Security/Satpam dan 4 orang Cleaning Service. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan dengan petugas bendahara SMK Negeri 1 Ende sampai saat ini pencatatan laporan keuangan masih menggunakan buku besar harus merekap satu persatu dari masing-masing transaksi. Kemudian dari hasil rekapan tersebut yang dicatat pada buku besar barulah diproses penginputan dengan sistem pencatatan laporan keuangan terkomputerisasi yang sederhana, sehingga dalam pengolahan datanya mengalami terjadinya hambatan proses kesalahan seperti pencarian data, pencatatan dan perhitungan data transaksi mengalami proses perhitungan yang berulang – ulang dari tiap transaksi. Kurang maksimalnya proses komputerisasi khususnya dalam penggunaan sistem informasi menyebabkan proses pendataan mengalami kesalahan input data dan kesalahan pada informasi yang ditampilkan[3], ini juga didukung dari penelitian yang meneliti tentang laporan keuangan [4][5].

Dengan proses pencatatan laporan keuangan yang masih menggunakan media pencatatan di buku, maka terdapat kendala dalam pencatatan transaksi dan pengelolaan data laporan keuangan seperti kehilangan data atau penyalahgunaan data oleh pihak yang tidak bertanggung jawab karena proses pengelolaan data transaksi yang ada masih belum terjamin keamanannya[6] [7]. Hal ini juga sangat menghambat dalam penyampaian laporan keuangan kepada pimpinan dikarenakan belum terdapat sistem yang mampu menghasilkan output

laporan[8]. Jika masalah ini dibiarkan berlanjut maka akan mengakibatkan sistem kerja menjadi kurang efektif[9]. Untuk dapat membantu pihak SMK Negeri 1 Ende maka dalam penelitian ini membuat Sistem Informasi Laporan Keuangan sehingga dapat memudahkan dalam proses pencatatan data[10] dan memberikan laporan keuangan lebih lengkap pada SMK Negeri 1 Ende dan juga bisa membantu dan mempermudah bendahara dalam melakukan proses penginputan dan pencatatan laporan keuangan dengan lebih baik dan cepat waktu tanpa terjadi kesalahan[11].

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan objek penelitian laporan keuangan pada SMK Negeri 1 Ende. Metode pengumpulan data yang digunakan melalui proses observasi ke lokasi penelitian untuk memperoleh dokumen penelitian, kemudian dilanjutkan dengan melakukan wawancara dengan pegawai dan pimpinan di SMK Negeri 1 Ende untuk memperoleh informasi terkait laporan keuangan. Serta melakukan dokumentasi terhadap proses pembuatan laporan keuangan yang saat ini berjalan di lokasi penelitian. Dari hasil pengumpulan data maka diperoleh kebutuhan analisis baik dari sisi user dan kebutuhan sistem dalam melakukan perancangan sistem informasi[12][13]. Tahapan penelitian dapat dilihat pada Gambar 1 berikut:

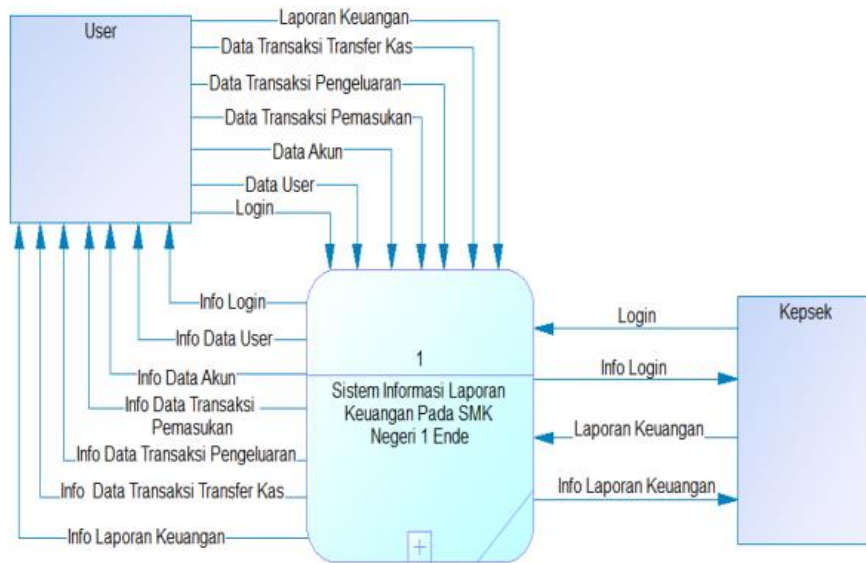


Gambar 1. Prosedur Pelaksanaan Penelitian

[Sumber: penulis]

Pada tahap analisis terdapat kebutuhan user dan sistem dan selanjutnya kemudian menggunakan perancangan terstruktur menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). Perancangan terdiri dari event list yang merupakan daftar kejadian atau rentetan yang terjadi dalam ruang lingkup sistem, kemudian dilanjutkan

dengan membuat perancangan diagram konteks dan DFD. Adapun rancangan konteks diagram dari sistem informasi laporan keuangan pada SMK Negeri 1 Ende, dapat dilihat pada Gambar 2 yaitu:



Gambar 2. Kontek Diagram

[Sumber: penulis]

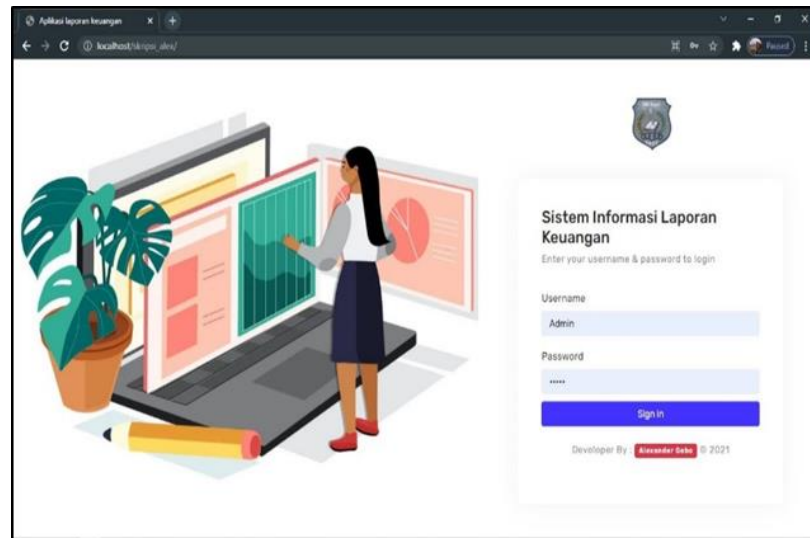
Pada context diagram bertujuan untuk memetakan keseluruhan sistem dimana terdapat dua pengguna untuk dapat mengelola data didalam sistem yaitu user (bendahara) dan kepala sekolah. Adapun terdapat alir proses secara keseluruhan dari program dimana melibatkan dua entitas diantaranya adalah user (bendahara) dan kepala sekolah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada hasil dan pembahasan terdapat implementasi antarmuka tampilan dari sistem informasi laporan keuangan. Pada Implementasi sistem ini hanya digunakan oleh bendahara dan kepala sekolah dengan memasukkan *username* dan *password* yang valid sesuai status masing-masing, yaitu meliputi informasi dan pada tahapan ini menjelaskan mengenai tampilan proses pembuatan Sistem Informasi Laporan Keuangan Pada SMK Negeri 1 Ende Berbasis Website.

1) Tampilan Antarmuka Halaman Login

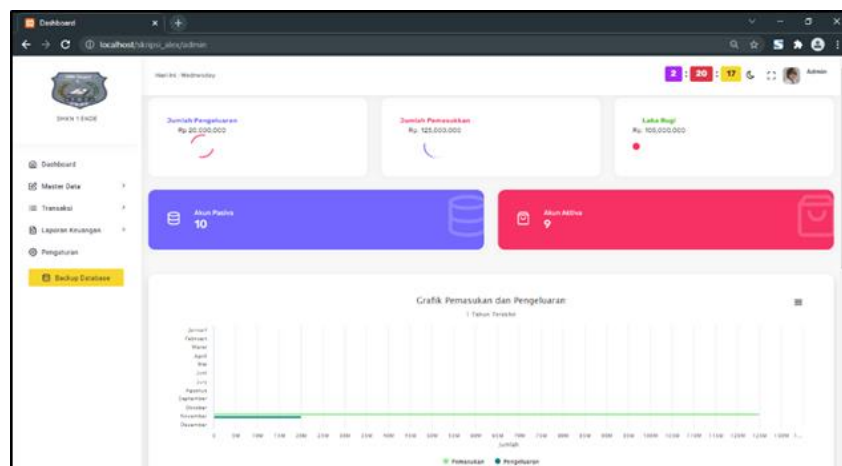
Pengguna sistem yaitu bendahara dan kepala sekolah dengan memasukkan *username* dan *password* yang valid dan melakukan proses login. Tampilan antarmuka halaman login dapat dilihat pada Gambar 1, berikut:



Gambar 1. Tampilan Antarmuka Halaman login

2) Tampilan Antarmuka Halaman Utama Administrator

Pada tampilan halaman menu utama admin akan menampilkan beberapa menu yang diantaranya dashboard, master data, transaksi serta laporan. Tampilan antarmuka halaman utama bagi *user admin* dapat dilihat pada Gambar 2 berikut:



Gambar 2. Tampilan Antarmuka Halaman Utama Admin

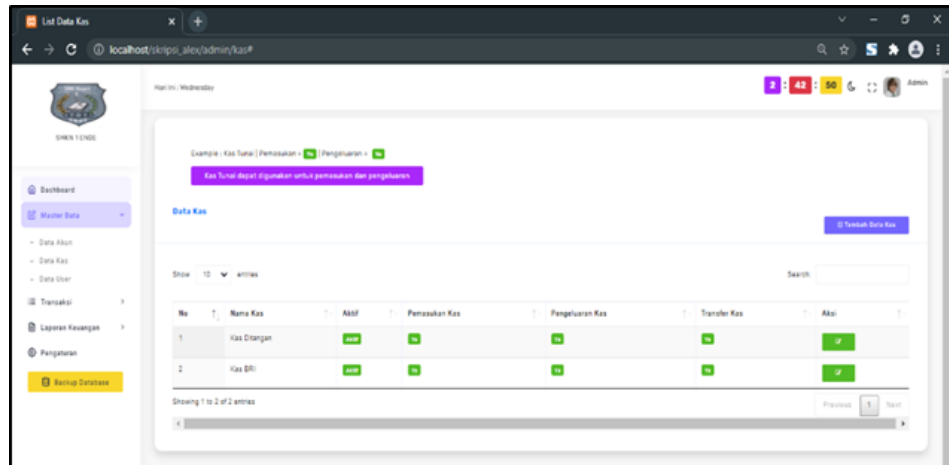
3) Tampilan Antarmuka Halaman Master Data Akun

Pada tampilan halaman master data akun, admin / bendahara dapat mengelola data akun diantaranya dengan menambah, mengubah, dan mencari data akun serta menampilkan keseluruhan data akun. Tampilan Antarmuka Halaman Master Data Akun dapat dilihat pada Gambar 3, berikut:

Gambar 5. Tampilan Antarmuka Halaman Ubah Data Akun

6) Tampilan Antarmuka Halaman Master Data Kas

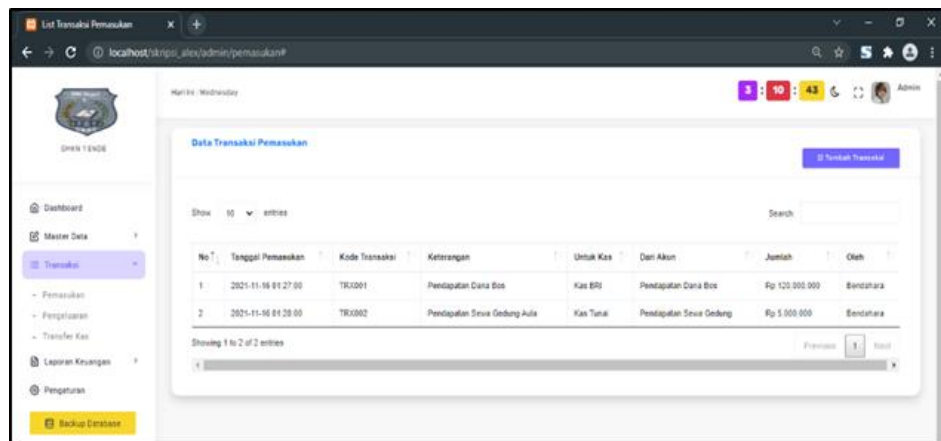
Pada tampilan halaman master data kas, admin / bendahara dapat mengelola data kas diantaranya dengan menambah, mengubah, dan mencari data kas serta menampilkan keseluruhan data kas. Tampilan Antarmuka Master Data Kas dapat dilihat pada Gambar 6, sebagai berikut:



Gambar 6. Tampilan Antarmuka Halaman Master Data Kas

7) Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Masuk

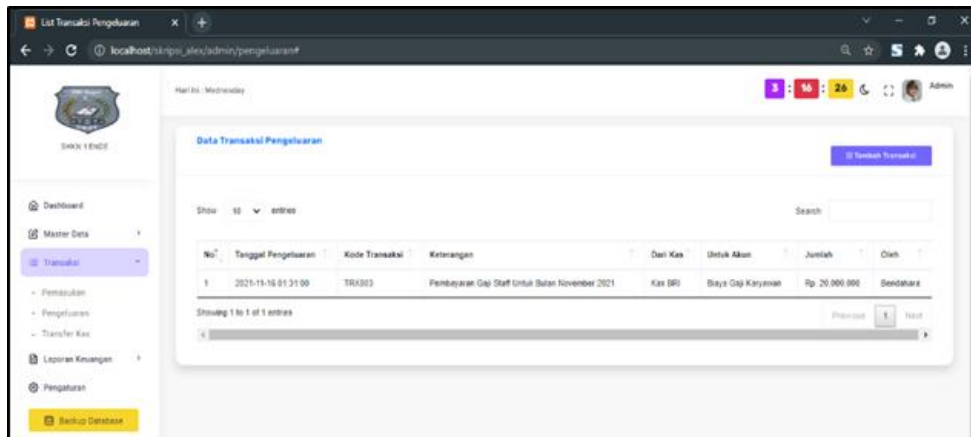
Pada tampilan transaksi pemasukan, admin / bendahara dapat mengelola data transaksi pemasukan diantaranya dengan menambah, mencari data transaksi pemasukan serta menampilkan keseluruhan data transaksi pemasukan. Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Masuk dapat dilihat pada Gambar 7, berikut:



Gambar 7. Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Masuk

8) Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Keluar

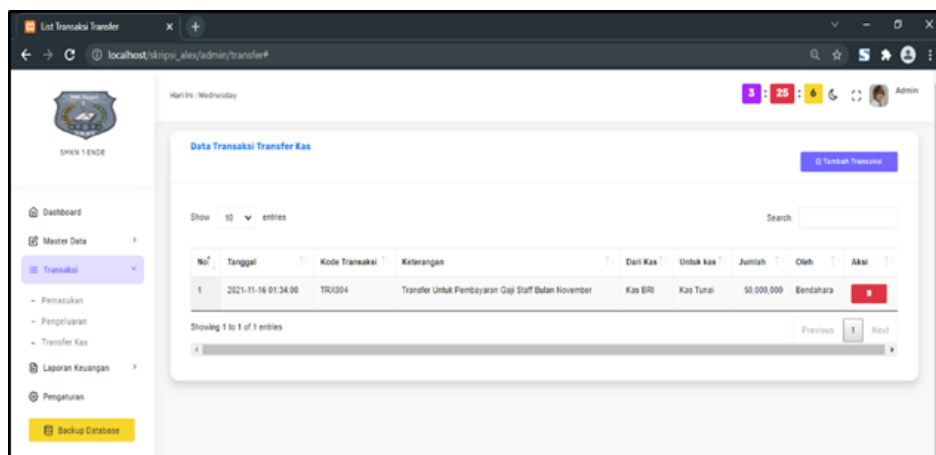
Pada tampilan transaksi pengeluaran, admin / bendahara dapat mengelola data transaksi pengeluaran diantaranya dengan menambah, mencari data transaksi pengeluaran serta menampilkan keseluruhan data transaksi pengeluaran. Tampilan antarmuka Halaman Transaksi Keluar dapat dilihat pada Gambar 8, berikut:



Gambar 8. Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Keluar

9) Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Pembayaran

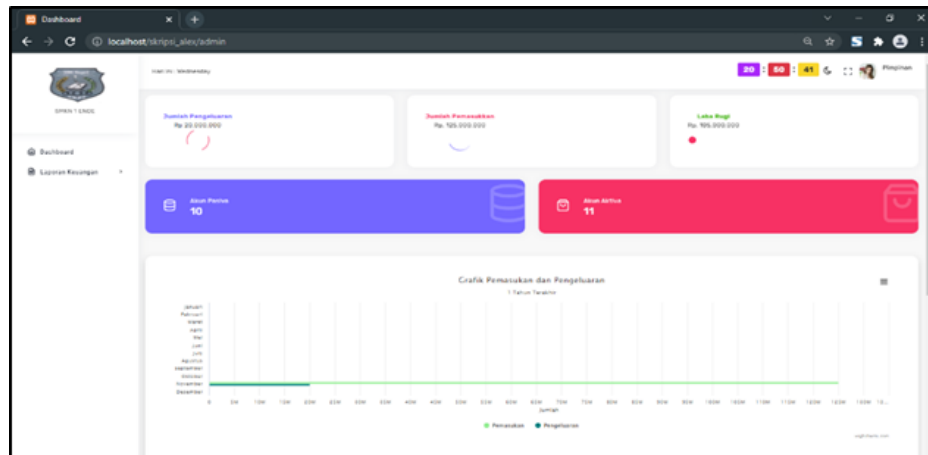
Pada tampilan transaksi pembayaran, admin / bendahara dapat mengelola data transaksi transfer diantaranya dengan menambah, mencari data transaksi transfer serta menampilkan keseluruhan data transaksi pengeluaran. Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 9, berikut:



Gambar 9. Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Pembayaran

10) Tampilan Antarmuka Halaman Halaman Utama Pimpinan

Pada tampilan halaman menu utama pimpinan akan menampilkan beberapa menu yang diantaranya dashboard dan laporan keuangan. Tampilan Antarmuka Halaman Utama Pimpinan dapat dilihat pada Gambar 10 berikut:



Gambar 10. Tampilan Antarmuka Halaman Utama Pimpinan

11) Tampilan Antarmuka Halaman Laporan

Pada tampilan cetakan laporan arus kas, admin dan pimpinan dapat mengunduh dengan format PDF laporan arus kas sesuai periode. Tampilan Antarmuka Halaman Laporan Arus Kas dapat dilihat pada Gambar 11 berikut:

 Sistem Informasi Laporan Keuangan Alamat : Jl. Anggrek Km. 03 Kel. Mautapaga - Kec. Ende Timur - Kab. Ende Kode Pos : 86317 - Telp./Fak. : (0381) 21758 - Email : smkn1_nd_ok@yahoo.co.id									
Laporan Arus Kas 1 November, 2021 - 30 November, 2021									
No	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Akun Transaksi	Akun Transaksi	Dari Kas	Untuk Kas	Debet	Kredit	Saldo
							Saldo Sebelumnya		0
1	TRX001	16/11/2021	Pemasukan	Pendapatan Dana Bos	-	Kas BRI	120,000,000	0	120,000,000
2	TRX002	16/11/2021	Pemasukan	Pendapatan Dana Bos	-	Kas Ditaangan	5,000,000	0	125,000,000
3	TRX003	16/11/2021	Pengeluaran	Pendapatan Sewa Gedung	Kas BRI	-	0	20,000,000	105,000,000
4	TRX004	16/11/2021	Transfer	Biaya Gaji Karyawan	Kas BRI	Kas Ditaangan	50,000,000	50,000,000	105,000,000
Ende, 24-Nov-2021									
Kepala Sekolah									

Gambar 10. Tampilan Antarmuka Halaman laporan

KESIMPULAN

Pada bagian kesimpulan dapat dijelaskan Sistem Informasi Laporan Keuangan Pada SMK Negeri 1 Ende, sudah berhasil dirancang dan diimplementasikan untuk membantu pihak SMK Negeri 1 Ende dalam menghasilkan laporan keuangan. Proses perancangan dan implementasi sistem berdasarkan dari tahapan metode pengumpulan data yang menghasilkan analisis fungsional kebutuhan user dan kebutuhan system. Perancangan menggunakan pendekatan terstruktur dan sudah melalui pengujian fungsional system. Diharapkan system laporan keuangan dapat dimaksimalkan dari sisi laporan yang dihasilkan serta pengembangan fitur system yang dapat membantu proses bisnis pada SMK Negeri 1 Ende.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. G. A. T. Pratini, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Laporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus UD. Taru Lestari Desa Sibetan Kecamatan Bebandem)," *J. Ilm. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 9, pp. 149–162, 2020.
- [2] H. Riyadli, A. Arliyana, and F. E. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB," *J. Sains Komput. Dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020.
- [3] I. K. Wiratama, P. W. Aditama, P. P. Santika, and N. P. A. N. Sari, "Implementasi Sistem Informasi Inventaris pada Kantor Desa Ketewel," *J. Krisnadana*, vol. 1, no. 2, pp. 1–10, 2022.
- [4] I. K. G. W. Darmawan, "Rancang Bangun Sistem Pelaporan Keuangan Di Smk Werdhi Sila Kumara Berbasis Web," *J. Ilm. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 61–76, 2020.
- [5] R. Gusherinsya and S. Samukri, "Pengaruh Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan," *J. Akunt.*, vol. 9, no. 1, pp. 58–68, 2020.
- [6] N. A. Arsana and A. S. Lestari, "Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Keuangan Pada SMP Nasional Berbasis Web," vol. 1, no. 1, pp. 47–56, 2020.
- [7] L. Hardiyanti, K. Haris, D. Putu, Y. Ardiana, I. P. Agus, and E. Darma, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi di STIKI Copy Center," *J. Sist. Inf. dan Komput. Terap. Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 77–88, 2019.
- [8] I. G. A. A. D. Indradewi and W. G. S. Parwita, "PENGELOLAAN DATA DAN PENYAJIAN INFORMASI PADA SISTEM DETEKSI PLAGIARISME TUGAS AKHIR STMIK STIKOM INDONESIA," *J. Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 6, no. 1, 2020.
- [9] D. Permatasari, D. Safitri, S. I. Akuntansi, and T. Sipil, "Sistem Pengolahan Data Simpan Pinjam Pada Koperasi SMP PGRI 2 Marga Sekampung," vol. 1, no. 3, pp. 1–13, 2021.
- [10] I. Desnanjaya and I. G. I. Sudipa, "Sistem Informasi Pengendali Kulkul Bali Berbasis Web," *J. Teknol. Inf. dan Komput. (Bali Univ. Dhyana Pura)*, vol. 6, pp. 107–115, 2020.
- [11] I. G. I. Sudipa and E. A. P. Lestari, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDUDUK DUSUN (STUDI KASUS: DUSUN TEGAL KORI KAJA UBUNG)," *J. Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 5, no. 2, 2019.
- [12] I. K. A. G. Wiguna, D. P. D. K. Dewi, and I. G. I. Sudipa, "Implementasi OLAP pada Data Kerja Praktik dan Tugas Akhir Menggunakan Framework Modular Cube JS," *INFORMAL Informatics J.*, vol. 6, no. 3, pp. 142–153, 2021.
- [13] I. N. T. A. Putra, K. S. Kartini, P. W. Aditama, and S. P. Tahalea, "Analisis Sistem Informasi Eksekutif Menggunakan User Experience Questionnaire (UEQ)," *Int. J. Nat. Sci. Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 25–29, 2021.