

RANCANG BANGUN SISTEM PELAPORAN KEUANGAN DI SMK WERDHI SILA KUMARA BERBASIS WEB

I K. G. Wawan Darmawan^{1*}, I Nyoman Purnama², Ni Made Estiyanti³

^{1,2,3}Sistem Informasi Akuntansi, STMIK Primakara, Denpasar

^{1,2,3}Jl. Tukad Badung No. 135 Denpasar, Telp. (0361) 8956085

*Corresponding Author: komangwawan96@gmail.com

Abstrak

Salah satu bidang ilmu yang banyak dipengaruhi oleh kemajuan Teknologi Informasi adalah Sistem Informasi Akuntansi. Bidang pendidikan, khususnya sekolah dengan adanya pengembangan teknologi informasi dapat membantu perkembangan infrastruktur dan sistem informasi akuntansi berbasis komputer sehingga dapat membantu aktivitas pembuatan laporan keuangan di sekolah. SMK Werdhi Sila Kumara adalah satu lembaga sekolah yang belum memanfaatkan perkembangan Teknologi Informasi secara maksimal karena masih menggunakan sistem konvensional dalam pembuatan laporan keuangan. Laporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara yang masih memiliki banyak kekurangan pada pengelolaan data dan pencarian data, data yang sudah di kumpulkan mudah hilang atau pun rusak dan rawan kesalahan dalam proses pencatatan. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk dapat membantu SMK Werdhi Sila Kumara dalam hal pembuatan laporan keuangan, perancangan dan pembangunan Website untuk Sistem Pelaporan Keuangan menggunakan Dalam Penelitian ini, peneliti menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan model pengembangan *Waterfall*, menggunakan Database Mysql serta menggunakan *framework CodeIgniter* sehingga memudahkan dalam pembuatan website berbasis PHP.

Kata kunci: Sistem Pelaporan Keuangan, Model Waterfall, System Development Life Cycle, Mysql, CodeIgniter

Abstract

One of the fields of science that is heavily influenced by advances in Information Technology is the Accounting Information System. The field of education, especially schools with the development of information technology can help the development of infrastructure and computer-based accounting information systems so that it can help the activities of making financial reports in schools. SMK Werdhi Sila Kumara is a school institution that has not made maximum use of Information Technology developments because it still uses conventional systems in preparing financial reports. Financial statements at SMK Werdhi Sila Kumara which still has many deficiencies in data management and data retrieval, the data that has been collected is easily lost or damaged and prone to errors in the recording process. This research was conducted aiming to be able to help SMK Werdhi Sila Kumara in terms of making financial reports, designing and building a Website for Financial Reporting Systems using in this Research, researchers use metode Software Development Life Cycle (SDLC) with a development model Waterfall. And using the Mysql Database and using the CodeIgniter framework making it easier to create PHP-based websites.

Keywords: Financial Reporting System, Waterfall Model, System Development Life Cycle, Mysql, CodeIgniter

1. Pendahuluan

Teknologi informasi (IT) memiliki peranan penting dalam kehidupan manusia[1]. Perkembangan Teknologi Informasi tidak hanya memengaruhi dunia industri, tetapi juga bidang-bidang lain, seperti kesehatan, pemerintahan dan pendidikan[2]. Salah satu bidang yang banyak dipengaruhi oleh perkembangan Teknologi Informasi adalah Sistem Informasi Akuntansi. Bidang akuntansi membutuhkan teknologi untuk membantu perkembangan infrastruktur dan sistem

informasi akuntansi berbasis komputer sehingga dapat membantu aktivitas pembuatan laporan keuangan di dengan efektif.

SMK Werdhi Sila Kumara adalah satu lembaga sekolah yang belum memanfaatkan perkembangan Teknologi Informasi secara maksimal (masih menggunakan sistem konvensional) dalam pembuatan laporan keuangan. Laporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara yang masih memiliki banyak kekurangan pada pengelolaan data dan pencarian data, data yang sudah di kumpulkan mudah hilang atau pun rusak dan rawan kesalahan dalam proses pencatatan. Selain itu pembuatan laporan keuangan dalam penggunaan dana sekolah merupakan hal yang penting untuk mempertanggungjawabkan penggunaannya. Dengan demikian, diperlukan suatu alat atau aplikasi yang dapat digunakan mengelola data transaksi sekolah agar dapat diproses menjadi laporan keuangan.

Sistem informasi akuntansi (SIA) merupakan suatu kumpulan sumber daya manusia dan modal yang terdapat dalam suatu organisasi yang bertugas untuk menyiapkan informasi keuangan yang didapatkan dari kegiatan pengumpulan serta pengolahan transaksi[3]. Riset-riset mengenai penggunaan Sistem Informasi Akuntansi untuk mengelola data dan informasi keuangan telah banyak dilakukan pada berbagai bidang, misalnya pada bidang penjualan [4][5][6], bidang keuangan perusahaan [7][8], dan bidang penggajian [9][10].

Paper ini menyajikan sebuah rancangan Sistem Informasi Akuntansi untuk pengelolaan data pelaporan keuangan pada Sekolah Menengah Kejuruan.

2. Tinjauan Pustaka

Pada penelitian yang telah dilakukan dengan judul “Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah Berbasis Web di SMK YP 17 Selorejo - Blitar” dapat disimpulkan sistem informasi administrasi keuangan yang dibuat dapat digunakan untuk mengelola data dengan menginput, menyimpan dan mencetak data pembayaran siswa sesuai kebutuhan untuk dijadikan laporan harian, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan, laporan perjenis, laporan transaksi dan laporan tunggakan. Data yang diperlukan disimpan atau terintegrasi dalam satu *database* [11].

Penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Keuangan di Sekolah Menengah Atas Negeri 18 Garut” menghasilkan Sistem informasi keuangan yang dapat membuat pelaporan dari hasil transaksi DSPB dan DSPT yang dilakukan oleh siswa, dan pelaporannya berupa rekam pembayaran. Sistem informasi keuangan ini menggunakan *XAMPP MySQL* sebagai arsitektur DBMS (*Database Management System*) [12].

Pada penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Administrasi Keuangan Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu Assalam Garut” hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi pengolahan administrasi keuangan yang dapat membantu dalam pengolahan data pembayaran dan rekapitulasi laporan keuangan sehingga pengolahan administrasi keuangan di SMP IT Assalam Garut sudah terkomputerisasi. Penelitian ini menggunakan model pengujian *Black Box* untuk menguji fungsionalitas sistem informasi pengolahan administrasi keuangan di SMP IT Assalam Garut [13].

Penelitian dengan judul “Pembangunan Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus SMK Marsudi Luhur I Yogyakarta” yaitu dapat disimpulkan sistem informasi keuangan yang dapat mengelola mata akun pemasukan dan pengeluaran, anggaran pemasukan dan pengeluaran, transaksi, serta pencetakan laporan keuangan sesuai kebutuhan fungsional di SMK Marsudi Luhur I Yogyakarta. Penelitian ini mencakup pemasukan dan pengeluaran, anggaran pemasukan dan pengeluaran, transaksi, serta pencetakan laporan keuangan SPP bulanan dan tahunan [14].

Sedangkan pada penelitian yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Bantuan Operasional Sekolah Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak Dan Sekolah Dasar (UPT TK Dan SD) Kecamatan Kebonagung” dapat ditarik kesimpulan sistem informasi pelaporan dan pengelolaan dana BOS yang mencakup berbagai transaksi menggunakan perancangan DFD untuk mengelola dana BOS yang dapat menghasilkan laporan berupa buku kas umum, buku pembantu kas, buku pembantu bank, buku pajak dan profil sekolah[15].

Rancangan Sistem Informasi Akuntansi untuk pengelolaan keuangan Bantuan Operasional Sekolah (BOS) dan SPP yang dikembangkan pada Penelitian ini dikembangkan menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model pengembangan *Waterfall*. Sistem penggodean program menggunakan *Framework CodeIgniter* untuk membantu pembuatan aplikasi web berbasis PHP.

3. Metodologi

Pengembangan Sistem atau SDLC adalah metodologi untuk merancang, membangun, dan memelihara informasi dan proses sistem. Terdapat banyak model SDLC, salah satunya adalah model *Waterfall* yang terdiri dari lima tahap untuk secara berurutan diselesaikan dalam rangka untuk mengembangkan solusi perangkat lunak. *Waterfall* adalah model pengembangan sistem yang menjadi dasar atau awal untuk model pengembangan sistem lainnya[16]. penulis menggunakan Metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model pengembangan *Waterfall* karena metode ini merupakan metode yang sangat baik dalam melakukan pendekatan dan perancangan sistem perangkat lunak sehingga perancangan perangkat lunak dapat di kerjakan secara sistematis.

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu data kualitatif, dalam penelitian ini data kualitatif yang dikumpulkan didapat dari hasil wawancara dengan bagian keuangan SMK Werdhi Sila Kumara mengenai manajemen keuangan, sistem pelaporan keuangan, dokumen yang digunakan, serta kendala yang dialami oleh bagian keuangan. Adapun proses dari Metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model pengembangan *Waterfall* yaitu sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dilakukan untuk mendefinisikan apa saja yang akan diperlukan dalam pembuatan rancang bangun sistem pelaporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara. Tahapan analisis kebutuhan adalah mengumpulkan data - data yang berkaitan dengan kebutuhan sistem informasi yang akan dibuat nanti, pada penelitian ini dibutuhkan data alur pembuatan laporan keuangan melalui observasi dan wawancara terhadap bagian keuangan SMK Werdhi Sila Kumara. Pada tahap ini menghasilkan analisis berupa permasalahan, peluang dan batasan yang ada pada sistem yang akan dikembangkan, untuk menganalisis sistem yang ada maka dibuat terlebih dahulu pemodelan sistem yang sedang dijalankan. Pemodelan sistem ini dapat meliputi *flowchart*, data *flow diagram*, dan bentuk pemodelan yang lainnya.

2. Desain Sistem

Spesifikasi kebutuhan dari tahap sebelumnya akan dipelajari dalam fase ini dan desain sistem disiapkan. Tahapan desain pada penelitian ini melakukan perancangan kerangka sistem informasi berdasarkan kebutuhan petugas administrasi yang diperoleh dari hasil analisis menggunakan Data *Flow Diagram* (DFD), *Flow chart* dan Basis Data yang menggunakan *Entity Relational Database* (ERD).

3. Pengkodean

Hasil dari perencanaan diimplementasikan kedalam kode-kode yang dapat dimengerti mesin dalam hal ini komputer. Bahasa yang dimenegerti komputer yaitu bahasa pemograman atau proses *coding* yang telah ditentukan. Pengkodean dalam penelitian ini menggunakan *Framework CodeIgniter* untuk membantu pembuatan aplikasi web berbasis PHP, struktur dan susunan logis yang membuat perancangan aplikasi dapat difokuskan pada fitur-fitur yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem pelaporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara.

4. Pengujian

Tahap pengujian dalam tahap ini *software* yang telah selesai dikerjakan diuji secara keseluruhan. Tujuan dari pengujian ini untuk memastikan *software* yang sudah dibuat sesuai dengan kebutuhan. Pengujian sistem merupakan hal yang penting untuk di lakukan guna menemukan kekurangan serta kesalahan pada sistem yang akan diuji. Tahapan pengujian menggunakan metode *black box testing* yang bertujuan untuk memeriksa fungsional dalam sistem tanpa menguji desain dan kode program.

5. Implementasi

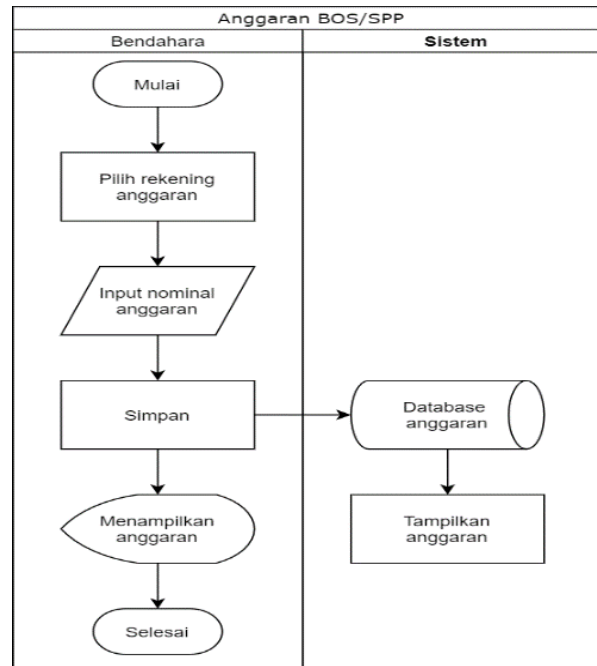
Setelah rancang bangun sistem pelaporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara berbasis web sudah dianggap selesai, tahap selanjutnya pengimplementasian sehingga sistem informasi dapat digunakan oleh pengguna. Pada *software*, *maintenance* juga sangat diperlukan karena sewaktu-waktu bisa saja mengalami *error* ataupun kerusakan lainnya.

4. Model Usulan

4.1 Model Proses Sistem

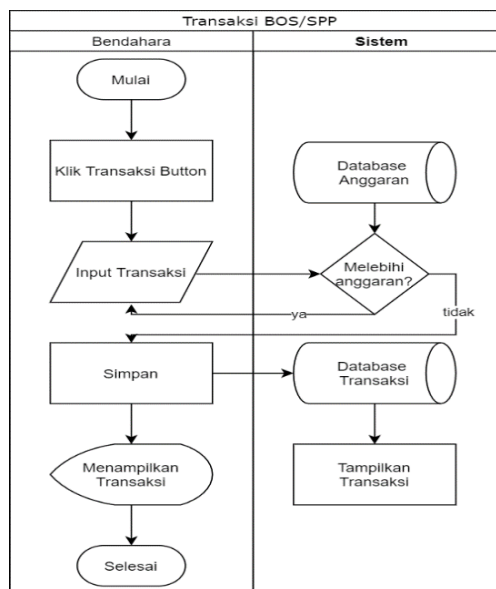
Sistem yang dibuat adalah berbasis Website adapun model usulan pembuatan website ini menggunakan *Flowchat* dan DFD untuk mempermudah mengetahui alur dari sistem yang akan dibuat yaitu:

1. Model Proses pada halaman Anggaran adalah untuk mempermudah mengetahui alur dari halaman anggaran.



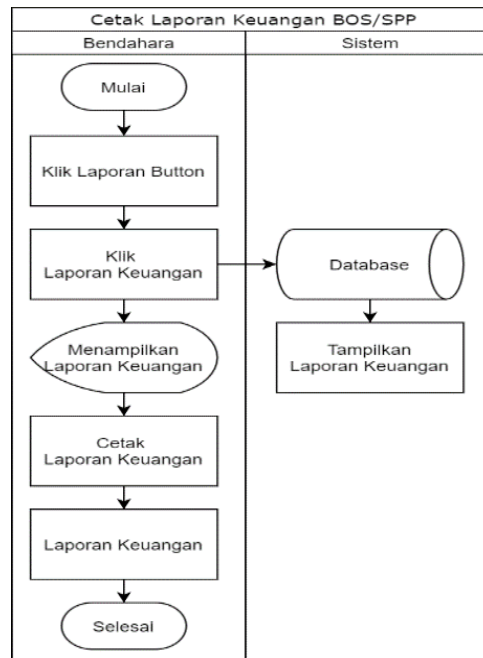
Gambar 1. *Flowchart* Sistem Pemrosesan Data Anggaran

2. Model Proses pada Halaman Transaksi digunakan untuk memudahkan untuk mengetahui alur sistem yang akan dibuat pada halaman transaksi.



Gambar 2. *Flowchart* Sistem Pemrosesan Data Transaksi

3. Model proses Cetak laporan digunakan untuk mempermudah menjelaskan alur dari halaman cetak laporan pada Website yang akan dibuat.

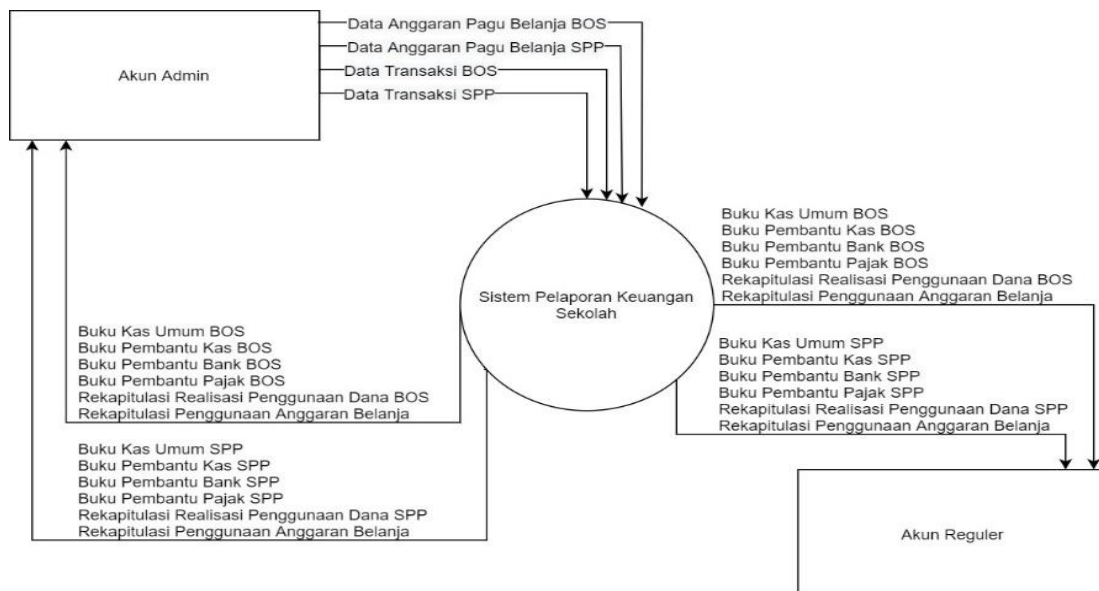


Gambar 3. Flowchart Mencetak Laporan Keuangan

4.2 Diagram Arus Data (DAD)

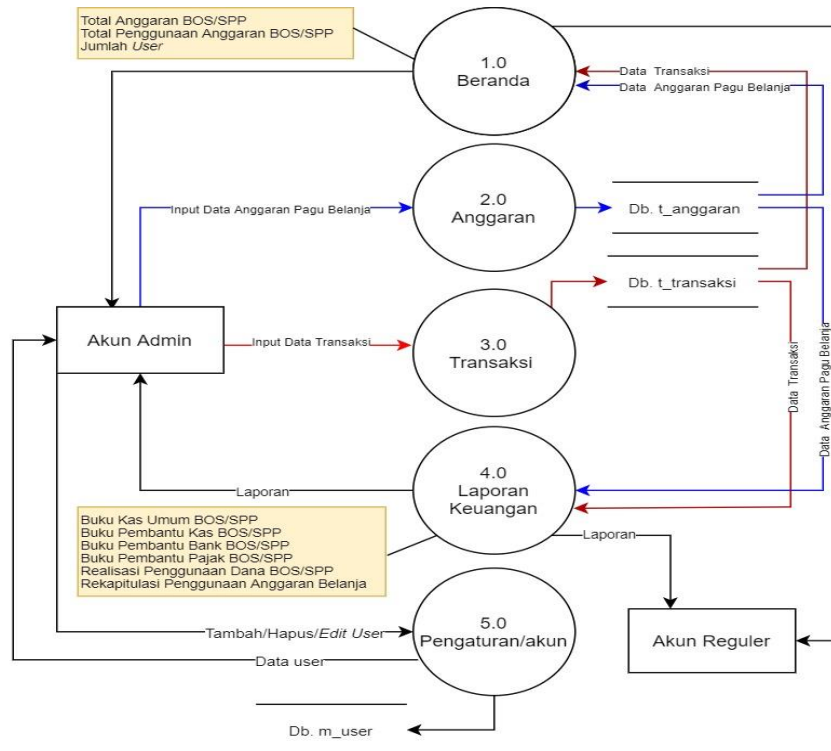
Untuk mejelaskan model usulan secara terperinci pada Website yang akan dibuat penulis menggunakan DAD level 0 dan level 1 untuk menggambarkan aliran data pada website yang akan dibuat secara kompleks pada setiap prosesnya.

1. DAD Level 0 Sistem Pelaporan Keuangan Sekolah



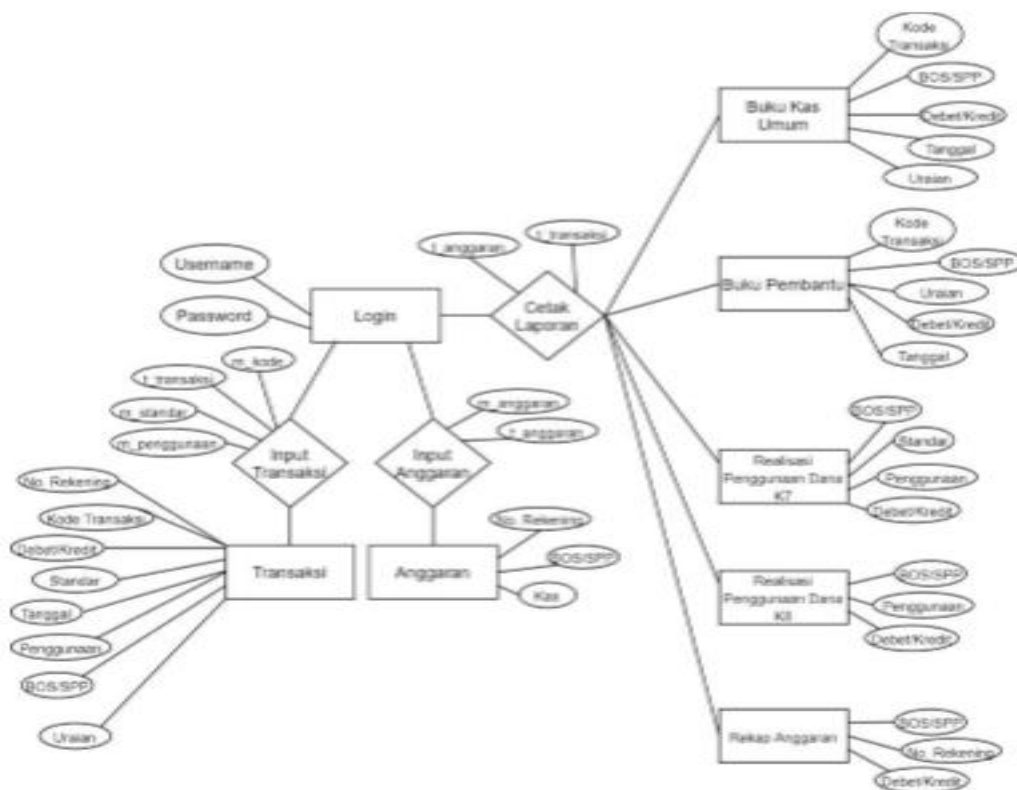
Gambar 4. DAD Level 0 Sistem Pelaporan Keuangan Sekolah

2. DAD Level 1 Sistem Pelaporan Keuangan Sekolah



Gambar 5. DAD Level 1 Sistem Pelaporan Keuangan Sekolah

4.3 Model Sistem Database (Entity Relationship Diagram IERD)



Gambar 6. ERD Sistem Aplikasi

5. Hasil Dan Pembahasan

5.1 Hasil

Berdasarkan model usulan sistem yang telah penulis lakukan diatas, maka proses selanjutnya adalah pengimplementasian rancangan usulan tersebut menjadi sebuah website. Berikut adalah beberapa tampilan hasil pengimplementasian dari usulan perancangan sistem:

1. Halaman Beranda Akun Admin

Pada halaman beranda terdapat beberapa fitur-fitur yang ada pada Sistem Pelaporan Keuangan ini, di antaranya: Menampilkan total anggaran SPP/BOS Menampilkan total penggunaan anggaran SPP/BOS dan Menampilkan jumlah *user*.



Gambar 7. Halaman Beranda Admin

2. Halaman Beranda Akun Reguler

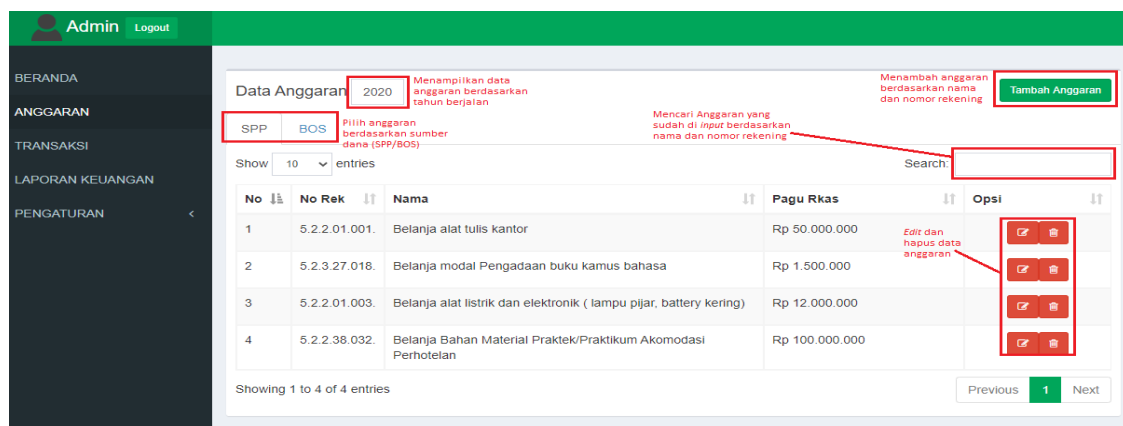
Pada halaman beranda terdapat beberapa fitur-fitur yang ada pada Sistem Pelaporan Keuangan ini, di antaranya: Menampilkan total anggaran SPP/BOS, Menampilkan total penggunaan anggaran SPP/BOS, Menampilkan jumlah *user*.



Gambar 8. Halaman Beranda Reguler

3. Halaman Anggaran

Pada halaman anggaran admin dapat memilih anggaran spp atau bos, menampilkan jumlah anggaran, mengetahui nomer masing-masing anggaran dan dapat melakukan update dan delete anggaran.



Gambar 9. Halaman Anggaran

4. Halaman Transaksi

Pada halaman transaksi admin bisa memilih transaksi SPP atau BOS, selain itu admin juga bisa jumlah transaksi dalam satu periode, menghapus dan mengupdate data transaksi.

The screenshot displays the 'Data Transaksi' interface. At the top, there's a date range selector set to '01/07/2020 - 15/07/2020' and a 'Tambah Transaksi' button. Below this, there are radio buttons for 'SPP' and 'BOS'. A search bar is present with the label 'Cari'. The main table lists transactions with columns: Tanggal, No Bukti, Uraian, Debet, Kredit, Saldo, and Opsi. The 'Opsi' column contains icons for edit and delete. A sidebar on the left shows navigation options: BERANDA, ANGGARAN, TRANSAKSI, LAPORAN KEUANGAN, and PENGATURAN. At the bottom right, there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 10. Halaman Transaksi

5. Halama Laporan Keuangan

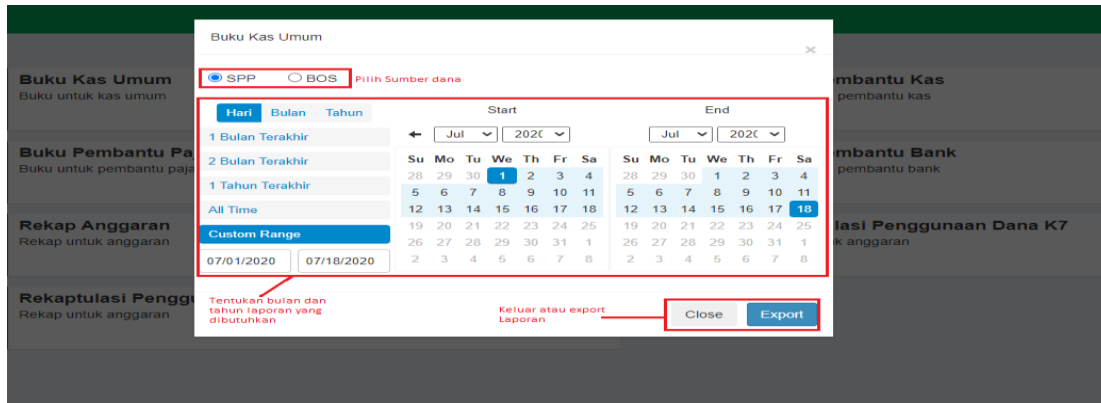
Pada halaman ini admin bisa mengetahui seluruh transaksi yang telah disimpan baik itu laporan buku kas umum, buku pembantu kas, rekapan anggaran dan lainnya.

The screenshot shows the 'Laporan Keuangan' section. It features a grid of report cards, each with a green icon and a title: 'Buku Kas Umum', 'Buku Pembantu Kas', 'Buku Pembantu Pajak', 'Buku Pembantu Bank', 'Rekap Anggaran', and 'Rekapulasi Penggunaan Dana K7'. A sidebar on the left provides navigation: BERANDA, ANGGARAN, TRANSAKSI, LAPORAN KEUANGAN, and PENGATURAN. At the bottom right, there is a button labeled 'Memilih laporan yang akan di cetak'.

Gambar 11. Halaman Laporan Keuangan

6. Halaman Cetak Laporan Kuangan

Pada halaman ini admin bisa mencetak laporan SPP ataupun laporan BOS dengan memilih bulan apa yang akan dicetak.



Gambar 14. Halaman Cetak Laporan Keuangan

5.2 Pengujian Aplikasi

Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional dalam sistem yang yang dikembangkan. Hasil pengujian disajikan berikut:

User	Komponen yang di uji	Rancangan Proses	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	
Bendahara (Admin)	Login	Input kan <i>username</i> dan <i>password</i>	Masuk tampilan beranda	Sesuai	
	Logout	Klik tombol <i>logout</i>	Kembali ke halaman <i>login</i>	Sesuai	
	Anggaran	Klik menu anggaran		Menampilkan data anggaran	Sesuai
		Input data anggaran		Menampilkan data anggaran yang di <i>input</i>	Sesuai
		Edit data anggaran		Merubah data anggaran	Sesuai
		Hapus data anggaran		Menghapus data anggaran	Sesuai
	Transaksi	Klik menu transaksi		Menampilkan halaman input transaksi	Sesuai
		Input data transaksi		Menampilkan data transaksi yang diinput	Sesuai
		Edit data transaksi		Merubah data transaksi	Sesuai
		Hapus data transaksi	Menghapus data transaksi	Sesuai	
	Laporan Keuangan	Klik Laporan Keuangan	Menampilkan laporan keuangan	Sesuai	
		Klik buku kas umum	Menampilkan formulir <i>import</i> buku kas umum	Sesuai	

Gambar 15. Hasil Pengujian Black Box

	Klik <i>import</i> buku kas umum	Mengunduh buku kas umum dalam bentuk excel	Sesuai
	Klik buku pembantu kas	Menampilkan formulir <i>import</i> buku pembantu kas	Sesuai
	Klik <i>import</i> buku pembantu kas	Mengunduh buku pembantu kas dalam bentuk excel	Sesuai
	Klik buku pembantu bank	Menampilkan formulir <i>import</i> buku pembantu bank	Sesuai
	Klik <i>import</i> buku pembantu bank	Mengunduh buku pembantu bank dalam bentuk excel	Sesuai
	Klik buku pembantu pajak	Menampilkan formulir <i>import</i> buku pembantu pajak	Sesuai
	Klik <i>import</i> buku pembantu pajak	Mengunduh buku pembantu pajak dalam bentuk excel	Sesuai
	Klik rekapitulasi	Menampilkan formulir <i>import</i>	Sesuai
	penggunaan dana K7	rekapitulasi penggunaan dana K7	
	Klik <i>import</i> rekapitulasi penggunaan dana K7	Mengunduh rekapitulasi penggunaan dana K7 dalam bentuk excel	Sesuai
	Klik rekapitulasi penggunaan dana K8	Menampilkan formulir <i>import</i> rekapitulasi penggunaan dana K8	Sesuai
	Klik <i>import</i> rekapitulasi penggunaan dana K8	Mengunduh rekapitulasi penggunaan dana K8 dalam bentuk excel	Sesuai

Gambar 16. Hasil Pengujian Black Box (Lanjutan)

		Klik rekap anggaran	Menampilkan formulir <i>import</i> rekap anggaran	Sesuai
		Klik <i>import</i> rekap anggaran	Mengunduh rekap anggaran dalam bentuk excel	Sesuai
	Pengaturan /akun	Klik tambah <i>user</i>	Menampilkan formulir tambah <i>user</i>	Sesuai
		Tambah <i>user</i>	Menampilkan data <i>user</i> yang ditambah	Sesuai
		Edit data <i>user</i>	Merubah data <i>user</i>	Sesuai
		Hapus data <i>user</i>	Menghapus data <i>user</i>	Sesuai

Gambar 17. Hasil Pengujian Black Box (Lanjutan)

5.3 Pembahasan

Hasil dari perancangan dan implementasi website sistem pelaporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara dapat digunakan dengan sangat mudah oleh petugas bagian keuangan sebagai admin, dan website yang dibuat sudah sesuai dengan keinginan dari sekolah. Website yang dibuat juga dapat membantu dalam mengelola data transaksi di SMK Werdhi Sila Kumara.

6. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah Rancang Bangun Sistem Pelaporan Keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara Berbasis Web dengan menggunakan *Framework* CodeIgniter telah berhasil dilakukan dengan perancangan dan hasil yang dapat dilihat pada penjelasan diatas, Berdasarkan sistem ini, data transaksi dapat diolah sehingga menghasilkan laporan buku kas umum, buku pembantu kas, buku pembantu bank, buku pembantu pajak, realisasi penggunaan dana K7 dan realisasi penggunaan dana K8. Data transaksi sudah terintegrasi dengan anggaran sehingga mempermudah membuat rekap penggunaan anggaran tahap 1, tahap 2, dan tahap 3.

REFERENSI

- [1] Widiyani, N. P., Estiyanti, N. M., & Satwika, I. P. Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan dan Permintaan Barang Proyek Kelistrikan Berbasis Web (Studi Kasus pada PT. Tea Kirana). *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, 2018, 18(1): 39-49.
- [2] Noviari, Pengaruh kemajuan teknologi informasi terhadap perkembangan akuntansi. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Bisnis*, 2009, 2(1): 1-14
- [3] Dewi, N. L. A. A., & Dharmadiaksa, I. B. Pengaruh Efektivitas SIA, Pemanfaatan TI dan Kemampuan Teknis Pemakai SIA Terhadap Kinerja Individu. *E-Jurnal Akuntansi*, 2017, 18(1): 386-414.
- [4] Viola, M., Ekawati, R. K., & Wijaya, T. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dan Persediaan Pada PT XYZ. *Jurnal Terapan Teknologi Informasi*, 2017, 1(2): 155-164.
- [5] Tumulun, T. L., & Pangerapan, S. Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Di PT Nusantara Sakti Cabang Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 2019, 7(3): 3019-3028
- [6] Vidiyari, A., & Darwis, D. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora*, 2020, 3(1): 13-24.
- [7] Istiana, D., & Ariyati, I. Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Dagang Menggunakan Zahir Accounting Versi 5.1. *INFORMATION MANAGEMENT FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information Management*, 2017, 2(1): 11-20.
- [8] Putri, P. A. Y., & Endiana, I. D. M. Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus Pada Koperasi Di Kecamatan Payangan). *KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi*, 2020, 11(2): 179-189.
- [9] Suginam, S., Nasution, S. D., Aripin, S., & Fau, A. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Karyawan. *Pelita Informatika: Informasi dan Informatika*, 2017, 6(1): 56-59.
- [10] Purba, D. H. Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dan Pengupahan: Studi Kasus Pada Sebuah Rumah Sakit. *Jurnal Manajemen*, 2018, 4(1): 15-22.
- [11] Susanti, E. D. Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah Berbasis Web di SMK YP 17 Selorejo-Blitar. *J-INTECH*, 2017, 5(01): 53-58.
- [12] Setiawan, R., & Nurjaman, R. Perancangan Sistem Informasi Keuangan di Sekolah Menengah Atas Negeri 18 Garut. *Jurnal Algoritma*, 2017, 14(2): 228-234.
- [13] Susano, A. (2017). RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK PENGOLAHAN DATA PENGURUS MASJID. *Faktor Exacta*, 2017, 9(4): 377-385.
- [14] Surya, E. S. Pembangunan Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus SMK Marsudi Luhur I Yogyakarta. *Jurnal Buana Informatika*, 2015, 6(1): 31-40
- [15] Indraswuri, I. D. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Bantuan Operasional Sekolah Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak Dan Sekolah Dasar (UPT TK Dan SD) Kecamatan Kebonagung. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 2017, 7(1):1-6
- [16] Nurasih. Perencanaan Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran Uang Kuliah Dengan Metode SDLC Waterfall, *J. Teknol. dan Rekayasa*, 2014, 19(3): 72–81.