

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEBSITE PADA PERUSAHAAN BIMBINGAN BELAJAR (STUDI KASUS: BALISTUNG PANJER)

Kyрана Deanora Debra<sup>1)</sup> Komang Tri Werthi<sup>2)</sup> Ida Bagus Kresna Sudiatmika<sup>3)</sup>

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi<sup>1) 2)</sup>

STMIK Primakara, Denpasar, Bali<sup>2) 3)</sup>

kyranadeanora@gmail.com<sup>1)</sup> komang.triwerthi@gmail.com<sup>2)</sup> ibkresnasudiatmika@gmail.com<sup>3)</sup>

## ABSTRACT

*The development of information technology which is increasing nowadays has influence various aspects of life, especially in the company operation. At this time, most companies have implemented information systems in carrying out their business activities such as implementing accounting information systems that can help to simplify their work. Currently, Balistung Panjer still carries out all of the company activities manually start from the process of cash receipts, cash disbursements, student's data processing, supplies, employee payrolls, and has no financial reports. This study aims to: (1) assist the administrator in processing student's data and supplies; (2) simplify to make the transaction summary; (3) simplify the company leaders to calculate employee salaries; (4) implement the accounting information systems in assisting financial reporting activities in Balistung Panjer. This website-based accounting information system is designed by using DFD and ERD as system design tools, MySQL database, PHP programming language, and Laravel framework. This study used a qualitative approach and the method was interviewing related parties. Meanwhile, the system development method used to design accounting information systems is the Extreme Programming (XP) method. The data collection techniques used were observations and interviews with the owner of the company, Mr. A.A. Gede Putra Partanta, ST. With Ms. Larasati Anggraeni as 1st Administrator and Ms. Ari as 2nd Administrator, as well. Based on the research conducted, it can be conclude that the accounting information system designed can be implemented to help administrators' performance, especially in processing corporate financial data.*

**Keywords:** Accounting Information Systems, Tutoring, Website, Extreme Programming (XP)

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin meningkat pada saat ini memberikan pengaruh terhadap berbagai aspek di kehidupan terutama terhadap pengoperasian suatu perusahaan. Pada saat ini sebagian besar perusahaan sudah menerapkan sistem informasi dalam menjalankan aktivitas bisnisnya seperti menerapkan sistem informasi akuntansi yang dapat membantu mempermudah pekerjaan dalam perusahaan. Saat ini Balistung masih melakukan segala kegiatan perusahaan secara manual dari proses penerimaan kas, pengeluaran kas, proses pengolahan data siswa, persediaan, penggajian karyawan hingga tidak adanya laporan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) membantu admin dalam melakukan pengolahan data siswa dan persediaan; (2) mempermudah dalam membuat rekapan transaksi; (3) mempermudah pimpinan perusahaan dalam melakukan perhitungan gaji karyawan; (4) dapat mengimplementasi sistem informasi akuntansi dalam membantu kegiatan pembuatan laporan keuangan pada Balistung Panjer. Sistem informasi akuntansi berbasis *website* ini dirancang menggunakan DFD dan ERD sebagai *tools* perancangan sistem, *database MySQL*, bahasa pemrograman PHP, dan *framework* Laravel.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan menggunakan metode wawancara kepada pihak yang terkait. Sedangkan, metode pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem informasi akuntansi adalah metode *Extreme Programming (XP)*. Teknik pengumpulan data yang digunakan berupa observasi dan wawancara yang dilakukan dengan pemilik perusahaan Bapak A.A. Gede Putra Partanta, ST. dan kepada Ibu Larasati Anggraeni sebagai Admin 1 serta Ibu Ari sebagai

Admin 2. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa sistem informasi akuntansi yang dirancang dapat diimplementasikan untuk membantu kinerja admin terutama pada pengolahan data keuangan perusahaan.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Akuntansi, Bimbingan Belajar, *Website*, *Extreme Programming (XP)*

## **PENDAHULUAN**

Sistem informasi akuntansi adalah suatu sistem informasi yang dirancang khusus untuk mempermudah segala kegiatan dan segala sesuatu yang berhubungan dengan akuntansi (M. Viola, 2017). Dengan adanya sistem informasi akuntansi, pekerjaan berulang yang dilakukan secara rutin menjadi lebih dipermudah dibandingkan dengan proses manual yang lebih beresiko, seperti resiko pada keakuratan data, keamanan data, pemborosan waktu dan lain sebagainya yang dapat merugikan perusahaan.

Balistung merupakan perusahaan di bidang jasa bimbingan belajar anak-anak dengan kisaran mulai dari 3 – 12 tahun. Balistung menyediakan berbagai jenis program bimbingan belajar seperti program baca-tulis, hitung, hingga bimbingan belajar Sekolah Dasar (SD). Saat ini Balistung masih melakukan segala kegiatan perusahaan secara manual dari proses penerimaan kas, pengeluaran kas, proses pengolahan data siswa, persediaan dan penggajian karyawan. Dengan proses yang manual saat ini, seringkali ditemukan kesalahan-kesalahan yang terjadi seperti pada jumlah pembayaran dan pencatatan jumlah persediaan kit pembelajaran yang diberikan kepada siswa terdapat kekeliruan dan menyebabkan adanya ketidakseragaman data. Selain itu, bukti-bukti transaksi yang dituliskan dengan kwitansi beresiko dapat rusak atau hilang tanpa disengaja maupun disengaja, dan beresiko tidak tercatat atau di-input ke dalam file, sehingga pencatatan dalam penerimaan maupun pengeluaran kas menjadi tidak sesuai dan tidak akurat. Selain itu, Admin seringkali mengalami kesulitan saat file yang disimpan terkena virus sehingga file tersebut tidak dapat dibuka kembali dan sangat beresiko jika file tersebut tidak di backup sebelumnya. Kemudian, tidak adanya laporan keuangan seperti jurnal dan laba/rugi dari semua proses penerimaan dan pengeluaran kas tersebut melainkan hanya laporan pendapatan harian

dan rincian pengeluaran harian saja, dimana laporan tersebut belum cukup untuk melihat posisi maupun perkembangan keuangan perusahaan.

Berdasarkan uraian permasalahan yang terjadi diatas, maka disusunlah suatu penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website Pada Perusahaan Bimbingan Belajar (Studi kasus: Balistung Panjer)” dimana dengan adanya sistem informasi akuntansi ini diharapkan bisa membantu mengatasi permasalahan yang ada pada perusahaan.

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Sistem adalah komponen-komponen atau bagian sistem yang saling berhubungan yang berfungsi untuk mencapai satu tujuan. Sebuah sistem harus berisi lebih dari satu bagian.

Tujuan dari suatu sistem adalah menghubungkan berbagai bagian dari sistem tersebut. Meskipun tiap bagian memiliki fungsi masing-masing, tetapi semua bagian tersebut mempunyai tujuan yang sama. Jika komponen tertentu tidak memberikan kontribusi pada tujuan bersama, maka komponen tersebut bukanlah bagian dari sistem.

Kemampuan sistem untuk mencapai tujuannya sangat bergantung pada efektivitas fungsinya dan interaksi yang harmonis antara komponen sistem. Jika sebuah komponen sistem yang sangat penting mengalami kerusakan dan tidak dapat lagi memenuhi tujuannya, maka keseluruhan sistem akan gagal mencapai tujuan tersebut (Hall, 2009).

### **Informasi**

Informasi merupakan data-data yang telah diolah sedemikian rupa menjadi bentuk yang lebih berguna dan dapat meningkatkan pengetahuan bagi yang menerimanya.

Setiap sistem selalu menghasilkan informasi, karena jika tanpa informasi, sistem tersebut dapat dikatakan tidak berguna. Sistem

tersebut dapat mengalami kemacetan dan akhirnya berhenti. Informasi dapat berupa mentah, data terstruktur, kapasitas sebuah saluran informasi, dan sebagainya. Sumber dari informasi adalah data. Data merupakan bentuk jamak dari bentuk tunggal atau data item. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata. Kejadian-kejadian (*event*) adalah suatu yang terjadi pada saat tertentu.

Informasi dapat dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya untuk mendapatkannya dan sebagian besar informasi, keuntungannya tidak dapat ditaksir dengan tepat dengan satuan nilai uang, tetapi dapat ditaksir dari nilai efektivitasnya (Iswandy, 2016).

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem akuntansi adalah metode dan prosedur untuk mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengikhtisarkan, dan melaporkan informasi mengenai keuangan dan operasi usaha (Hall, 2009). Sistem informasi akuntansi terdiri atas tiga bagian:

1. Sistem pemrosesan transaksi (transaction processing system), yang mendukung operasi bisnis harian melalui berbagai dokumen.
2. Sistem buku besar/pelaporan keuangan (general ledger/financial reporting system), yang menghasilkan laporan keuangan, seperti laporan laba rugi, neraca, arus kas, pengembalian pajak, serta berbagai laporan lainnya yang disyaratkan oleh hukum.

### **Website**

*Website* adalah sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Lebih jelasnya, *website* merupakan halaman-halaman yang berisi informasi yang ditampilkan oleh *browser*, seperti *Mozilla Firefox*, *Google Chrome*, atau yang lainnya (Abdulloh, 2016).

### **MySQL**

*MySQL* merupakan salah satu aplikasi DBMS yang sangat banyak digunakan oleh para pemrogram aplikasi web. *MySQL* memiliki kelebihan antara lain dapat digunakan secara gratis, kemudian dikenal sebagai salah satu DBMS yang handal, selalu diperbarui dan banyak forum yang memfasilitasi para pengguna jika memiliki kendala. Selain itu, *MySQL* juga menjadi DBMS yang sering dibundling dengan web server sehingga proses instalasinya jadi lebih mudah (Hidayatullah, 2014).

### **Laravel**

*Laravel* merupakan *framework* yang dapat mengubah pengembangan suatu *website* menjadi lebih menyenangkan, elegan dan ekspresif dengan dibantu beberapa fitur yang diunggulkan yaitu *template engine*, *routing* dan *modularity*. Pada *framework* ini, telah disediakan fondasi dan membebaskan penggunaannya untuk berkreasi tanpa direpotkan dengan hal-hal kecil (<https://laravel.com/2020>).

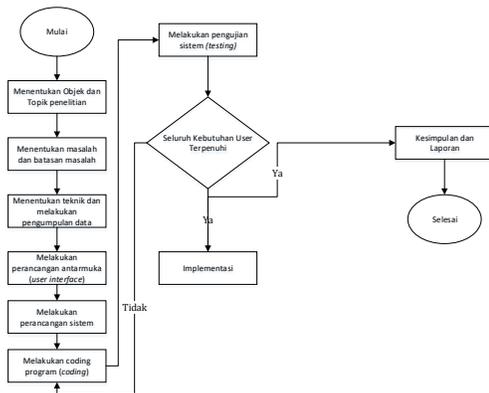
*Framework laravel* adalah suatu kerangka kerja *open source* yang diciptakan oleh *Taylor Otwell*. *Laravel* merupakan *framework bundle*, migrasi dan artisan CLI (*Command Line Interface*) yang menawarkan seperangkat alat dan arsitektur aplikasi yang menggabungkan banyak fitur terbaik dari kerangka kerja seperti *Codeigniter*, *Yii*, *ASP.NET MVC*, *Ruby on Rails*, *Sinatra* dan lain-lain. *Laravel* memiliki seperangkat sangat kaya fitur yang dapat meningkatkan kecepatan pengembangan web (Handika, 2018).

### **PHP**

PHP Hypertext Preprocessor atau disingkat dengan PHP merupakan suatu bahasa scripting yang khususnya digunakan untuk web development. Dengan sifatnya yang server side scripting, maka untuk menjalankan PHP harus menggunakan *web server* (Hidayatullah, 2014).

## METODE PENELITIAN

### Alur Penelitian



Gambar 1. Alur Penelitian

### Metode Penelitian

Perancangan ini menggunakan metode Extreme Programming (XP). Pada perancangan sistem berbasis website ini, terdapat beberapa tahapan yang perlu dilalui untuk menghasilkan suatu sistem informasi akuntansi yang berguna untuk pihak manajemen perusahaan. Dalam tahap awal penelitian ini, owner perusahaan memberikan requirement yang masih belum jelas atau pasti dan memungkinkan untuk adanya perubahan-perubahan requirement selama pembuatan sistem. Sehingga menjadi alasan utama penulis memilih menggunakan metode Extreme Programming (XP) pada penelitian ini. Nilai-nilai dasar yang terdapat pada metode ini juga menjadi alasan penulis memilih menggunakan metode Extreme Programming (XP).

### Teknik Pengumpulan Data

Adapun jenis pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Wawancara (*Interview*)
2. Studi Pustaka (*Literature*)
3. Observasi

### Tahap Perencanaan

Pada tahap ini yang dilakukan adalah proses perencanaan sehingga tujuan yang diinginkan dapat tercapai. Proses perencanaan yang dilakukan adalah menentukan teknik

pengumpulan data yang akan digunakan. Dalam kasus ini teknik yang digunakan adalah studi pustaka, wawancara dan observasi. Kemudian, melakukan analisis kebutuhan sistem seperti merencanakan yang akan digunakan seperti *software*, bahasa pemrograman serta *database* untuk membangun sistem yang diinginkan.

### Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* (Studi Kasus: Balistung Panjer), terdiri dari:

- 1) Processor AMD
- 2) Memory 4 GB.
- 3) Harddisk 500 GB.

### Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* (Studi Kasus: Balistung Panjer), terdiri dari:

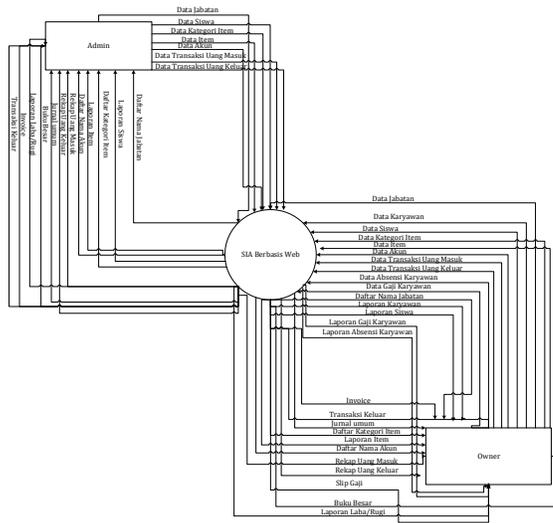
- 1) Microsoft Windows 10
- 2) Laravel 7.2.4 Framework
- 3) Bahasa pemrograman PHP versi 7.2.5
- 4) Basis data MySQL

### Desain Sistem

Perancangan sistem menggunakan *flowchart*, model *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk mengilustrasikan aliran data melalui proses-proses yang saling terhubung pada Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* (Studi Kasus: Balistung Panjer).

### DFD Level 0

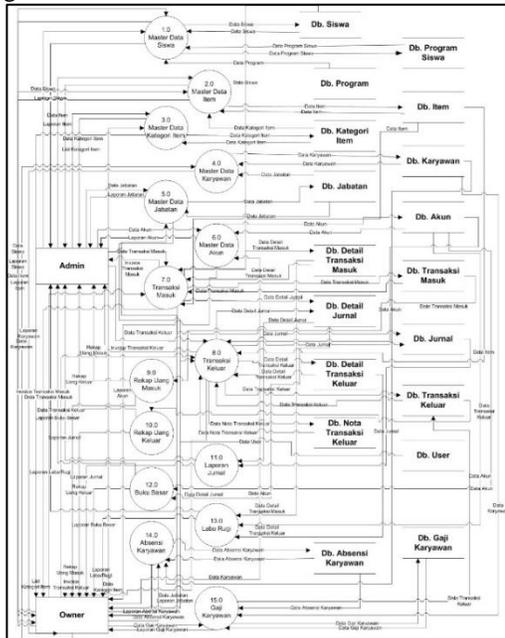
DFD Level 0 menggambarkan aliran data dengan suatu proses yang masuk dan keluar. DFD Level 0 Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* (Studi Kasus: Balistung Panjer) dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 2. DFD Level 0

**DFD Level 1**

DFD Level 1 menggambarkan aliran data dengan beberapa proses yang masuk dan keluar melalui suatu data store atau database. DFD Level 1 Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website (Studi Kasus: Balistung Panjer) dapat dilihat pada gambar berikut:



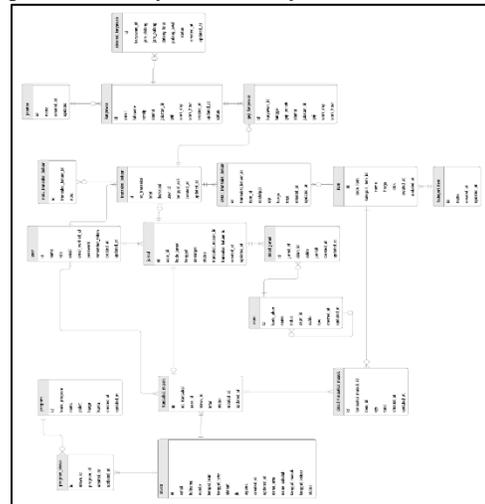
Gambar 2. DFD Level 1

Beberapa proses pengolahan data rancang bangun sistem informasi akuntansi berbasis website, yaitu:

- 1) Proses Master Data Siswa: Admin, Owner
- 2) Proses Master Data Siswa
- 3) Proses Master Data Item
- 4) Proses Master Data Kategori Item
- 5) Proses Master Data Karyawan: Owner
- 6) Proses Master Data Jabatan
- 7) Proses Master Data Akun
- 8) Proses Transaksi Masuk
- 9) Proses Transaksi Keluar
- 10) Proses Rekap Uang Masuk
- 11) Proses Rekap Uang Keluar
- 12) Proses Laporan Jurnal
- 13) Proses Buku Besar
- 14) Proses Laba Rugi
- 15) Proses Absensi Karyawan: Owner
- 16) Proses Gaji Karyawan: Owner

**Entity Relationship Diagram (ERD)**

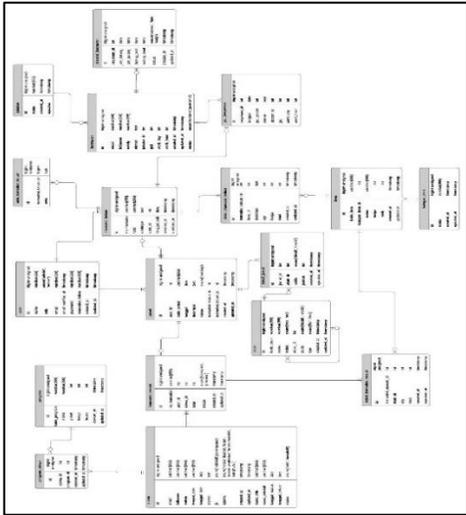
ERD dirancang untuk mempermudah dalam menganalisis dan membuat rancangan selanjutnya. Jenis ERD yang digunakan pada penelitian ini yaitu *crow's foot*.



Gambar 3. Entity Relationship Diagram

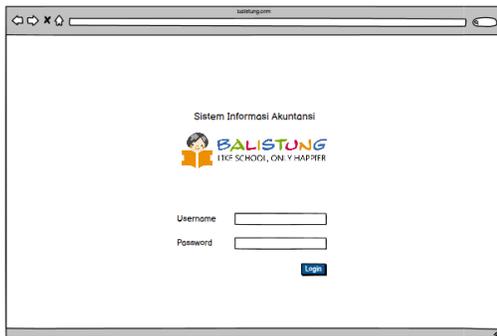
**Perancangan Basis Data**

Perancangan basis data berfungsi memudahkan dalam menyimpan, mengubah, dan membaca data. Perancangan basis data pada Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* (Studi Kasus: Balistung Panjer) adalah sebagai berikut:



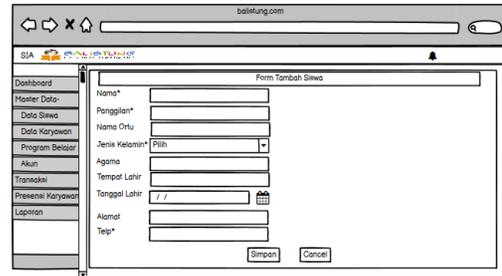
Gambar 4 Rancangan Basis Data Perancangan Dialog Antar Muka

**1) Tampilan Halaman Login**



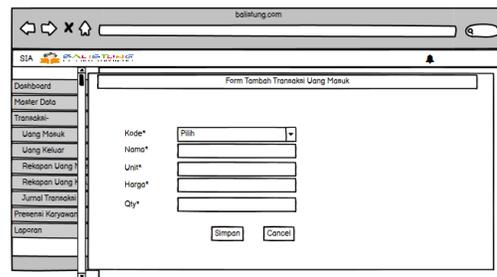
Gambar 5. Tampilan Halaman Login

**2) Form Data Siswa**



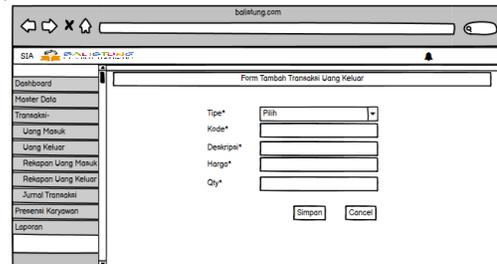
Gambar 6 Tampilan Form Data Siswa

**3) Form Tambah Transaksi Masuk**



Gambar 7 Tampilan Form Transaksi Masuk

**4) Form Tambah Transaksi Keluar**



Gambar 8 Tampilan Form Transaksi Keluar

### 5) Tampilan Antar muka Laporan Laba/Rugi

Periode	Kategori	Nilai
	Pendapatan Usaha	xxx
	Pendapatan Jasa	xxx
	Jumlah Pendapatan	
	Beban Usaha	
	Beban Gaji	xx
	Beban Listrik	xx
	Beban Telepon & Internet	xx
	Beban Inventaris Kantor	xx
	Beban Konsumsi	xx
	Biaya Lainnya	
	Biaya Sewa Gedung	xx
	Biaya Promosi	
	Jumlah Beban-beban	xxx
	Labarugi	xxxx

Gambar 9 Tampilan Laporan Laba/Rugi

#### Tahap Implementasi

Tahap ini adalah tahap mengimplementasikan rancangan yang telah dibuat sebelumnya agar dapat direalisasikan, yaitu dengan mempersiapkan sistem agar dapat dioperasikan. Rancangan yang telah dibuat tentunya sudah mengikuti prosedur yang sesuai agar sistem dapat dioperasikan.

#### Tahap Penggunaan

Tahap selanjutnya setelah berhasil melakukan implementasi dan pengujian, maka sistem yang telah dibuat dapat digunakan. Sistem ini digunakan oleh pihak Admin dan Owner perusahaan Balistung Panjer.

### IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi sistem merupakan tahap dimana sistem diterapkan dan diuji coba berdasarkan hasil analisis dan rancangan yang telah disusun pada bab III.

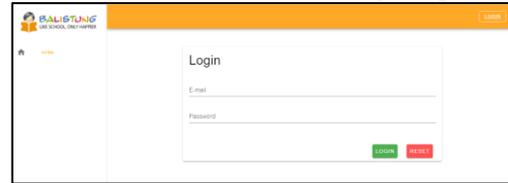
Berikut adalah implementasi hasil dari rancangan menjadi sebuah sistem informasi akuntansi berbasis website pada perusahaan bimbingan belajar Balistung Panjer.

#### Antar Muka Sistem (Interface)

##### Tampilan Halaman Login

Tahap pertama setelah mengakses balistung23.com, dilanjutkan pada tahap Login. Pada tahap ini terdapat dua kolom yang harus diisi oleh Admin atau Owner yaitu email dan password. Selanjutnya jika sudah mengisi email dan password, pilih Login. Pengisian email dan password harus benar, jika tidak, maka muncul pesan error untuk mengisi

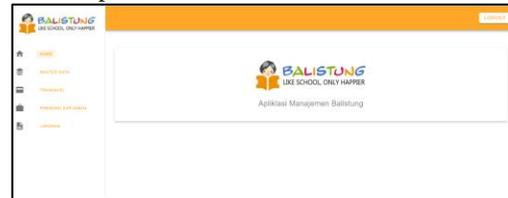
kembali kedua kolom tersebut dengan tepat.



Gambar 10 Tampilan Halaman Login

#### Tampilan Halaman Utama dan Menu

Setelah berhasil Login, sistem menampilkan Home yang merupakan halaman pertama yang menampilkan menu-menu yang tersedia pada sistem.



Gambar 11 Tampilan Halaman Utama

#### Tampilan Menu Master Data Siswa

Pada form ini, user mengisi Asal Sekolah, Email, Nama Lengkap, Nama Orang Tua, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Nomor Telepon, Jenis Kelamin, Agama, Alamat, Status (Aktif/Non Aktif), dan Program belajar siswa.



Gambar 12 Tampilan Master Data Siswa

#### Tampilan Tambah Transaksi Masuk

Pada form ini, tanggal transaksi terisi otomatis mengikuti tanggal saat transaksi tersebut, user memilih Nama Siswa, Kode Item, dan mengisi Quantity itemnya. Jika terdapat lebih dari satu item, dapat menekan tombol "Add Items" untuk menambah data item.

Kemudian, tekan tombol “Save”.



Gambar 13 Tampilan Tambah Transaksi Masuk

### Tampilan Tambah Transaksi Keluar

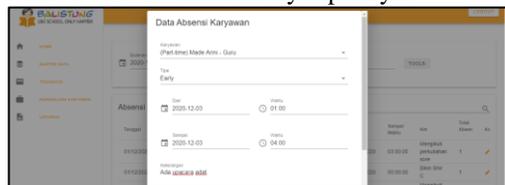
Pada *form* ini, *user* mengisi deskripsi transaksi untuk mengelompokkan data transaksi tersebut, memilih tipe transaksi (Item/Operasional), kemudian mengisi deskripsi barang atau operasional yang telah dibeli atau dibayarkan, mengisi quantity dan harganya, serta memilih Akun Debit dan Akun Kredit sesuai dengan transaksi tersebut. Kemudian, klik tombol “Save”.



Gambar 14 Tampilan Tambah Transaksi Keluar

### Tampilan Tambah Absensi Karyawan

Submenu ini berfungsi untuk mencatat ketidakhadiran dan jam kerja tidak normal (datang terlambat/*late*, pulang lebih awal/*early*) dari karyawan, dimana data ini berpengaruh terhadap perhitungan gaji karyawan. Terdapat tombol tambah, ubah, dan hapus data. Pada *form* ini, *user* memilih Nama Karyawan, Tipe Absensi (Izin/*Late/Early*), Tanggal, Keterangan, serta Waktu yang terdiri dari jam datang dan jam pulang. Setelah itu, tekan tombol “Save” untuk menyimpannya.

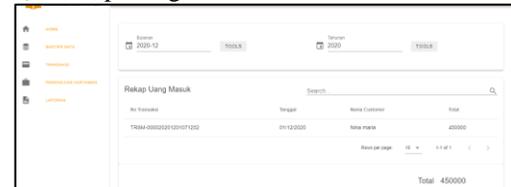


Gambar 15 Tampilan Tambah Absensi Karyawan

### Tampilan Laporan

Laporan-laporan yang disajikan terdiri dari laporan setiap submenu pada sistem. Namun berikut adalah tampilan dari laporan-laporan secara umum terkait keuangan dan penggajian karyawan.

#### 1) Rekap Uang Masuk



Gambar 16 Tampilan Rekap Uang Masuk

#### 2) Rekap Uang Keluar



Gambar 17 Tampilan Rekap Uang Keluar

#### 3) Laporan Laba/Rugi

Baliung	
Laporan Laba/Rugi	
Bulan Desember 2020	
Akun	
40 - PENDAPATAN	
401 - PENDAPATAN USAHA	Rp.400.000
<b>Total Pendapatan:</b>	<b>Rp.400.000</b>
Akun	
50 - BEBAN	
501 - BEBAN GAJI	Rp.3.961.500
505 - BEBAN LISTRIK	Rp.200.000

Gambar 18 Tampilan Laporan Laba/Rugi

#### 4) Laporan Gaji Karyawan

Baliung						
Laporan Gaji Karyawan						
Tahun 2020						
No	Tanggal	Nama	Jabatan	Uang Pokok	Potongan	Uang Bersih
1	2020-12-01	Irfan Anwar Made Anis	Guru	Rp.2.000.000	Rp.10.000	Rp.1.990.000
2	2020-12-02	Irfan Anwar Made Anis	Guru	Rp.2.000.000	Rp.10.000	Rp.1.990.000
3	2020-12-03	Irfan Anwar Made Anis	Guru	Rp.2.000.000	Rp.10.000	Rp.1.990.000

Gambar 19 Tampilan Laporan Gaji Karyawan

### Pengujian Blackbox

Pengujian dilakukan setelah proses *coding* selesai. Metode *testing* yang dilakukan adalah *black box testing* yang dilakukan oleh *user* untuk diuji coba secara keseluruhan pada sistem seperti fungsi-fungsi yang tersedia, tampilan sistem dan kesesuaian dari alur fungsi dengan proses bisnisnya. Apabila ditemukan

kekurangan/kelemahan maka kembali ke tahap *coding* untuk dilakukan perbaikan.

#### SIMPULAN

Dalam pembuatan sistem informasi akuntansi berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya dengan bantuan *framework Laravel*. Pada sistem ini membantu mencatat, mengumpulkan, dan mengelompokkan data menjadi suatu laporan keuangan yaitu Jurnal, Buku Besar, dan Laporan Laba/Rugi serta laporan non keuangan seperti laporan siswa, karyawan, persediaan, dan laporan gaji karyawan. Admin dapat melakukan pencatatan data siswa dan transaksi yang dapat diolah langsung oleh sistem menjadi suatu laporan. Data transaksi yang telah dicatat pada sistem dapat mempengaruhi peningkatan maupun penurunan jumlah persediaan sehingga tidak perlu ada pencatatan persediaan lagi. Proses pembayaran dilakukan dengan input data transaksi ke dalam sistem yang selanjutnya menghasilkan Laporan Uang Masuk dan *invoice* untuk diberikan kepada customer. Kemudian, proses pencatatan pengeluaran dilakukan dengan input data berupa data pembelian barang dan data pengeluaran untuk operasional perusahaan ke dalam sistem yang selanjutnya menghasilkan Laporan Uang Keluar dan nota Transaksi Keluar. Data-data transaksi yang telah dicatat pada sistem secara otomatis diintegrasikan langsung menjadi suatu laporan keuangan yaitu Jurnal, Buku Besar dan Laporan Laba/Rugi. Selain Admin, *Owner* juga dapat melakukan semua kegiatan diatas namun memiliki tambahan akses khusus terhadap menu Karyawan dan Penggajian. *Owner* melakukan pencatatan data karyawan, absensi karyawan dan gaji karyawan sehingga menghasilkan laporan absensi dan laporan gaji karyawan. Dari semua proses diatas menghasilkan laporan-laporan terutama laporan yang sebelumnya tidak ada pada perusahaan seperti laporan keuangan dan slip gaji. Jadi, didapatkan hasil bahwa sistem yang telah dirancang dan dibangun mampu memberi solusi atas permasalahan pada proses pencatatan data siswa, karyawan, persediaan dan transaksi serta pembuatan laporan keuangan dan slip gaji karyawan di Balistung Panjer.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Viola, R. K. Ekawati, and T. Wijaya, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dan Persediaan Pada Pt Xyz," *J. Terap. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 155–164, 2017, doi: 10.21460/jutei.2017.12.41.
- [2] J. A. Hall, "Accounting Information Systems," in *1*, 4th ed., Jakarta: Penerbit Salemba Empat, 2009, pp. 6–8.
- [3] M. K. Eka Iswandy, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Penagihan Purchasing Order Customer Studi Kasus Pada Cv. Vertical Cipta Relasi Padang Dengan Metode Centralized Data Processing," *J. TEKNOIF*, vol. 4, no. 2, pp. 106–119, 2016, [Online]. Available: <https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tinformatika/article/view/555>.
- [4] A. H. Jusup, *Dasar-dasar Akuntansi Jilid 1*, 7th ed. Yogyakarta: Bagian Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, 2011.
- [5] W. Jannah, I. F. Astuti, and S. Maharani, "Rancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus: Lembaga Bimbingan Belajar Tadica)," *Inform. Mulawarman J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, p. 47, 2016, doi: 10.30872/jim.v10i1.20.
- [6] Megawati and I. R. A. Putra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web ( Studi Kasus Pada PT. Kalber )," *J. Sains, Teknol. dan Ind.*, vol. 15, no. 2, pp. 98–104, 2018.
- [7] T. Rahmasari, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql," *is Best [Accounting Inf. Syst. Inf. Technol. Bus. Enterp.]*, vol. 4, no. 1, pp. 411–425, 2019, doi: 10.34010/aisthebest.v4i1.1830.
- [8] I. Wignyowiyoto and S. Rofiah, "Sistem Informasi Penggajian

- Karyawan Berbasis Desktop,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 4, no. 2, pp. 179–188, 2017.
- [9] A. R. Mariana, S. Husnia, D. Stmik, B. Sarana, M. Stmik, and B. Sarana, “Rancangan Sistem Informasi Petty Cash Bimbingan Belajar dan Kursus,” vol. 7, no. 1, 2017.
- [10] P. Roger S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner’s Approach*, 7th ed. New York: The MC. Graw-Hill Companies, Inc, 2010.
- [11] C. Schmidt, *Agile Software Development Teams The Impact of Agile Development on Team Performance*. MRunchen, Germany: Springer International Publishing, 2016.
- [12] R. Abdulloh, *Easy & Simple Web Programming*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2016.
- [13] P. Hidayatullah, *PEMROGRAMAN WEB*. Bandung: Informatika Bandung, 2014.
- [14] Laravel LCC, “The PHP Framework for Web Artisans.” <https://laravel.com/> (accessed Oct. 10, 2020).
- [15] I. G. Handika and A. Purbasari, “Pemanfaatan Framework Laravel Dalam Pembangunan Aplikasi E-Travel Berbasis Website,” *Konf. Nas. Sist. Inf. STMIK Atma Luhur Pangkalpinang*, pp. 1329–1334, 2018.
- [16] K. Boduch, A., Chaffer, J., & Swedberg, *Learning jQuery 3*, 5th ed. Birmingham: Packt, 2017.
- [17] R. A.S, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung, 2019.
- [18] D. R. Kumar, M., Singh, S. K., & Dwivedi, “A Comparative Study of Black Box Testing and White Box Testing Techniques,” *Int. J. Adv. Res. Comput. Sci.*, vol. 3, pp. 32–44, 2015.
- [19] F. Sidiq, “SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BIMBINGAN BELAJAR CETTA LES DAN PRIVATE GUNUNGKIDUL,” *Univ. Nusant. PGRI Kediri*, vol. 01, pp. 1–7, 2017, [Online]. Available: <http://www.albayan.ae>.
- [20] D. Nuryanti, “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi 2 . Deskripsi Kasus Dan Telaah Pustaka,” *Anal. Dan Peranc. Sist. Inf. Akunt. 2 . Deskripsi Kasus Dan Telaah Pustaka*, vol. Vol. 5 No., no. ISSN : 2302-2752, 2016.
- [21] D. Darwis, F. D. Apriyanti, and E. R. Susanto, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan ( Study Kasus : Pt Sari Segar Husada ),” vol. 13, no. 1, pp. 1–6, 2019.
- [22] Sugiyono, *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta, 2013.
- [23] N. Mariana, “Pengukur-Pengukur Kesuksesan Sistem Informasi Eksekutif,” *J. Teknol. Inf. Din.*, vol. XI, no. 1, pp. 30–37, 2006.