

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR ANEMONE READING SCHOOL INDONESIA CABANG SOKA

Ni Wayan Eka Widiari<sup>1)</sup> I Gede Putu Krisna Juliharta<sup>2)</sup> Eddy Muntina Dharma<sup>3)</sup>

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi<sup>1)2)3)</sup>

STMIK Primakara, Denpasar, Bali<sup>1)2)3)</sup>

widiarieka89@gmail.com<sup>1)</sup> krisna@primakara.ac.id<sup>2)</sup> aguseddy@gmail.com<sup>3)</sup>

## ABSTRACT

*Soka branch of Anemone Reading School Indonesia is a company engaged in non-formal education. In this company, all transactions that occur are recorded manually and recorded in books. Based on the explanation above and according to the needs of the Soka branch of Anemone Reading School Indonesia, the authors built an accounting information system that can be used in the transaction process and at the same time accounting records at Soka branch of Anemone Reading School Indonesia, in order to make it easier for owners and admins to record transactions. This study aims to design a web-based accounting information system in the Soka branch of Anemone Reading School Indonesia tutoring and to implement a web-based accounting information system at Soka branch of Anemone Reading School Indonesia, in order to facilitate the processing of financial reports, payroll reports and student data. In this study, the authors used the Linear Sequential model software development method. In this study the authors used interview and observation research instruments. The instrument is aimed at the owner and admin of the Soka branch of Anemone Reading School Indonesia to find out the needs of the system being built. This study uses qualitative data which is an overview of the research object, including the results of interviews with the owner and admin of Soka branch of Anemone Reading School Indonesia. The object of this research is accompanied by data collection based on existing documents in the company with observations. The results of this study concluded that in making the design of web-based accounting information systems at the Soka branch of Anemone Reading School Indonesia tutoring institution, it can be implemented according to user needs. So that this accounting information system can be used by companies to record transactions and accounting records.*

**Keywords:** Accounting Information Systems, Tutoring, Web, Linear Sequential

## ABSTRAK

Anemone Reading School Indonesia cabang Soka merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pendidikan non formal. Pada perusahaan ini, seluruh pencatatan transaksi yang terjadi masih menggunakan cara manual serta dicatat didalam buku. Berdasarkan penjelasan diatas dan sesuai dengan kebutuhan pada Anemone Reading School Indonesia cabang Soka, maka penulis membangun sistem informasi akuntansi yang dapat digunakan dalam proses transaksi dan sekaligus pencatatan akuntansi di Anemone Reading School Indonesia cabang Soka agar dapat memudahkan owner dan admin dalam mencatat transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi berbasis *web* pada bimbingan belajar Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka dan untuk mengimplementasikan sistem informasi akuntansi berbasis *web* pada Anemone Reading School Indonesia cabang Soka, agar dapat memudahkan pengolahan laporan keuangan, laporan penggajian dan data siswa. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan perangkat lunak model *Linear Sequential*. Dalam penelitian ini penulis menggunakan instrumen penelitian wawancara dan observasi. Instrumen tersebut ditujukan kepada *owner* dan admin Anemone Reading School Indonesia cabang Soka untuk mengetahui kebutuhan pada sistem yang dibangun. Penelitian ini menggunakan jenis data kualitatif yang merupakan gambaran umum objek penelitian, meliputi hasil wawancara dengan *owner* dan admin Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka. Objek penelitian ini disertai dengan pengumpulan data berdasarkan dokumen yang ada pada perusahaan dengan hasil observasi. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa dalam pembuatan rancang bangun sistem informasi akuntansi berbasis *web* pada lembaga bimbingan belajar Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka sudah bisa terimplementasikan sesuai dengan kebutuhan pengguna/*user*. Sehingga sistem informasi akuntansi ini dapat digunakan oleh perusahaan untuk melakukan pencatatan transaksi dan pencatatan akuntansi.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, Bimbingan Belajar, *Web*, *Linear Sequential*

## Pendahuluan

Pada perkembangannya pendidikan diklasifikasikan menjadi tiga, yaitu pendidikan formal, informal dan non formal. Pendidikan nonformal memiliki peran besar sebagai agen bagi pengembangan personal dan sosial (transformasi sosial). Setiap orang (individu) selalu hidup dalam konteks dengan kelompok masyarakat, di mana mereka hidup.

Ada begitu banyak lembaga bimbingan belajar yang tersedia bagi para orang tua yang ingin meningkatkan kemampuan belajar dan keterampilan anak (peserta didik) mulai dari lembaga bimbingan belajar yang elite atau yang mematok harga mahal dengan jaminan tertentu sampai yang biasa-biasa namun juga tidak kalah dengan lembaga lain, salah satunya adalah lembaga bimbingan belajar Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka.

Peningkatan kualitas pendidikan sangatlah penting dalam sebuah lembaga pendidikan karena dapat meningkatkan kualitas dari pelayanan yang diberikan. Salah satu peningkatan yang perlu ditingkatkan didalam sebuah lembaga pendidikan adalah pengelolaan pembiayaan.

Pengelolaan pembiayaan dapat ditingkatkan kualitasnya dengan cara pembaharuan sistem pengelolaan pembiayaan. Salah satu contoh pembaharuan sistem adalah mengubah pengelolaan pembiayaan yang sebelumnya menggunakan metode manual menjadi sistem informasi akuntansi agar dalam proses pengelolaan data lebih tersistematis mempermudah pekerjaan dan dapat meminimalisir atau mengatasi masalah pada pengelolaan pembiayaan.

Karena adanya permasalahan pengelolaan pembiayaan di dalam lembaga pendidikan non formal mengenai proses pengolahan data dan pencatatan keuangan, maka sistem informasi akuntansi akan sangat membantu perusahaan dimana sistem informasi akuntansi merupakan organisasi formulir, catatan dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan.

Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka dalam melakukan pengolahan data dan pencatatan keuangan masih menggunakan sistem pencatatan manual mulai dari penerimaan daftar siswa, pembayaran iuran bulanan (SPP), transaksi lainnya, dan perhitungan penggajian. Sistem pencatatan manual tersebut masih

menimbulkan kesalahan-kesalahan yang terjadi, kesalahan yang terjadi seperti salah menuliskan jumlah pembayaran bimbingan, penulisan jumlah data siswa baru dan siswa cuti belajar. Kesalahan yang terjadi pada pencatatan manual tersebut akan berpengaruh terhadap penerimaan dan pengeluaran pada perusahaan. Sistem informasi yang masih manual dapat berisiko terhadap keamanan data siswa dan data-data transaksi perusahaan.

Berdasarkan uraian diatas, permasalahan yang terdapat pada bimbingan belajar Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka dapat diminimalisir dengan membuat sebuah sistem informasi akuntansi pada Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka. Maka penulis menyusun suatu penelitian yang berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR ANEMONE READING SCHOOL CABANG SOKA” dimana dengan adanya sistem informasi ini diharapkan mampu menyelesaikan masalah-masalah yang ada pada perusahaan.

## LANDASAN TEORI

### Bimbingan Belajar

Bimbingan belajar adalah upaya guru pembimbing membantu siswa dalam mengatasi berbagai permasalahan belajar saat proses belajar mengajar berlangsung [1]. Tujuan dari bimbingan belajar ialah membantu siswa agar mendapat penyesuaian yang baik dalam situasi belajar. Dengan bimbingan ini diharapkan setiap siswa dapat belajar dengan sebaik mungkin, sesuai dengan kemampuan yang ada pada dirinya [2]

Berdasarkan penjelasan diatas dapat diketahui bahwa bimbingan belajar adalah suatu proses pemberian bantuan dari guru/guru pembimbing kepada siswa dengan cara mengembangkan suasana belajar yang kondusif.

### Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi terdiri atas tiga subsistem: (1) Sistem pemrosesan transaksi, yang mendukung operasi bisnis harian melalui berbagai dokumen serta pesan untuk para pengguna di seluruh perusahaan. (2) Sistem buku besar/pelaporan keuangan, yang menghasilkan laporan keuangan, dan (3) Sistem pelaporan manajemen, yang menyediakan pihak manajemen internal

berbagai laporan keuangan untuk mengambil keputusan[3]

Berdasarkan pengertian mengenai sistem informasi akuntansi diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi merupakan wadah untuk mengelola data dari kegiatan proses akuntansi, sehingga dalam pengolahan data lebih efisien dan mendapatkan informasi yang tepat guna mengambil keputusan.

**Jurnal Akuntansi**

Jurnal dan penjumlahan dalam akuntansi adalah alat untuk mencatat transaksi perusahaan yang dilakukan secara kronologis (berdasarkan urutan waktu terjadinya) dengan menunjukkan rekening yang harus didebet dan dikredit beserta jumlah rupiahnya masing-masing. Oleh karena itu buku jurnal sering disebut sebagai buku catatan pertama (book of original entry). Beberapa transaksi yang dicatat ke dalam jurnal yaitu transaksi penerimaan yang menjadi pendapatan perusahaan dan transaksi pengeluaran yang menjadi biaya perusahaan [4].

Jurnal dapat dikategorikan menjadi beberapa macam bentuk yaitu :

1. Jurnal Umum

Form yang dipergunakan untuk mencatat setiap transaksi secara kronologis berdasarkan bukti transaksi dalam satuan debet dan kredit yang jumlahnya harus sama notasi "DEBIT" (untuk kolom sebelah kiri) dan notasi "KREDIT" (untuk kolom sebelah kanan). Dengan cara seperti itu akan timbul istilah akun bersaldo debit dan akun bersaldo kredit[5].

2. Jurnal Khusus

Form yang dirancang khusus untuk pencatatan atas transaksi yang sering terjadi dan bersifat sama, agar pekerjaan menjadi lebih efektif. Pencatatan pada jurnal khusus lebih lengkap dan lebih terperinci ada beberapa jenis jurnal khusus yang dipergunakan yaitu:

a. Jurnal Pembelian

Buku jurnal yang dipergunakan untuk mencatat secara khusus semua pembelian kredit.

b. Jurnal Pengeluaran

Buku jurnal yang dipergunakan untuk mencatat secara khusus semua transaksi pengeluaran (pembayaran).

c. Jurnal Penjualan

Buku jurnal yang dipergunakan untuk mencatat secara khusus semua penjualan kredit.

d. Jurnal Penerimaan

Buku jurnal yang dipergunakan untuk mencatat secara khusus segala transaksi penerimaan

**Jurnal Penyesuaian**

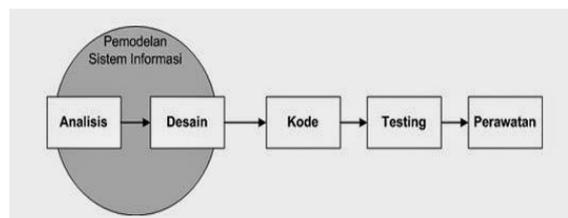
Jumlah saldo yang terdapat di neraca saldo bukan merupakan jumlah saldo yang sesungguhnya, sehingga dibutuhkan penyesuaian. Proses penyesuaian menggunakan jurnal disebut juga sebagai adjusting entries. Jurnal penyesuaian merupakan jurnal yang digunakan untuk menyesuaikan transaksi pada akhir periode, sehingga jumlah saldo menampilkan saldo yang sebenarnya dan menghasilkan laporan keuangan yang sebenarnya.[6]

Berdasarkan definisi diatas terkait penelitian, yaitu setiap jenis transaksi masuk ke dalam jurnal umum pada sebuah sistem informasi akuntansi yang dibangun dan secara otomatis akan terintegrasi dan terkalkulasi ke dalam laporan-laporan akuntansi seperti laporan labarugi, laporan neraca, dan laporan arus kas yang menjadi laporan keuangan yang terdapat di dalam sistem.

**METODOLOGI PENELITIAN**

**Metode Penelitian**

Dalam penelitian ini penulis menggunakan pengembangan perangkat lunak model Linear Squential. Metode model Linear Squential ini digunakan karena mudah dalam pengolahan data yang dihasilkan dari setiap akhir fase dan dapat dijalankan setelah fase sebelumnya selesai, memprioritaskan tahapan penentuan masalah dan analisa kebutuhan data yang dapat dilakukan berulang kali sampai hasil yang sangat signifikan yang tidak akan berubah-ubah lagi yang akan memerlukan waktu yang relatif lama tetapi struktur dan hasilnya akan sesuai yang diharapkan.



Gambar 1 : Linear Squential

1. Analisa Kebutuhan Sistem

Penelitian ini membutuhkan data-data penerimaan dan pengeluaran kas, data siswa dan data tentor melalui proses

wawancara dan observasi dengan owner dan admin di *Anemone Reading School* Indonesia Cabang Soka. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis data kualitatif.

2. Desain

Berdasarkan kebutuhan, peneliti membuat desain rancangan sistem informasi menggunakan UML (Unified Modeling Language) yang merupakan model yang berhubungan langsung dengan bahasa pemrograman sehingga memungkinkan melakukan pemetaan langsung ke bahasa pemrograman berorientasi objek, dimana bagian UML yang digunakan untuk desain sistem yaitu, Use Case Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram dan Class Diagram.

3. Developing

Tahapan *developing sistem* pada penelitian ini perangkat lunak sebagai berikut :

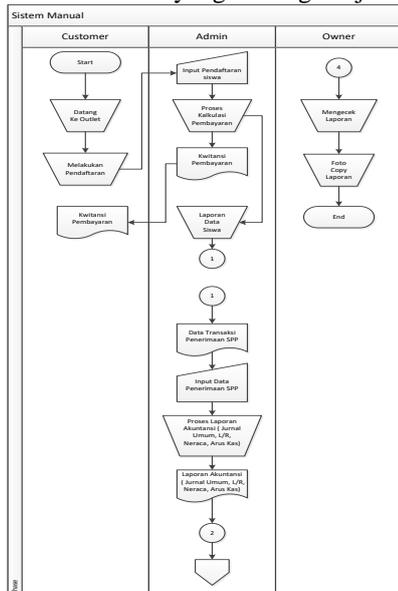
- a. *Sistem Operasi : Windows 10*
- b. *Aplikasi : XAMPP, Sublime*
- c. *Bahasa Pemrograman : PHP*
- d. *Basis Data : MySQL*
- e. *Framework : Laravel 7*

4. Pengujian

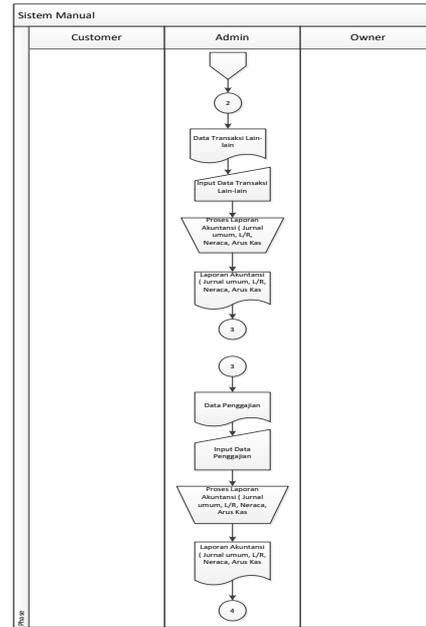
Pengujian sistem yang telah dibuat, sistem akan diuji menggunakan metode black box testing. Black box juga disebut pengujian tingkah laku, berfokus pada kebutuhan fungsional perangkat lunak.

**Hasil dan Pembahasan**

a. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

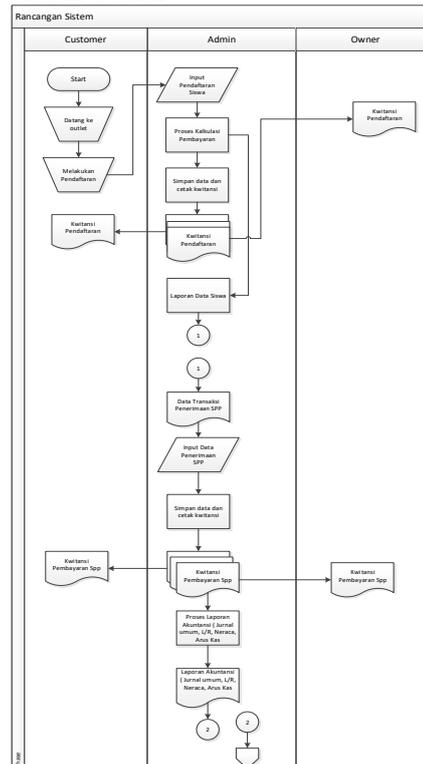


Gambar 2 : Sistem Manual

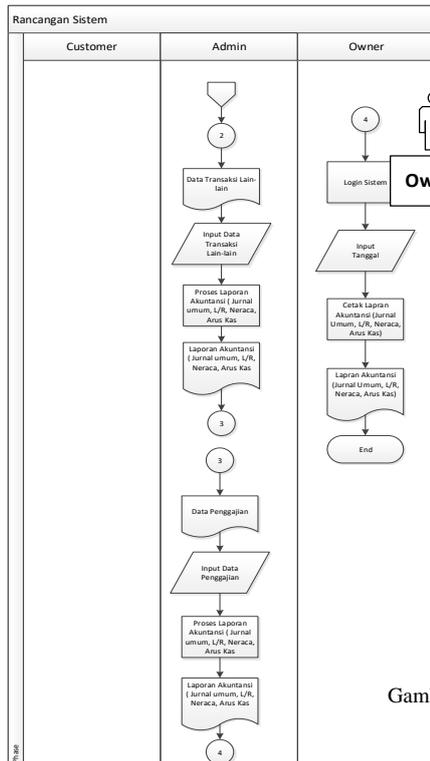


Gambar 3: Sistem Manual

b. Sistem Usulan

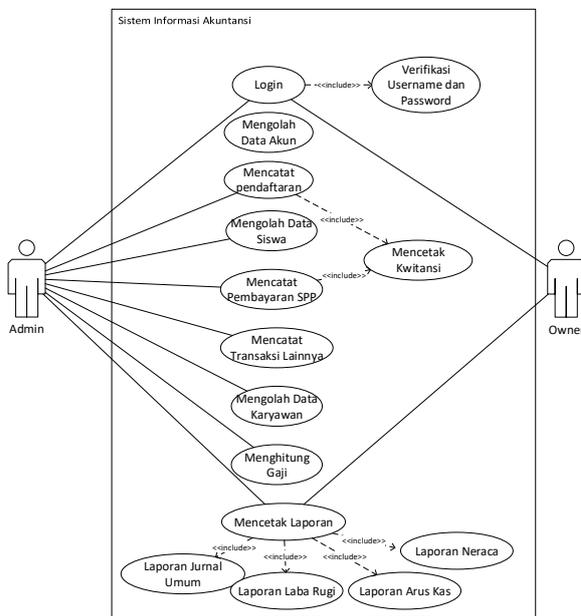


Gambar 4: Rancangan Sistem Usulan



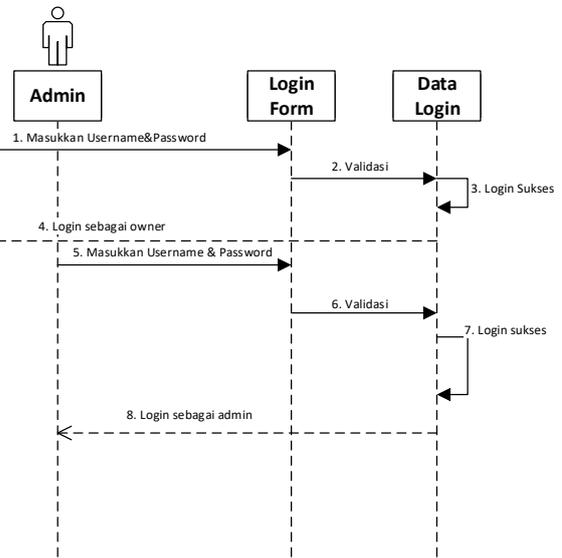
Gambar 5: Rancangan Sistem Usulan

c. Use Case Diagram



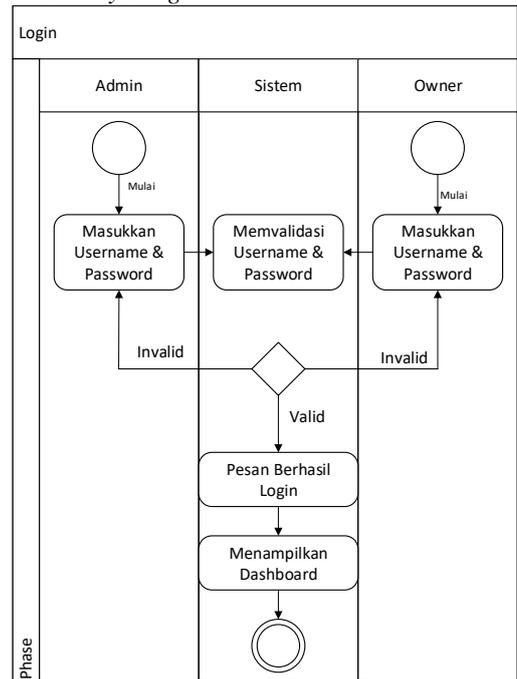
Gambar 6: Use Case Diagram

d. Sequence Diagram



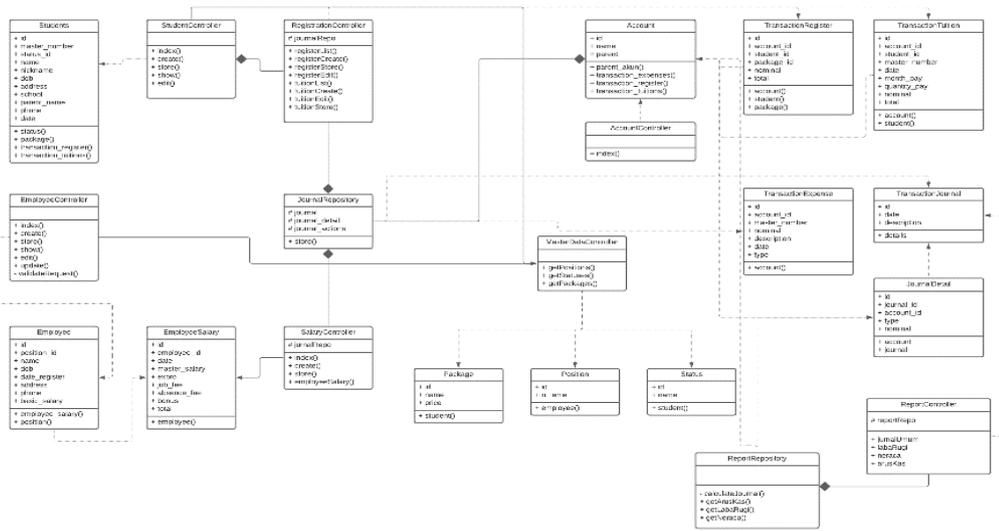
Gambar 7 Sequence Diagram Login

e. Activity Diagram



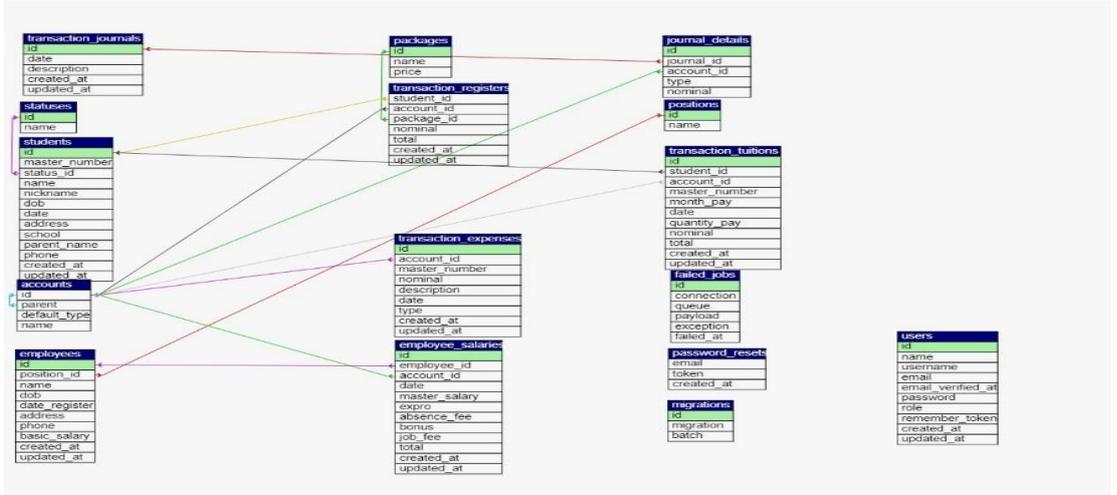
Gambar 8: Activity Diagram Login

e. Class Diagram



Gambar 9: Class Diagram

f. Struktur Database



Gambar 10: Struktur Database

g. Pengujian Sistem

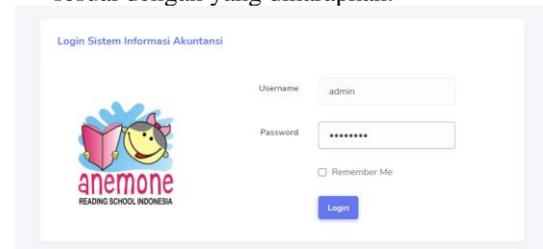
Pengujian merupakan salah satu tahapan untuk mengetahui fungsi-fungsi yang ada di dalam sistem informasi akuntansi yang dibangun dapat berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Pengujian yang dilakukan pada sistem informasi akuntansi ini yaitu menggunakan metode blacbox testing.

No	Kasus	Skenario Pengujian
1	Kasus 1	Sistem informasi akuntansi Anemone Soka memiliki dua user yaitu admin dan owner. Untuk login ke akun admin menggunakan username : admin, dengan password : password, sedangkan untuk akun owner menggunakan username : owner dengan password : password
2	Kasus 2	Pada tanggal 11-10-2020 Anemone Soka menerima pendaftaran siswa baru dengan data sebagai berikut : Nama lengkap : I Made Ari Ardana Panggilan : Ari Tanggal lahir : 18-06-14 Alamat : Jalan Sudirman 7 Sekolah : Tk Kartika Nama Ortu : Ni Luh Wirati No Telepon : 081345876907 Mengambil paket pertemuan seminggu 3x (A) dengan nominal pembayaran daftar Rp 300.000

h. Hasil dan Pembahasan

Sistem dapat dikatakan berhasil apabila hasil pengujian kasus pada sistem berhasil sesuai dengan fitur yang diharapkan. Berdasarkan pengujian kasus diatas, ditemukan hasil sebagai berikut yaitu :

1. Pada skenario kasus 1 pengujian aplikasi web sistem informasi berhasil sesuai dengan yang diharapkan.



Gambar 11: Tampilan Login

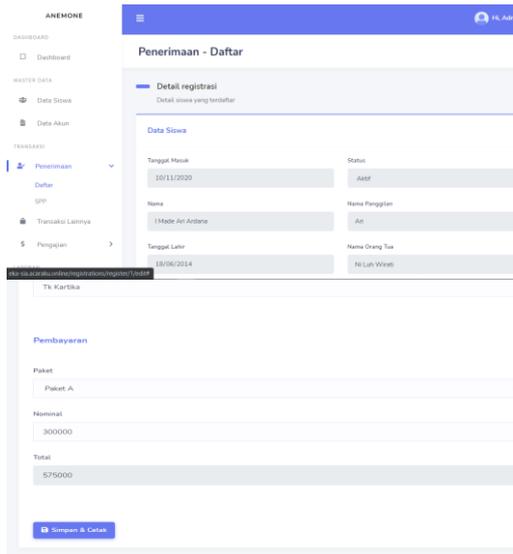
Pada tampilan login terdapat username dan password yang sudah valid didalam database sehingga masing-masing pengguna memiliki username dan password yang berbeda dan akses yang berbeda pula.



Gambar 12: Tampilan Dashboard

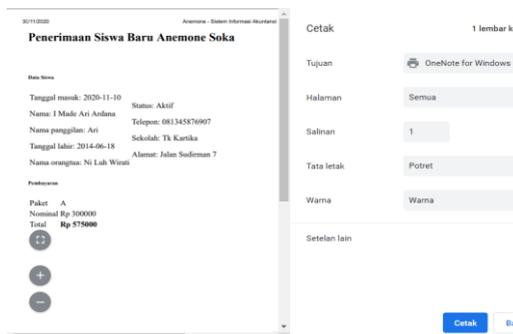
Setelah berhasil login maka akan muncul tampilan dashboard yang merupakan halaman utama pada sistem informasi akuntansi Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka.

2. Pada skenario kasus 2 pengujian aplikasi web sistem informasi akuntansi tentang pendaftaran siswa baru, berhasil sesuai dengan yang diharapkan.



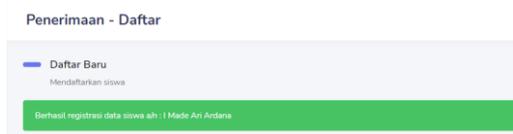
Gambar 13: Tampilan Hasil Pengujian Kasus 2

Pada menu penerimaan memilih sub menu Daftar, maka akan muncul form untuk memasukkan data siswa baru sesuai dengan data pada skenario kasus 2. Pada form pendaftaran siswa terdapat tools simpan dan cetak yang berfungsi untuk mencetak kwitansi dan menyimpan data secara otomatis.



Gambar 14: Tampilan Cetak Kwitansi Kasus 2

Berikut merupakan tampilan kwitansi dari transaksi penerimaan siswa baru yang akan dicetak sebagai bukti transaksi pendaftaran siswa.



Gambar 15: Tampilan Notifikasi Kasus 2

Setelah mencetak kwitansi dan menyimpan data siswa maka akan muncul notifikasi

bahwa berhasil menyimpan data siswa a/n I Made Ari Ardana.

**SIMPULAN**

Pembuatan rancang bangun sistem informasi akuntansi berbasis web pada lembaga bimbingan belajar Anemone Reading School Indonesia Cabang Soka sudah bisa terimplementasikan sesuai dengan kebutuhan pengguna/user.

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] A. & Rohani Ahmadi, Ahmad, Bimbingan dan Konseling di Sekolah. Jakarta: Rineka Cipta, 2001.
- [2] D. & M. Surya, *Bimbingan dan Penyuluhan di Sekolah*. Bandung: CV Ilmu, 2008.
- [3] J. A. HALL, ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM, 4th ed. Jakarta: Selemba Empat, 2011.
- [4] K. Koniyo, dan Andi, Tuntunan Praktis Membuat Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic & Microsoft Sql Server. Yogyakarta: Andi Offset, 2007.
- [5] S. M. Wardayati, Pengantar Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang & Koperasi, no. 165. Selaras, 2016.
- [6] Z. Ais, Akuntansi Tingkat Dasar. Jakarta: Mitra Wacana Media, 2013.