

PERANCANGAN LAPORAN KEUANGAN JURNAL UMUM DALAM PENGELOLAAN SOUND SYSTEM FLAMBOYAN MUSIK

Dwiki Novriadi 1, Marhalim 2, Muntahanah 3, Yulia Darnita 4

¹⁾²⁾ Fakultas Teknik Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Bengkulu

¹⁾ dwikinovriadi09@gmail.com

²⁾ marhalim@umb.ac.id

³⁾ muntahanah@umb.ac.id

⁴⁾ yuliadarnita@umb.ac.id

Abstrak

Sistem Informasi Laporan Keuangan (SILK) adalah suatu sistem yang dirancang untuk mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menyajikan informasi keuangan suatu entitas secara sistematis. Penelitian ini fokus pada Flamboyan Musik, sebuah layanan jasa di bidang acara atau hiburan, yang menghadapi kendala dalam penyusunan laporan keuangan manual dengan pengumpulan nota pemasukan dan pengeluaran. Metode yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) dengan penggunaan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Tujuan utama penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi laporan keuangan yang efisien untuk Flamboyan Musik. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat mencatat data keuangan secara otomatis, mengurangi risiko kehilangan nota, serta mempermudah proses pencarian data historis. Sistem yang dirancang juga diharapkan dapat mengatasi masalah penghitungan manual dengan kalkulator, dengan menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan terukur. Admin dapat mengakses sistem melalui web, memungkinkan mereka untuk melihat secara langsung detail pemasukan, pengeluaran, dan laba bersih perusahaan. Dengan demikian, diharapkan peningkatan efisiensi dan perkembangan positif bagi Flamboyan Musik.

Kata kunci: Laporan Keuangan, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi,

Abstract

The Financial Report Information System (SILK) is a system designed to collect, store, process and present financial information about an entity systematically. This research focuses on Flamboyan Musik, a service in the event or entertainment sector, which faces obstacles in preparing manual financial reports by collecting income and expenditure notes. The method used is Rapid Application Development (RAD) using the PHP programming language and MySQL database. The main objective of this research is to design an efficient financial reporting information system for Flamboyan Musik. With this system, it is hoped that it can record financial data automatically, reduce the risk of losing notes, and simplify the process of searching for historical data. The system designed is also expected to overcome the problem of manual calculations with calculators, by producing accurate and measurable financial reports. Admins can access the system via the web, allowing them to directly see details of the company's income, expenses and net profit. In this way, it is hoped that there will be increased efficiency and positive development for Flamboyan Musik

Keywords: Financial Reports, *Rapid Application Development*, Information Systems, Websites.)

1. PENDAHULUAN

Flamboyan Musik merupakan sebuah layanan jasa yang bergerak di bidang hiburan dan sudah berdiri sejak tahun 2011 yang berlokasi di Kota Bengkulu. Perusahaan mengakui kesulitan dalam menyusun laporan keuangan karena mereka hanya mengandalkan nota atau catatan yang dicatat, dan sering kali tanpa melakukan pencatatan yang terperinci, Hal ini membuat informasi pencatatan keuangan tidak efektif dan berkemungkinan terjadi kesalahan dalam pencatatan. Perkembangan teknologi informasi pada zaman ini telah memberikan dampak signifikan terhadap proses kinerja manusia serta menimbulkan berbagai polemik di masyarakat. Namun, teknologi juga memberikan kemudahan dalam memenuhi berbagai kebutuhan manusia secara cepat, fleksibel, dan transparan[1]. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi sangat berkembang dengan pesat yang mempengaruhi gaya pikir dan kemampuan manusia. Fenomena revolusi industri 4.0 mengakibatkan informasi menjadi sebuah kebutuhan penting bagi organisasi bisnis untuk meningkatkan kualitas pengambilan keputusannya[2]. Dengan adanya teknologi, dapat memberikan efektivitas pada proses bisnis suatu usaha kecil untuk meningkatkan kualitas pelayanannya agar dapat bersaing dengan kompetitornya[3].

Laporan keuangan merupakan suatu alat yang sangat penting dalam memperoleh informasi mengenai posisi keuangan dan hasil-hasil yang telah dicapai selama periode tertentu[4]. Laporan keuangan tahunan merupakan informasi yang paling penting untuk mengendalikan semua aktivitas keuangan perusahaan. Laporan keuangan sangat penting karena sebagai bentuk pertanggungjawaban menggambarkan keadaan dan tata kelola perusahaan[5]. Sistem Manajemen keuangan berbasis Online dapat mempermudah Flamboyan Musik dalam melakukan kegiatan pencatatan dan pelaporan posisi keuangan perusahaan.

Pada perancangan aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, Aplikasi ini meliputi pencatatan laporan keuangan perusahaan, pencarian data, dan penyimpanan data ke dalam database MySQL[6]. Dengan cara perantara yang mudah tetapi akan menghasilkan informasi yang berguna bagi perusahaan[7].

Pada pengembangan ini menggunakan model Rapid Application Development (RAD) adalah metodologi pengembangan dan perangkat lunak terkait yang menggunakan pendekatan berorientasi objek untuk membuat sistem komputer baru. Tujuan RAD adalah untuk mempercepat transisi antara fase perancangan dan penggelaran sistem TI. Pada akhirnya, RAD bertujuan untuk menanggapi kebutuhan bisnis yang berkembang secara seragam[8].

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Manajemen Keuangan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berfungsi untuk mempermudah pengelolaan keuangan di Flamboyan Musik.

Manfaat dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem yang dapat mempermudah dalam pengelolaan keuangan dan meningkatkan keandalan data di Flamboyan Musik. Hal ini juga dapat mengoptimalkan efisiensi operasional perusahaan. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya memiliki implikasi teknologi, tetapi juga memberikan kontribusi positif terhadap efektivitas dan keandalan Flamboyan Musik

2. TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian mengenai penerapan Sistem Informasi Laporan Keuangan sebenarnya sudah cukup banyak dilakukan, dalam penelitian ini mengambil beberapa penelitian terdahulu serta materi terkait penelitian untuk menjadi referensi dalam pembuatan penelitian ini diantara-Nya sebagai berikut.

Penelitian oleh Gebo, Alexander Aditama, Putu Wirayudi Sarasvananda, Ida Bagus Gede Permana, dan I Putu Hendika pada tahun 2022 yang berjudul. "Sistem Informasi Laporan Keuangan pada SMK Negeri 1 Ende Berbasis Web" membahas mengenai penerapan Data Flow Diagram (DFD) pada Sistem Informasi Laporan Keuangan. Rancangan dimulai dengan daftar kejadian atau urutan kegiatan yang terjadi dalam sistem. Langkah selanjutnya adalah membuat diagram konteks dan DFD. Proses perancangan dan implementasi sistem didasarkan pada metode pengumpulan data yang menghasilkan analisis kebutuhan fungsional dari pengguna dan

sistem. Pendekatan yang digunakan dalam perancangan ini terstruktur dan telah melewati pengujian fungsional sistem[9].

Penelitian oleh Sulistiowati, Januar Wibowo, dan Reris Pratama Putra pada tahun 2021 yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web Pada Pt. Anugrah Putra Kharisma” Studi ini menerapkan Metode Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC) model air terjun dalam pengembangan Sistem Informasi Laporan Keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Aplikasi Keuangan berbasis Website untuk PT Anugrah Putra Kharisma. Aplikasi ini mencakup manajemen laporan keuangan harian, bulanan, dan tahunan serta mencetak laporan-laporan yang diperlukan. Pengembangan aplikasi ini ditujukan untuk menyelesaikan tantangan yang dihadapi oleh PT Anugrah Putra Kharisma[6]

Penelitian oleh Ari Suhartanti, dan Ridho Pamungkas, pada tahun 2018 yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Dalam Perbaikan Kualitas Laporan Keuangan Pada CV. Tri Agri” Studi ini mengimplementasikan metode model "build and fix" dalam pengembangan Sistem Informasi Laporan Keuangan. Pendekatan ini menekankan pada proses iteratif di mana sistem dikembangkan secara bertahap tanpa perencanaan awal yang menyeluruh. Fokus penelitian ini adalah pada tahap pengujian sebagai evaluasi sistem, yang menggunakan metode Black Box. Selama proses ini, sistem diuji dengan dua pendekatan: pertama, menjalankan prosedur sesuai dengan aturan yang ditetapkan, dan kedua, menjalankan proses dengan kemungkinan adanya kesalahan yang dibuat. Metode ini diharapkan dapat menghasilkan sistem yang responsif terhadap kebutuhan yang muncul dan memungkinkan perbaikan serta penyesuaian selama proses pengembangan berlangsung[10].

Penelitian oleh Uus Rusmawan, dan Imam Mulya, pada tahun 2022 yang berjudul “ Sistem Informasi Koperasi Menggunakan Metode Rapid Application Development” Penerapan metode Rapid Application Development (RAD) pada Sistem Informasi Koperasi bertujuan untuk mempercepat pengembangan aplikasi dengan memenuhi berbagai kebutuhan operasional koperasi. Proses inti koperasi, termasuk pendaftaran anggota, pengelolaan simpanan (pokok, wajib, sukarela), penarikan dana, pengelolaan pinjaman, transaksi kredit barang, dan pembayaran cicilan, diintegrasikan dalam pengembangan aplikasi ini[11].

Penelitian oleh Alji Ridwan, Syah Alam, Wildani Putri, Nova Idriani R, M. Ripaldo Pratama, Agus Syaifullah, Esa Ilham Ratullah, Muhammad Luthfi Hamzah, pada tahun 2023 yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pendataan Jual Beli Tanah Menggunakan Metode Rapid Application Development ” Penerapan metode Rapid Application Development (RAD) pada Sistem Informasi Jual Beli Tanah bertujuan untuk merancang sistem informasi pendataan transaksi jual beli tanah berbasis web. Penelitian ini difokuskan pada pengembangan sistem yang dapat mempermudah serta mengoptimalkan kinerja pegawai di Kelurahan Binawidya[12].

2.1 Jurnal Umum

Jurnal atau journal berarti harian yakni catatan yang harus dilakukan secara harian. Jurnal adalah catatan pertama setelah adanya bukti transaksi sebelum dilakukan pencatatan dalam buku besar sehingga jurnal sering dikatakan sebagai “the book of original entry”[13] Jurnal umum adalah alat pencatatan yang digunakan untuk merekam segala aktivitas transaksi keuangan dari suatu bisnis atau usaha selama periode waktu tertentu. Tujuan utamanya adalah untuk mempermudah pengelolaan keuangan baik secara internal maupun eksternal.

2.2 Rapid Application Development (RAD)

Rapid Application Development (RAD) adalah model proses pengembangan perangkat lunak yang bersifat sekuensial linier dengan fokus pada siklus pengembangan yang sangat singkat. Model RAD ini mengadopsi pendekatan "kecepatan tinggi" dari model sekuensial linier dengan menggunakan konstruksi berbasis komponen[11].

3. METODE PENELITIAN

Dalam pelaksanaan penelitian ini, penulis menerapkan metode Jurnal Umum untuk laporan keuangan di Flamboyan Musik. Metode pengembangan yang digunakan adalah RAD (*Rapid Application Development*). Pemilihan model RAD ini dilakukan karena model ini mengadopsi pendekatan "kecepatan tinggi" dari model *sekuensial linier* dengan menggunakan konstruksi berbasis komponen. Penggunaan metode ini diharapkan dapat meningkatkan fleksibilitas dan kemudahan dalam perancangan laporan keuangan.

Tahapan metode Rapid Application Development yaitu:

1. Perencanaan Kebutuhan. pada tahapan ini diperlukan analisa yang berkaitan dengan kebutuhan yang ada di Flamboyan Musik.
2. Desain Sistem. Pada tahapan ini perlu dibuat dokumentasi berupa alur proses dalam aplikasi, baik berupa Flowchart Sistem, Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram. Selanjutnya dibuat desain input, proses dan output termasuk diantaranya perancangan user interface.
3. Implementasi. Pada tahap ini aplikasi sudah dirancang.
4. Pengumpulan Feedback. Pada tahap ini mulai perancangan aplikasi dan di evaluasi hasilnya berupa feedback untuk perbaikan-perbaikan yang diperlukan.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem perancangan laporan keuangan jurnal umum dalam pengelolaan sound system Flamboyan Musik mencakup beberapa hal yang penting yaitu Rumus Persamaan Akuntansi, dan Siklus Akuntansi.

4.1.1. Rumus Persamaan Akuntansi

Dalam bidang akuntansi, terdapat konsep yang dikenal sebagai prinsip hukum sebab dan akibat. Prinsip ini mengindikasikan bahwa setiap tindakan memiliki konsekuensi tertentu. Sebagai contoh, ketika kita membeli barang secara langsung dengan uang tunai, hukum sebab dan akibat menyatakan bahwa akibat dari tindakan membeli barang adalah pengurangan harta dalam bentuk uang tunai. Persamaan dasar akuntansi yaitu :

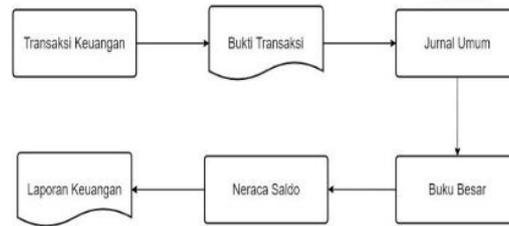
$$\text{Aset} = \text{Modal} + \text{Hutang} \quad (1)$$

Diperluas sebagai berikut:

$$\text{Aktiva} = \text{Utang} + \text{Modal} + \text{Pendapatan} - \text{Biaya} - \text{Prive} \quad (2)$$

4.1.2. Siklus Akuntansi

Siklus Akuntansi adalah proses yang berkelanjutan dari satu periode ke periode berikutnya. Dimulai dari pengumpulan dan pencatatan data transaksi keuangan, proses ini berlanjut hingga tersedianya laporan keuangan perusahaan.

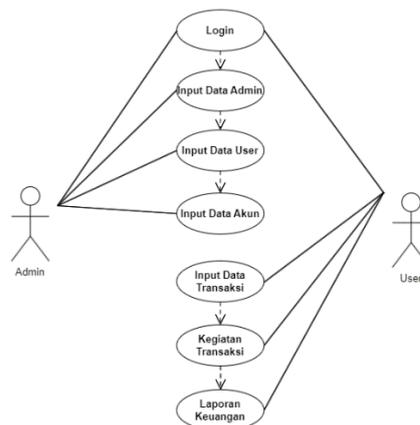


Gambar 4. 1 Siklus akuntansi

4.2 Perancangan Sistem

Pada tahap Perancangan Sistem ini menggunakan metode *Unified Modeling Language* (UML). Perancangan sistem dapat digambarkan sebagai berikut:

4.2.1 Use Case Diagram

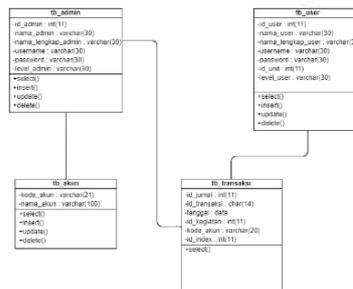


Gambar 4. 2 Use case diagram

Pada Sistem di atas memiliki dua user: admin, dan user. Admin dapat mengakses Penginputan Data, tetapi User hanya dapat mengisi dan mengedit daftar keuangan yang sudah ada.

4.2.2 Class Diagram

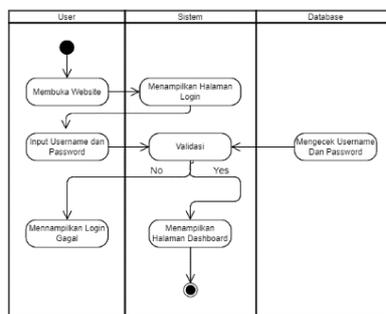
Class diagram menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut. Berikut class diagram pada Flamboyan Musik.



Gambar 4. 3 Class diagram

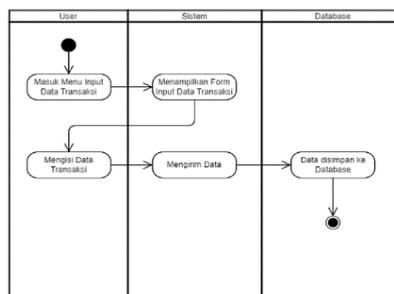
4.2.3 Activity Diagram

Activity diagram adalah diagram yang mengilustrasikan aktivitas pengguna sistem dari seluruh menu yang tersedia dalam sistem. Diagram ini digunakan untuk menggambarkan berbagai aktivitas yang terjadi dalam sistem yang dirancang, cara kerja setiap fungsionalitas, serta bagaimana setiap fungsionalitas tersebut berakhir.



Gambar 4. 4 Activity diagram login

Diagram aktivitas login ini mengilustrasikan langkah-langkah yang terjadi ketika pengguna mencoba masuk ke sistem atau aplikasi



Gambar 4. 5 Activity diagram input transaksi

Diagram aktivitas input transaksi adalah visualisasi dari langkah-langkah atau aktivitas yang terjadi saat sebuah transaksi dimasukkan ke dalam sistem atau aplikasi.

4.3 Rancangan User Interface

Tahapan ini merupakan tahapan terakhir dari rangkaian kegiatan yang dilakukan. Berikut adalah rancangan user interface pada Sistem Laporan Keuangan Flamboyan Musik.

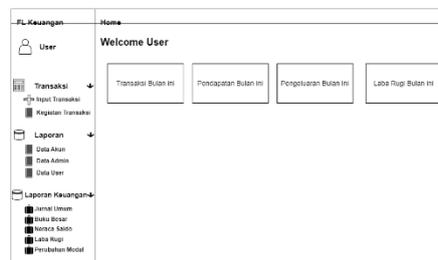
1. User Interface Login



Gambar 4. 6 User interface login

Form login merupakan halaman yang pertama muncul pada saat aplikasi dijalankan. Pada form login berfungsi untuk memberikan keamanan di dalam sistem.

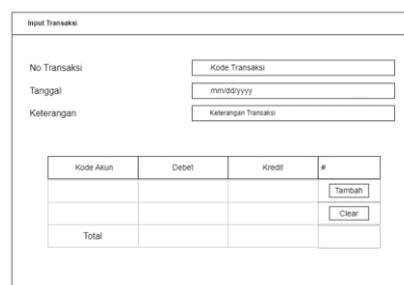
2. User Interface Dashboard



Gambar 4. 7 User interface dashboard

Dibagian Dashboard terdapat fitur berisi informasi singkat mengenai Transaksi Bulan Ini. Pada sidebar terdapat fitur dari user yaitu Transaksi, yang dimana di menu ini dapat melakukan proses menginput data ke dalam sistem. Terdapat juga fitur Laporan, yang di dalamnya berisi jurnal umum.

3. User Interface Input Transaksi



Gambar 4. 8 User interface input transaksi

Pada Form Input Transaksi ini. User menginput data pemasukan

4. User Interface Laporan Jurnal Umum

-
- Berbasis Web,” *Semin. Teknol. Majalengka*, vol. 6, pp. 113–118, 2022, doi: 10.31949/stima.v6i0.742.
- [2] R. P. Timur, “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Untuk Laporan Keuangan Konsolidasi (Studi Kasus Pada Data Historis Kantor Pusat Dan Cabang Pt Xyz),” *ABIS Account. Bus. Inf. Syst. J.*, vol. 8, no. 2, pp. 1–11, 2020, doi: 10.22146/abis.v8i2.58897.
- [3] G. Alfarisi and N. H. Matondang, “Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan UMKM Foody Bestie Berbasis Web,” pp. 526–538, 2022.
- [4] I. N. A. Arsana and A. S. Lestari, “Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Keuangan pada SMP Nasional Berbasis Web,” *J. Krisnadana*, vol. 1, no. 1, pp. 47–56, 2021, doi: 10.58982/krisnadana.v1i1.81.
- [5] A. Pramanto, N. R. Naafian, and K. A. T. Wibowo, “Web-Based Information System of Financial Report (Case Study: CV. Jaya PPK Abadi Surakarta),” *Radiant*, vol. 4, no. 1, pp. 01–12, 2023, doi: 10.52187/rdt.v4i1.126.
- [6] Sulistiowati, Januar Wibowo, and Reris Pratama Putra, “Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web Pada Pt. Anugrah Putra Kharisma,” *Maj. Ekon.*, vol. 26, no. 2, pp. 46–53, 2021, doi: 10.36456/majeko.vol27.no2.a4737.
- [7] N. Rizqya, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan Pada UMKM Berbasis WEB (Studi Kasus UMKM Home Catering),” *J. Ilm. Komputasi*, vol. 19, no. 3, pp. 383–390, 2020, doi: 10.32409/jikstik.19.3.65.
- [8] B. Susilo *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Pada Kantor Lurah Kotabaru Reteh Dengan Metode Rapid Application Development (Rad) Design and Build a Financial Information System At the Kotabaru Reteh Village Head Office With the Rapid Application Development (R,” *J. Test. dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 17–28, 2023.
- [9] A. Gebo, P. W. Aditama, I. B. G. Sarasvananda, and I. P. H. Permana, “Sistem Informasi Laporan Keuangan Pada Smk Negeri 1 Ende Berbasis Web,” *J. Krisnadana*, vol. 1, no. 3, pp. 15–25, 2022, doi: 10.58982/krisnadana.v1i3.150.
- [10] A. Suhartanto and R. Pamungkas, “Implementasi Sistem Informasi Dalam Perbaikan Kualitas Laporan Keuangan Pada CV. Tri Agri,” *Res. Comput. Inf. Syst. Technol. Manag.*, vol. 1, no. 2, p. 46, 2018, doi: 10.25273/research.v1i02.3352.
- [11] U. Rusmawan, “Sistem Informasi Koperasi Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD),” *J. Inf. Syst. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2022, doi: 10.56916/jistec.v1i1.80.
- [12] A. Ridwan Syah Alam *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Pendataan Jual Beli Tanah Menggunakan Metode Rapid Application Development (Design and Build a Land Sales and Purchase Data Collection System Using Rapid Application Development Method),” *J. Test. dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 41–52, 2023.
- [13] Y. M. Latuconsina, “Logika Menyusun Jurnal Umum Dalam Siklus Akuntansi Perusahaan Jasa,” *J. Ilmu Ekon. Advantage*, vol. 8, no. 1, pp. 15–21, 2019.
-