

Implementasi Sistem Informasi Keuangan pada My Bali Group Berbasis Web

Ni Kade Ayu Nirwana^{1*}, Ketut Gde Manik Karvana², Dina Ardelia³, I Kadek Adiana Putra⁴, Ayu Manik Dirgayusari⁵

^{1*,2,3,4,5}Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Denpasar, Bali
ayu.nirwana@instiki.ac.id*

INFO ARTIKEL

Article history:

Received Juni 2025

Accepted Juli 2025

Published Juli 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membantu admin perusahaan dalam melakukan pekerjaannya dan juga memudahkan direktur mengakses laporan keuangan. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data primer (wawancara dan observasi) serta data sekunder (kepuustakaan dan dokumentasi). Sistem informasi keuangan yang dibangun menggunakan metode *waterfall*. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi laporan keuangan untuk My Bali Group pada PT. Catur Lintas Wisata berbasis web. Dari hasil pengujian sistem dengan menggunakan *black-box testing* dapat disimpulkan bahwa sistem informasi keuangan yang telah dirancang dan dibangun dapat menyajikan laporan keuangan perusahaan.

Kata kunci: administrasi, keuangan, sistem informasi.

ABSTRAK

This research aims to help company admins carry out their work and also make it easier for directors to access financial reports. This research uses primary data collection techniques (interviews and observations) and secondary data (library and documentation). The financial information system was built using the waterfall method. This research produces a financial reporting information system for My Bali Group at Catur Lintas Wisata Inc Web-based. From the results of system testing using black-box testing, it can be concluded that the financial information system that has been designed and built can present the company's financial reports.

Keywords: administration, finance, information systems.

©2025 Authors. Licensed Under [CC-BY-NC-SA 4.0](#)

1. Pendahuluan

Sistem adalah sekelompok elemen yang berinteraksi dan beroperasi menurut aturan, membentuk satu kesatuan yang utuh untuk mencapai tujuan bersama (Yanuardi dan Permana, 2018). Sistem dirancang untuk mencapai satu atau lebih tujuan tertentu. Sedangkan informasi adalah hasil pengolahan data yang masuk akal dan bermanfaat bagi banyak orang. Informasi dapat disajikan dalam berbagai bentuk seperti tulisan, gambar, tabel, grafis, suara dan video (Kadek dkk., 2021). Sistem informasi adalah sebuah sistem yang menggabungkan aktivitas manusia dan penggunaan teknologi untuk mendukung kegiatan manajemen dan operasional. Dimana sistem ini mengacu pada hubungan yang dibuat berdasarkan interaksi orang, data, informasi, teknologi dan algoritma. Sistem tersebut tentunya mencakup berbagai jenis data yang dapat diolah sehingga dapat dengan mudah ditampilkan kepada pengguna.

Keuangan dalam suatu perusahaan merujuk pada manajemen dan aspek keuangan perusahaan. Pencatatan keuangan sangat penting bagi suatu perusahaan, dimana dengan adanya pencatatan keuangan dapat memberikan informasi posisi keuangan perusahaan. Pencatatan keuangan bisa dilakukan secara manual maupun menggunakan sistem. Sistem informasi keuangan dapat menyajikan laporan keuangan secara otomatis. Selain itu, dengan menggunakan sistem informasi keuangan, laporan keuangan yang disajikan akan lebih akurat. Dari hal tersebut, maka sistem informasi keuangan dapat dikatakan sangat bermanfaat bagi suatu perusahaan.

My Bali Group merupakan suatu usaha pelayanan biro perjalanan wisata travel dan tour. My Bali Group telah berpengalaman dalam memberikan pelayanan tour dan travel untuk group besar dan juga perusahaan yang ingin melakukan perjalanan wisata tour di Bali dan atau melakukan kegiatan family gathering, team building ataupun incentive meeting. My Bali Group berada dibawah PT. Catur Lintas Wisata dengan izin usaha No : 556.2/2285/1/DISPAR yang berdiri sejak tahun 2006 berkedudukan di pulau Bali, lebih tepatnya berada di Jalan Panji Nomor 3, Kwanji, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung. Karena bergerak di bidang pariwisata, setelah melewati masa pandemi akibat COVID-19, kini My Bali Group kembali bangkit dengan 21 orang karyawan.

Meski bangkit kembali, My Bali Group memiliki beberapa kendala. Berdasarkan hasil wawancara dengan bapak I Nyoman Agus Adi Karisma selaku direktur My Bali Group pada tanggal 1 April 2023, kendala yang sering dihadapi oleh perusahaannya pada bagian administrasi pencatatan keuangan. Saat ini, My Bali Group masih melakukan pencatatan keuangan secara manual. Setiap admin memiliki buku jurnal masing-masing yang digunakan untuk mencatat pemasukan dan pengeluaran. Pada akhir bulan atau pada saat direktur meminta laporan keuangan admin harus menggabungkan hasil pencatatannya dan juga menyusun laporan keuangan. Ini mengakibatkan admin sering lembur dan tidak efisien waktu pekerjaan dan hasil pencatatan juga kurang akurat. Selain itu, direktur tidak dapat langsung mengakses laporan keuangan, tetapi harus menunggu dari admin.

Dari kasus tersebut, dibutuhkan sistem informasi keuangan yang berguna membantu admin dalam melakukan pencatatan keuangan. Dengan menggunakan sistem informasi keuangan, maka laporan keuangan dapat disusun secara otomatis oleh sistem. Selain itu, dengan menggunakan sistem, laporan keuangan bisa diakses kapan saja oleh direktur. Dari hal tersebut, maka dibuatlah penelitian dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan My Bali Group pada PT. Catur Lintas Wisata Berbasis Web” dengan harapan dapat membantu admin perusahaan dalam melakukan pekerjaannya dan juga memudahkan direktur mengakses laporan keuangan.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan masalah “bagaimana cara merancang dan membangun sistem informasi keuangan My Bali Group pada PT. Catur Lintas Wisata berbasis web?”

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Sistem ini tidak membahas tentang pajak.
- 2) Sistem ini tidak membahas tentang penggajian.
- 3) Sistem ini tidak melakukan pencatatan potongan/diskon.

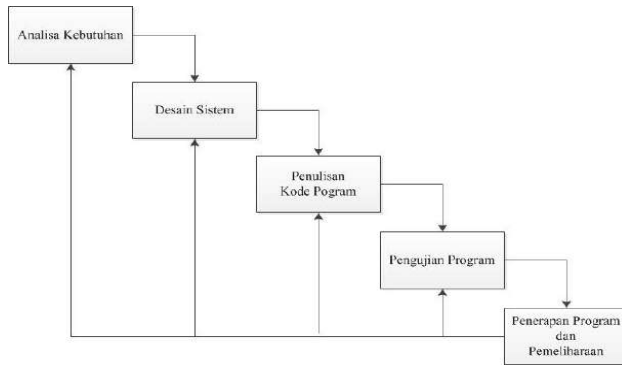
1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu, untuk mengetahui bagaimanapun cara merancang dan membangun sistem informasi keuangan My Bali Group pada PT. Catur Lintas Wisata berbasis web.

2. Metode Penelitian

Sistem informasi keuangan My Bali Group pada PT. Catur Lintas Wisata ini dibangun menggunakan metode *waterfall*. Metode ini digunakan karena merupakan metode yang paling umum digunakan dalam pengembangan sistem. Adapun beberapa tahapan yang digunakan pada metode ini, seperti pada gambar 1.

a. Metode Pengembangan Aplikasi



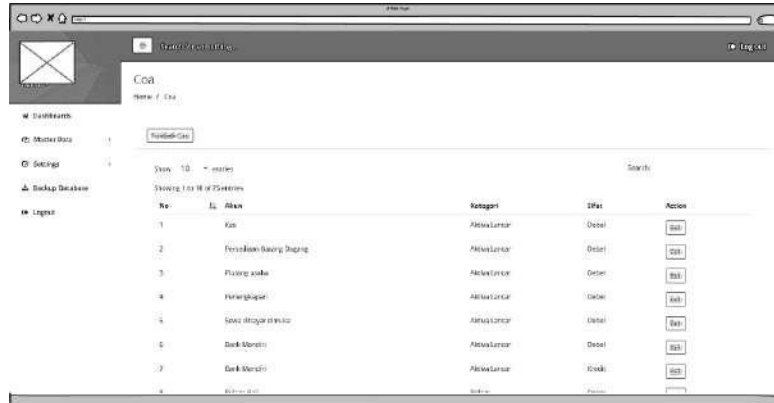
Gambar 1. Tahapan Metode *Waterfall*

Dalam *Metode Waterfall* terdapat 5 fase, akan tetapi dalam penelitian ini hanya digunakan 2 fase dari 5 fase yang ada dalam *Tahapan Metode Waterfall*, yaitu *Analisis Kebutuhan*, dan *Desain Sistem* dan fase yang tidak digunakan yaitu *Penulisan Kode program*, *Pengujian Program* dan *Penerapan program dan pemeliharaan*. Adapun berikut penjelasan dari masing-masing fase yang ada pada *Metode Waterfall*, yaitu:

1. Tahap analisis kebutuhan dalam pengembangan sistem pencatatan keuangan ini difokuskan untuk mengidentifikasi secara rinci proses bisnis yang berjalan, termasuk jenis transaksi keuangan, laporan yang dibutuhkan, dan alur data yang terlibat,
 2. Desain sistem akan mencakup pembuatan diagram alur yang menggambarkan proses pencatatan transaksi keuangan, mulai dari input data hingga penyajian laporan keuangan, untuk memastikan bahwa alur kerja sistem berjalan dengan efisien
 3. Kode program yang dihasilkan akan diintegrasikan dengan database yang telah dirancang sebelumnya untuk menyimpan dan mengambil data keuangan secara efisien
 4. Tahap pengujian program dalam pengembangan sistem pencatatan keuangan bertujuan untuk memastikan bahwa seluruh fungsi sistem bekerja sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna sebelum diimplementasikan secara penuh
 5. Tahapan pengujian program dan pemeliharaan dalam pengembangan sistem pencatatan keuangan menggunakan *Waterfall* memastikan bahwa sistem tidak hanya berfungsi dengan benar saat diluncurkan, tetapi juga tetap handal dan relevan seiring waktu melalui pembaruan dan perbaikan berkala.
- b. Metode Pencatatan Dalam Laporan Keuangan
- Metode pencatatan dalam laporan keuangan adalah aturan dan prosedur yang digunakan untuk mencatat, mengklasifikasikan, dan meringkas transaksi keuangan suatu entitas (perusahaan atau organisasi) dalam laporan keuangan. Pilihan metode pencatatan memengaruhi bagaimana kinerja keuangan dan posisi keuangan perusahaan dilaporkan

1. *User Interface* Halaman Data Akun

Halaman data akun merupakan halaman untuk mengelola data akun yang digunakan untuk mengelola data akun seperti menambah data, mengubah data dan mencari data tersebut, maka data akan langsung tersimpan pada tabel sesuai dengan data yang sudah kita isi sebelumnya. *User interface* halaman data akun dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2 *User Interface* Halaman Data Akun

2. *User Interface* Halaman Data Pemasukan

Halaman data pemasukan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pemasukan seperti menambah data, mengubah data dan mencari data pemasukan tersebut, maka data akan langsung tersimpan pada tabel sesuai dengan data yang sudah diisi sebelumnya. *User interface* halaman data pemasukan dapat dilihat pada gambar 3

Gambar 3 *User Interface* Halaman Data Pemasukan



3. *User Interface* Halaman Tambah Data Pemasukan

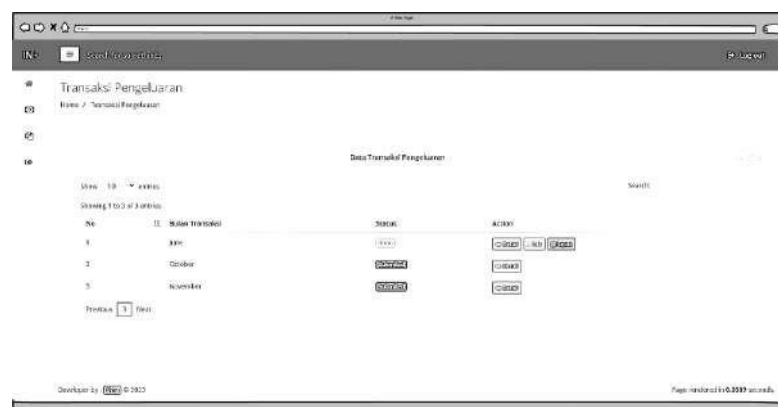
Halaman tambah data pemasukan memiliki beberapa *text input* yang digunakan untuk melakukan penginputan tambah data pemasukan. Ada juga *button* simpan untuk menyimpan data yang telah ditambahkan dan juga *button* batal jika tidak jadi menyimpan data. Berikut adalah tampilan halaman tambah data pemasukan. *User Interface* halaman tambah data pemasukan dapat dilihat pada gambar 4



Gambar 4 *User Interface* Halaman Tambah Data Pemasukan

1. User Interface Halaman Data Pengeluaran

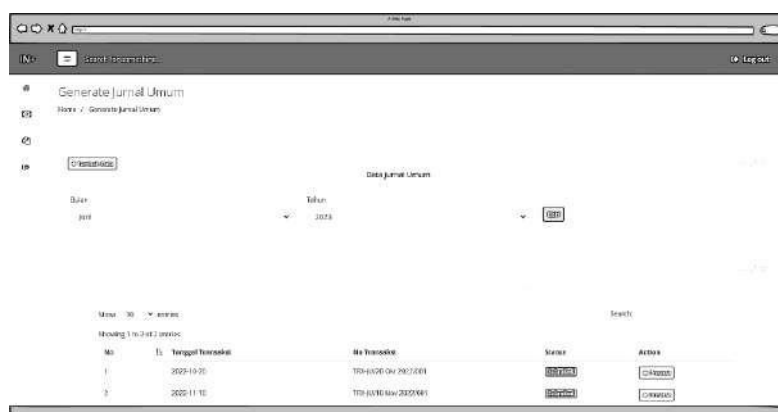
Halaman data pengeluaran merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pengeluaran seperti menambah data, mengubah data dan mencari data pengeluaran tersebut, maka data akan langsung tersimpan pada tabel sesuai dengan data yang sudah diisi sebelumnya. *User interface* halaman data pengeluaran dapat dilihat pada gambar 5



Gambar 5 *User Interface* Halaman Data Pengeluaran

2. User Interface Halaman Jurnal Umum

Rancangan *interface* jurnal umum adalah tampilan grafis yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam memasukkan dan melihat data transaksi keuangan dalam suatu sistem akuntansi. *Interface* ini bertujuan untuk memberikan pengalaman pengguna yang intuitif dan efisien dalam melakukan entri jurnal umum yang dapat dilihat pada gambar 6



Gambar 6 User Interface Halaman Jurnal

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan Pembahasan merupakan bagian yang memuat semua temuan ilmiah yang diperoleh sebagai data penelitian. Bagian ini diharapkan dapat memberikan penjelasan ilmiah yang secara logis dapat Kesimpulan.

Kesimpulan ditulis dalam bentuk paragraf, dan berisi pernyataan yang menjawab masalah berdasarkan temuan penelitian. Kesimpulan tidak boleh berisi referensi apapun, tanpa bullet dan numbering. Jika perlu, berikan saran penelitian lebih lanjut.

5. Ucapan Terima Kasih

Terima kasih Kami ucapkan kepada Bapak Rektor INSTIKI yang sudah mengizinkan dan memfasilitasi kami dalam melaksanakan penelitian hingga selesai. Terima kasih juga untuk PT Lintas Catur Wisata yang sudah mendorong dan membantu dalam kegiatan penelitian ini hingga selesai. Dan tidak lupa pula kami ucapkan kepada pihak pihak yang terlibat dalam penelitian ini beserta dengan Tim Jurnal yang sudah mempublish jurnal ini sesuai dengan waktu nya.

Daftar Pustaka

Fitriana, G. F. 2020. Pengujian Aplikasi Pengenalan Tulisan Tangan Menggunakan Model Behaviour Use Case, 7. diambil dari <http://jurnal.mdp.ac.id>.

Hakim, A. A., Pratama, S., dkk. 2019. "Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Berbasis Web Pada PT. Arya Media Tour & Travel", 5(2), 123–136. diambil dari <http://jatisi.mdp.ac.id>.

Helmud, E. 2021. "Optimasi Basis Data Oracle Menggunakan Complex View Studi Kasus : Pt. Berkat Optimis Sejahtera (Pt.Bos) Pangkalpinang". Jurnal Informanika, 7(1).

Kadek, I., Asmarajaya, A., dkk. 2021. "100~108 Diterima Agustus 1". Jurnal Swabumi, 9(2).

Made Mila Rosa Desmayani, N., Wayan Wardani, N., dkk. 2021. "Sistem Informasi Laporan Keuangan pada Salon Berbasis Website Dengan Metode SDLC". Jurnal Sistem Informasi dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI), 4(2), 68–77. <https://doi.org/10.22146/jsikti.xxxx>.

Midi, A. 2020. "Perancangan Sistem Informasi Keuangan Boutique". Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis, 2(1), 33–45. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v2i1.86>.

Nurfitriana, E., Apriliah, W., dkk. 2020. "Implementasi Model Waterfall Dalam Sistem Informasi Akuntansi Piutang Jasa Penyewaan Kendaraan Pada PT. Tricipta Swadaya Karawang". Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi, 15(1), 36–45. <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i1.66>.

Taufan Asri Zaen, M., dan Saleh, M. 2019. "Sistem Informasi Keuangan Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Lombok Tengah Berbasis Web". Jurnal Manajemen informatika & Sistem Informasi, 2(1). diambil dari <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/misi>.

Voutama, A. 2022. "Sistem Antrian Cucian Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML". Komputika : Jurnal Sistem Komputer, 11(1), 102–111. <https://doi.org/10.34010/komputika.v11i1.4677>.

Wira, D., Putra, T., dkk. 2019. "Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD", 7(1).