

# Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Laporan Keuangan Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

Mega Retno Pratiwi\*, Ika Devi Perwitasari

Program Studi Sistem Komputer, Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia

Email: <sup>1,\*</sup>megaretnopratiwi20@gmail.com, <sup>2</sup>ikadeviperwitasari@dosen.pancabudi.ac.id

Email Penulis Korespondensi: megaretnopratiwi20@gmail.com

**Abstrak**—Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen laporan keuangan berbasis web pada PT. Sapta Alamku Jaya guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan laporan keuangan. Saat ini, perusahaan masih menggunakan Microsoft Excel, yang menyebabkan masalah dalam proses pelaporan dan penyimpanan data, sehingga sering terjadi ketidakefisienan. Untuk mengatasi hal ini, sistem yang diusulkan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan pengembangan sistem secara cepat dengan pendekatan iteratif. Sistem ini dirancang menggunakan PHP Framework untuk pengembangan web dan MySQL sebagai basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mempermudah admin dalam mengelola data keuangan dan meningkatkan keakuratan serta kecepatan proses pelaporan.

**Kata Kunci:** Laporan Keuangan; Sistem; Rapid Application Development (RAD); Website

**Abstract**—This study aims to design and build a web-based financial report management information system at PT Sapta Alamku Jaya to improve efficiency and effectiveness in managing financial reports. Currently, the company still uses Microsoft Excel, which causes problems in the reporting process and data storage, so inefficiencies often occur. To overcome this, the proposed system uses the Rapid Application Development (RAD) method, which allows rapid system development with an iterative approach. The system uses PHP Framework for web development and MySQL as the database. The results showed that the developed system could facilitate the admin in managing financial data and improve the accuracy and speed of the reporting process.

**Keywords:** Financial Reports; Systems; Rapid Application Development (RAD); Website

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi Informasi kini sangat berkembang pesat, banyak instansi yang berusaha untuk meningkatkan perkerjaannya dengan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi dimana dalam proses pengolahan data menjadi sebuah informasi menjadi lebih cepat.[1] Perkembangan komputer memiliki peran penting dalam membantu dan mempermudah kegiatan atau penyelesaian dalam proses pekerjaan yang dilakukan.[2] Hal ini pun dibuktikan melalui adanya persaingan dalam segala bidang, baik dalam bidang usaha maupun dalam bidang keuangan. Semua berlomba untuk saling meningkatkan mutu dalam segala bidang masing – masing. [3][4] Teknologi dan Sistem Informasi juga tidak bisa dilepaskan dari pengelolaan manajemen organisasi atau perusahaan, khususnya dalam pengelolaan keuangan. Menggunakan bantuan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan sangat membantu sebuah organisasi baik dari sisi efektifitas, efisiensi, keakuratan dan perbendaharaan data.[5]

Selain itu, pimpinan perusahaan semakin mengalami kesulitan dalam mengontrol pengeluaran dan pemasukan harian, bulanan, serta tahunan. Pertumbuhan perusahaan terhambat oleh banyaknya data yang belum dapat diubah menjadi informasi yang valid. Kehadiran aplikasi laporan keuangan berbasis web akan sangat membantu perusahaan dalam mengatasi masalah pengelolaan data keuangan.[6] Pengeluaran dan pemasukan keuangan PT. Sapta Alamku Jaya. Penggunaan komputer juga dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan dan mempermudah proses pekerjaan, terutama yang melibatkan banyak data, dalam hal ini terkait dengan data pemasukan dan pengeluaran keuangan perusahaan. [7]

Pada pembuatan sistem ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD)[8]. Model Rapid Application Development merupakan salah satu metode pengembangan aplikasi yang menekankan pada siklus perkembangan dalam waktu yang singkat, dan merupakan metode berulang (iterative)[9]. Proses pengembangan atau modifikasi sistem komputer menggunakan model dan teknik yang sama dengan yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem komputer sebelumnya[10]. Sistem adalah suatu kumpulan elemen atau komponen yang saling berinteraksi dan bekerja sama untuk mencapai tujuan atau menjalankan suatu fungsi tertentu[11][12]. Dalam konteks yang lebih luas, sistem dapat merujuk pada berbagai hal, termasuk dalam ilmu komputer, teknologi, bisnis, ilmu sosial, dan banyak bidang lainnya [4]. Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mepertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial [13]. Keuangan mempelajari bagaimana cara mengetahui berbisnis individu, meningkatkan organisasi, mengalokasi, menggunakan sumber daya moneter dengan sejalannya waktu, dan juga menghitung risiko dalam menjalankan proyeknya[14]. Laporan keuangan merupakan suatu alat yang sangat penting dalam memperoleh informasi mengengai posisi keuangan dan hasil-hasil yang telah dicapai selama periode tertentu [15].

Studi penelitian yang dibuat (W. Dika, I. Nyoman, S. Yasa, dan P. T. Utami, 2022), dimana Penelitian sebelumnya meneliti penerapan sistem informasi keuangan pada skala usaha kecil-menengah (CV Jaka Jaya Teknik), sedangkan penelitian ini berfokus pada perusahaan yang lebih besar, PT. Sapta Alamku Jaya. GAP ini menunjukkan bahwa penelitian ini lebih berfokus pada tantangan implementasi sistem pada perusahaan yang lebih kompleks dan besar. Studi yang serupa umumnya menggunakan metode RAD[10], sehingga GAP yang didapatkan masih menggunakan RAD namun pendekatan

implementasi dan skala pengujian di penelitian ini lebih menekankan pada validasi dan pengujian sistem secara mendalam, terutama pada proses manajemen keuangan yang lebih rumit. Pada penelitian sebelumnya, GAP fitur yang dikembangkan lebih terbatas pada laporan keuangan sederhana, sedangkan penelitian ini mencakup lebih banyak elemen seperti data karyawan, data jabatan, dan integrasi laporan keuangan yang lebih komprehensif. Dengan demikian, novelty penelitian ini terletak pada penerapan sistem yang lebih komprehensif dan relevan untuk perusahaan besar, dengan solusi yang lebih terfokus pada pengelolaan data secara aman dan efisien[16].

Permasalahan yang pertama terletak pada fakta bahwa pengolahan data masih dilakukan secara manual, yang menghasilkan jumlah transaksi yang signifikan setiap harinya. Karena banyaknya tugas dan kemungkinan kesalahan perhitungan yang tinggi, pengolahan data yang demikian menjadi sangat tidak efisien dan tidak efektif[17]. Akuntansi harus membawa kuitansi dan dokumen lain yang menunjukkan bahwa semua transaksi telah dicatat dan dipertanggungjawabkan dengan benar dan menyerahkannya ke bagian keuangan untuk memastikan bahwa laporan laba rugi sesuai dengan transaksi yang ada. Harus menyerahkan laporan tersebut kepada penanggung jawab agar dia dapat memeriksanya[18]. Proses validasi data masih dilakukan secara manual, dengan setidaknya 200 transaksi dilakukan setiap hari. Untuk menghasilkan hasil yang masuk akal dan benar, diperlukan waktu sekitar enam jam[19].

Dengan perancangan aplikasi berbasis website ini, dapat mempermudah admin dalam melakukan proses pengolahan data laporan keuangan. Pada PT. Sapta Alamku Jaya masih menggunakan cara manual dalam pemrosesan pendataan laporan keuangan, sehingga pada saat proses pelaporan tidak efektif dan efisien, serta dalam sistem yang berjalan sekarang sering terjadi beberapa masalah dalam menyimpan data catatan yang ditulis. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen laporan keuangan berbasis web pada PT. Sapta Alamku Jaya guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan laporan keuangan

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Model Rapid Application Development

Model Rapid Application Development merupakan salah satu metode pengembangan aplikasi yang menekankan pada siklus perkembangan dalam waktu yang singkat, dan merupakan metode berulang (iterative).[20][21] Menurut Jijon Waktu yang singkat adalah batasan yang penting untuk model ini. Rapid Application Development (RAD) menggunakan metode iterative (berulang) dalam mengembangkan sistem dimana working model (model kerja) sistem dikonstruksikan diawal tahap pengembangan dengan tujuan menetapkan kebutuhan (requirement) pengguna. [22]. Unified Modeling Language (UML) adalah bahasa pemodelan visual standar yang digunakan dalam rekayasa perangkat lunak dan pengembangan sistem informasi.[18] UML memberikan notasi yang kaya dan beragam untuk menggambarkan, merancang, dan dokumentasi berbagai aspek dari sistem perangkat lunak atau sistem informasi. Ini membantu dalam pemahaman, komunikasi, dan dokumentasi desain sistem secara efektif. [19][20]. Pada penelitian ini menggunakan metode RAD untuk model sistem laporan keuangan yang dibuat bisa dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 1.** Model Rapid Application Development (RAD)

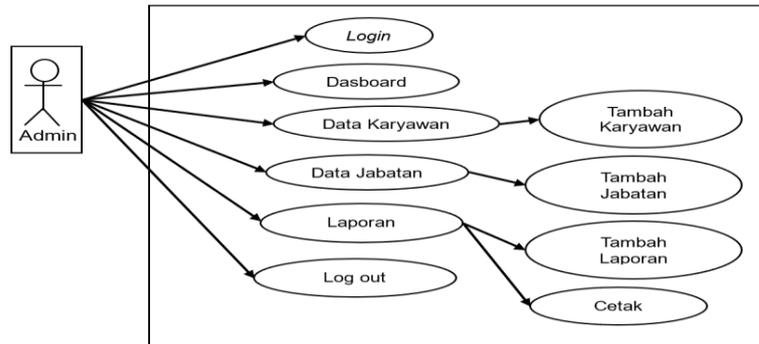
1. Analisis Data  
Analisis data ialah tahapan untuk pengolahan data informasi tentang laporan keuangan dimana data yang digunakan yaitu data gaji karyawan pada PT. Sapta Alamku Jaya.
2. Perancangan Sistem  
Setelah analisis data selanjutnya membuat rancangan sistem menggunakan Use Case Diagram dari model UML pada rancangan tersebut pengguna dalam sistem hanya admin
3. Pembuatan Sistem.  
Setelah membuat rancangan sistem selanjutnya pembuatan sistem laporan keuangan, dimana pada tahapan ini pembuatan sistem berupa website yang disusun dari bahasa pemrograman PHP, Framework dan database menggunakan MySQL.
4. Pengujian Sistem  
Pengujian sistem dilakukan untuk melihat apakah sistem berjalan sesuai kebutuhan untuk laporan keuangan pada PT. Sapta Alamku Jaya.

### 2.2 Perancangan Desain Sistem

Tahap perancangan desain sistem mempunyai maksud dan tujuan untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem dan untuk memberikan gambaran yang jelas serta rancang bangun yang lengkap tentang sistem pendukung keputusan yang akan dibangun. Dan disini penulis menggunakan Use Case Diagram sebagai desain sistem, antara lain sebagai berikut:

1. Use Case Diagram

Secara garis besar, proses sistem yang akan dirancang digambarkan dengan use case diagram yang terdapat pada gambar dibawah ini:



**Gambar 2.** Rancangan Use Case Diagram

Rancangan diagram menunjukkan rancangan dari penggunaan sistem yang bisa diakses oleh admin, untuk hal yang bisa diakses admin antara lain dashboard, data karyawan, data jabatan dan data laporan. pada masing-masing akses sistem memiliki fitur untuk menambah data.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Hasil

Setelah penelitian ini dilaksanakan maka tahap selanjutnya adalah menunjukkan hasil penelitian dan melakukan pengujian sistem. Sistem ini berjalan hanya akses admin. Adapun halaman yang akan di tampilkan sebagai berikut:

1. Halaman Login

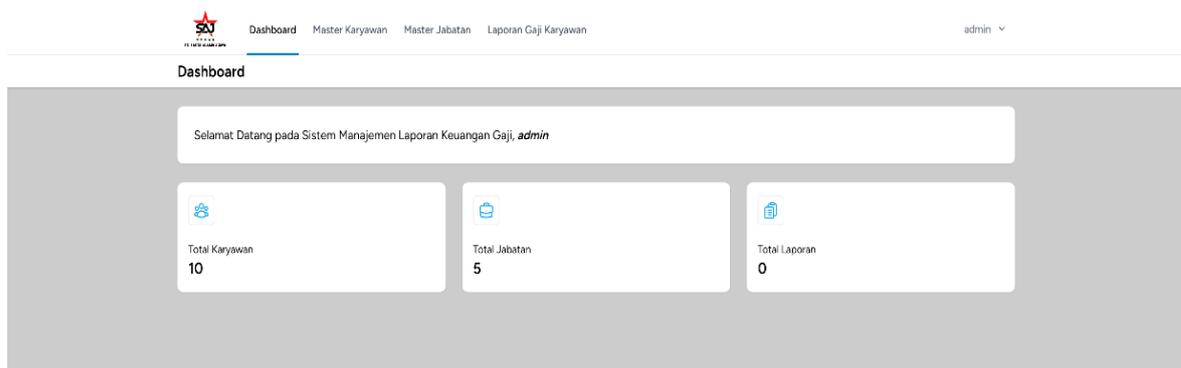
Tampilan awal dari sistem yang dibuat ialah halaman login, halaman ini berfungsi untuk membuka akses dari sistem yang dibuat, untuk aksesnya sendiri hanya admin, pada halaman login admin diminta meninput user dan password, untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 3:



**Gambar 3.** Halaman Login

2. Halaman Dashboard

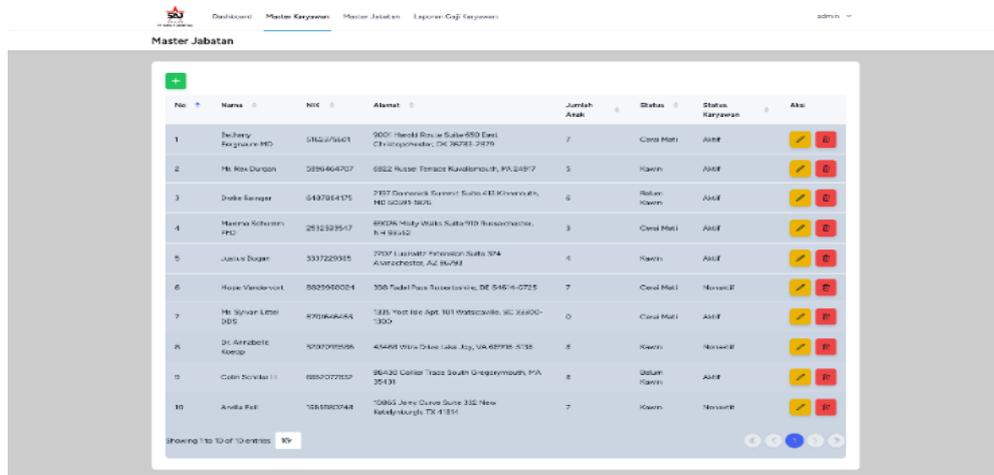
Setelah kita login menggunakan akses admin, selanjutnya diarahkan pada tampilan dashoard, pada tampilan ini berisi beberapa menu dan informasi data dari sistem laporan keuangan yang dibuat, untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 4:



**Gambar 4.** Halaman Dashboard

3. Halaman Data Karyawan

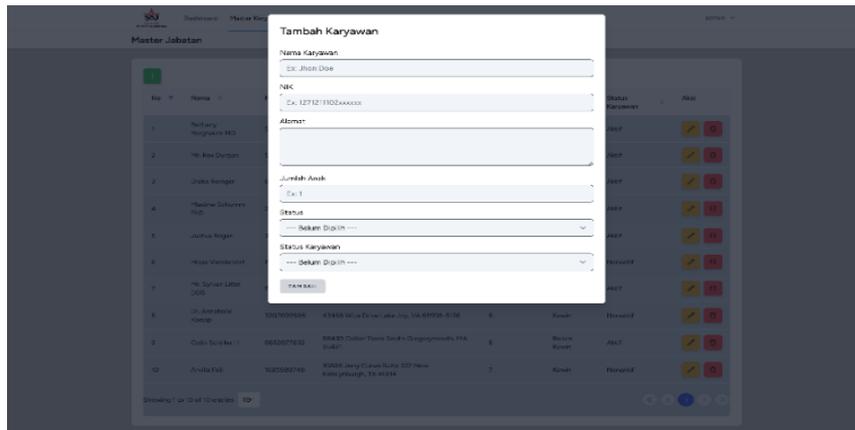
Tampilan data karyawan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik karyawan pada menu yang ada pada sistem, pada halaman ini menunjukkan data informasi dari karyawan yang ada. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 5:



Gambar 5. Halaman Data Karyawan

4. Halaman Tambah Karyawan

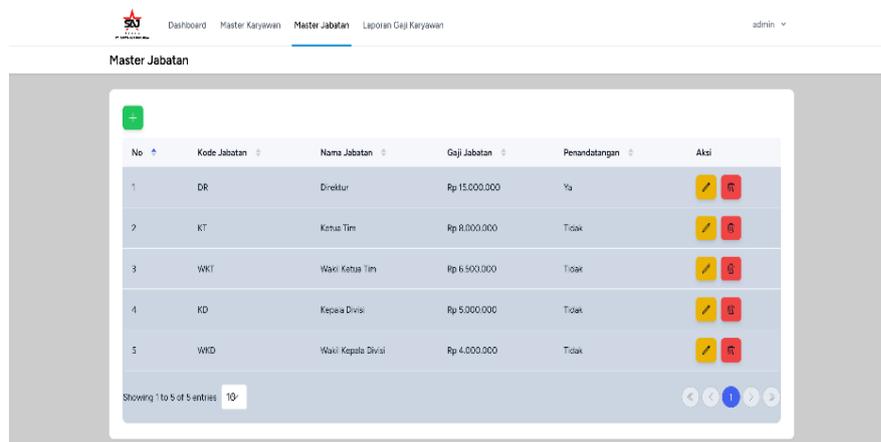
Tampilan tambah karyawan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik tambah pada halaman data karyawan yang ada pada sistem, pada halaman ini berfungsi untuk menambah data karyawan yang ada pada sistem, adapun hal yang harus diisi berupa nama, nik, alamat, jumlah anak, dan status. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 6:



Gambar 6. Halaman Tambah Karyawan

5. Halaman Data Jabatan

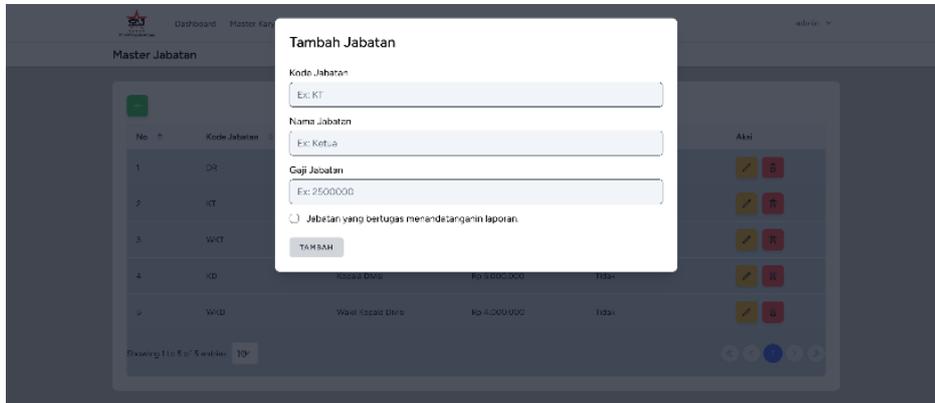
Tampilan data jabatan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik jabatan pada menu yang ada pada sistem, pada halaman ini menunjukkan data informasi dari jabatan yang ada. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 7:



Gambar 7. Halaman Data Jabatan

6. Halaman Tambah Jabatan

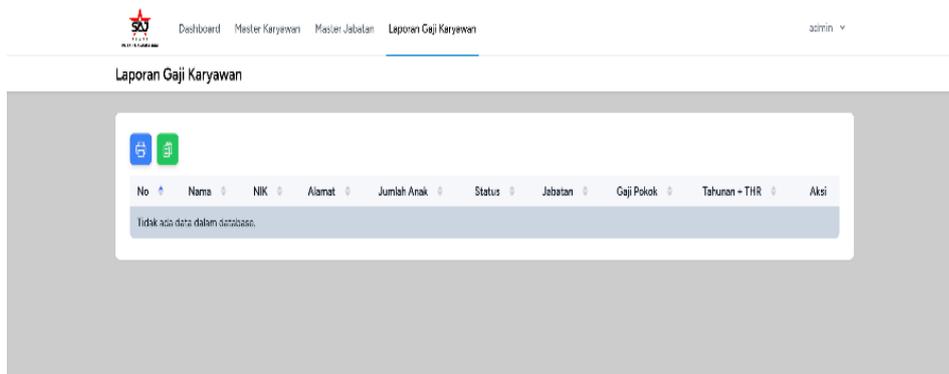
Tampilan tambah jabatan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik tambah pada halaman data jabatan yang ada pada sistem, pada halaman ini berfungsi untuk menambah data jabatan yang ada pada sistem, adapun hal yang harus diisi berupa kode jabatan, nama jabatan dan gaji jabatan. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 8:



**Gambar 8.** Halaman Tambah Jabatan

7. Halaman Data Laporan

Tampilan data laporan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik laporan pada menu yang ada pada sistem, pada halaman ini menunjukkan data informasi dari laporan yang ada. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 9:



**Gambar 9.** Halaman Data Laporan

8. Halaman Tambah Laporan

Tampilan tambah laporan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik tambah pada halaman data laporan yang ada pada sistem, pada halaman ini berfungsi untuk menambah data laporan yang ada pada sistem, adapun hal yang harus diisi berupa pilih karyawan dan pilih jabatan. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 10:



**Gambar 10.** Halaman Tambah Laporan

9. Halaman Cetak Laporan

Tampilan cetak laporan ialah tampilan yang muncul saat kita mengklik tambah pada halaman data laporan yang ada pada sistem, pada halaman ini berfungsi untuk menampilkan data laporan yang ada pada sistem untuk di cetak. untuk tampilan bisa dilihat pada gambar 11:

## Laporan Gaji Karyawan PT.Sapta Alamku Jaya

NO	Nama	NIK	Alamat	Jumlah Anak	Status	Jabatan	Gaji Pokok	Gaji Tahunan + THR
1	Mr. Rex Durgan	5996464707	6922 Russel Terrace Kувalismsmouth, PA 24917	5	Kawin	Kepala Divisi	Rp 5.000.000	Rp 65.000.000

Gambar 11. Halaman Cetak Laporan

### 3.2 Pembahasan

Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem informasi manajemen laporan keuangan berbasis web dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) di PT. Sapta Alamku Jaya. Sistem sebelumnya yang berbasis manual menggunakan Microsoft Excel telah menimbulkan berbagai masalah, seperti ketidakefisienan dalam pengelolaan data dan risiko kehilangan data yang disimpan secara konvensional. Oleh karena itu, penerapan metode RAD yang bersifat iteratif dan cepat menjadi solusi ideal, karena memungkinkan pengembangan sistem yang lebih fleksibel dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan. Sistem ini tidak hanya membantu dalam mengelola laporan keuangan, tetapi juga memberikan kemudahan dalam memantau transaksi keuangan secara real-time, meningkatkan kontrol manajemen terhadap arus kas perusahaan. Perbandingan dengan penelitian sebelumnya menunjukkan adanya perbedaan signifikan dalam hal skala dan kompleksitas sistem yang dikembangkan. Penelitian serupa yang dilakukan pada skala usaha kecil-menengah, seperti di CV Jaka Jaya Teknik, menunjukkan penerapan sistem yang lebih sederhana dengan fitur yang terbatas pada pengelolaan keuangan dasar. Penelitian ini, sebaliknya, mencakup elemen yang lebih luas, seperti pengelolaan data karyawan, jabatan, dan laporan keuangan yang terintegrasi, yang sangat penting dalam mengoptimalkan proses keuangan pada perusahaan besar. Perbedaan skala ini menunjukkan bahwa penelitian ini menawarkan solusi yang lebih komprehensif dan relevan untuk perusahaan dengan kebutuhan pengelolaan data yang lebih kompleks, mengatasi GAP yang ada di penelitian sebelumnya.

Novelti penelitian ini terletak pada integrasi sistem yang lebih luas dan penekanan pada keamanan serta efisiensi pengelolaan data keuangan. Selain itu, penerapan metode RAD dalam konteks perusahaan besar memberikan pendekatan yang lebih cepat dan iteratif dalam menangani masalah-masalah spesifik terkait keuangan. Dalam pengembangan sistem berbasis web ini, keamanan data menjadi aspek kritis yang mendapatkan perhatian khusus, mengingat potensi risiko yang lebih besar pada perusahaan berskala besar dibandingkan usaha kecil-menengah. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya memberikan solusi teknis yang inovatif, tetapi juga memperkenalkan standar baru dalam penerapan teknologi informasi pada perusahaan besar untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan keamanan pengelolaan laporan keuangan.

## 4. KESIMPULAN

Pada sistem pelaporan keuangan yang dibuat ini dibuat untuk dapat mempermudah admin dalam melakukan proses pengolahan data laporan keuangan. Pada PT. Sapta Alamku Jaya masih manual dalam pemrosesan keuangan, sehingga pada saat proses pelaporan tidak efektif dan efisien, serta dalam sistem yang berjalan sekarang sering terjadi beberapa masalah dalam menyimpan data catatan yang ditulis. Pada pembuatan sistem ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). tahapan ini pembuatan sistem berupa website yang disusun dari bahasa pemrograman PHP, Framework dan database menggunakan MySQL.

## REFERENCES

- [1] E. P. Primawanti and H. Ali, "Pengaruh Teknologi Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web Dan Knowledge Management Terhadap Kinerja Karyawan (Literature Review Executive Support Sistem (Ess) for Business)," *J. Ekon. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 3, pp. 267–285, 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.818.
- [2] A. S. Pangestuti and R. Wijanarko, "Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis WEB pada SMK Muhammadiyah 11 Jakarta Pusat," *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 2, p. 110, 2021, doi: 10.36499/jinrpl.v3i2.4603.
- [3] S. H. Nova, A. P. Widodo, and B. Warsito, "Analisis Metode Agile pada Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review," *Techno.Com*, vol. 21, no. 1, pp. 139–148, 2022, doi: 10.33633/te.v21i1.5659.
- [4] J. Hendrawan and I. D. Perwitasari, "SISTEM INFORMASI SISKAMLING UNTUK MEWUJUDKAN DESA DIGITAL," *J. Indones. Manaj. Inform. dan Komun.*, vol. 4, no. 2, pp. 540–551, 2023.
- [5] H. Riyadli, Arliyana, and F. E. Saputra, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB," vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020.
- [6] M. Rosanah, A. Ardiansyah, and A. Nur Amaliyah, "Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada SMK Berbasis Website dengan Menggunakan Metaode Rapid Application Development," *J. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 3, no. 1, pp. 25–30, 2023, doi: 10.31294/jasika.v3i01.2187.
- [7] W. Dika, I. Nyoman, S. Yasa, and P. T. Utami, "Sistem Informasi Laporan Keuangan Berbasis Web Pada CV Jaka Jaya Teknik," *Manaj. dan Teknol. Inf.*, vol. 13, no. 1, pp. 8–15, 2023.
- [8] S. Supiyandi, C. Rizal, M. Zen, and M. Eka, "PELATIHAN PERANGKAT DESA DALAM PENERAPAN METODE WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI DESA," *JMM (Jurnal Masy. Mandiri)*, vol. 6, no. 3, pp. 2346–2356, 2022.
- [9] Y. Wahyudin and D. N. Rahayu, "Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review," *J.*

- Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun., vol. 15, no. 3, pp. 26–40, 2020, doi: 10.35969/interkom.v15i3.74.
- [10] S. Supiyandi, M. Zen, C. Rizal, and M. Eka, “Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 2, pp. 274–280, 2022.
- [11] A. Salim, J. Jefa, B. O. Lubis, J. Atmaja, and F. W. Fibriany, “Penerapan Metode RAD Pada Sistem Informasi Layanan Umroh Di PT. Galang Saudi Tourism Jakarta Berbasis Website,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 8, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.51211/biict.v8i1.1477.
- [12] E. Yanto and M. Afkir, “ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN DAERAH (SIMDA KEUANGAN) DALAM PENGOLAHAN DATA KEUANGAN PADA ORGANISASI PEMERINTAH DAERAH (Studi Kasus Pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tolitoli),” *Indones. J. Strateg. Manag.*, vol. 3, no. 1, 2020, doi: 10.25134/ijsm.v3i1.2819.
- [13] J. Hendrawan and I. D. Perwitasari, “Kajian Konsep Desain Web Responsive Dalam Perancangan Website Informasi Dekranasda Kabupaten Samosir,” *J. Mantik Penusa*, vol. 3, no. 2, pp. 110–116, 2019.
- [14] E. Toar, I. Nintias, and C. Bawole, “Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Pada PT PLN UP3 Kotamobagu,” *Jointer - J. Informatics Eng.*, vol. 1, no. 02, pp. 37–43, 2020, doi: 10.53682/jointer.v1i02.16.
- [15] 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.
- [16] S. Supiyandi, C. Rizal, M. Zen, and M. Eka, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DESA UNTUK E-GOVERNMENT DESA TOMUAN HOLBUNG KECAMATAN BANDAR PASIR MANDOGHE KABUPATEN ASAHAN,” *J. Pengabd. AL-IKHLAS Univ. Islam KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARY*, vol. 8, no. 2, 2022.
- [17] C. Rizal, M. Zen, T. Maulariqa Insani, and M. Taufiq Rustam, “Implementasi Customer Relationship Management (CRM) Pada Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Rawat Jalan dan Rawat Inap Pada Klinik Zaky Sinar Husada,” *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 05, no. 01, pp. 91–102, 2021.
- [18] S. Supiyandi, C. Rizal, and B. Fachri, “Implementasi Model Prototyping Dalam Perancangan Sistem Informasi Desa,” *Resolusi Rekayasa Tek. ...*, vol. 3, no. 3, pp. 211–216, 2022, [Online]. Available: <http://djournals.com/resolusi/article/view/611%0Ahttps://djournals.com/resolusi/article/download/611/396>
- [19] C. Rizal, S. Kartika, S. Supiyandi, M. Zen, and M. Amin, “Analisis Minat Mahasiswa Terhadap Proses Audit Di Era Teknologi Informasi Dan Pengaruhnya Terhadap Pembelajaran Audit TI,” *Algoritma. J. Ilmu Komput. Dan Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 26–33, 2020, doi: 10.30829/algoritma.v4i2.8522.
- [20] R. Kaban, S. R. Danur, and R. Zuliaty, “Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web,” *J. Inform. dan Peranc. Sist.*, vol. 4, no. 2, pp. 1–7, 2022.
- [21] N. A. Septiani and R. Wati, “Peminjaman Dan Pengembalian Buku Perpustakaan Dengan Metode Rapid Application Development Pada SMA Nusantara 1 Tangerang,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 4, no. 2, pp. 280–291, 2021, doi: 10.29408/jit.v4i2.3693.
- [22] A. Suryanto and M. I. Maliki, “Penerapan Model Rapid Application Development (RAD) Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Warga,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 197–208, 2022, doi: 10.29408/jit.v5i1.4887.