

Systematic Literatur Review: Implementasi Sistem Manajemen Keuangan

Mohamad Jepri¹, Ines Heidiani Ikasari^{1*}

¹Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan Banten, Indonesia

Email: ¹mohamadjepri29@gmail.com , ^{2*}dosen01374@unpam.ac.id

Abstrak—Implementasi sistem manajemen keuangan menjadi krusial dalam era globalisasi dan persaingan ketat. Literature review ini menjelajahi berbagai aspek penting yang perlu diperhatikan, seperti peran teknologi informasi, integrasi dengan sistem yang ada, kebijakan internal, dan faktor manusia. Penelitian dan studi kasus relevan dari sektor publik dan swasta digunakan sebagai referensi. Penelitian ini bertujuan memberikan wawasan komprehensif dan dasar pengetahuan yang kuat bagi praktisi, akademisi, dan pemangku kepentingan lainnya. Kesimpulan dari literature review ini merangkum temuan utama, mengidentifikasi arah penelitian potensial, dan berkontribusi pada pemahaman dan pengembangan sistem manajemen keuangan yang lebih baik. Penelitian-penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa pengembangan sistem informasi keuangan berbasis web dan website dapat meningkatkan efisiensi kinerja, kemudahan pencatatan dan pelaporan, pengolahan data yang akurat, serta efektivitas pengambilan keputusan. Dengan implementasi sistem informasi yang tepat, organisasi dapat meningkatkan pengelolaan keuangan mereka secara efisien dan efektif.

Kata Kunci : Implementasi sistem manajemen keuangan; Teknologi informasi dalam pengelolaan keuangan; Efisiensi dan efektivitas pengelolaan keuangan

Abstract—*The implementation of financial management systems has become crucial in the era of globalization and intense competition. This literature review explores various important aspects to consider, such as the role of information technology, integration with existing systems, internal policies, and human factors. Relevant research and case studies from both the public and private sectors are used as references. The aim of this research is to provide comprehensive insights and a strong knowledge base for practitioners, academics, and other stakeholders. The conclusion of this literature review summarizes the main findings, identifies potential research directions, and contributes to the understanding and development of improved financial management systems. Previous studies have shown that the development of web-based and website-based financial information systems can enhance performance efficiency, ease of record-keeping and reporting, accurate data processing, and the effectiveness of decision-making. With the proper implementation of information systems, organizations can improve their financial management efficiently and effectively.*

Keywords : *Implementation of financial management systems; Information technology in financial management; Efficiency and effectiveness in financial management*

1. PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi dan persaingan yang semakin ketat, implementasi sistem manajemen keuangan menjadi suatu hal yang krusial bagi organisasi. Sistem manajemen keuangan yang efektif dan efisien dapat memberikan landasan yang kuat bagi pengambilan keputusan yang tepat dalam pengelolaan sumber daya keuangan perusahaan. Oleh karena itu, dalam literature review ini, kami akan menjelajahi dan menganalisis berbagai penelitian terkait implementasi sistem manajemen keuangan.

Implementasi sistem manajemen keuangan melibatkan serangkaian kegiatan yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan dalam pengelolaan aset dan kewajiban keuangan perusahaan. Dalam literature review ini, kami akan mengeksplorasi berbagai aspek penting yang harus diperhatikan dalam implementasi sistem manajemen keuangan, seperti peran teknologi informasi, integrasi dengan sistem yang ada, kebijakan internal, dan faktor manusia.

Selama literatur review ini, kami akan mengacu pada penelitian dan studi kasus yang relevan, baik di sektor publik maupun swasta, serta memperhatikan konteks global. Dengan cara ini, kami berharap dapat memberikan wawasan yang komprehensif tentang implementasi sistem manajemen keuangan dan memberikan dasar pengetahuan yang kuat bagi para praktisi, akademisi, dan pemangku kepentingan lainnya.

Dalam kesimpulan literature review ini, kami akan merangkum temuan-temuan utama dari literatur yang telah kami tinjau, menyoroti kesimpulan yang dapat ditarik, dan mengidentifikasi arah penelitian yang potensial di masa depan. Diharapkan literature review ini dapat memberikan kontribusi dalam pemahaman dan pengembangan sistem manajemen keuangan yang lebih baik, sehingga organisasi dapat mengoptimalkan pengelolaan sumber daya keuangan mereka untuk mencapai tujuan strategis yang ditetapkan.

2. METODE

“Pengetahuan akan literatur yang sesuai dengan sebelumnya merupakan komponen penting dalam semua karya akademik, karena menjadi dasar untuk membentuk pengetahuan yang baru” (Kutipan: Webster dan Watson, 2002). “Tinjauan literatur memberikan kemudahan dalam merangkum literatur yang dipublikasikan serta berusaha untuk mengakumulasi wawasan dari para peneliti dalam suatu bidang atau topik tertentu” (Kutipan: Knudsen, 2020).

Menurut Cendekiawan Lame (2019), “Systematic Review adalah cara mensintesis bukti ilmiah untuk menjawab pertanyaan penelitian tertentu dengan cara yang transparan dan dapat direproduksi, sambil berusaha memasukkan semua bukti yang dipublikasikan tentang topik tersebut dan menilai kualitas bukti ini”. Tinjauan sistematis ini bertujuan untuk mengidentifikasi semua bukti empiris yang sesuai dengan kriteria inklusi yang telah ditentukan sebelumnya untuk menjawab pertanyaan penelitian yang dibahas.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berikut ini adalah analisa dan pembahasan diambil dari penelitian sebelumnya.

3.1 Analisa

Tabel 1. Analisa *Literatur Systematic Review*

No	Judul	Author/ Tahun	Metode	Hasil Penelitian
1.	“Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada PT. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel”	Bambang Hermanto. 2019	<i>waterfall</i>	Dari penelitian ini peneliti berhasil mengembangkan Sistem Informasi Berbasis Web untuk Manajemen Keuangan dengan menggunakan implementasi kerangka kerja Laravel.
2.	“Sistem Informasi Manajemen Keuangan Di Pondok Pesantren Adh-Dhuha”	Dwi Reyhannisa Erico and Azizah Fatmawati. 2020	<i>waterfall</i>	Dari hasil SUS yang diujikan telah menghasilkan nilai 74,25. Pada akhirnya sistem tersebut bisa melakukan sistem manajemen keuangan dengan baik dan berjalan dengan efisien.
3.	“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Web Studi Kasus Pt. Karya Swadaya Abadi”	Happy Anita Margaretha dan Marlince NK Nababan. 2020	Metode Kualitatif	Penelitian ini menunjukkan sistem yang dibuat bisa digunakan dengan baik. Sistem tersebut berhasil meningkatkan kinerja secara efisien dan dapat berjalan dengan baik di perusahaan.
4.	“Sistem Informasi Manajemen Administrasi Keuangan Panti Asuhan Berbasis <i>Website</i> ”	Akhmad Syukron dan Purwaningsi h. 2020	<i>waterfall</i>	Hasil penelitian ini menunjukan bahwa sistem informasi tersebut bisa memberikan kemudahan bagi pengelola panti dalam menjalankan administrasi keuangan mereka dan donatur juga bisa mendapat informasi keuangan tersebut secara transparan.

<p>5. “Sistem Informasi Manajemen Masjid (Studi Kasus Masjid Jogokariyan)”</p>	<p>Adi Yustian Rifai. 2021</p>	<p><i>prototyping</i> Hasil pengujian dengan prinsip <i>flexibility and efficiency of use</i>, persentase pada aspek efektifitas atau <i>flexibility</i> mengenai memudahkan anggota takmir dalam melakukan pencatatan transaksi keuangan dan pembuatan laporan keuangan dengan nilai persentase 92% dari pengujian sistem, sedangkan pada aspek efisiensi atau <i>efficiency</i> mengenai mempercepat proses pencatatan transaksi keuangan dan pembuatan laporan keuangan dengan nilai persentase 96% dari pengujian sistem.</p>
--	--------------------------------	---

3.2 Pembahasan

Penelitian yang dilakukan oleh Bambang Hermanto, Machudor Yusman, dan Nagara membahas tentang pengembangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan berbasis Web. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah implementasi *framework* Laravel untuk mengembangkan *Financial Management Web Based Information System*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Financial Management Web Based Information System yang dikembangkan menggunakan Laravel Framework berhasil dibangun sesuai dengan desain yang disepakati. Hal ini dibuktikan oleh hasil pengujian yang sesuai dengan harapan.

Penelitian yang dilakukan oleh Reyhannisa Erico Dwi Ramadhana dan Azizah Fatmawati membahas tentang penggunaan sistem manual menggunakan Microsoft Excel dalam manajemen keuangan di Pondok Pesantren Adh-Dhuha. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall, yang terdiri dari analisis kebutuhan, desain, penulisan kode program, pengujian, dan penerapan. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Framework Codeigniter. Hasil pengujian *blackbox* testing menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik, setiap tombol berfungsi dengan benar tanpa adanya error, dan menghasilkan nilai 100%. Pengujian menggunakan System Usability Scale (SUS) menghasilkan nilai 74,25, yang menunjukkan bahwa sistem dinilai bekerja dengan baik dan layak digunakan dalam melakukan manajemen keuangan yang baik.

Penelitian yang dilakukan oleh Happy Anita Margaretha dan Marlince NK Nababan membahas tentang sistem informasi keuangan berbasis website. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen berbasis website yang telah diimplementasikan berhasil meningkatkan efisiensi kinerja perusahaan.

Penelitian yang dilakukan oleh Akhmad Syukron dan Purwaningsih membahas tentang pengelolaan keuangan panti asuhan Hafara menggunakan sistem berbasis website. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall. Sistem informasi manajemen administrasi keuangan panti asuhan berbasis website ini dapat memberikan kemudahan bagi pengelola panti dan juga para donatur untuk mengelola data keuangan dan juga kemudahan dalam mendapatkan informasi. Penggunaan sistem ini dapat lebih akurat dalam penghitungan keuangan dan juga efektif serta efisien dibandingkan dengan cara konvensional yang dicatat menggunakan media buku.

Penelitian yang dilakukan oleh Adi Yustian Rifai membahas tentang sistem informasi manajemen di sebuah masjid. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem prototyping, yang melibatkan pembuatan model sistem yang berulang-ulang untuk memperjelas kebutuhan dan memvalidasi desain. Unified Modeling Language (UML) digunakan untuk merancang sistem yang akan dibangun, sementara database yang digunakan adalah MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fungsi sistem telah berjalan dengan baik, memenuhi kriteria fungsionalitas yang diharapkan. Pengujian usability juga menunjukkan bahwa sistem memberikan pelayanan yang memuaskan pengguna dan memberikan manfaat dalam kemudahan dan efisiensi pengelolaan keuangan masjid.

4. KESIMPULAN

Dari pembahasan penelitian literatur *review* ini, dapat disimpulkan bahwa penelitian-penelitian yang dilakukan oleh para peneliti membahas pengembangan sistem informasi manajemen keuangan berbasis web dan website dalam berbagai konteks organisasi, seperti perusahaan, pondok pesantren, panti asuhan, dan masjid. Metode yang digunakan dalam penelitian tersebut bervariasi, seperti implementasi *framework* Laravel, metode waterfall, metode kualitatif, dan metode pengembangan sistem *prototyping*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan sistem informasi keuangan berbasis web dan website dapat memberikan berbagai manfaat, antara lain peningkatan efisiensi kinerja, kemudahan dalam pencatatan dan pelaporan keuangan, pengolahan data yang akurat, dan efektivitas dalam pengambilan keputusan. Pengujian yang dilakukan juga menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan sesuai dengan harapan dan mampu memberikan pelayanan yang memuaskan pengguna.

Secara keseluruhan, penelitian-penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan teknologi informasi dalam manajemen keuangan dapat memberikan solusi untuk mengatasi kendala-kendala yang mungkin terjadi dalam proses pengelolaan keuangan, seperti kesulitan dalam pencatatan, pengolahan, dan pelaporan data keuangan. Dengan implementasi sistem informasi yang tepat, organisasi dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan keuangan mereka.

REFERENCES

- Dwi, R. E. D. R. E., & Fatmawati, A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Keuangan Di Pondok Pesantren Adh-Dhuha. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 1(2), 93-99. <https://www.jutif.if.unsoed.ac.id/index.php/jurnal/article/view/20>
- Hermanto, B. (2019). Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada PT. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Komputasi*, 7(1), 17-26. <http://repository.lppm.unila.ac.id/13351/>
- Margaretha, H. A., & Nababan, M. N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Web Studi Kasus PT. Karya Swadaya Abadi. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(2), 24-31. <https://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/saintek/article/view/34>
- Rifai, A. Y. (2021). Sistem Informasi Manajemen Keuangan Masjid (Studi Kasus Masjid Jogokariyan). <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/30074>
- Syukron, A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Administrasi Keuangan Panti Asuhan Berbasis Website. *Jurnal Responsif: Riset Sains dan Informatika*, 2(2), 150-157. <https://www.ejurnal.ars.ac.id/index.php/jti/article/view/246>