

ABSTRAK

HADIAN FIRMAN SYAHREZA: Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pembiayaan Menggunakan Aplikasi Keuangan Sekolah (AKS) SIMAKOM Upaya Peningkatan Efektivitas dan Efisiensi Pengelolaan Pembiayaan Sekolah Swasta Islam Terpadu Ma'had Muhammad Saman. Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk 1. Menemukan desain perancangan sistem informasi manajemen pembiayaan 2. Menguji kelayakan perangkat sistem informasi manajemen pembiayaan 3. Menguji efektivitas penerapan sistem informasi manajemen. Penelitian ini menggunakan Penelitian Research & Development (R&D) dengan pendekatan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*). Subjek penelitian yaitu Administrator, Bendahara dan Teller / Tata Usaha di SD IT Swasta Ma'had Muhammad Saman. Teknik analisis data kualitatif dengan metode wawancara kemudian reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian menunjukkan 1. Desain sistem informasi manajemen pembiayaan menggunakan aplikasi dirancang dengan memperhatikan kualitas sistem, kualitas informasi, kualitas layanan, pemakaian, kepuasan pengguna, manfaat bersih, desain dan konstruksi, keamanan, keandalan, kebutuhan pengguna, kemudahan pengguna. Sistem yang dibangun meliputi perancangan fitur manajemen pembiayaan seperti pengelolaan data siswa, rekam transaksi, list transaksi, cetak kwitansi, laporan transaksi harian dan laporan transaksi bulanan, laporan rekapitulasi, Identitas lengkap sekolah, tabungan siswa. 2. Kelayakan produk sistem informasi manajemen pembiayaan menggunakan aplikasi dikembangkan dengan melakukan pengujian terhadap produk aplikasi oleh Ahli IT dengan hasil sesuai dan layak digunakan. Kemudian dilakukan pengujian oleh *Expert Judgement* dengan perolehan *presentase mean score* tingkat kelayakan 4,18 dengan hasil penilaian sangat layak 3. Keefektifan sistem informasi manajemen pembiayaan menggunakan aplikasi dilaksanakan dengan hasil uji *usability* dengan hasil yang diperoleh nilai rata-rata adalah 76,7. Berdasarkan angka tersebut dapat disimpulkan bahwa tingkat penerimaan sistem informasi manajemen pembiayaan menggunakan aplikasi berada adalah *kategori Acceptable/Good Usability*. Dari aspek *Grade Scale* masuk kedalam kategori C, sedangkan dalam *Adjecting Rating* masuk kedalam kategori *Good* sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem yang digunakan dapat diterima oleh pengguna.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Manajemen, Pembiayaan, Efektivitas, Kelayakan, Keuangan

ABSTRACT

HADIAN FIRMAN SYAHREZA: *Development of a Financial Management Information System Using the School Finance Application (AKS) SIMAKOM as an Effort to Improve the Effectiveness and Efficiency of Financial Management at the Integrated Islamic Private School Ma'had Muhammad Saman.* Postgraduate Program, State University of Medan, 2025.

This research aims to: (1) identify the design of the financial management information system, (2) test the feasibility of the financial management information system, and (3) test the effectiveness of implementing the financial management information system. The research employs a *Research & Development (R&D)* approach using the ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). The subjects of the study consist of Administrators, Treasurers, and Tellers/Administrative Staff at SD IT Swasta Ma'had Muhammad Saman. Data analysis techniques include qualitative analysis using interviews followed by data reduction, data presentation, and conclusion drawing.

The results show that: (1) The design of the financial management information system using the application was developed with attention to system quality, information quality, service quality, usage, user satisfaction, net benefits, system design and construction, security, reliability, user needs, and ease of use. The developed system includes features such as student data management, transaction records, transaction lists, receipt printing, daily and monthly financial reports, recap reports, complete school identity, student savings. (2) The feasibility of the developed system was tested by IT experts, resulting in outcomes that were deemed appropriate and feasible to use. Furthermore, Expert Judgment testing obtained a mean score of 4.18, categorized as "very feasible." (3) The effectiveness of the financial management information system was tested through usability evaluation, yielding an average score of 76.7. Based on this result, it can be concluded that the system falls under the category of *Acceptable/Good Usability*. In terms of Grade Scale, it is classified as "C," while in the Adjective Rating, it falls into the "Good" category, thus indicating that the system can be accepted and used by its users.

Keywords: System, Information, Management, Financing, Effectiveness, Feasibility, Finance