

***DESIGN OF IASS CASH APPLICATION BASED ON  
FLUTTER TO ENHANCE EFFICIENCY IN FINANCIAL  
TRANSACTION RECORDING***

Muhammad Fahmi aziz  
Program Studi Teknik Informatika, Universitas  
YudhartaPasuruan

***ABSTRACT***

*This study designs and develops a Flutter-based cash management application for IASS organizations to enhance the efficiency of financial transaction recording. The application aims to address the issues of time-consuming manual recording and limited transparency in cash financial reporting. By implementing the waterfall method, this research yields an application that facilitates quick and efficient transaction recording, enhances the organization of financial reports, and reduces the potential for calculation errors. User interface testing reveals that the simple design supports easy interaction. This study provides a tangible solution to enhance transparency, accountability, and efficiency in the management of non-profit organization cash flow. Keywords: Cash Recording, Organizational Cash, Cash Transparency, Android Application.*

***Keywords: Cash Management Application, Non-Profit Organization, Financial Transaction Recording, Transparency, Efficiency.***

# **PERANCANGAN APLIKASI KAS IASS BERBASIS FLUTTER UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN**

Muhammad Fahmi aziz  
Program Studi Teknik Informatika, Universitas  
YudhartaPasuruan

## **ABSTRAK**

Penelitian ini merancang dan mengembangkan aplikasi kas organisasi IASS berbasis Flutter untuk meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi keuangan. Aplikasi ini bertujuan mengatasi masalah pencatatan manual yang memakan waktu, serta keterbatasan transparansi dalam pelaporan keuangan kas. Dengan menerapkan metode *waterfall*, penelitian ini dapat menghasilkan aplikasi yang dapat mempermudah pencatatan transaksi secara cepat dan efisien, meningkatkan keteraturan laporan keuangan, dan mengurangi potensi kesalahan penghitungan. Pengujian antarmuka pengguna menunjukkan desain yang sederhana mendukung interaksi yang mudah. Penelitian ini memberikan solusi konkrit dalam meningkatkan transparansi, akuntabilitas, dan efisiensi pengelolaan kas organisasi *non-profit*.

**Kata kunci : Aplikasi Kas, Organisasi *Non-Profit*, Pencatatan Transaksi Keuangan, Transparansi, Efisiensi.**