

## ABSTRAK

Sistem informasi memainkan peran krusial dalam organisasi dengan mendukung pengolahan transaksi, operasi, manajerial, serta kegiatan strategis, dan menyediakan laporan untuk pihak luar. Penelitian ini mengembangkan sistem informasi keuangan untuk SMAN 1 AESESA, Nusa Tenggara Timur, menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi fase perencanaan, desain, implementasi, verifikasi, dan pemeliharaan. Metode ini dipilih untuk menghasilkan sistem berkualitas tinggi melalui pendekatan sistematis. Saat ini, SMAN 1 AESESA masih menggunakan pencatatan manual dan *Microsoft Excel* untuk pengelolaan keuangan, yang sering menimbulkan ketidakakuratan data dan kesalahan *input*. Dengan menerapkan sistem informasi keuangan berbasis PHP dan HTML serta MySQL sebagai *database*, penelitian ini bertujuan mengotomatisasi pencatatan transaksi dan menghasilkan laporan keuangan yang akurat. Sistem baru ini diharapkan meningkatkan efisiensi administrasi keuangan sekolah dan meminimalkan kesalahan pencatatan manual, mempermudah perhitungan dan pengelolaan data keuangan.

**Kata kunci** : Sistem informasi , *MySQL*, Pembayaran SPP, *PHP*, *Waterfall*

## **ABSTRACT**

*Information systems play a critical role in organizations by supporting transaction processing, operations, managerial, and strategic activities, as well as providing reports for external parties. This research develops a financial information system for SMAN 1 AESESA, East Nusa Tenggara, using the waterfall method, which includes planning, design, implementation, verification, and maintenance phases. This method was chosen to create a high-quality system through a systematic approach. Currently, SMAN 1 AESESA still uses manual recording and Microsoft Excel for financial management, which often leads to data inaccuracies and input errors. By implementing a PHP and HTML-based financial information system and MySQL as the database, this research aims to automate transaction recording and produce accurate financial reports. This new system is expected to improve the efficiency of school financial administration, minimize manual recording errors, and simplify financial data calculation and management.*

**Keywords:** *Information System, MySQL, Tuition Payment, PHP, Waterfall.*