

## **ABSTRAK**

Pengoptimalan kinerja, dan produktivitas sangat dibutuhkan suatu organisasi atau instansi pemerintahan karena sebagai ukuran keberhasilan pengoptimalisasian sumber daya suatu organisasi atau instansi pemerintahan. Kendala tersebut yang dihadapi saat ini oleh *Integrated Finance Information System Unit (IFMISU)* dibawah naungan Kementerian Keuangan Timor-Leste. Proses sistem administrasi surat masuk dan keluar yang berjalan saat ini belum optimal, maka penelitian ini menggunakan metode *Agile* sebagai metode pengembangan dan permodelan menggunakan *Unified Model Language (UML)*, bahasa pemograman *PHP* dengan *MySQL* untuk pengolahan databasenya, kemudian dibandingkan dengan sistem yang sudah berjalan saat ini. Dari hasil evaluasi menggunakan analisis *technical system* dan analisis statistik komparatif kepada *stakeholdernya* dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan peningkatan kinerja yang lebih baik dari sistem informasi administrasi kepegawaian yang baru serta memberikan kemudahan kepada *stakeholdernya* dibandingkan dengan sistem yang sudah ada.

*Kata Kunci : Persuratan, Sistem Informasi, Agile, Extreme Programming, MVC*

## **ABSTRACT**

*Optimizing performance and productivity is very useful for organizations or agencies to measure the success of environmental resource optimization or government institutions. The constraints currently carried out by the Integrated Finance Information System Unit (IFMISU) under the auspices of the Ministry of Finance of Timor-Leste. The process of the personnel administration system that is currently running is not optimal yet , in this study researchers, used the Agile method as a method of development and modeling using Unified Model Language (UML), PHP programming language with MySQL for database processing, then with the system which is currently running. From the results of the analysis using technical systems and comparative statistical analysis of its stakeholders, it can be concluded that there is better performance from the new staff administration information system and provide convenience to stakeholders compared to the existing system.*

*Keywords : Information System, Agile, Extreme Programming, MVC*