

## INTISARI

Kantor Kelurahan Komerling Agung dalam mengelola data kepegawaian masih bersifat manual sehingga terlalu banyak membutuhkan kertas serta tingkat keamanan data yang rendah, tingginya tingkat kesalahan dalam pencatatan dan pengelolaan data yang menyebabkan informasi yang dihasilkan tidak akurat, serta membutuhkan waktu yang lama dalam mengolah dan mencari data/informasi karena harus mencari satu per satu data/informasi dari semua data kepegawaian. Maka dari permasalahan tersebut dibangun sistem informasi kepegawaian untuk Kantor Kelurahan Komerling Agung Kecamatan Gunung Sugih.

Sistem informasi kepegawaian, dirancang dan dibangun menggunakan metode pengembangan sistem *extreme programming*, dimana metode ini memiliki 4 tahapan yaitu *planning* (pengumpulan data, analisis sistem yang dikembangkan, analisis kebutuhan sistem), *design* (pemodelan *usecase* dan *activity diagram* serta konseptual perancangan *user interface*), *code* (*PHP, Javascript, HTML, CSS* dan *mySql*) serta sistem diuji dengan menggunakan ISO 25010.

Sistem informasi kepegawaian yang telah dibangun dapat membantu pengolahan data kepegawaian dan mampu menggantikan sistem yang manual, serta mengurangi penggunaan kertas, tingkat keamanan data pun dapat lebih terjaga karena sistem memiliki *login* dan hak akses *user* sehingga data tidak mudah dimanipulasi. Sistem informasi kepegawaian menghasilkan informasi yang akurat, dalam pembuatan laporan-laporan lebih mudah dan cepat, sehingga dapat disimpulkan sistem yang dibangun lebih baik dari sistem manual yang lama serta berdasarkan hasil pengujian ISO 25010, kelayakan sistem informasi kepegawaian yang telah dibuat memiliki keberhasilan **Sangat Baik**, sehingga layak untuk diterapkan dan diimplementasikan pada Kantor Kelurahan Komerling Agung.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Kepegawaian, *Extreme Programming Method, Website*

## ABSTRAK

*The Komerling Agung Village Office in managing personnel data is still manual so that it requires too much paper and a low level of data security, a high level of errors in recording and managing data which causes the information produced to be inaccurate, and takes a long time to process and search for data/information because they have to look for data/information one by one from all personnel data. So from these problems a staffing information system was built for the Komerling Agung Village Office, Gunung Sugih District.*

*The personnel information system, designed and built using the extreme programming system development method, where this method has 4 stages, namely planning (data collection, system analysis developed, system requirements analysis), design (use case modeling and activity diagrams and user interface design), code (PHP, Javascript, HTML, CSS and mySql) and the system is tested using ISO 25010.*

*The personnel information system that has been built can help process personnel data and replace manual systems, as well as reduce paper use, the level of data security can be maintained because the system has logins and user access rights so that data is not easily manipulated. The personnel information system produces accurate information, in making reports easier and faster, so it can be concluded that the system built is better than the old manual system and based on the results of ISO 25010 testing, the feasibility of the personnel information system that has been made has very good success, so it is feasible to be implemented and implemented at the Komerling Agung Village Office.*

**Kata Kunci** : *Information System, Personnel, Extreme Programming Method, Website.*