ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* PADA PUSRI PPD LAMPUNG

The Design of Information System on Incoming and Outgoing Letter Archive Management using Framework Codeigniter in Pusri PPD Lampung

Oleh

Gusti Amalia
16232022

Sistem pengelolaan arsip surat pada Pusri PPD Lampung masih dilakukan secara konvensional. Pengarsipan secara konvensional ini memiliki kendala yaitu: (1) sulitnya dalam pencarian arsip surat (2) memungkinkan terjadinya kerusakan surat (3) terjadinya keterlambatan disposisi surat, sehingga berdampak pada menurunnya efektivitas dan efisiensi proses kerja. Berdasarkan kendala yang disebutkan diatas peneliti ingin membuat "Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Surat Masuk dan Surat Keluar Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada Pusri PPD Lampung" yang merupakan salah satu cara dalam menangani pengolahan data surat menyurat.

Perancangan sistem ini diawali dengan tahapan-tahapan yaitu: (1) Tahap Perencanaan, menggunakan Metode Wawancara, Observasi dan memberikan Quisioner (2) Tahap Analisis, melakukan Studi Literature, Analisis Pieces dan Analisis Kebutuhan Sistem (3) Tahap Desain Sistem, menggunakan UML *(Unified Modelling Language), Use case Diagram, Acivity Diagram, Class diagram* , dan Spesifikasi Antar Tabel (4) dan Tahap Implementasi, menggunakan aplikasi PHP (*Personal Hypertext Preprocessor*), *Framework Codeigniter* dan *Notepad++* sebagai editor, *MySQL* sebagai *database*. Hasil Implementasi akhir dari penelitian ini berupa Sistem Informasi berbasis *website* yang dapat memudahkan pengguna dalam mengelola arsip surat masuk dan surat keluar agar arsip terpelihara dengan baik dan teratur, mempermudah dalam pencarian kembali arsip yang dibutuhkan, mempercepat proses kerja sehingga lebih efektif dan efisien atau menghindari pemborosan waktu dan tenaga.

Kata Kunci : Arsip surat, *Prototype, Codeigniter,* Sistem Informasi