

ABSTRAK

PENERAPAN *FRAMEWORK* LARAVEL PADA SISTEM PENGELOLAAN DATA PENERIMA DANA ZAKAT, INFAQ DAN SEDEKAH UNTUK MEMPERMUDAH MEMBANGUN APLIKASI BERBASIS WEB (STUDI KASUS IZI LAMPUNG)

*Application Of Laravel Framework In Zakat, Infaq And Sedekah Data Receipt
Management System For Easy To Build Web-Based Application*

Oleh

**SYAHIDAN MUSHAB AL ZIKRI
10312496**

Penelitian ini dilakukan atas dasar kebutuhan akan adanya suatu sistem pengelolaan data penerima dana zakat, infaq dan sedekah yang dapat digunakan untuk mengelola data bagian pendayagunaan (PDG) pada IZI Lampung. Dalam pembangunan sistem ini menggunakan metode model *waterfall*, serta analisis sistem yang berjalan menggunakan analisis PIECES. Pengumpulan data dengan cara wawancara dan observasi pada IZI Lampung.

Analisis PIECES digunakan untuk melakukan perbandingan antara sistem yang lama dengan sistem baru yang akan dibuat serta menentukan analisis kebutuhan *funksional*, dan kebutuhan *non fungsional*. Sistem pengelolaan data ini dirancang dengan alat pengembangan sistem UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram*.

Dalam membuat sistem ini menggunakan database MySQL dan *text editor sublime text 3* dengan menggunakan *framework* laravel dan bahasa pemrograman PHP. Pada sistem ini terdapat sistem penginputan data, pencarian data, *edit* data, *update* data serta pembuatan laporan yang memudahkan *user* dalam mencari data, mengubah data serta memperbaharui data yang diinginkan.

Kata Kunci : Pengelolaan data, IZI Lampung, *Framework Laravel*

