

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan dan Penilaian Penerima Zakat Berbasis Web di Lazismu Belitung
Nama : Fikri Saefullah
Program Studi : Teknik Informatika

Kebutuhan akan penerapan teknologi di suatu pekerjaan merupakan hal yang harus diterapkan untuk efisiensi dan efektivitas pekerjaan. Lembaga Amil Zakat Infaq dan Shadaqah Muhammadiyah Kabupaten Belitung membutuhkan implementasi teknologi pada beberapa pekerjaan rutin seperti pengelolaan dan penilaian penerima zakat.

Dari permasalahan tersebut dibangun sistem aplikasi penilaian terhadap kelayakan penerima zakat berdasarkan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique*. Pengembangan aplikasi menggunakan metodologi *Waterfall* serta dibangun dengan *PHP Framework CodeIgniter* sebagai *back-end* dan *CSS Framework Bootstrap* sebagai *front-end* aplikasi.

Aplikasi pengelolaan dan penilaian penerima zakat berbasis *web* ini diharapkan akan mempermudah karyawan lembaga dalam melakukan pengelolaan dan penilaian terhadap penerima zakat dengan lebih efektif dan terstruktur melalui sistem terkomputerisasi. Pengujian *black-box testing* pada aplikasi akan dilakukan untuk mengetahui fungsionalitas aplikasi.

Kata Kunci : Metodologi *Waterfall*, Penerapan Teknologi, Penerima Zakat, *Simple Multi Attribute Rating Technique*, Sistem Pendukung Keputusan.

ABSTRACT

Title : Design and Build Applications for Management and Assessment of Web-Based Zakat Recipients in Lazismu Belitung
Name : Fikri Saefullah
Study Program : Informatics Engineering

The need for the application of technology in a job is something that must be applied for the efficiency and effectiveness of the work. The Amil Zakat Infaq and Shadaqah Institutions of Muhammadiyah Belitung Regency require the implementation of technology in some routine work such as the management and assessment of zakat recipients.

From these problems, an application system for assessing the eligibility of zakat recipients was built based on a decision support system using the Simple Multi Attribute Rating Technique method. The application development uses the Waterfall methodology and is built with the PHP Framework CodeIgniter as the back-end and the CSS Framework Bootstrap as the front-end of the application.

This web-based application for management and assessment of zakat recipients is expected to facilitate institutional employees in managing and assessing zakat recipients more effectively and structured through a computerized system. Black-box testing on the application will be carried out to determine the functionality of the application.

Keywords : *Waterfall Methodology, Technology Application, Zakat Recipient, Simple Multi Attribute Rating Technique, Decision Support System.*