

ABSTRAK

Laporan akhir ini membahas Aplikasi Pengolahan Data Program Kerja Divisi Keuangan Berbasis *Website* pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan. Latar belakang dari penelitian ini adalah masih digunakannya pencatatan keuangan secara manual dan semi digital yang mengakibatkan keterlambatan, duplikasi, dan rawan kesalahan dalam pengolahan data. Kondisi ini menimbulkan kebutuhan akan sistem yang mampu menunjang proses pencatatan dan pelaporan yang lebih efisien dan modern. Berdasarkan hal tersebut, rumusan masalah yang diangkat adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi berbasis *website* yang dapat mempermudah pengolahan data divisi keuangan dengan lebih terstruktur dan terintegrasi. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL dengan metode SDLC model *Fountain*. Fitur-fitur utama meliputi pengelolaan data satuan kerja, program kerja, realisasi fisik dan keuangan, revisi, serta kontrak. Sistem juga dilengkapi dengan login akses dan fitur cetak maupun unggah dokumen untuk mendukung proses administrasi secara optimal. Hasil pengujian black box menunjukkan sistem berjalan sesuai fungsi yang diharapkan. Dari hasil pengujian dan implementasi, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mampu meningkatkan kinerja, memperkuat pengawasan, serta layak digunakan sebagai solusi digital dalam mendukung pengelolaan keuangan di instansi pemerintah.

Kata Kunci: efisiensi, modern, terstruktur, terintegrasi, sistem, aplikasi.

ABSTRACT

This final report discusses the Website-Based Finance Division Work Program Data Processing Application at the South Sumatra Province Food Crops and Horticulture Agriculture Office. The background of this research is the use of manual and semi-digital financial records which result in delays, duplication, and error-prone data processing. This condition raises the need for a System that is able to support a more efficient and modern recording and reporting process. Based on this, the formulation of the problem raised is how to build a website-based application that can facilitate the processing of financial division data in a more structured and integrated manner. This application was built using the PHP programming language and MySQL database with the SDLC Fountain model method. The main features include managing work unit data, work programs, physical and financial realization, revisions, and contracts. The System is also equipped with an access login and document print and upload features to optimally support the administration process. The results of black box testing show that the System runs according to the expected functions. From the results of testing and implementation, it can be concluded that this application is able to improve performance, strengthen supervision, and is feasible to use as a digital solution in supporting financial management in government agencies.

Keywords: *efficiency, modern, structured, integrated, System, application.*