

ABSTRAK

Pengelolaan arsip administrasi di Kecamatan Tanjung Agung masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan kendala, seperti pencarian dokumen yang lambat, data yang belum terintegrasi, serta risiko kehilangan dan kerusakan arsip. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu proses pengelolaan arsip secara lebih efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Berbasis Website untuk Optimalisasi Administrasi Kecamatan Tanjung Agung, Kabupaten Muara Enim. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dikembangkan menggunakan PHP, MySQL, dan *Bootstrap*. Fitur utama sistem meliputi login pengguna, pengelolaan data bidang, pengelolaan dokumen arsip, filterisasi data, serta pembuatan laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu membantu pengelolaan arsip secara terpusat, mempermudah pencarian dokumen, dan meningkatkan efisiensi administrasi pada setiap bidang. Berdasarkan pengujian Black Box Testing, seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat mendukung optimalisasi administrasi di Kecamatan Tanjung Agung.

Kata Kunci: Pengelolaan Arsip, Filterisasi Data, *Website*, Administrasi Kecamatan, *Waterfall*.

ABSTRACT

Administrative archive management at Tanjung Agung District is still carried out manually, causing several problems such as slow document retrieval, unintegrated data, and the risk of archive loss or damage. Therefore, a system is needed to support archive management in a more effective and efficient way. This study aims to design and develop a Website-Based Centralized Data Management and Filtering Application for Administrative Optimization at Tanjung Agung District. The system development method used is the Waterfall method, which includes requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The system was developed using PHP, MySQL, and Bootstrap. The main features include user login, division data management, archive document management, data filtering, and report generation. The results show that the system is able to support centralized archive management, simplify document retrieval, and improve administrative efficiency in each division. Based on Black Box Testing, all system functions run according to user requirements. Therefore, this application is expected to support administrative optimization at Tanjung Agung District.

Keywords: Archive Management, Data Filtering, Website, District Administration, Waterfall.