

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk merancang dan membangun Aplikasi Pengarsipan Pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah Berbasis *Website* di Kelurahan Siring Agung. Permasalahan yang dihadapi adalah proses pengarsipan dan pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik dan pencatatan pada buku arsip, sehingga sering menimbulkan kendala seperti lambatnya pencarian data, risiko kehilangan dokumen, serta kurang efektifnya pengelolaan arsip. Proses yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode *Waterfall* dengan perancangan sistem menggunakan *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan Kamus Data, serta dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Dalam penggunaannya terdapat empat hak akses, yaitu masyarakat, pegawai kelurahan, lurah, dan admin. Masyarakat dapat melakukan pengajuan administrasi dan mengunggah berkas, pegawai kelurahan mengelola data administrasi, berita acara, dan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah (SPH), lurah melakukan monitoring seluruh data yang ada pada sistem, sedangkan admin mengelola data pengguna dan menghasilkan laporan. Dengan adanya aplikasi ini, proses pengarsipan dan pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah menjadi lebih efektif, terstruktur, aman, serta mempermudah pencarian dan monitoring dokumen secara cepat dan akurat. Penelitian ini berkontribusi dalam penerapan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas pelayanan administrasi dan pengelolaan arsip pada instansi pemerintahan.

Kata Kunci: Pengarsipan, Pengelolaan, Surat Pengakuan Hak Atas Tanah, *Waterfall*, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to design and develop a Website-Based Archiving Management Application for Land Rights Acknowledgment Letters at Siring Agung Village Office. The problem addressed in this study is that the archiving and management process of Land Rights Acknowledgment Letters is still carried out manually using physical documents and archive books, resulting in difficulties such as slow data retrieval, risk of document loss, and inefficient archive management. The system was developed using the Waterfall method, with system design employing Context Diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), Flowcharts, Entity Relationship Diagrams (ERD), and a Data Dictionary. The application was built using PHP programming language and MySQL database. The system provides four levels of user access: citizens, village staff, village head, and administrator. Citizens can submit administrative applications and upload signed minutes of meeting documents, village staff can manage administrative data, minutes of meeting data, and Land Rights Acknowledgment Letter (SPH) data, the village head can monitor all system data, while the administrator manages user data and generates reports. The implementation of this application makes the archiving and management process of Land Rights Acknowledgment Letters more effective, structured, secure, and facilitates faster and more accurate document retrieval and monitoring. This study contributes to the application of information technology in improving administrative services and archive management within government institutions.

Keywords: Archiving, Management, Land Rights Acknowledgment Letter, Waterfall, Website.