

ABSTRAK

Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Lampung bertanggung jawab dalam menyelenggarakan operasional pelayanan kepada masyarakat dibidang sumber daya air dan penyelenggaraan operasional konservasi air dan sumber daya air yang bertanggung jawab kepada Pemerintahan Daerah Provinsi Lampung. Pada proses penyimpanan berkas pembayaran pihak ketiga pada Sub Bagian Keuangan telah melaksanakan model penyimpanan secara konvensional, yaitu dokumen disimpan kedalam map dan lemari. Dalam proses tersebut terdapat kendala yaitu sulit dalam pencarian dokumen dikarenakan harus mencari dokumen satu persatu, dan terjadi penumpukan serta kerusakan dokumen dikarenakan tidak terkelola dengan baik secara otomatis.

Metode dalam penelitian ini akan menerapkan metode *mixture modeling*, metode pengembangan sistem *prototype* dan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan *ISO 9126*. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem pengarsipan dikarenakan penyimpanan dokumen dilakukan setiap hari.

Hasil penelitian ini adalah sistem yang dibangun dapat menjadi aplikasi penyimpanan yang mudah digunakan, penyimpanan data bisa lebih banyak lagi dan dalam proses pencarian dokumen bisa lebih cepat tanpa membuka satu persatu yang sudah di arsipkan di dalam lemari. Hasil pengujian *ISO 9126* yang telah dilakukan dengan melibatkan 7 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak dengan skor **92.26%** yang dihasilkan secara keseluruhan mempunyai skala **“Sangat Baik”**.

Kata Kunci : Sistem, Pengarsipan, *Mixture Modeling*, *Prototype*, PHP, *ISO 9126*

ABSTRACT

Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Lampung Service is responsible for providing operational services to the community in the field of water resources and the implementation of water and water resource conservation operations which are responsible to the Lampung Provincial Government. In the process of storing third-party payment files, the Finance Sub-Section has implemented a conventional storage model, namely documents are stored in folders and cabinets. In this process, there are obstacles, namely it is difficult to find documents because they have to find documents one by one, and there is accumulation and damage to documents because they are not managed properly automatically.

The method in this study will apply the *mixture modeling* method, the *prototype* system development method and will be implemented using the PHP and *MySQL* programming languages as databases. This system will be tested using *ISO 9126*. The purpose of this research is to build an archiving system because document storage is carried out every day.

The results of this study are the system that was built can be an easy-to-use storage application, can store more data and the document search process can be faster without opening one by one that has been archived in the closet. The results of the *ISO 9126* test that has been carried out by involving 7 respondents that the conclusion of the quality of the feasibility of the software with a score of **92.26%** produced overall has a "**Very Good**" scale.

Keywords: System, Archiving, *Mixture Modeling*, *Prototype*, PHP, *ISO 9126*