

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *E-DOCUMENT* PADA BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA LAUT (BBPBL) LAMPUNG

Oleh:

Ridho Anang Rizaldi
Program Studi Sistem Informasi
Informatics & Business Institute Darmajaya Bandar Lampung
Email: Ridho.anang11@gmail.com

Setiap kantor pelayanan pemerintah membutuhkan proses kegiatan dalam pengarsipan dokumen yang baik seperti halnya kantor Balai Besar Perikanan Budidaya Laut. Kantor Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung sangat membutuhkan proses penyimpanan atau pengarsipan dokumen yang sangat baik. Sekarang ini proses penyimpanan atau pengarsipan dokumen masih dilakukan secara manual yaitu semua dokumen (berkas kertas) disimpan didalam lemari penyimpanan. Berdasarkan proses tersebut permasalahan yang terjadi seperti bertambahnya jumlah dokumen setiap harinya menyebabkan meningkatnya kebutuhan akan tempat penyimpanan dokumen. Selain itu permasalahan lainnya adalah kesulitan didalam pencarian dokumen ketika dibutuhkan, resiko kehilangan dokumen disebabkan penyusunan yang tidak tersusun secara rapih. Bahkan kerusakan dokumen yang diakibatkan lamanya dokumen tersimpan atau oleh hewan. Solusi dari permasalahan tersebut adalah perlu adanya pengembangan media penyimpanan seperti aplikasi e-document berbasis web yang bermanfaat untuk menyimpan dan mengarsipkan secara elektronik. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall dengan beberapa tahapan, yaitu Analisis, desain, pengkodean, pengujian, implemtasi, dan pemeliharaan. Teknik pengumpulan data yang dilakukan ialah teknik observasi, teknik wawancara dan teknik studi pustaka serta perancangan basis data menggunakan tool MySQL. Teknik ini menghasilkan suatu aplikasi e-document pada kantor Balai Besar Perikanan Budidaya Laut yang bertujuan mempermudah penyimpanan, meningkatkan keamanan dokumen atau agar dokumen tidak rusak, memudahkan akses dan informasi tentang dokumen.

Kata Kunci : BBPL, MySQL, E-Dokumen

ABSTRAK

DESIGN OF E-DOCUMENT INFORMATION SYSTEM IN BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA LAUT (BBPBL) LAMPUNG

By :

Ridho Anang Rizaldi
Information Systems Study Program
Informatics & Business Institute Darmajaya Bandar Lampung
Email: Ridho.anang11@gmail.com

Every government service office needs a good document filing process. It also proposes to Mariculture Development Center (Bahasa: Balai Besar Perikanan Budidaya Laut or BBPBL) Lampung. They need to improve the excellent document storage or filing process. Currently, the process is still done manually, where all documents (paper files) and it is stored in a storage cabinet. Based on this process, the problems cause difficulty in finding needed documents and the risk of losing documents due to the unorganized arrangement. On other hand, document damage was caused by the length of time the document was stored or by animals. The solution to this problem was to design the storage media such as a web-based e-document application for storing and filing digitally. The application development method in this study used the waterfall method with several stages, namely planning, analysis, perusing, implementation, and maintenance. The data collection techniques used observation techniques, interview techniques, and literature study techniques as well as database design using the MySQL tool. This technique produced an e-document application in Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung to facilitate storage, increase document security, or keep documents from being damaged, and facilitate access and information about documents.

Keywords: BBPL, MySQL, E-Document.