

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DOKUMEN PADA SUB BAGIAN KEUANGAN, BIDANG TATA LINGKUNGAN DAN BIDANG KEBERSIHAN PENGELOLAAN SAMPAH DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Ariel Stefanus Sihotang^{1*}, Sefto Pratama², M.Dedy Rosyadi³

¹ Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA MAB, NPM.18630806.

Email : 18630806.arielstefanussihotang@gmail.com

² Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA MAB, NIDN.1101099001.

Email : seftoprata.bjm@gmail.com

³ Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA MAB, NIDN.1131128902.

Email : dedy.rosyadi@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin adalah Satuan Kerja Perangkat Daerah yang memiliki kapasitas untuk mengatur, mengelola dan melaksanakan kebijakan daerah dalam bidang penataan lingkungan serta pelayanan dan pengolahan kebersihan Kota Banjarmasin. Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin yang berada di Jalan RE Martadinata No 1 Blok D Lantai II, Kertak Baru Ilir, Kec. Banjarmasin Tengah Kota Banjarmasin. Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin Dalam melaksanakan kegiatan pengelolaan lingkungan, Dinas Lingkungan Hidup banyak menggunakan surat-menyurat sehingga dibutuhkan suatu proses pengarsipan. Selama ini Dinas Lingkungan Hidup sudah menerapkan pengarsipan, akan tetapi pengarsipannya masih membutuhkan pembenahan lagi, dikarenakan dokumen-dokumen penting sering mengalami kerusakan seperti dokumen tersebut robek atau dokumen tersebut tulisan nya hilang atau dokumen tersebut menjadi satu dengan dokumen lain. sehingga dokumen tersebut harus dikeluarkan untuk diperbaiki. selanjutnya, dokumen yang akan diperbaiki tersebut belum ter-database datanya serta para pegawai dalam proses pendataan sampah dan pendataan surat masih menggunakan Microsoft Word dan Excel untuk pencatatan dan perhitungan nilainya sehingga data belum ter-database. Metode penelitian yang digunakan ada beberapa tahapan yaitu metode pengamatan (observasi), metode wawancara (interview), serta studi dokumentasi yang diperlukan untuk data tambahan yang terdiri dari referensi artikel, perancangan yang ingin dibuat, dan metode pembuatan aplikasi dan terakhir yaitu metode pengujian sistem yang telah dibuat. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 8 dengan Framework Codeigniter dan MySQL untuk manajemen basis datanya. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses pengarsipan, pendataan surat dan pendataan sampah dan menyimpan data surat dan data sampah, pencarian data serta pembuatan laporan dengan sistem aplikasi berbasis website.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Pengelolaan; Dokumen; CodeIgniter; MySQL; Web.

ABSTRACT

Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin is a Regional Work Unit that has the capacity to regulate, manage and implement regional policies in the field of environmental structuring and cleaning services and processing in Banjarmasin City. Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin is located at Jalan RE Martadinata No. 1 Blok D 2nd Floor, Kertak Baru Ilir, Central Banjarmasin Subdistrict, Banjarmasin City. In carrying out environmental management activities, Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin uses a lot of correspondence so that an archiving process is needed. So far, the Environmental Service has implemented archiving, but the archiving still needs improvement, because important documents are often damaged such as the document is torn or the document is missing writing or the document becomes one with other documents. so that the document must be removed to be repaired. Furthermore, the documents to be repaired have not been databased and employees in the process of collecting garbage and data collection letters still use Microsoft Word and Excel for recording and calculating the value so that the data has not been databased. The research method used has several stages, namely the observation method, the interview method, and the documentation study needed for additional data consisting of article references, the design to be made, and the method of making applications and finally the method of testing the system that has been made. In making this application using the PHP version 8 programming language with the Codeigniter Framework and MySQL for database management. The final result of this research is the creation of an application that can facilitate the process of filing, data collection of letters and data collection of garbage and storing letter data and garbage data, searching data and making reports with a web-based application system.

Keywords: Information System; Management; Document; CodeIgniter; MySQL; Web.

DAFTAR PUSTAKA

- Avrilia, N. (2020). SISTEM INFORMASI KEARSIPAN BERBASIS WEB PADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIKA ATMA JAYA JAKARTA. *Jurnal Online Mahasiswa Sistem Informasi dan Manajemen Informatika*, 1(1), 39-76.
- Alfiasca, R., & Pantjawati, S. (2011). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Arsip Rumah Sakit Bedah Surabaya Berbasis Web. *Sistem Informasi UKM*, 6(1), 1-206
- Dedi, D., Iqbal, M., & Fahroji, W. (2019, November). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web di Kelurahan Sangiang Jaya. In SEMINAR NASIONAL APTIKOM (SEMNASTIK) 2019 (pp. 306-313).
- Firdaus, N., & Irfan, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Arsip Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 8(1), 44-52.
- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *JURTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 2(1), 67-84.
- Linda, R. (2016). Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Melalui Daur Ulang Sampah Plastik (studi kasus bank sampah berlian kelurahan tangkerang labuai). *Jurnal Al-Iqtishad*, 12(1), 1-19.
- Love, Alive Yoesfah. (2017). "Profil Dinas Lingkungan Hidup", <https://dlh.banjarmasinkota.go.id/2017/10/profil-dinas-lingkungan-hidup-kota.html>, diakses 08 Februari 2023 pukul 16.13.
- Nugraha, A. (2020). Sistem Pengelolaan Dokumen Elektronik untuk Digitalisasi pada Layanan Publik. *Jurnal Komputer dan Informatika*, 15(1), 274-281.
- Pradini, A. G., & Sudradjat, A. (2021). Sistem Informasi Pengarsipan Surat Kantor Desa Berbasis Web. *INFORMATION MANAGEMENT FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information Management*, 5(2), 1-10.
- Pramana, Hengky W;. (2021). Media Pembelajaran Daring "Elong Ugi Interaktif Sarat Makna. *Media Sains Indonesia*.
- Prasetya, D. A. P., Irawan, P., & Sokibi, P. (2020). Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat Kedinasan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Manajemen Informatika Dan Sistem Informasi*, 3(2), 157-165.
- Raharjo, M. R., & Hoiriyah. (2020). SISTEM INFORMASI MONITORING PEMBAYARAN ADMINISTRASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE PADA MTS AL IKHWAN BANJARMASIN.
- Ruhiawati, I. Y., & Sopiah, S. (2019). Perancangan sistem informasi akademik sekolah berbasis website dengan laravel 5 pada smk negeri 1 cileles. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 3(1), 93-106.
- Setyanugraha, A. (2020). TA: Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Dokumen pada Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pasuruan (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani, M. (2018). Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. (*JurTI*) *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(2), 113-121.
- Sulistiono, H. (2018). Coding Mudah dengan CodeIgniter, JQuery, Bootstrap, dan Datatable. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Tarigan, J. O. Pengelolaan Arsip Dinamis Aktif Di Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Kota Depok (Bachelor's thesis, Fakultas Adab & Humaniora UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).