

SISTEM APLIKASI PEMINJAMAN DAN PENGARSIPAN DOKUMEN PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA BANJARBARU DENGAN BASIS WEB

Ratna Fajar Wati¹, Al Fath Riza Kholdani², Haji Sirajuddin³

¹⁻³Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari
E-mail: ratna.fajarwati003@gmail.com /081952744110

ABSTRAK

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarbaru menggunakan sistem pengelolaan arsip secara manual dimana semua data yang ada disusun dan dimasukkan dalam map. Hal ini memerlukan tempat penyimpanan yang banyak sehingga memakan tempat dan menjadi tidak efisien serta nantinya akan menyulitkan saat pencarian dokumen tersebut pada waktu dibutuhkan. Pada saat pembuatan laporan bulanan dan tahunan akan menjadi susah dan sulit. Pembuatan aplikasi sistem informasi ini memakai bahasa pemrograman PHP, kemudian Xampp dipakai guna memproses web servernya, sedangkan MySQL dipakai guna mengelola database. Untuk model alur hidup yang dipakai menggunakan *waterfall*, sedangkan untuk menguji unit memakai *blackbox testing*. Setelah tersedianya sistem informasi dan aplikasi ini nantinya dapat mempermudah dalam mengelola arsip serta peminjaman dokumen. Untuk penelitian berikutnya diharapkan dapat mengembangkan sistem informasi bukan hanya dari segi interface tetapi ke arah penggunaan dengan dibangun berbasis Android.

Kata Kunci: PHP, Xampp, Web

ABSTRACT

The Office of Population and Civil Registration of Banjarbaru City uses a manual archive management system where all existing data is compiled and entered into a map. This requires a lot of storage space so that it takes up space and becomes inefficient and will later make it difficult to search for the document when needed. At the time of making monthly and annual reports will be difficult and difficult. Making this information system application uses the PHP programming language, then Xampp is used to process the web server, while MySQL is used to manage the database. For the life flow model used using the waterfall, while for testing the unit using blackbox testing. After the availability of this information system and application, it will make it easier to manage archives and borrow documents. For future research, it is expected to be able to develop system information not only in terms of the interface but towards usage by being built based on Android.

Keywords: PHP, Xampp, Web

PENDAHULUAN

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil (Disdukcapil) Kota Banjarbaru adalah dinas yang mempunyai tugas dalam penerbitan dan penataan dokumen serta data kependudukan melalui proses pendaftaran, pengolahan informasi kependudukan, pencatatan sipil, serta pemanfaatan hasilnya untuk pelayanan public. Menurut Undang-undang Nomor 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan Disdukcapil ada untuk meningkatkan proses pelayanan pada Administrasi Kependudukan yang saat ini sudah sesuai dengan perkembangan zaman yang menuntut sistem pelayanan Administrasi Kependudukan yang harus memenuhi standar penggunaan sistem teknologi informasi, profesional, tertib, dinamis serta jangan ada diskriminatif dalam mencapai standar minimal pelayanan untuk mencapai pelayanan yang prima. Hal ini guna menyelesaikan persoalan kependudukan, diperlukan penyesuaian terhadap beberapa hal yang ada pada UU Nomor 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan. Setiap instansi atau organisasi harus memiliki arsip dan dokumen yang disimpan. Sistem manajemen arsip yang baik sangat dibutuhkan supaya dapat diakses secara efektif dan efisien. Penyimpanan arsip dari dokumen-dokumen adalah suatu kegiatan yang biasa dikerjakan pada suatu perusahaan, dinas, instansi dan organisasi. Sistem ini berdampak sangat baik untuk kegiatan administrasi pada

Gambar 14. Menu Laporan Peminjaman

PENUTUP

Hasil dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Proses pengelolaan data arsip dan peminjaman dokumen yang sebelumnya memakai software Microsoft excel kurang efektif dan efisien karena banyak waktu terbuang, setelah tersedianya Sistem Informasi Pengarsipan dan Peminjaman Dokumen di kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarbaru proses pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien sehingga tidak memerlukan waktu yang lama.
2. Sistem Informasi Pengarsipan dan Peminjaman Dokumen yang sudah dibuat ini lebih mudah di akses oleh admin dan pegawai.

REFERENSI

- Agustin, H. (2018). Sistem Informasi Manajemen Menurut Prespektif Islam. *Jurnal Tabarru' : Islamic Banking and Finance*, 63-70.
- Arianto, K. (2018). Implementasi Sistem Penataan Arsip Di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru. *Indonesian Journal of Islamic Educational Management 1.1*, 44-46.
- Diani, M., & Suwanto, S. A. (2018). Analisis Sistem Penyimpanan Dalam Temu Kembali Arsip Inaktif Izin Mendirikan Bangunan Titipan Organisasi Perangkat Daerah Di Dinas Arsip Dan Perpustakaan Kota Semarang. *Jurnal Ilmu Perpustakaan*, 221-230.
- Farabi, N. A., Rosano, A., & Wulandari, N. A. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Dengan Desain Sistem Berorientasi Objek (Study Kasus: CV. Angkutan Agung). *Jurnal Akrab Juara* , 117-128.
- Firdaus, & Saputra, A. (2018). Sistem Informasi Manajemen Pendistribusian Barang Bekas Pada UD. Yuli Mutiara Dengan Bahasa Pemograman PHPDan Database MySQL. *Majalah Ilmiah UPI YPTK*, 180-188.
- Hanafri, Iqbal, M., Triono, & Luthfiudin, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Dosen Berbasis Web Pada STMIK Bina Sarana Global. *Jurnal Sisfotek Global*.
- Hidayat, T., & Muttaqin, M. (2020). Pengujian sistem informasi pendaftaran dan pembayaran wisuda online menggunakan black box testing dengan metode equivalence partitioning dan boundary value analysis. *Jutis (Jurnal Teknik Informatika)*.
- Hunaifi, N., Hikmah, A. B., & Nurhasan, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Permohonan Surat Online "Sipadu" Di Tingkat Kecamatan Berbasis Web. *Just It : Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer*, 40-52.
- Kurniasih, L. (2020). Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangka Tengah Berbasis Web. *Isb Atmaluhur Pangkalpinang*.
- Listiani, D., & Sutjahjo, G. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Ruang Kuliah Di Uniba Berbasis Web Menggunakan Php Dan Database Mysql. *Zona Komputer: Program Studi Sistem Informasi Universitas Batam*.
- Nursyarikha, Rumanti, A. A., & Athari, N. (2021). Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan. *eProceedings of Engineering*.
- Pradini, A. G., & Sudradjat, A. (2021). Sistem Informasi Pengarsipan Surat Kantor Desa Berbasis Web. *Information Management for Educators and Professionals*, 1-10.
- Putra, & Anugrah, P. B. (2022). Implementasi Aplikasi Android Untuk Sistem Pendaftaran Dan Antrian Pada Poli Covid RSUD Doris Sylvanus. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 81-91.
- Putra, Kusuma, V., & Nita, S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Inul Vizta Madiun. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (Senatik)*, 185-190.
- Ramdhani, H. (2022). Pengembangan Five Tier Diagnostic Test Berbasis Web Pada Materi Cahaya. *Diss. Universitas Jambi*.
- Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2019). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan.
- Rubiati, N. (2018). Aplikasi Informasi Pelayanan Fitness Pada Golden Fitness Center Dumai Dengan Bahasa Pemrograman Php. *Informatika*, 1-6.

- Safitri, R. (2018). Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql: Langkah-Langkah Pembuatan. *Tibannbaru: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 40-53.
- Suendri. (2019). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*.
- Sukrianto, D. (2020). Pemanfaatan Teknologi Radio Frequency Identification (Rfid) Pada Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Klinik Pratama Afiyah. *Jurnal Intra Tech*, 111-122.