

# **SISTEM INFORMASI PENDAFTAAAN AKUN SECARA ONLINE DAN PENGELOLAAN BUKU TAMU DAN SURATMENYURAT DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BARITO KUALA BERBASIS WEB**

**Muayyadah<sup>1</sup>, Hidayatul Rahman<sup>2</sup>, Silvia Ratna<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630680

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 11280888021

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 0002097001

Email:muayyadah235@gmail.com

## **ABSTRAK**

Masalah yang terjadi pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Barito Kuala adalah proses arsip surat masuk masih disimpan dalam map yang bisa menyebabkan kehilangan dan pencarian data surat masuk membutuhkan waktu yang lama

Pengelolaan surat menyurat dan arsip masih dilakukan hanya dengan aplikasi *Microsoft Office* yang bersifat *Stand Alone* dan berbasis *desktop* tentu pekerjaan yang dilakukan menjadi tidak efektif akan kehilangan data karena penyimpanan hanya dilakukan di komputer saja

Dibuatnya Sistem Informasi Pendaftaran Akun Secara Online Pengelolaan Buku Tamu Dan Surat Menyurat Di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Barito Kuala dapat dan menyediakan informasi dan memudahkan proses surat menyurat agar teroganisir dan dapat membantu pegawai dalam membuat laporan

Perancangan menggunakan metode *waterfall* dan *Unified Modelling Language* yaitu dengan *usecase diagram* dan *activity diagram* Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, sistem telah dapat berjalan sesuai dengan proses yang terdapat di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Barito Kuala dalam mengelola dan menyajikan data

***Kata Kunci: Surat Menyurat, PHP, MySQL, Sistem Informasi***

## **ABSTRACT**

*The problem that occurs at the Population and Civil Registry Service of Barito Kuala Regency is that the process of archiving incoming letters is still stored in a folder which can cause loss and searching for incoming letter data takes a long time.*

*Correspondence and archive management is still carried out only with Microsoft Office applications which are Stand Alone and desktop based, of course the work carried out will be ineffective and data will be lost because storage is only done on the computer.*

*The creation of an online account registration information system for management of guest books and correspondence at the Population and Civil Registration Service of Barito Kuala Regency can provide information and facilitate the correspondence process so that it is organized and can assist employees in making reports.*

*The design uses the waterfall method and Unified Modeling Language, namely use case diagrams and activity diagrams. Based on the results of implementation and testing, the system can run in accordance with the processes in the Population and Civil Registry Service of Barito Kuala Regency in managing and presenting data*

***Keywords: Correspondence, PHP, MySQL, Information System***

## DAFTAR PUSTAKA

- Amsyah, Z. (1977). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: Gramedia
- Ardhana, Kusuma YM. 2014. *Project PHP & MySQL Membuat Website Buku Digital*. Jasakom
- Badriyah. (2013). *UML Untuk Pembuatan Aplikasi*. Jakarta: Gramedia.
- Dunn, William N. 2003. Pengantar Analisis Kebijakan Publik Edisikedua. Yogyakarta : Gajah Mada University Press
- Hutahaean, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Indrya Mulyaningsih, M. (2012). *Terampil Surat Menyurat*. Yogyakarta: Ayyana.
- Kadir, Abdul. 2001. Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP, Yogyakarta, Andi Yogyakarta,.
- Kusrini. 2007. Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: AndiOffset.
- Kristanto, Andri. 2003 Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Yogyakarta, Gava Media,
- Maulani, J. (2020). Penerapan metode waterfall pada pengembangan aplikasisistem informasi jasa dan penjualan dengan pemodelan berorientasi objek. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(2), 64-70
- Munandar, G. A. (2017). Jurnal Teknoinfo. *Rancang Bangun Aplikasi Kepegawaian Pegawai Negeri Sipil dan Pegawai Honorer Pada Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten*, 54-58.
- Permatasari, N. (2016). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pegawai Pada Kantor Kecamatan Ajangale Kabupaten Bone Berbasis Web. *Teknologi Informasi*, 1-13.
- Roger S. Pressman, P. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi Publisher .
- Sofwan, A. (2011). Belajar Mysql dengan Phpmyadmin. *Jurnal Ilmu Komputer*, 2.
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV. Bandung.
- Yuliano, T. (2009). Pengenalan PHP. *Jurnal Teknologi*, 1.
- Yusuf, M. (2004). *Teori dan Praktis Penelusran Informasi*. Jakarta: Prenda MediaGroup.