

# APLIKASI PELAYANAN PEMBUATAN ADMINISTRASI PERIZINAN DAN PENGELOLAAN BANTUAN SOSIAL PADA KECAMATAN TAMBAN BERBASIS WEB

Minul Hakim<sup>1</sup>, M. Muflih<sup>2</sup>, Gita Ayu Syafarina<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, NPM18631161

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, NIDN1118019101

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan,  
NIP197009021994031006

E-mail: minulhakim21@gmail.com

## ABSTRAK

Tamban adalah sebuah kecamatan di Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia. Surat berfungsi untuk menyampaikan informasi atau keterangan dari satu pihak kepada pihak yang lain. Tujuan dari surat menyurat adalah untuk mengadakan hubungan antara pihak yang satu kepada pihak yang lainnya, akan tetapi pengelolaan surat masuk dan surat keluar pada Kantor Kecamatan Tamban masih menggunakan cara manual. Dari permasalahan tersebut akan dibangun aplikasi pelayanan pembuatan administrasi perizinan dan pengelolaan bantuan sosial pada Kecamatan Tamban berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database dengan menggunakan metode *waterfall* yaitu dengan melakukan analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan program secara berurutan, dibutuhkan sebuah aplikasi web yang dapat diharapkan dapat digunakan untuk mengumpulkan data, mengolah, menyimpan, melihat kembali serta menyalurkan informasi kepada siapa saja yang membutuhkan yang mana kelebihanannya diantaranya untuk melakukan pencarian data bisa lebih cepat serta data tidak mudah hilang atau terkena virus.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Tamban; surat masuk dan surat keluar; MySQL; waterfall

---

## ABSTRACT

Tamban is a sub-district in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province, Indonesia. The function of the letter is to convey information or information from one party to another. The purpose of letter is to establish a relationship between one party to another, however, the management of incoming and outgoing mail at the Tamban District Office still uses the manual method. From these problems a web-based service application for licensing administration and management of social assistance in Tamban District will be built using a programming language PHP and MySQL as a database using the method waterfall namely by conducting needs analysis, system design, writing program code, testing programs, implementing programs and maintaining programs sequentially, we need a web application that can be expected to be used to collect data, process, store, review and distribute information to anyone who need which advantages include searching for data faster and data is not easily lost or exposed to viruses.

**Keywords:** Applications, Patches; incoming and outgoing mail; MySQL; waterfalls

## REFERENSI

- Alatas, H. (2013). *Responsive Web Design Dengan PHP & Bootstrap*. Lokomedia.
- Andi, & Madcoms. (2011). *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL*. Andi Offset.
- Ansori. (2020). *Pengertian Use Case Diagram : Tujuan, Fungsi, Simbol, dan Contohnya*. [www.Ansoriweb.Com](http://www.Ansoriweb.Com).
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. CV. Andi Offset.
- Daryanto. (2004). *Memahami Kerja Internet*. CV. Yrama Widya.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian*. PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia.
- Jogiyanto, H. . (2004). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
- Lijan, P. S. (2008). *Reformasi Pelayanan Publik*. Bumi Aksara.
- Nasution, S. (2011). *Metode Research (Penelitian Ilmiah)*. Bumi Aksara.
- Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Andi Offset.
- Oetomo, S. D. (2007). *Pengantar Teknologi Informas Internet: Konsep dan Aplikasi*. Andi Offset.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering. 9th Edition*. Erlangga.
- Yulianto W, R. (2019). *Ekstensi dan Tema Visual Studio Code yang Saya Gunakan*. <https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816>.